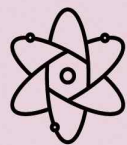
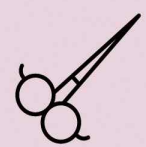
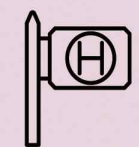
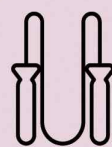
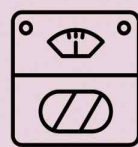
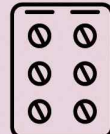
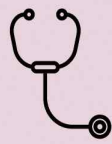


2021 ANNUAL REPORT

인제대학교 일산백병원



2021 ANNUAL REPORT 인제대학교 일산백병원

CONTENTS

연혁 및 현황

1. 2020년도 연혁
2. 기구조직도
3. 직원 현황
4. 임상 각과 전임교원 명단
5. 각종 위원회 명단
6. 지원부서 부서장 명단
7. 과별 의사 배치 현황
8. 간호사 배치 현황

각종 진료 통계

1. 연도별 환자통계
2. 외래환자 월별 통계
3. 퇴원환자 월별 통계
4. 외래, 퇴원환자 종류별 통계
5. 수술환자 과별 통계
6. 마취 통계
7. 응급의료센터 환자 통계 (과별/급여종류별/처치결과)
8. 사망 통계
9. 분만 통계
10. 신생아 통계
11. 과별 전과 환자수 통계
12. 과별 협의 진단수 통계
13. 사회사업과 통계 (과별/문제별)
14. 각종 기능검사 통계
15. 지역별 환자 통계
16. 종합건강증진센터 통계 (일반검진/정밀검진/종합검진)

진료 지원부서 통계

1. 영상의학과 통계 (일반촬영/특수촬영/심혈관/DSA/CT/MRI/초음파/핵의학/유방촬영/PET-CT/BMD/CD복사)
2. 진단검사의학과 통계 (혈액부/생화학부/면역부/요검부/분자생물학부/혈액은행/미생물부/응급검사/야간당직/접수부/당일검사)
3. 혈액은행 통계
4. 해부병리과 통계 (조직병리/세포병리/분자병리/Immunofluorescence/전자현미경/면역병리)
5. 약제부 통계
6. 환자 급식 식이별 통계
7. 재활치료 통계

전공의 수련현황 및 연구실적

1. 인턴 현황
2. 레지던트 현황
3. 각 교실별 논문 및 학술연제 발표

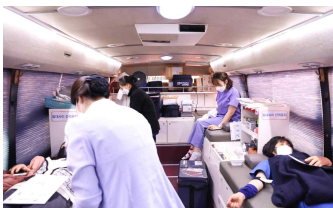
<참고> 과별 영문표기 일람표



▶ 2021년 연혁 및 현황

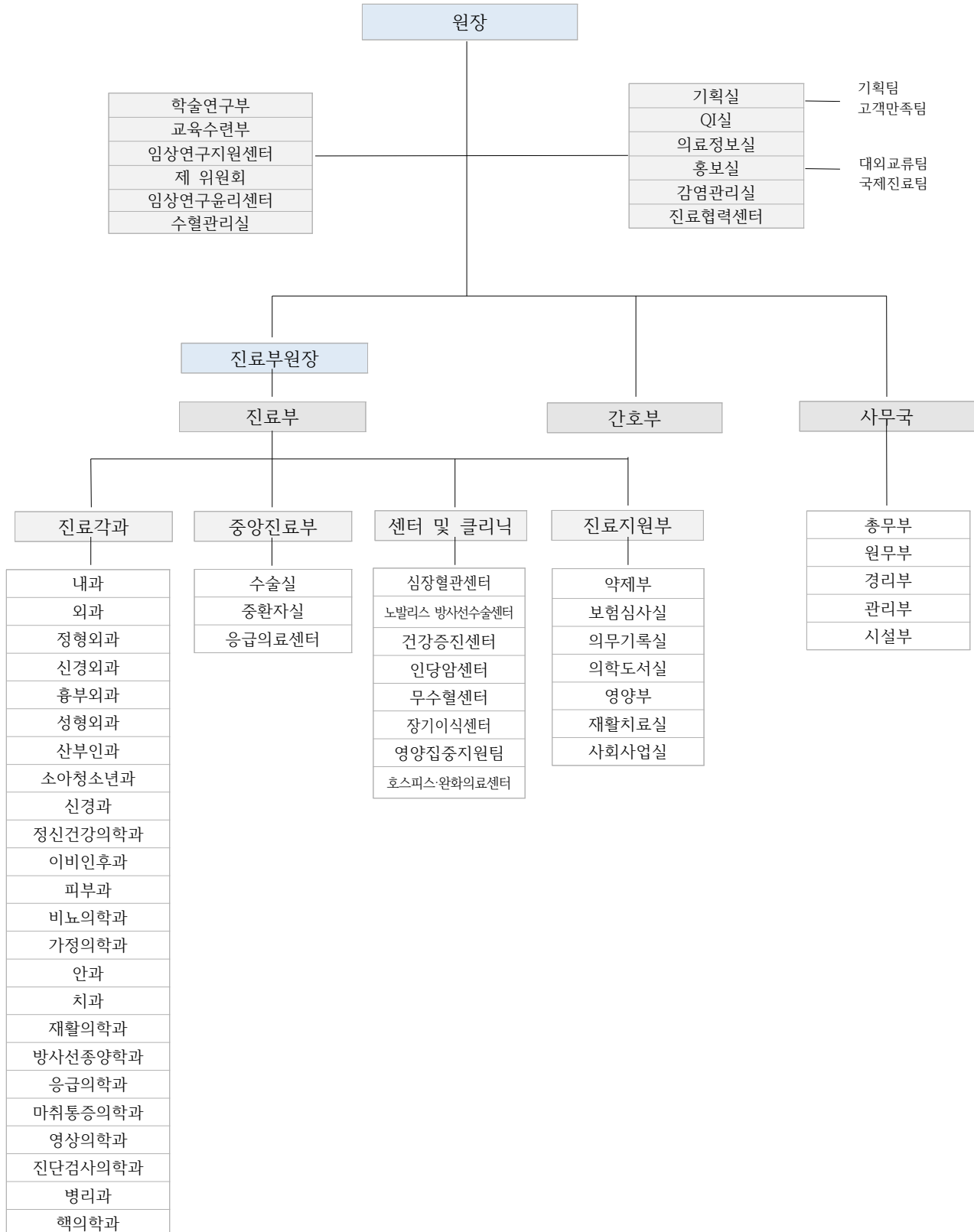
1. 일산백병원 연혁

- 2021.
01. 교직원 대상 북러닝(Book Learning) 이벤트
 - 02.02 코로나 극복 사랑나눔 헌혈행사 개최
 02. 일산백병원, 근로복지공단 2020 산재보험 의료기관 평가 우수 의료기관 선정
 - 03.04 코로나19 확산 방지 기여 경기도지사 표창장
 - 03.11 일산백병원, 고양시와 예방접종 민관지역협의체 구성 MOU 체결
 - 04.01 이성순 원장 연임(~2023.3.31.)
 - 04.19 제6회 일산백병원 신경외과 온라인 연수강좌
 - 04.30 만성폐쇄성폐질환(COPD) 6차 적정성평가 1등급 획득(6회 연속)
 - 05.13 유방암(7차), 위암(5차) 적정성평가 1등급 획득
 - 06.01 백병원 창립 80주년, 인제대 개교 42주년 기념식
 - 06.23 일산백병원 호스피스완화의료센터 통증캠페인 개최
 - 07.15 제4차 페렴 적정성평가 1등급 획득(4회 연속)
 07. 2020 약제급여 적정성 평가 1등급 획득(항생제 및 주사제 처방율)
 - 08.26 제7차 관상동맥우회술 적정성 평가 1등급 획득(4회연속)
 - 08.30 일산백병원, 라오스 경찰병원 의사 초청 연수교육 입교식(2021.9.6.~2022.8.7. 6개월)
 - 08.31 정형외과 외래치료실 개설
 - 09.13 장기이식센터, '2021 장기기증 희망등록 캠페인' 개최(9.13~17)
 - 09.25 일산백병원, 차세대 PACS(의료영상시스템) 도입
 - 10.15 일산백병원 산부인과 온라인 연수강좌 개최
 10. 일산백병원, 보건복지부 공모 결핵환자 채택의료 시범사업 선정(2021.10~2024.12 3년)
 10. 일산백병원 소화기내시경실, 우수내시경 인증(4주기 연속, 2021.10~2024.9 3년)
 - 11.12 카메룬 가루아 위탁병원 의료진 초청 연수교육(3개월)
 - 11.12 일산백병원 생명사랑팀, 제13회 생명사랑 '게이트키퍼' 양성교육 개최
 - 11.26 신경외과 '의료기술융합' 온라인 심포지엄 개최
 - 12.14 일산백병원 '2026 비전선포식' 개최
 - 12.23 일산백병원, '간호·간병병동 우수기관 평가' 건강보험공단 표창
 - 12.27 일산백병원, 고양 오리온 오리온스와 의료지원 협약(2014 시즌부터 8년째)



2. 기구조직도

인제대학교 일산백병원 기구조직도



3. 직원 현황

(2021년 5월 1일 현재)

직종	정원	현 인원	비고
전문의	175	175	
의사	2	2	
레지던트	94	94	
인턴	25	25	
정신임상심리수련직	3	3	
약사	30	30	
간호사	834	834	
간호조무사, 조무사, 조무기사	46	46	
임상병리사	83	83	
방사선사	59	59	
물리치료사/작업치료사	22	22	작업치료사 5
치위생사/치기공사	9	9	치기공사 1
보건의료정보관리사	15	15	
사서	1	1	
영양사	6	6	
조리사	3	3	
안경사	4	4	
청각사	3	3	
응급구조사	6	6	
언어재활사	3	3	
사회복지사	5	5	
시설관리 및 기능직	8	8	
사무직	122	122	
기타	24	24	
용역직(도급직)	432	432	
계	2,014	2,014	

4. 임상 각과 전임교원 명단

2021년 5월 1일 현재

부서명	성명	직위	비고
내과	김동준	교수	
	이준성	교수	
	이성순	교수	병원장
	이혜란	교수	인당암센터 소장
	정재원	부교수	
	이성운	교수	
	김경아	교수	Q.I실장
	윤보영	교수	
	노정현	교수	당뇨병내분비센터장
	한상엽	교수	
	도준형	교수	
	남궁준	교수	심혈관센터소장
	곽이경	교수	감염관리실장
	김남훈	부교수	
	권성욱	부교수	
	한금현	교수	
	이성운	부교수	
	박혜경	부교수	
	곽재진	조교수	
	구현경	부교수	
	이주현	부교수	
	김정욱	부교수	
	홍재원	부교수	
	강형구	조교수	
	송제은	조교수	감염관리실 부실장
	이윤석	부교수	
	손준혁	조교수	
	조형아	조교수	
	황지원	조교수	
	박소희	조교수	내과계 중환자실장
	김혜숙	진료교원	
	장미	진료교원	21.5.31 사직
	조성우	조교수	
	강지은	조교수	
	이정수	조교수	
	김홍민	임상교수	
	정환보	임상교수	일반의(21.5.31 사직)
	박형철	조교수	
	서우정	진료교원	
	신형도	임상강사	
	최도현	임상강사	
	김동길	임상강사	
	유학영	임상강사	
	강지연	진료교원	

부서명	성명	직위	비고
소아청소년과	김동욱	교수	
	황종희	부교수	신생아 중환자실장
	김남희	부교수	감염관리실 부실장
	송태원	부교수	
	김영대	부교수	학술부장(22.3.1~)
	최유진	조교수	
	이지은	조교수	
	곡진진	임상교수	21.12.6 퇴직
	홍미	임상교수	
	박상욱	임상교수	22.4.30 퇴직
신경과	홍근식	교수	
	조용진	교수	학술부장, 뇌졸중센터장
	조종양	교수	
	송파멜라	부교수	
	이재정	부교수	
	박홍균	조교수	
	박혜리	조교수	20.9.1부 전임교원 발령
정신건강의학과	이승환	교수	
	이강준	교수	
	김현	교수	
	박영민	교수	
	박은진	부교수	
피부과	박혜진	교수	
	허식	조교수	
	최미라	조교수	
	최선영	조교수	22.2.28부 퇴직
외과	이명수	부교수	
	허태길	부교수	
	최평화	교수	수술실장
	김재일	부교수	진료부차장
	신용찬	조교수	
	정성민	조교수	
	전흥만	부교수	장기이식센터장, 대외협력실장 / 22.2.28부 퇴직
	엄은혜	조교수	
	정성원	부교수	
	김철남	진료교원	
흉부외과	유지윤	교수	
	김연수	부교수	
	신윤철	부교수	
	김학주	조교수	
정형외과	주석규	교수	
	서진수	교수	
	나경옥	교수	
	김진환	교수	
	조진호	교수	
	오형근	교수	교육수련부장

부서명	성명	직위	비고
정형외과	이현일	부교수	
	최준영	조교수	
	이재후	조교수	
	이성산	조교수	
	서정국	교수	22.2.28부 퇴직
	조성탄	임상강사	22.2.28부 퇴직
신경외과	이채혁	교수	
	손문준	교수	노발리스방사선수술센터장
	최찬영	교수	
	한성록	교수	
	구해원	부교수	진료협력센터장
	이병주	조교수	
	윤상원	진료부교수	
	김광현	지원교원	
	심숙영	부교수	
성형외과	이수향	부교수	
	한소은	조교수	
	이동락	진료교원	
산부인과	김영아	교수	
	전경철	부교수	
	고재환	교수	
	한정열	교수	
	최은정	진료조교수	
안과	이도형	교수	
	이종현	부교수	
	장지웅	부교수	
	서지원	조교수	
	최헌진	진료교수	
	정인권	임상강사	
이비인후과	소윤경	부교수	
	최익수	부교수	
	조재근	부교수	
	이전미	조교수	
	나지나	진료교수	
비뇨의학과	조인래	교수	
	전준성	진료교원	
	이건철	교수	
	조석	조교수	
재활의학과	임길병	교수	
	유지현	조교수	
	김지용	조교수	
마취통증의학과	최원주	교수	부원장
	박장수	부교수	
	김경태	부교수	
	이상일	부교수	
	김지연	부교수	

부서명	성명	직위	비고
마취통증의학과	김준현	부교수	외과계 중환자실장
	허민희	진료교수	
	김경우	부교수	21.5.1부 일산백병원 전입
영상의학과	차순주	교수	
	김수영	교수	
	황윤준	교수	
	서정욱	교수	
	이지영	부교수	
	이병훈	부교수	
	정동훈	임상교수	
	박성일	교수	
	배석현	조교수	
	박지연	임상교수	
	박창현	임상교수	
방사선종양학과	강승희	진료부교수	
	박동욱	연구강사	
진단검사의학과	조종래	교수	감염관리실 부실장
	엄태현	교수	
	김솔잎	부교수	임상연구센터장, 기획차장
	장정현	조교수	
병리과	김한성	교수	
	주미	교수	
	장선희	부교수	
	김지예	조교수	
가정의학과	양윤준	교수	
	윤영숙	교수	종합건강증진센터장
	이언숙	부교수	
	이준형	조교수	
응급의학과	김경환	교수	
	신동운	교수	
	박준석	교수	기획실장, 응급실장
	박준민	부교수	
	김훈	부교수	
	김현종	부교수	
	전우찬	부교수	
	김정연	조교수	
치과	심혜원	진료교원	
	정정화	임상교수	
	임지영	진료교원	
	김강호	임상교수	
건강증진센터	정상현	임상교수	
	김해숙	임상교수	
	김선아	임상교수	

5. 각종 위원회 명단

2021년 5월 1일

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
운영위원회	위원장	병원장		이성순	
	간사	사무국장		이만재	
	위원	부원장		최원주	
	위원	기획실장		박준석	
	위원	진료부차장		김재일	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	신경외과	교수	이재혁	
	위원	내과	교수	이준성	
	위원	신경과	교수	홍근식	
	위원	재활의학과	교수	임길병	
	위원	외과	교수	최평화	
윤리위원회	위원장	병원장		이성순	
	간사	총무부장		이응석	
	위원	부원장		최원주	
	위원	기획실장		박준석	
	위원	사무국장		이만재	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	소아청소년과	교수	김동욱	
	위원	신경외과	교수	이재혁	
	위원	신경과	교수	홍근식	
질향상위원회	위원장	Q.I. 실장		김경아	
	간사	Q.I실 파트장		최은정	
	위원	부원장		최원주	
	위원	기획실장		박준석	
	위원	감염관리실장		곽이경	
	위원	수련부장		오형근	
	위원	약제부장		허란구	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	보험심사실장		김정연	
	위원	의무기록실장		이선영	
	위원	영양부장		황춘경	
	위원	영상의학과 실장		전충구	
	위원	진단검사의학과 실장		정용하	
	위원	사무국장		이만재	
	위원	CS파트장		황영혜	
	위원	의료정보실장		김태주	
	위원	진단검사의학과	교수	조종래	
	위원	내과(CVC)	교수	이성운	
	위원	내과	부교수	권성욱	
	위원	가정의학과	교수	양윤준	
	위원	신경외과	교수	최찬영	
	위원	신경과	조교수	송파멜라	
	위원	마취통증의학과	부교수	이상일	
	위원	소아청소년과	부교수	황종희	
	위원	영상의학과	교수	김수영	
	위원	정형외과	조교수	최준영	
고충처리위원회	위원장	부원장		최원주	
	간사	고객상담실담당		박종희	
	간사	총무부장		이응석	
	위원	기획실장		박준석	
	위원	사무국장		이만재	
	위원	간호부장		전옥분	

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
교육수련위원회	위원장	수련부장		오형근	
	간사	교육수련부	대리	강성주	
	위원	부원장		최원주	
	위원	소아청소년과	부교수	김영대	
	위원	외과	조교수	전흥만	
	위원	신경과	조교수	이재정	
	위원	신경외과	진료교수	윤상원	
	위원	성형외과	부교수	이수향	
	위원	이비인후과	부교수	조재근	
	위원	영상의학과	부교수	이지영	
	위원	병리과	부교수	장선희	
	위원	가정의학과	부교수	이연숙	
	위원	재활의학과	조교수	유지현	
	위원	진단검사의학과	조교수	장정현	
	위원	마취통증의학과	부교수	김준현	
	위원	흉부외과	부교수	김연수	
	위원	내과	교수	이혜란	
	위원	비뇨의학과	부교수	이건철	
	위원	산부인과	교수	고재환	
	위원	응급의학과	부교수	김현종	
	위원	정신건강의학과	교수	박영민	
	위원	정형외과	부교수	이현일	
	위원	피부과	조교수	최미라	
	위원	안과	조교수	서지원	
학술위원회	위원장	학술부장		조용진	
	간사	교육수련부	주임	김초혜	
	위원	소아청소년과	부교수	김영대	
	위원	정형외과	교수	김진환	
	위원	정신건강의학과	부교수	박은진	
	위원	응급의학과	교수	박준석	
	위원	병리과	교수	주미	
	위원	영상의학과	부교수	이병훈	
	위원	피부과	조교수	허식	
	위원	외과	조교수	신용찬	
	위원	내과	조교수	송제은	
	위원	진단검사의학과	조교수	장정현	
	위원	소아청소년과	조교수	최유진	
	위원	간호 외래응급계 팀장		류향진	
	위원	간호교육파트장		우소영	
의무기록위원회	위원장	부원장		최원주	
	간사	의무기록실장		이선영	
	위원	수련부장		오형근	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	외과	조교수	신용찬	
	위원	응급의학과	부교수	신동운	
	위원	비뇨의학과	교수	이건철	
	위원	피부과	조교수	허식	
	위원	이비인후과	부교수	소윤경	
	위원	소아청소년과	조교수	이지은	
	위원	정형외과	조교수	최준영	
	위원	내과	조교수	강형구	
	위원	산부인과	진료교수	최은정	
	위원	진료부원장		최원주	
약사심의위원회	간사	약제부	대리	이은영	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	약제부장		허란구	
	위원	보험심사실장		김정연	
	위원				

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
약사심의위원회	위원	정형외과	교수	조진호	
	위원	외과	교수	최평화	
	위원	감염내과	분과장	곽이경	
	위원	소아청소년과	부교수	김영대	
	위원	이비인후과	부교수	최익수	
	위원	신경과	교수	조중앙	
	위원	내과	교수	이혜란	
	위원	산부인과	교수	고재환	
약물유해반응 모니터링위원회	위원장	피부과	부교수	박혜진	
	간사	약제부	대리	이은영	
	위원	내과	교수	곽이경	
	위원	외과	부교수	허태길	
	위원	소아청소년과	부교수	김남희	
	위원	피부과	조교수	최미라	
	위원	마취통증의학과	부교수	박장수	
	위원	간호부	6B파트장	최순향	
	위원	약제부	부장	허란구	
	위원	간호부	11A파트장	황인경	
응급의료 운영위원회	위원장	응급실장		박준석	
	간사	ER파트장		박종숙	
	위원	응급의학과	과장	김현종	
	위원	부원장		최원주	
	위원	원무부장		이종수	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	내과과장		이혜란	
	위원	Q.I. 실장		김경아	
	위원	응급의학과	교수	김경환	
	위원	응급의학과	부교수	신동운	
	위원	응급의학과	부교수	김훈	
	위원	응급의학과	부교수	박준민	
	위원	응급의학과	조교수	김정언	
	위원	비뇨의학과	교수	이건철	
	위원	안과	부교수	이종현	
	위원	신경과	조교수	송파멜라	
	위원	마취통증의학과	부교수	김준현	
	위원	응급의학과	부교수	전우찬	
	위원	소아청소년과	부교수	김영대	
	위원	성형외과	부교수	이수향	
	위원	신경외과	교수	손문준	
	위원	영상의학과	조교수	배석현	
	위원	외과	부교수	정성원	
	위원	정형외과	조교수	최준영	
	위원	고객상담실	담당	박종희	
감염관리위원회	위원장	병원장		이성순	
	간사	감염관리파트장		오강복	
	위원	진료부원장		최원주	
	위원	감염관리실장		곽이경	
	위원	감염관리부실장		조종래	
	위원	감염관리부실장		김남희	
	위원	감염관리부실장		송제은	
	위원	MICU실장		박소희	
	위원	진단검사의학과 과장		김솔잎	
	위원	수술실장		최평화	
	위원	SICU실장		김준현	
	위원	QI실장		김경아	
	위원	간호부장		전옥분	

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
감염관리위원회	위원	신경외과	교수	한성록	
	위원	외부전문가(명지병원)		박성연	
병리조직 관리위원회	위원장	병리과 과장		장선희	
	간사	병리과 실장		조혜진	
	위원	병리과	교수	주미	
	위원	병리과	교수	김한성	
	위원	흉부외과	교수	류지윤	
	위원	내과	교수	이혜란	
	위원	산부인과	부교수	김영아	
	위원	외과	부교수	허태길	
	위원	신경외과	교수	한성록	
	위원	피부과	부교수	박혜진	
	위원	외과	교수	최평화	
	위원	영상의학과	부교수	이병훈	
	위원	내과	교수	윤보영	
	위원	영상의학과	부교수	이지영	
	위원	병리과	조교수	김지예	
영양관리위원회	위원장	부원장		최원주	
	간사	영양부장		황춘경	
	위원	약제부장		허란구	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	내과	교수	김동준	
	위원	가정의학과	교수	윤영숙	
	위원	내과	교수	한상엽	
	위원	내과	교수	노정현	
	위원	흉부외과	부교수	김연수	
	위원	외과	조교수	정성민	
	위원	외과	부교수	김재일	
	위원	내과	조교수	이주현	
	위원	내과	부교수	김정옥	
	위원	내과	조교수	이윤석	
	위원	내과	부교수	김남훈	
산업안전보건 위원회	위원장	병원장		이성순	
	간사	안전관리자		심용섭	
	간사	안전관리자		김도완	
	위원	부원장		최원주	
	위원	기획실장		박준석	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	사무국장		이만재	
	위원	총무부장		이응석	
	위원	시설부장		신정철	
	위원	보건관리자		김선희	
	위원	근로자대표		강기두	
	위원	감염관리담당		오강복	
	위원	병리과	주임의료기사	권상우	
	위원	진단검사의학과	선임의료기사	이주성	
	위원	영상의학과	과장	한경희	
	위원	영상의학과	선임의료기사	강수영	
	위원	정맥주사전담팀	주임	김혜진	노조
	위원	수술실	간호사	김선이	
	위원	병리과	주임의료기사	김현태	
의료정보관리 위원회	위원장	기획실장		박준석	
	간사	의료정보실장		김태주	
	위원	약제부장		허란구	
	위원	의무기록실장		감효정	
	위원	보험심사실장		김정연	

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
의료정보관리 위원회	위원	원무부장		이종수	
	위원	외래부서파트장		류향진	
	위원	흉부외과	부교수	김연수	
	위원	내과	부교수	홍재원	
	위원	내과	조교수	조성우	
	위원	내과	조교수	강형구	
	위원	내과	진료교수	강지은	
	위원	마취통증의학과	부교수	김준현	
	위원	비뇨의학과	조교수	조석	
	위원	신경외과	조교수	구해원	
	위원	영상의학과	조교수	배석현	
	위원	외과	조교수	정성민	
	위원	이비인후과	부교수	조재근	
	위원	재활의학과	조교수	유지현	
	위원	내과	부교수	김정옥	
	위원	진단검사의학과	부교수	김솔잎	
	위원	간호정보		노진영	
	위원	의무기록실	대리	이성아	
	위원	의료정보실	대리	설동환	
	위원	의료정보실	대리	한달수	
인사위원회	위원장	병원장		이성순	
	간사	총무부장		이응석	
	위원	부원장		최원주	
	위원	기획실장		박준석	
	위원	사무국장		이만재	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	영상의학과	교수	차순주	
	위원	가정의학과	교수	양윤준	
	위원	내과	교수	이혜란	
	위원	신경외과	교수	손문준	
	위원	신경과	교수	조용진	
	위원	외과	교수	최평화	
중환자실 운영위원회	위원장	부원장		최원주	
	간사	MICU파트장		심희준	
	위원	SICU실장		김준현	
	위원	MICU실장		박소희	
	위원	NICU실장		황종희	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	SICU파트장		이은순	
	위원	NICU파트장		박혜영	
	위원	간호특수부서 차장		박선희	
	위원	내과	교수	도준형	
	위원	감염내과	교수	곽이경	
	위원	내과	교수	한상엽	
	위원	응급의학과	부교수	신동운	
	위원	신경외과	교수	손문준	
	위원	외과	SICU전담전문의	김철남	
	위원	내과	부교수	박혜경	
	위원	외과	부교수	정성원	
도서관리위원회	위원장	내과	교수	김경아	
	간사	의학도서관실		배연정	
	위원	내과	조교수	곽재진	
	위원	마취통증의학과	부교수	김지연	
	위원	응급의학과	부교수	김현종	
	위원	외과	조교수	신용찬	
	위원	재활의학과	조교수	김지용	

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
도서관리위원회	위원	신경과	조교수	이재정	
	위원	소아청소년과	조교수	이지은	
	위원	안과	부교수	장지웅	
	위원	피부과	조교수	최미라	
	위원	정형외과	조교수	이현일	
	위원	이비인후과	조교수	조재근	
	위원	영상의학과	조교수	배석현	
	위원	진단검사의학과	조교수	장정현	
	위원	산부인과	교수	김영아	
	위원	내과	조교수	조성우	
	위원	간호교육파트장		우소영	
뇌사판정위원회	위원장	부원장		최원주	
	간사	원무부	주임	이권경	
	위원	신경과	교수	조용진	
	위원	내과	조교수	곽재진	
	위원	흉부외과	부교수	김연수	
	위원	신경과	교수	홍근식	
	위원	신경과	부교수	조중양	
	위원	신경과	조교수	이재정	
	위원	신경과	조교수	송파멜라	
	위원	신경과	진료교수	박홍균	
	위원	신경외과	교수	손문준	
	위원	신경외과	교수	최찬영	
	위원	신경외과	교수	한성록	
	위원	신경외과	조교수	구해원	
	위원	신경과	진료교수	박혜리	
	위원	신경외과	조교수	이병주	
	위원	신경외과	진료교수	박영기	
	위원	신경외과	진료교수	윤상원	
장기이식위원회	외부위원			변준석	
	위원장	외과	조교수	전흥만	
	간사	장기이식센터		장혜연	
	위원	호흡기내과		박혜경	
	위원	감염내과		곽이경	
	위원	핵의학		차순주	
	위원	사회사업실		정지영	
	위원	진단검사의학과	교수	조종래	
	위원	병리과	교수	김한성	
	위원	내과	교수	이준성	
	위원	비뇨의학과	조교수	조석	
	위원	내과	교수	한상엽	
	위원	내과	부교수	한금현	
	위원	원무부장		이종수	
	위원	SICU파트장		이은순	
	위원	투석실파트장		전현주	
	위원	외과병동파트장		최순향	
	위원	OR파트장		백경순	
	위원	외과	조교수	정성원	
	위원	마취통증의학과	부교수	김지연	
폐기물관리위원회	위원장	사무국장		이만재	
	간사	총무부장		이응석	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	관리부장		심희보	
	위원	시설부장		신정철	
	위원	영상의학과 실장		전충구	
	위원	병리과 실장		조혜진	
	위원	진단검사의학과 실장		정용하	

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
수혈관리위원회	위원장	병원장		이성순	
	부위원장	진단검사의학과	교수	엄태현	
	간사	혈액은행		김희진	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	내과	교수	김경아	
	위원	외과	조교수	전흥만	
	위원	흉부외과	부교수	신윤철	
	위원	부원장		최원주	
	위원	응급실장		박준석	
	위원	마취통증의학과	부교수	이상일	
	위원	내과	진료교수	김혜숙	
	위원	정형외과	조교수	이재후	
	위원	산부인과	교수	고재환	
	위원	QI팀장		최은정	
현장검사위원회	위원장	진단검사의학과	교수	엄태현	
	간사	진단검사의학과	실장	정용하	
	위원	MICU실장		박소희	
	위원	SICU실장		김준현	
	위원	NICU실장		황종희	
	위원	응급실장		박준석	
	위원	당뇨병내분비센터장		노정현	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	간호 특수부서차장		박선희	
	위원	진단검사의학과 과장		김솔잎	
수술실관리 위원회	위원장	수술실장		최평화	
	간사	OR파트장		백경순	
	위원	비뇨의학과	조교수	조석	
	위원	흉부외과	부교수	신윤철	
	위원	마취통증의학과	부교수	김지연	
	위원	마취통증의학과	교수	김경태	
	위원	신경외과	교수	한성록	
	위원	안과	부교수	이종현	
	위원	성형외과	부교수	이수향	
	위원	이비인후과	부교수	소윤경	
	위원	산부인과	부교수	고재환	
	위원	정형외과	부교수	이현일	
	위원	시설부	담당	정기완	
	위원	간호 특수부서차장		박선희	
보험위원회	위원장	부원장		최원주	
	간사	보험심사실장		김정연	
	위원	기획실장		박준석	
	위원	신경외과	교수	손문준	
	위원	내과(CVC)	부교수	이성윤	
	위원	외과	교수	최평화	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	관리부장		심희보	
	위원	원무부장		이종수	
	위원	OR파트장		백경순	
	위원	산부인과	부교수	고재환	
	위원	관리부	대리	이승필	
	위원	보험심사실	선임간호사	서지현	
	위원	신경외과	부교수	구해원	
진료협력센터 운영위원회	위원장	진료협력센터 파트장		이숙희	
	간사	사무국장		이만재	
	위원	신경외과	교수	최찬영	
	위원	신경외과	조교수	이병주	

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
	위원	감염내과	교수	곽이경	
	위원	내과	교수	노정현	
	위원	응급의학과	부교수	박준민	
	위원	내과	부교수	권성욱	
	위원	비뇨의학과	교수	이건철	
	위원	내과	교수	도준형	
	위원	내과	조교수	이주현	
	위원	진료협력센터	과장	주방유	
	위원	원무부장		이종수	
	위원	외래부서파트장		류향진	
심폐소생위원회	위원	의료정보실	대리	한달수	
	위원장	응급의학과	부교수	신동운	
	간사	ER파트장		박종숙	
	위원	부원장		최원주	
	위원	QI실장		김경아	
	위원	응급의학과	교수	박준석	
	위원	응급의학과	부교수	김훈	
	위원	응급의학과	부교수	김현종	
	위원	내과	조교수	박소희	
	위원	마취통증의학과	부교수	김준현	
	위원	응급의학과	조교수	김정언	
	위원	외과	부교수	정성원	
	위원	산부인과	부교수	전경철	
	위원	내과	교수	남궁준	
	위원	소아청소년과	부교수	황종희	
	위원	소아청소년과	부교수	송태원	
	위원	영상의학과	교수	김수영	
	위원	내과	조교수	강형구	
	위원	간호교육파트장		우소영	
	위원	간호 특수부서차장		박선희	
	위원	SICU파트장		이은순	
	위원	MICU파트장		심희준	
	위원	NICU파트장		박혜영	
	위원	QI실		이혜연	
	위원	11A파트장		황인경	
규정심의위원회	위원장	기획실장		박준석	
	간사	기획팀장		감효정	
	위원	부원장		최원주	
	위원	Q.I. 실장		김경아	
	위원	사무국장		이만재	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	방사선종양학과	진료교수	강승희	
	위원	내과	교수	한상엽	
	위원	외과	조교수	신용찬	
	위원	진단검사의학과	부교수	김솔잎	
	위원	총무부장		이용석	
	위원	QI실파트장		최은정	
의료사고예방 위원회	위원장	부원장		최원주	
	간사	법무팀장		손창오	
	위원	기획실장		박준석	
	위원	QI실장		김경아	
	위원	사무국장		이만재	
	위원	간호부장		전옥분	
진정관리위원회	위원장	마취통증의학과 과장		김준현	
	간사	마취회복실 파트장		김경옥	
	위원	내과	부교수	박혜경	

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
진정관리위원회	위원	마취통증의학과	부교수	김경우	
	위원	영상의학과	부교수	이병훈	
	위원	응급의학과	부교수	김훈	
	위원	소아청소년과	조교수	최유진	
	위원	성형외과	부교수	이수향	
	위원	내과	조교수	곽재진	
	위원	외래 내시경실 파트장		임정아	
	위원	ER파트장		박종숙	
	위원	NICU파트장		박혜영	
	위원	외래부서파트장		류향진	
개인정보보호 위원회	위원장	기획실장		박준석	
	간사	의무기록실장		이선영	
	위원	의료정보실장		김태주	
	위원	시설부장		신정철	
	위원	총무부장		이응석	
	위원	원무부장		이종수	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	약제부장		허란구	
수혈대체 위원회	위원장	산부인과	부교수	고재환	
	간사	진료지원팀		주방유	
	위원	외과계 분과장		최평화	
	위원	내과계	분과장	이성운(혈종)	
	위원	진단검사의학과	교수	조종래	
	위원	정형외과	교수	오형근	
	위원	마취통증의학과	부교수	김준현	
	위원	응급의학과	조교수	전우찬	
	위원	마취통증의학과	부교수	박장수	
적정진료 위원회	위원장	부원장		최원주	
	간사	QI실 파트장		최은정	
	위원	QI실장		김경아	
	위원	흉부외과	부교수	김연수	
	위원	내과	교수	한상엽	
	위원	신경외과	교수	최찬영	
	위원	신경과	교수	조용진	
	위원	진단검사의학과	교수	엄태현	
	위원	영상의학과	교수	서정옥	
	위원	외과	조교수	신용찬	
취약환자보호 위원회	위원장	정신건강의학과	교수	이강준	
	간사	사회사업실		정지영	
	위원	ER파트장		박종숙	
	위원	NICU파트장		박혜영	
	위원	소아청소년과	부교수	송태원	
	위원	산부인과	부교수	김영아	
	위원	마취통증의학과	부교수	박장수	
	위원	정신건강의학과	부교수	박은진	
	위원	응급의학과	부교수	김훈	
	위원	안과	부교수	장지웅	
	위원	총무부장		이응석	
	위원	원무부	대리	홍준석	
방사선안전관리 위원회	위원장	영상의학과	교수	차순주	
	간사	영상의학과	차장	윤종일	
	위원	방사선종양학과	진료부교수	강승희	
	위원	내과	교수	김동준	
	위원	영상의학과	교수	서정옥	
	위원	신경외과	교수	손문준	
	위원	신경외과	지원교원	김광현	

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
방사선안전관리 위원회	위원	방사선종양학과	임상강사	박동욱	
	위원	시설부장		신정철	
	위원	방사선종양학과 실장		문봉기	
	위원	영상의학과 실장		전충구	
의료기기심의 위원회	위원장	진료부장		최원주	
	간사	시설부		김희성	
	위원	기획실장		박준석	
	위원	수술실장		최평화	
	위원	MICU실장		박소희	
	위원	SICU실장		김준현	
	위원	NICU실장		황종희	
	위원	QI실장		김경아	
	위원	진단검사의학과 과장		김솔잎	
	위원	영상의학과 과장		서정욱	
	위원	사무국장		이만재	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	MICU파트장		심희준	
	위원	SICU파트장		이은순	
	위원	NICU파트장		박혜영	
	위원	영상의학과 실장		전충구	
	위원	시설부장		신정철	
	위원	관리부장		심희보	
	위원	선임 의료기기 안전관리자		정기완	
진료권한승인 위원회	위원장	부원장		최원주	
	간사	총무부장		이응석	
	위원	QI실장		김경아	
	위원	기획실장		박준석	
	위원	외과 과장		최평화	
	위원	마취통증의학과 과장		김준현	
	위원	내과 과장		이혜란	
	위원	영상의학과 과장		서정욱	
다학제위원회	위원장	내과	교수	이혜란	
	간사	간호부		권해경	
	위원	산부인과	부교수	고재환	
	위원	소아청소년과	부교수	김영대	
	위원	방사선종양학과	진료부교수	강승희	
	위원	외과	조교수	정성민	
	위원	내과	진료교수	김혜숙	
	위원	내과	부교수	이성운(혈종)	
	위원	보험심사실 실장		김정연	
	위원	보험심사실	선임간호사	배윤희	
	위원	총무부장		이응석	
인당후원회	위원장	병원장		이성순	
	간사	사회사업실파트장		정지영	
	위원	부원장		최원주	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	사무국장		이만재	
	위원	소아청소년과	교수	김동욱	
	위원	정형외과	교수	주석규	
	위원	영상의학과	교수	차순주	
환자안전 위원회	위원장	병원장		이성순	
	간사	QI실		이혜연	
	위원	부원장		최원주	
	위원	QI실장		김경아	
	위원	심폐소생위원회 위원장		신동운	
	위원	MICU실장		박소희	

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
환자안전위원회	위원	영상의학과 과장		서정옥	
	위원	진단검사의학과 과장		김솔잎	
	위원	감염관리실장		곽이경	
	위원	진정관리위원회 위원장		김준현	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	간호 특수부서차장		박선희	
	위원	약제부장		허란구	
	위원	시설부장		신정철	
	위원	법무담당		손창오	
의학연구윤리 심의위원회 Panel 1	위원장	흉부외과	부교수	김연수	
	전문간사	소아청소년과	부교수	김남희	
	전문간사	정신건강의학과	교수	박영민	
	전문간사	병리과	부교수	장선희	
	전문간사	내과	교수	곽이경	
	행정간사	임상연구윤리센터 주임		김지예	
	위원	내과	부교수	홍재원	
	위원	외과	조교수	정성민	
	위원	외부위원		박웅기	
	위원	외부위원		남오성	
	위원	진단검사의학과	조교수	장정현	
	위원	정형외과	진료교수	이재후	
	위원	내과	진료교수	김혜숙	
	위원	가정의학과	부교수	이연숙	
의학연구윤리 심의위원회 Panel 1	전문간사	피부과	조교수	허식	
	전문간사	소아청소년과	부교수	김영대	
	전문간사	마취통증의학과	부교수	김준현	
	전문간사	내과	부교수	이성윤(혈종)	
	행정간사	임상연구윤리센터 주임		김지예	
	위원	신경외과	교수	한성록	
	위원	내과	부교수	박혜경	
	위원	내과	조교수	황지원	
	위원	외과	부교수	김재일	
	위원	신경과	조교수	이재정	
	위원	비뇨의학과	조교수	조석	
	위원	외부위원		박웅기	
	위원	외부위원		김태인	
	위원	가정의학과	부교수	이연숙	
IRB 운영위원회	위원장	Panel1	위원장	김연수	
	행정간사	임상연구윤리센터 주임		김지예	
	위원	Panel1	전문간사	김남희	
	위원	Panel1	전문간사	박영민	
	위원	Panel1	전문간사	곽이경	
	위원	Panel1	전문간사	장선희	
	위원	Panel2	위원장	이연숙	
	위원	Panel2	전문간사	이성윤(혈종)	
	위원	Panel2	전문간사	허식	
	위원	Panel2	전문간사	김영대	
	위원	Panel2	전문간사	김준현	
임상연구지원센터 운영위원회	위원장	임상연구센터장		김솔잎	
	전문간사	교육수련부 주임		김초혜	
	위원	부원장		최원주	
	위원	외과	부교수	김재일	
	위원	진단검사의학과	교수	엄태현	
	위원	내과(혈종)	부교수	이성윤	
	위원	내과	교수	이준성	
	위원	이비인후과	조교수	조재근	
	위원	내과	교수	한상엽	

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
임상연구지원센터 운영위원회	위원	내과	조교수	조성우	
	위원	흉부외과	부교수	김연수	
	위원	신경외과	교수	손문준	
	위원	재활의학과	조교수	유지현	
	위원	임상연구윤리센터 주임		김지예	
응급의료질관리위원회	위원장	응급센터실장		박준석	
	간사	응급센터파트장		박종숙	
	위원	부원장		최원주	
	위원	QI실실장		김경아	
	위원	진료차장		김재일	
	위원	MICU실장		박소희	
	위원	NICU실장		황종희	
	위원	SICU실장		김준현	
	위원	감염관리실장		곽이경	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	응급의학과 과장		김현종	
	위원	응급의학과	부교수	전우찬	
	위원	QI파트장		최은정	
	위원	감염관리파트장		오강복	
	위원	원무부장		이종수	
	위원	총무부장		이응석	
	위원	외래부서파트장		류향진	
	위원	응급센터 선임		노연진	
임상교육위원회	위원장	임상교육연구 부학장		최평화	
	간사	임상교육연구부 학장보		윤보영	
	위원	내과	부교수	구현경	
	위원	내과	조교수	곽재진	
	위원	산부인과	부교수	전경철	
	위원	소아청소년과	조교수	최유진	
	위원	외과	조교수	신용찬	
	위원	응급의학과	부교수	김현종	
	위원	응급의학과	조교수	김정언	
	위원	정신건강의학과	교수	박영민	
	위원	외과	조교수	정성민	
	위원	정신건강의학과	부교수	박은진	
	위원	교육수련부	주임	김초혜	
완화의료운영위원회	위원장	완화의료센터장		이언숙	
	간사	8H팀장		황미정	
	위원	기획실장		박준석	
	위원	가정의학과 과장		이준형	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	원무부장		이종수	
	위원	의료사회사업 파트장		정지영	
	위원	완화의료센터 담당의사		양윤준	
	위원	완화의료센터 담당의사		이혜란	
	위원	정신건강의학과	교수	이강준	
	위원	가정의학과	교수	윤영숙	
	위원	마취통증의학과	부교수	박장수	
	위원	병동계 간호팀장		권규혁	
	위원	원무부 입원팀장		손창오	
	위원	사회사업실	사원	이주경	사회복지사
연명의료윤리위원회	위원장	부원장		최원주	
	간사	MICU파트장		심희준	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	총무부장		이응석	
	위원	원무부장		이종수	

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
연명의료 윤리위원회	위원	완화의료센터장		이언숙	
	위원	내과	교수	이혜란	
	외부위원	기독교	목사	박경수	
	외부위원	천주교	신부	변준석	
시설환경안전 관리위원회	위원장	부원장		최원주	
	부위원장	기획실장		박준석	
	간 사	안전관리자		심용섭, 김도완	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	총무부장		이응석	
	위원	시설부장		신정철	
	위원	관리부장		심희보	
	위원	방사선안전관리자		윤종일	
	위원	QI파트장		최은정	
	위원	감염관리파트장		오강복	
	위원	보건관리자		김선희	
	위원	사무국장		이만재	
간호간병통합 서비스병동 운영위원회	위원장	진료부원장		최원주	
	간사	11A파트장		황인경	
	위원	내과 과장		이혜란	
	위원	정형외과 과장		조진호	
	위원	외과 과장		최평화	
	위원	이비인후과 과장		최익수	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	병동계 간호팀장		권규혁	
	위원	원무부장		이종수	
	위원	의료정보실 담당		최충	
	위원	QI파트장		최은정	
	위원	보험심사실 담당		유명지	
진단검사활용도 관리위원회	위원장	부원장		최원주	
	간사	진단검사의학과 과장		김솔잎	
	위원	내과	조교수	곽재진	
	위원	외과	부교수	김재일	
	위원	내과	부교수	김정옥	
	위원	정형외과	교수	오형근	
	위원	신경외과	조교수	이병주	
	위원	신경과	조교수	이재정	
	위원	이비인후과	조교수	이전미	
	위원	소아청소년과	조교수	이지은	
	위원	내과	조교수	손준혁	
	위원	진단검사의학과	조교수	장정현	
	위원	외래부서파트장		류향진	
	위원	보험심사실장		김정연	
	위원	의료정보실장		김태주	
	위원	진단검사의학과실장		정용하	
기숙사관리 위원회	위원장	부원장		최원주	
	간사	총무부	사원	이광산	
	위원	수련부장		오형근	
	위원	학생담당 교수		최평화	
	위원	사무국장		이만재	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	총무부장		이응석	
	위원	경리부장		이우혁	
	위원	관리부장		심희보	
	위원	시설부장		신정철	
항생제관리 위원회	위원장	감염관리실장		곽이경	
	간사	감염관리실 파트장		오강복	
	위원	보험심사실장		김정연	

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
항생제관리 위원회	위원	약제부장		허란구	
	위원	내과	조교수	송제은	
	위원	소아청소년과	부교수	김남희	
	위원	진단검사의학과	교수	조종래	
	위원	내과	조교수	박소희	
	위원	내과	조교수	전흥만	
	위원	내과	교수	한성록	
	위원	내과	교수	이건철	
진단분류(코딩) 위원회	위원장	진료부차장		김재일	
	간사	의무기록실	실장	이선영	
	위원	부원장		최원주	
	위원	내과	조교수	강형구	
	위원	소아청소년과	부교수	김영대	
	위원	성형외과	부교수	전경철	
	위원	신경과	조교수	박홍균	
	위원	외과	조교수	신용찬	
	위원	재활의학과	조교수	유지현	
	위원	내과	조교수	이윤석	
	위원	비뇨의학과	조교수	조석	
	위원	내과	교수	한금현	
	위원	신경외과	조교수	이병주	
	위원	안과	조교수	서지원	
	위원	흉부외과	부교수	신윤철	
	위원	정형외과	진료교수	이성산	
	위원	성형외과	조교수	한소은	
	위원	의무기록실장		이선영	
	위원	보험심사실장		김정연	
QA운영위원회	위원장	Panel1	위원장	김연수	
	행정간사	QA간호사		이지영	
	위원	Panel1	전문간사	김남희	
	위원	Panel1	전문간사	박영민	
	위원	Panel1	전문간사	곽이경	
	위원	Panel1	전문간사	장선희	
	위원	Panel2	위원장	이언숙	
	위원	Panel2	전문간사	이성윤(혈종)	
	위원	Panel2	전문간사	허식	
	위원	Panel2	전문간사	김영대	
	위원	Panel2	전문간사	김준현	
	위원	내과	교수	한상엽	
	위원	내과	교수	이준성	
	위원	신경과	교수	홍근식	

6. 지원부서 부서장 명단

(2021년 5월 1일 현재)

구분	부서별	직위	성명	비고
진료지원부서	건강증진센터	*건강증진센터 사무장	심수현	
	재활치료실	*재활치료실장	정진우	
	방사선종양학과	*방사선종양학실장	문봉기	
	병리과	*병리실장	조혜진	
	보험심사실	*보험심사실장	김정연	
	약제부	*약제부장	허란구	
	영상의학과	*영상의학실장	전충구	
	영양부	*영양부장	황춘경	
	의료정보실	*의료정보실장	김태주	
	의무기록실	*의무기록실장	이선영	
	진단검사의학과	*진단검사의학실장	정용하	
	보건안전관리실	*보건관리자	김선희	
	의학도서실	*파트장	배연정	
	사회사업실	*파트장	정지영	
	CS팀	*파트장	김여주	
	감염관리실	*파트장	오강복	
	진료지원팀	*파트장	이숙희	
	Q·I실	*파트장	최은정	
	홍보실	*파트장	송락중	
	교육수련부	*파트장	강성주	
행정부서	사무국	*사무국장	이종수	
	총무부	*총무부장	이응석	
	원무부	*원무부장	손창오	
	경리부	*경리부장	이우혁	
	기획실	*파트장	감효정	
	관리부	*관리부장	심희보	
	시설부	*시설부장	신정철	
간호부서	간호부	*간호부장	전옥분	
	간호부	*간호팀장	류향진	
	간호부	*간호팀장	박선희	
	간호부	*간호팀장	권규혁	

7. 과별 의사 배치 현황

(2021년 5월 1일 현재)

진료과	구분		전속		레지던트					계
			전문의	일반의	1년차	2년차	3년차	4년차	소계	
내과			42		5	4	5		14	56
소아청소년과			8				2	2	4	12
신경과			7		1	1	1		3	10
정신건강의학과			5		2	2	2	2	8	13
피부과			4			1	1	1	3	7
외과			11			1	2	2	5	16
흉부외과			4						0	4
정형외과			12		3	3	3	3	12	24
신경외과			8		1	1	1	1	4	12
성형외과			3			1	1	1	3	6
산부인과			5			2		1	3	8
안과			6		1	1	1		3	9
이비인후과			5		1	1	1	1	4	9
비뇨의학과			4						0	4
재활의학과			4		1	1	1	1	4	8
마취통증의학과			8		2	2	2	2	8	16
영상의학과			11		2	2	2	2	8	19
방사선종양학과			1						0	1
진단검사의학과			4						0	4
병리과			4						0	4
가정의학과			5		2	3	4		9	14
응급의학과			8		2	3	2	2	9	17
치과			4						0	4
건강증진센터			3						0	3
계			176	0	23	29	31	21	104	280

8. 간호사 배치 현황

(2022년 2월 28일 현재)

구분 과목별		간호사				조무사				계	비고	
		간호 부장	간호 차장	간호 과장	일반 간호사	소계	조무사	조무 기사	Y.G			소계
입원병동				9	312	321	45	16	24	85	406	※일반병동,간호간병,호스피스완화의료센터 ※조무사(45):간호간병통합서비스병동 ※조무기사(16):직접고용(1),도급업체(15) ※Y.G(24):도급업체(24)
중환 자실	SICU			1	59	60		5	4	9	69	
	CICU											
	MICU			1	30	31		4	4	8	39	※코로나19치료병상운영: 2022.1.17일자
	NICU			1	27	28				0	28	
	MFICU					0				0	0	※2020.3.1~2021.5.31 운영
	소계	0	0	3	116	119	0	9	8	17	136	
특수 부서	OR			2	47	49		2	4	6	55	
	ANE				28	28		2		2	30	
	DR				10	10				0	10	
	NUR				5	5			5	5	10	
	AK				12	12			1	1	13	
	소계	0	0	2	102	104		4	10	14	118	
응급실				1	45	46		5	5	10	56	
외래				3	57	60	86		4	90	150	※코로나19 선별진료소 1명(계약직) 포함
검진,건관				1	7	8				0	8	
공급실					2	2		1	12	13	15	
간호부		1	3	2	3	9		2	6	8	17	교육전담간호사 2명
기타				2	89	91				0	91	※기타(8): 전산(1+1),당뇨(1),가정(2), ER코디(1),콜센터(1+1) ※전담간호사(74) ※정맥주사전담팀(7) ※파견:보험심사실(1)
소계		1	3	9	203	216	86	8	27	121	337	
계		1	3	23	733	760	131	37	69	237	997	

▶ 각종 진료 통계

1. 연도별 환자 통계

과별	구분	2017년		2018년		2019년		2020년		2021년	
		외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원
		O.P.D.	I.P.D.	O.P.D.	I.P.D.	O.P.D.	I.P.D.	O.P.D.	I.P.D.	O.P.D.	I.P.D.
소화기내과(GIC)										38,736	1,896
심장혈관센터(CVC)		61,392	1,604	63,696	1,632	66,014	1,571	64,909	1,351	71,053	1,490
호흡기내과(PUL)										20,974	1,515
당뇨병내분비센터(DMC)		34,228	196	35,960	193	36,952	155	36,997	97	40,371	126
신장내과(NEP)										15,270	615
혈액종양내과(HMO)										10,677	1,740
알레르기내과(ALE)										3,428	8
류마티스내과(RHM)										18,811	119
감염내과(INF)										4,207	633
통합내과(HOS)										75	120
일반내과										609	
내과(MED)		103,693	5,324	104,785	5,692	107,967	6,173	108,711	6,193		
소아청소년과(PED)		35,491	2,046	30,893	1,886	30,314	1,867	19,070	638	19,740	614
정신건강의학과(NPD)		38,727	513	38,537	517	36,796	459	31,542	348	35,363	421
신경과(NMD)		30,541	1,179	33,811	1,200	35,103	1,183	33,407	844	37,740	758
피부과(DER)		32,292	92	33,518	71	33,451	53	31,760	25	32,801	24
외과(GSR)		20,149	2,980	20,792	2,951	22,345	3,188	21,073	3,026	23,399	3,190
흉부외과(CST)		4,837	412	4,451	404	4,699	419	4,710	430	5,379	467
성형외과(PSR)		11,518	420	13,192	442	12,159	403	9,333	348	9,088	439
정형외과(OSD)		45,317	3,242	48,019	3,475	48,219	3,471	46,646	3,335	47,809	3,550
신경외과(NSD)		23,143	1,496	25,774	1,446	28,358	1,619	26,874	1,559	30,379	1,682
산부인과(OBD)		18,623	1,663	19,175	1,656	18,007	1,622	16,365	1,419	16,795	1,205
안과(EYE)		36,088	344	35,400	317	34,841	461	33,124	995	35,123	1,180
이비인후과(ENT)		30,098	1,251	30,048	1,134	25,079	955	22,810	825	24,560	753
비뇨기과(URO)		29,930	1,114	31,756	1,105	29,862	976	28,616	930	29,025	998
가정의학과(FMD)		17,333	104	16,707	120	16,890	105	15,064	79	15,041	93
재활의학과(REM)		9,795	347	10,219	341	8,360	324	6,949	249	6,848	228
치과(DEN)		15,515	32	13,146	1	11,117		10,980		10,113	3
응급의학과(EMD)		63,896		61,507		60,463		44,978		49,343	
건강증진센터(HPC)		14,045		13,938		14,701	1	13,955		15,630	
통증클리닉(PCR)		5,138	15	4,788	13	4,931	4	4,816		4,933	
영상의학과(RAD)		92		67		99		103		132	
장기기식센터(OTC)			10		12		10		6		5
방사선종양학과(ROD)		6,442		5,222		5,962		6,854		8,408	
신생아(NBD)			108		127		140		86		50
호흡기안심센터(MSD)										4,263	
선별진료클리닉(STC)						497		4,672		23,638	
코로나백신접종(IVC)										2,021	
통원치료		42,168		37,901		34,858		33,345		34,032	
총 계		730,491	24,492	733,302	24,735	727,547	25,159	677,663	22,783	745,814	23,922

※선별진료클리닉 (2020년 1월부터 진료)

2. 외래환자 월별 통계

구분 과별	2021년														
	3월			4월			5월			6월			7월		
	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계
소화기내과(GIC)	481	3084	3,565	506	3038	3,544	434	2764	3,198	568	3043	3,611	520	2939	3,459
순환기내과(CVC)	551	5683	6,234	513	5394	5,907	408	4897	5,305	550	5543	6,093	509	5403	5,912
호흡기내과(PUL)	350	1726	2,076	343	1559	1,902	315	1448	1,763	309	1652	1,961	304	1424	1,728
내분비내과(DMC)	262	3160	3,422	288	3102	3,390	239	2898	3,137	276	3256	3,532	287	3211	3,498
신장내과(NEP)	169	1100	1,269	199	1174	1,373	154	1009	1,163	183	1147	1,330	187	1214	1,401
혈액종양내과(HMO)	96	853	949	118	779	897	80	748	828	127	836	963	139	882	1,021
알레르기내과(ALE)	98	190	288	63	200	263	81	189	270	136	205	341	79	163	242
류마티스내과(RHM)	102	1436	1,538	117	1478	1,595	94	1398	1,492	121	1469	1,590	110	1558	1,668
감염내과(INF)	116	269	385	99	227	326	114	243	357	176	350	526	142	314	456
통합내과(HOS)	0	27	27	0	33	33	0	12	12	0	0	0	0	0	0
일반내과(MED)	37	3	40	28	12	40	53	9	62	44	14	58	45	12	57
소아청소년과(PED)	177	1452	1,629	162	1416	1,578	166	1357	1,523	194	1522	1,716	200	1483	1,683
정신건강의학과(NPD)	184	2794	2,978	181	2564	2,745	148	2769	2,917	172	2782	2,954	185	2778	2,963
신경과(NMD)	423	2775	3,198	435	2788	3,223	389	2489	2,878	576	2927	3,503	452	2802	3,254
피부과(DMC)	476	2263	2,739	486	2284	2,770	440	2163	2,603	544	2452	2,996	494	2440	2,934
외과(GSR)	313	1704	2,017	300	1587	1,887	255	1511	1,766	333	1765	2,098	325	1660	1,985
흉부외과(CST)	102	308	410	80	342	422	88	342	430	124	391	515	130	371	501
성형외과(PSR)	241	583	824	220	545	765	209	475	684	260	559	819	227	574	801
정형외과(OSD)	776	3713	4,489	677	3672	4,349	596	3316	3,912	712	3750	4,462	690	3528	4,218
신경외과(NSD)	410	2165	2,575	418	2065	2,483	423	1895	2,318	438	2048	2,486	448	2149	2,597
산부인과(OBD)	166	1309	1,475	145	1228	1,373	121	1146	1,267	165	1257	1,422	182	1226	1,408
안과(EYE)	366	2835	3,201	303	2581	2,884	246	2173	2,419	318	2658	2,976	332	2896	3,228
이비인후과(ENT)	516	1755	2,271	461	1787	2,248	441	1516	1,957	462	1697	2,159	489	1608	2,097
비뇨기과(URO)	335	2248	2,583	300	2149	2,449	317	1965	2,282	331	2155	2,486	291	2196	2,487
가정의학과(FMD)	278	1148	1,426	280	999	1,279	272	948	1,220	341	1101	1,442	274	1038	1,312
재활의학과(REH)	82	528	610	80	535	615	71	519	590	88	518	606	91	552	643
치과(DEN)	85	734	819	95	763	858	86	686	772	85	725	810	78	739	817
응급의학과(EMD)	1732	2037	3,769	1783	1941	3,724	1975	2181	4,156	2027	2386	4,413	2086	2407	4,493
건강증진센터(HPC)	960	140	1,100	1320	26	1,346	1287	37	1,324	1666	24	1,690	1840	29	1,869
통증클리닉(PCR)	68	372	440	55	381	436	38	336	374	61	346	407	56	398	454
영상의학과(RAD)	7	4	11	12	3	15	4	4	8	12	3	15	10	4	14
방사선종양학과(ROD)	36	739	775	30	855	885	13	819	832	20	727	747	23	590	613
호흡기안심센터(MSD)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선별진료클리닉(STC)	799	451	1,250	641	301	942	556	193	749	702	258	960	823	1,672	2,495
코로나백신접종(IVC)	-	-	0	-	-	0	65	70	135	808	76	884	-	64	64
통원치료	0	2942	2,942	0	2762	2,762	0	2603	2,603	0	2924	2,924	0	2969	2,969
총 계	10,794	52,530	63,324	10,738	50,570	61,308	10,178	47,128	57,306	12,929	52,566	65,495	12,048	53,293	65,341

구분 과별	2021년											
	8월			9월			10월			11월		
	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계
소화기내과(GIC)	539	2764	3,303	448	2628	3,076	444	2648	3,092	430	2861	3,291
순환기내과(CVC)	712	5477	6,189	586	5339	5,925	622	5472	6,094	549	5554	6,103
호흡기내과(PUL)	316	1524	1,840	192	1396	1,588	222	1314	1,536	224	1453	1,677
내분비내과(DMC)	260	3141	3,401	221	3060	3,281	184	3006	3,190	267	3347	3,614
신장내과(NEP)	177	1158	1,335	133	1076	1,209	149	1070	1,219	169	1165	1,334
혈액종양내과(HMO)	132	820	952	120	848	968	105	808	913	87	796	883
알레르기내과(ALE)	136	232	368	103	214	317	64	237	301	55	226	281
류마티스내과(RHM)	98	1560	1,658	90	1369	1,459	99	1427	1,526	109	1585	1,694
감염내과(INF)	146	317	463	92	226	318	76	245	321	68	246	314
통합내과(HOS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
일반내과(MED)	48	7	55	47	8	55	76	8	84	42	3	45
소아청소년과(PED)	169	1720	1,889	157	1372	1,529	151	1634	1,785	191	1689	1,880
정신건강의학과(NPD)	166	2916	3,082	200	2742	2,942	157	2627	2,784	163	2953	3,116
신경과(NMD)	512	3004	3,516	437	2717	3,154	424	2685	3,109	459	2870	3,329
피부과(DMC)	577	2405	2,982	432	2162	2,594	481	2289	2,770	518	2394	2,912
외과(GSR)	365	1739	2,104	320	1657	1,977	300	1714	2,014	314	1631	1,945
흉부외과(CST)	113	381	494	80	347	427	72	311	383	82	334	416
성형외과(PSR)	232	588	820	245	586	831	216	548	764	240	532	772
정형외과(OSD)	643	3224	3,867	562	3378	3,940	565	3263	3,828	561	3094	3,655
신경외과(NSD)	501	2168	2,669	455	2200	2,655	417	2036	2,453	461	2238	2,699
산부인과(OBD)	190	1331	1,521	157	1222	1,379	178	1292	1,470	159	1281	1,440
안과(EYE)	364	2750	3,114	246	2387	2,633	326	2639	2,965	323	2716	3,039
이비인후과(ENT)	388	1573	1,961	430	1573	2,003	442	1442	1,884	438	1655	2,093
비뇨기과(URO)	322	2213	2,535	321	2016	2,337	288	2043	2,331	302	2160	2,462
가정의학과(FMD)	330	932	1,262	182	946	1,128	181	1096	1,277	217	968	1,185
재활의학과(REH)	59	540	599	67	548	615	52	536	588	61	464	525
치과(DEN)	89	712	801	60	654	714	85	591	676	139	769	908
응급의학과(EMD)	2180	2590	4,770	2470	2784	5,254	2242	2568	4,810	1899	2156	4,055
건강증진센터(HPC)	1540	32	1,572	1549	26	1,575	1489	32	1,521	1368	29	1,397
통증클리닉(PCR)	59	344	403	49	363	412	50	342	392	62	339	401
영상의학과(RAD)	4	6	10	6	7	13	3	3	6	9	4	13
방사선종양학과(ROD)	25	683	708	20	486	506	20	654	674	23	682	705
호흡기암센터(MSD)	0	0	0	280	75	355	253	47	300	342	89	431
선별진료클리닉(STC)	671	1,936	2,607	558	1,093	1,651	525	981	1,506	673	1,594	2,267
코로나백신접종(IVC)	-	776	776	-	162	162	-	-	0	-	-	-
통원치료	0	2834	2,834	0	2687	2,687	0	2903	2,903	0	3009	3,009
총 계	12,063	54,397	66,460	11,315	50,354	61,669	10,958	50,511	61,469	11,004	52,886	63,890

구분 과별	2021년			2022년						계		
	12월			1월			2월					
	초진	재진	계	초진	재진	계	초진	재진	계	초진	재진	계
	New	Old		New	Old		New	Old		New	Old	
소화기내과(GIC)	379	2720	3,099	386	2627	3,013	327	2158	2,485	5,462	33,274	38,736
순환기내과(CVC)	563	5644	6,207	482	5244	5,726	452	4906	5,358	6,497	64,556	71,053
호흡기내과(PUL)	254	1487	1,741	233	1459	1,692	221	1249	1,470	3,283	17,691	20,974
내분비내과(DMC)	216	3117	3,333	255	3281	3,536	224	2813	3,037	2,979	37,392	40,371
신장내과(NEP)	148	1142	1,290	135	1047	1,182	132	1033	1,165	1,935	13,335	15,270
혈액종양내과(HMO)	70	757	827	62	689	751	65	660	725	1,201	9,476	10,677
알레르기내과(ALE)	69	195	264	70	184	254	55	184	239	1,009	2,419	3,428
류마티스내과(RHM)	108	1517	1,625	79	1514	1,593	81	1292	1,373	1,208	17,603	18,811
감염내과(INF)	50	216	266	59	201	260	40	175	215	1,178	3,029	4,207
통합내과(HOS)	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	75	75
일반내과(MED)	18	10	28	30	6	36	45	4	49	513	96	609
소아청소년과(PED)	159	1415	1,574	100	1603	1,703	109	1142	1,251	1,935	17,805	19,740
정신건강의학과(NPD)	176	2921	3,097	140	2837	2,977	130	2678	2,808	2,002	33,361	35,363
신경과(NMD)	360	2699	3,059	376	2555	2,931	294	2292	2,586	5,137	32,603	37,740
피부과(DMC)	419	2260	2,679	454	2232	2,686	288	1848	2,136	5,609	27,192	32,801
외과(GSR)	325	1781	2,106	269	1671	1,940	214	1346	1,560	3,633	19,766	23,399
흉부외과(CST)	83	421	504	83	398	481	65	331	396	1,102	4,277	5,379
성형외과(PSR)	167	537	704	189	454	643	196	465	661	2,642	6,446	9,088
정형외과(OSD)	551	3458	4,009	506	3322	3,828	449	2803	3,252	7,288	40,521	47,809
신경외과(NSD)	403	2277	2,680	409	2070	2,479	374	1911	2,285	5,157	25,222	30,379
산부인과(OBD)	162	1320	1,482	120	1149	1,269	126	1163	1,289	1,871	14,924	16,795
안과(EYE)	312	2710	3,022	323	2733	3,056	263	2323	2,586	3,722	31,401	35,123
이비인후과(ENT)	455	1640	2,095	435	1607	2,042	358	1392	1,750	5,315	19,245	24,560
비뇨기과(URO)	308	2262	2,570	276	2103	2,379	270	1854	2,124	3,661	25,364	29,025
가정의학과(FMD)	241	1077	1,318	227	956	1,183	198	811	1,009	3,021	12,020	15,041
재활의학과(REH)	47	464	511	56	428	484	59	403	462	813	6,035	6,848
치과(DEN)	121	858	979	129	920	1,049	98	812	910	1,150	8,963	10,113
응급의학과(EMD)	1507	1689	3,196	1659	2017	3,676	1353	1674	3,027	22,913	26,430	49,343
건강증진센터(HPC)	1094	79	1,173	343	145	488	395	180	575	14,851	779	15,630
통증클리닉(PCR)	51	376	427	56	345	401	64	322	386	669	4,264	4,933
영상의학과(RAD)	7	5	12	4	6	10	4	1	5	82	50	132
방사선종양학과(ROD)	26	750	776	23	665	688	20	479	499	279	8,129	8,408
호흡기안심센터(MSD)	931	137	1,068	651	94	745	1153	211	1,364	3,610	653	4,263
선별진료클리닉(STC)	682	2,272	2,954	571	1110	1,681	621	3955	4,576	7,822	15,816	23,638
코로나백신접종(IVC)	-	-	-	0	0	0	0	0	0	873	1,148	2,021
통원치료	0	3041	3,041	0	2869	2,869	0	2489	2,489	0	34,032	34,032
총 계	10,462	53,254	63,716	9,190	50,541	59,731	8,743	47,362	56,105	130,422	615,392	745,814

3. 퇴원환자 월별 통계

구분 과별	2021년													
	3월		4월		5월		6월		7월		8월		9월	
	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수
소화기내과(GIC)	159	1,172	176	1,314	154	1,116	182	1,365	207	1,364	182	1,179	154	1,075
심장혈관센터(CVC)	145	1,192	119	633	112	560	133	765	153	873	133	762	120	739
호흡기내과(PUL)	96	1,632	114	1,425	104	1,560	102	1,049	125	1,538	94	1,314	120	1,346
당뇨병내분비센터(DMC)	12	65	10	42	14	73	14	56	14	72	8	48	6	43
신장내과(NEP)	35	235	51	487	56	390	57	565	72	544	40	288	60	463
혈액종양내과(HMO)	161	779	148	801	144	747	156	710	170	941	154	756	155	728
알레르기내과(ALE)	0		2	16	0		1	18	0	0	0	0	1	1
류마티스내과(RHM)	3	36	15	201	7	75	8	49	9	120	11	97	11	223
감염내과(INF)	35	466	26	267	47	555	60	514	59	633	53	657	44	531
통합내과(HOS)	45	368	48	313	23	155	0	0	0	0	0	0	0	0
소아청소년과(PED)	51	408	53	426	57	581	66	526	74	441	52	355	54	345
정신건강의학과(NPD)	35	757	22	596	35	786	37	795	37	911	33	733	43	696
신경과(NMD)	60	589	52	420	62	463	76	776	63	353	69	640	52	809
피부과(DER)	1	1	1	5	2	16	3	11	2	10	4	9	1	5
외과(GSR)	270	1,547	256	1,504	268	1,689	264	1,527	282	1,303	277	1,781	324	1,744
흉부외과(CST)	31	287	43	493	41	450	32	330	36	478	34	375	33	342
성형외과(PSR)	48	261	36	102	26	288	47	180	30	284	30	311	35	296
정형외과(OSD)	313	2,492	307	2,812	325	2,864	267	2,043	312	2,749	280	2,266	237	1,938
신경외과(NSD)	138	2,680	143	1,481	143	1,480	139	1,352	151	1,340	173	1,638	133	1,546
산부인과(OBD)	107	385	93	399	82	457	111	478	105	465	107	394	99	381
안과(EYE)	103	120	99	123	65	76	108	137	98	122	89	116	88	129
이비인후과(ENT)	64	238	69	294	57	203	55	245	69	350	74	365	52	203
비뇨기과(URO)	93	564	86	339	79	375	74	336	105	507	92	410	74	264
가정의학과(FMD)	11	297	11	275	8	146	6	190	10	252	6	197	7	232
재활의학과(REH)	17	639	20	1,010	21	833	15	784	13	419	16	526	16	596
치과(DEN)														
건강증진센터(HPC)														
통증클리닉(PCR)														
장기이식센터(OTC)	2	9			1	3								
신생아(NBD)	6	23	3	8	8	22	2	5	5	18	3	6	3	10
총 계	2,041	17,242	2,003	15,786	1,941	15,963	2,015	14,806	2,201	16,087	2,014	15,223	1,922	14,685

구분 과별	2021년						2022년				계		퇴원 환자	입원 환자
	10월		11월		12월		1월		2월					
	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	평균재 원일수	재원연 인원수
소화기내과(GIC)	174	1,259	151	1,271	127	769	137	841	93	655	1,896	13,380	7.1	14,516
심장혈관센터(CVC)	112	831	111	622	128	771	120	687	104	573	1,490	9,008	6.0	9,010
호흡기내과(PUL)	141	1,216	169	1,666	187	1,907	126	1,287	137	1,360	1,515	17,300	11.4	16,909
당뇨병내분비센터(DMC)	12	63	14	70	8	43	9	53	5	236	126	864	6.9	888
신장내과(NEP)	58	619	53	440	61	573	35	223	37	475	615	5,302	8.6	5,713
혈액종양내과(HMO)	161	782	137	712	133	789	119	513	102	628	1,740	8,886	5.1	8,710
알레르기내과(ALE)	0	0	1	4	2	14	0	0	1	8	8	61	7.6	92
류마티스내과(RHM)	8	52	12	193	7	101	17	177	11	80	119	1,404	11.8	1,324
감염내과(INF)	56	607	76	542	65	787	50	483	62	509	633	6,551	10.3	6,969
통합내과(HOS)	0	0	0	0	0	0	0	0	4	67	120	903	7.5	858
소아청소년과(PED)	49	437	77	437	35	304	31	452	15	193	614	4,905	8.0	4,881
정신건강의학과(NPD)	36	841	39	830	38	813	39	896	27	628	421	9,282	22.0	9,109
신경과(NMD)	72	640	74	589	54	438	73	437	51	303	758	6,457	8.5	7,604
피부과(DER)	1	4	7	23	1	25	0	0	1	5	24	114	4.8	114
외과(GSR)	300	1,504	266	1,361	252	1,344	257	1,284	174	1,007	3,190	17,595	5.5	16,192
흉부외과(CST)	45	484	31	259	45	373	63	506	33	239	467	4,616	9.9	4,425
성형외과(PSR)	31	200	27	177	42	168	52	300	35	244	439	2,811	6.4	2,586
정형외과(OSD)	290	2,429	276	2,970	313	2,549	371	3,223	259	2,139	3,550	30,474	8.6	30,238
신경외과(NSD)	152	1,688	144	1,469	124	1,248	132	1,176	110	1,257	1,682	18,355	10.9	20,726
산부인과(OBD)	106	458	95	346	111	487	98	402	91	414	1,205	5,066	4.2	5,178
안과(EYE)	101	132	110	136	126	193	105	131	88	105	1,180	1,520	1.3	675
이비인후과(ENT)	56	263	76	337	67	268	59	216	55	246	753	3,228	4.3	3,479
비뇨기과(URO)	90	386	63	213	91	363	83	329	68	291	998	4,377	4.4	4,257
가정의학과(FMD)	7	255	8	235	6	174	8	208	5	166	93	2,627	28.2	2,284
재활의학과(REH)	19	883	22	762	36	1,343	21	752	12	444	228	8,991	39.4	5,105
치과(DEN)					2	4	0	0	1	3	3	7	2.3	6
건강증진센터(HPC)														
통증클리닉(PCR)														
장기이식센터(OTC)					2	16					5	28	5.6	
신생아(NBD)	4	11	4	14	4	13	3	8	5	20	50	158	3.2	160
총 계	2,081	16,044	2,043	15,678	2,067	15,877	2,008	14,584	1,586	12,295	23,922	184,270	7.7	182,008

4. 외래, 퇴원환자 종류별 통계

구분 과별	외래											
	건보		급여		산재		일반		자보		계	과별
	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	구성비(%)
소화기내과(GIC)	35,024	90.4	2,032	5.2	339	0.9	1,307	3.4	34	0.1	38,736	5.4
심장혈관센터(CVC)	66,049	93.0	3,119	4.4	287	0.4	1,539	2.2	59	0.1	71,053	10.0
호흡기내과(PUL)	19,058	90.9	1,304	6.2	258	1.2	333	1.6	21	0.1	20,974	2.9
당뇨병내분비센터(DMC)	37,290	92.4	2,149	5.3	79	0.2	810	2.0	43	0.1	40,371	5.7
신장내과(NEP)	13,805	90.4	935	6.1	110	0.7	410	2.7	10	0.1	15,270	2.1
혈액종양내과(HMO)	9,561	89.5	558	5.2	181	1.7	377	3.5	0	0.0	10,677	1.5
알레르기내과(ALE)	3,105	90.6	95	2.8	83	2.4	141	4.1	4	0.1	3,428	0.5
류마티스내과(RHM)	17,522	93.1	857	4.6	133	0.7	276	1.5	23	0.1	18,811	2.6
감염내과(INF)	3,845	91.4	243	5.8	60	1.4	58	1.4	1	0.0	4,207	0.6
통합내과(HOS)	54	72.0	9	12.0	12	16.0	0	0.0	0	0.0	75	0.0
일반내과	546	89.7	56	9.2	1	0.2	6	1.0	0	0.0	609	0.1
소아청소년과(PED)	18,453	93.5	391	2.0	567	2.9	320	1.6	9	0.0	19,740	2.8
정신건강의학과(NPD)	31,629	89.4	3,012	8.5	316	0.9	239	0.7	167	0.5	35,363	5.0
신경과(NMD)	34,048	90.2	2,291	6.1	291	0.8	1,050	2.8	60	0.2	37,740	5.3
피부과(DER)	29,818	90.9	1,097	3.3	606	1.8	1,216	3.7	64	0.2	32,801	4.6
외과(GSR)	21,319	91.1	1,373	5.9	251	1.1	429	1.8	27	0.1	23,399	3.3
흉부외과(CST)	4,735	88.0	293	5.4	76	1.4	149	2.8	126	2.3	5,379	0.8
성형외과(PSR)	8,234	90.6	250	2.8	134	1.5	236	2.6	234	2.6	9,088	1.3
정형외과(OSD)	42,830	89.6	2,180	4.6	759	1.6	1,386	2.9	654	1.4	47,809	6.7
신경외과(NSD)	27,015	88.9	1,503	4.9	578	1.9	823	2.7	460	1.5	30,379	4.3
산부인과(OBD)	15,706	93.5	456	2.7	167	1.0	446	2.7	20	0.1	16,795	2.4
안과(EYE)	32,018	91.2	1,797	5.1	291	0.8	952	2.7	65	0.2	35,123	4.9
이비인후과(ENT)	22,135	90.1	906	3.7	391	1.6	1,054	4.3	74	0.3	24,560	3.5
비뇨기과(URO)	26,254	90.5	1,549	5.3	185	0.6	1,010	3.5	27	0.1	29,025	4.1
가정의학과(FMD)	12,533	83.3	257	1.7	278	1.8	1,949	13.0	24	0.2	15,041	2.1
재활의학과(REH)	5,800	84.7	672	9.8	188	2.7	154	2.2	34	0.5	6,848	1.0
치과(DEN)	9,159	90.6	469	4.6	44	0.4	398	3.9	43	0.4	10,113	1.4
응급의학과(EMD)	45,483	92.2	2,252	4.6	6	0.0	512	1.0	1,090	2.2	49,343	6.9
건강증진센터(HPC)	6,091	39.0	0		0		9,539	61.0	0		15,630	2.2
통증클리닉(PCR)	4,441	90.0	284	5.8	31	0.6	140	2.8	37	0.8	4,933	0.7
영상의학과(RAD)	125	94.7	6	4.5	0		1	0.8	0		132	0.0
장기이식센터(OTC)												
방사선종양학과(ROD)	7,606	90.5	708	8.4	2		92	1.1	0		8,408	1.2
호흡기안심센터(MSD)	4,010	94.1	107	2.5	71		72	1.7	3		4,263	0.6
선별진료클리닉(STC)	21,742	92.0	350	1.5	0		1,542	6.5	4		23,638	3.3
코로나백신접종(IVC)	1,976	97.8	13	0.6	0		32	1.6	0		2,021	0.3
신생아(NBD)												
총 계	639,019	89.8	33,573	4.7	6,775	1.0	28,998	4.1	3,417	0.5	711,782	100.0

※ 외래: 통원 제외

구분 과별	퇴원											
	건보		급여		산재		일반		자보		계	과별
	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	구성비(%)
소화기내과(GIC)	1747	92.1	148	7.8	1	0.1					1,896	7.9
심장혈관센터(CVC)	1395	93.6	94	6.3			1	0.1			1,490	6.2
호흡기내과(PUL)	1387	91.6	124	8.2	1	0.1	1	0.1	2	0.1	1,515	6.3
당뇨병내분비센터(DMC)	114	90.5	12	9.5							126	0.5
신장내과(NEP)	544	88.5	70	11.4					1	0.2	615	2.6
혈액종양내과(HMO)	1614	92.8	126	7.2							1,740	7.3
알레르기내과(ALE)	7	87.5	1	12.5							8	0.0
류마티스내과(RHM)	117	98.3	2	1.7							119	0.5
감염내과(INF)	573	90.5	56	8.8	2	0.3	1	0.2	1	0.2	633	2.6
통합내과(HOS)	103	85.8	17	14.2							120	0.5
일반내과												
소아청소년과(PED)	603	98.2	11	1.8							614	2.6
정신건강의학과(NPD)	349	82.9	55	13.1					17	4.0	421	1.8
신경과(NMD)	695	91.7	61	8.0			1	0.1	1	0.1	758	3.2
피부과(DER)	23	95.8	1	4.2							24	0.1
외과(GSR)	3015	94.5	170	5.3			2	0.1	3	0.1	3,190	13.3
흉부외과(CST)	432	92.5	21	4.5					14	3.0	467	2.0
성형외과(PSR)	380	86.6	14	3.2	8	1.8	6	1.4	31	7.1	439	1.8
정형외과(OSD)	3187	89.8	172	4.8	55	1.5	4	0.1	132	3.7	3,550	14.8
신경외과(NSD)	1,520	90.4	108	6.4	5	0.3	1	0.1	48	2.9	1,682	7.0
산부인과(OBD)	1,166	96.8	33	2.7			6	0.5			1,205	5.0
안과(EYE)	1,102	93.4	64	5.4	1	0.1	12	1.0	1	0.1	1,180	4.9
이비인후과(ENT)	727	96.5	21	2.8	1	0.1	1	0.1	3	0.4	753	3.1
비뇨기과(URO)	938	94.0	58	5.8	1	0.1	1	0.1			998	4.2
가정의학과(FMD)	80	86.0	13	14.0							93	0.4
재활의학과(REH)	195	85.5	14	6.1	8	3.5			11	4.8	228	1.0
치과(DEN)	3	100.0	0	0.0							3	0.0
응급의학과(EMD)												
건강증진센터(HPC)												
통증클리닉(PCR)												
영상의학과(RAD)												
장기이식센터(OTC)	5	100.0									5	0.0
방사선종양학과(ROD)												
호흡기안심센터(MSD)												
선별진료클리닉(STC)												
코로나백신접종(IVC)												
신생아(NBD)	49	98.0					1	2.0			50	0.2
총 계	22,070	92.3	1,466	6.1	83	0.3	38	0.2	265	1.1	23,922	100.0

5. 수술환자 과별 통계

월별 진료과	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
내과(MED)	1												1
소아청소년과(PED)													0
정신건강의학과(NPD)		2	1	16	5	10	9					13	56
피부과(DER)													0
외과(GSR)	225	256	213	236	222	251	241	231	216	206	201	150	2,648
흉부외과(CST)	29	29	39	33	39	22	31	28	27	44	52	27	400
성형외과(PSR)	98	85	55	93	85	88	80	72	76	104	99	86	1,021
정형외과(OSD)	396	353	312	354	351	306	274	306	308	366	392	273	3,991
신경외과(NSD)	164	160	136	135	174	180	151	137	143	151	141	137	1,809
산부인과(OBD)	71	54	39	68	71	61	57	59	54	69	53	62	718
안과(EYE)	137	127	105	145	141	126	125	140	153	173	145	112	1,629
이비인후과(ENT)	85	87	67	64	81	86	72	69	93	78	74	76	932
비뇨기과(URO)	80	73	60	58	73	84	62	61	54	72	57	66	800
재활의학과(REH)													0
치과(DEN)										1		1	2
통증클리닉(PCR)	12	8	0	0	0	0	2	3	4	3	1	0	33
소계	1,298	1,234	1,027	1,202	1,242	1,214	1,104	1,106	1,128	1,267	1,215	1,003	14,040
분만실 (D/C)													0
신생아실													0
(Circumcision)													0
총 계	1,298	1,234	1,027	1,202	1,242	1,214	1,104	1,106	1,128	1,267	1,215	1,003	14,040

6. 마취 통계

구분\월별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
전신마취 (General)	709	666	570	664	672	685	606	597	614	670	694	554	7,701
척추마취 (Spinal)	37	33	30	23	31	18	27	27	22	45	36	31	360
경막외마취 (Epidural)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
국소마취 (Local)	498	491	391	470	486	476	441	436	442	512	444	374	5,461
정맥마취 (Ketamine)	3	1	1	3	0	3	2	1	4	1	1	1	21
상완신경총차단마취 (B.P.B)	34	34	30	35	36	25	29	32	39	37	33	32	396
감시마취관리 (MAC)	15	12	10	18	17	14	8	20	11	10	12	6	153
총 계	1,296	1,237	1,032	1,213	1,242	1,221	1,113	1,113	1,132	1,275	1,220	998	14,093

7. 응급의료센터 환자 통계

1) 과별 진료 통계

과별	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
소화기내과(GIC)		130	122	131	129	154	146	131	108	97	96	105	81	1,430
심장혈관센터(CVC)		87	89	64	85	83	87	77	58	60	81	77	63	911
호흡기내과(PUL)		89	76	74	89	75	78	58	70	65	80	73	53	880
당뇨병내분비센터(DMC)		9	7	10	7	4	5	7	5	8	9	4	4	79
신장내과(NEP)		23	20	38	44	42	42	55	39	37	37	26	25	428
혈액종양내과(HMO)		15	12	14	26	17	15	17	13	14	7	11	9	170
알레르기내과(ALE)		1						1	0	0	2	0	0	4
류마티스내과(RHM)		0	1	1	3	5	1	3	1	0	2	3	2	22
감염내과(INF)		33	20	45	61	48	50	10	17	38	27	30	22	401
통합내과(HOS)		47	46	28	0	0	0	0	0	0	0	0	8	129
일반내과(MED)		66	72	111	83	96	70	90	115	92	35	70	79	979
소아청소년과(PED)		220	241	248	221	201	164	243	256	228	54	0	1	2,077
정신건강의학과(NPD)		22	18	35	27	36	34	44	39	38	39	32	32	396
신경과(NMD)		100	74	75	82	77	71	82	72	87	79	76	62	937
피부과(DER)														0
외과(GSR)		120	135	159	107	125	120	137	141	116	80	86	76	1,402
흉부외과(CST)		22	19	20	16	14	12	20	19	21	22	25	19	229
성형외과(PSR)		20	14	26	15	16	8	22	23	15	8	7	10	184
정형외과(OSD)		165	178	160	205	267	260	302	336	299	251	301	215	2,939
신경외과(NSD)		66	62	76	61	68	63	65	59	66	49	56	47	738
산부인과(OBD)		30	28	37	35	41	50	35	31	33	36	23	25	404
안과(EYE)		35	49	33	28	33	31	39	29	36	30	27	21	391
이비인후과(ENT)		52	46	61	53	47	52	61	62	59	47	55	66	661
비뇨기과(URO)		28	29	22	22	23	29	24	22	13	14	14	18	258
가정의학과(FMD)								1						1
재활의학과(REH)													1	1
치과(DEN)														0
응급의학과(EMD)		2,389	2,366	2,688	3,014	3,021	3,382	3,730	3,295	2,633	2,111	2,575	2,088	33,292
통증클리닉(PCR)														0
영상의학과(RAD)														0
총 계		3,769	3,724	4,156	4,413	4,493	4,770	5,254	4,810	4,055	3,196	3,676	3,027	49,343

2) 급여 종류별 진료 통계

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
일반환자		13	22	28	35	19	23	30	24	23	28	29	20	294
보험환자		3,756	3,702	4,128	4,378	4,474	4,747	5,224	4,786	4,032	3,168	3,647	3,007	49,049
총 계		3,769	3,724	4,156	4,413	4,493	4,770	5,254	4,810	4,055	3,196	3,676	3,027	49,343

3) 월별 처치 결과

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
ER 경유한 입원환자수		804	774	811	810	853	780	759	728	756	651	652	535	8,913
사망자수		7	3	10	10	8	5	10	8	7	10	3	3	84
D.O.A		11	12	9	9	19	16	11	9	11	13	8	6	134
사고환자수		1,172	1,149	1,214	1,225	1,332	1,362	1,523	1,417	1,219	969	1,056	797	14,435
내원환자수		3,769	3,724	4,156	4,413	4,493	4,770	5,254	4,810	4,055	3,196	3,676	3,027	49,343

8. 사망 통계

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
48시간 이전 사망		9	10	6	10	13	9	9	7	12	14	9	4	112
48시간 이후 사망		40	35	48	46	61	31	50	35	40	54	37	43	520
입원사망계		49	45	54	56	74	40	59	42	52	68	46	47	632
조사망률(%)		2.4	2.2	2.8	2.8	3.4	2.0	3.1	2.0	2.5	3.3	2.3	3.0	2.6
순사망률(%)		2.0	1.8	2.5	2.3	2.8	1.5	2.6	1.7	2.0	2.6	1.9	2.7	2.2
산모사망수		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
산모사망률(%)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
신생아사망수		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
신생아사망률(%)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
응급실사망수		7	3	10	10	8	5	10	8	7	10	3	3	84
D.O.A		11	12	9	9	19	16	11	9	11	13	8	6	134
P.O.D		1	2	2	3	1	1	2	1	2	2	5	4	26
Autopsy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

9. 분만 통계

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Normal		1	2	9	4	1	3	3	3	2	3	6	2	39
Vacuum		.	.	1	1	.	.	1	.	1	1	.	2	7
Breech		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
C/Sec		10	6	5	4	8	4	6	5	5	11	4	7	75
총 분만수		11	8	14	8	9	7	9	8	7	14	10	9	114
Twin		1	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	1	6
Stillbirth		.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	2

10. 신생아 통계

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
정상아		5	6	7	4	5	3	3	5	5	7	5	6	61
미숙아		5	2	8	4	2	4	6	5	1	6	4	4	51
저체중아		2	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	6
총 계		12	8	15	8	9	7	10	10	6	14	9	10	118
쌍생아 쌍(명)		0	0	2	0	0	0	2	4	0	0	0	2	5 (10)
기형아		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sick Baby	본원출산	7	5	7	6	4	4	9	6	2	10	6	5	71
	외부출산	13	14	13	8	13	9	14	10	13	11	11	9	138
사망	본원출산	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	외부출산	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

11. 과별 전과 환자수 통계

BY \ TO	GIC	CVC	PUL	DMC	NEP	HMO	ALE	RHM	INF	HOS	PED	NPD	NMD	DER	GSR	CST
소화기내과		3	12	1	2	8	1	4	4	1		4	6		214	2
심장혈관센터	4		21		24	5			2			1	6		2	66
호흡기내과	12	23		1	4	3	1	2	2	2			4		4	20
당뇨병내분비센터			2		1							1	1		3	
신장내과	4	16	6			1		3				4	7		16	2
혈액종양내과	1	1	2					1	1				1		7	1
알레르기내과								1		1						
류마티스내과			2				1		1			3	1			
감염내과	2	2	4		3	4		9				2	1		5	1
통합내과	6	6	2	2	1	2						2	2		3	
소아청소년과												2				
정신건강의학과	1		1	1					1				1			
신경과	3	7	4		6	1		2	3	1		6			2	
피부과																
외과	16	5	8		6	4		2	1	1		2	2			2
흉부외과	1	12	15			1		1	2						1	
성형외과			1			1										
정형외과	6	5	14		1	1		1	9			1	5		3	2
신경외과	3	5	8	1	4	7		1	6			6	15		4	2
노발리스방사선수술센터	2		2			3										1
산부인과	1		1			1						1	1		8	
안과	1											1	1			
이비인후과	1	1	3		1	3		1			1	1	2			
비뇨기과		2	3		2				1			1	3		2	1
가정의학과	4		1									1			1	
재활의학과			2		1				4				4		1	1
신생아											69					
총 계	68	88	114	6	56	45	3	28	37	6	70	39	63	0	276	101

BY \ TO	PSR	OSD	NSD	NRC	OBD	EYE	ENT	URO	FMD	REH	DEN	PCR	OTC	계
소화기내과		1	7	2	3		2	4	7					288
심장혈관센터		3	7			1	1	2		1				146
호흡기내과	1	6	9	3	1		1	2	3	3			1	108
당뇨병내분비센터		1	1											10
신장내과		8	2					3		1			1	74
혈액종양내과	2	1	3	3					7					31
알레르기내과														2
류마티스내과	1	1	2							1				13
감염내과	1	14	7		1			7		3				66
통합내과		1	1											28
소아청소년과		1												3
정신건강의학과					1	1								7
신경과		2	18				3	1		81				140
피부과														0
외과	6	3	5		5			2		1				71
흉부외과		3		1										37
성형외과		3	1							2				8
정형외과	19		6	1						2				76
신경외과	5	8					4	1	3	75			2	160
노발리스방사선수술센터									1					9
산부인과			1					1	1					16
안과			1											4
이비인후과			2							3				19
비뇨기과		3	2											20
가정의학과			1											8
재활의학과	3		11			1	1	1						30
신생아														69
총 계	38	59	87	10	11	3	12	24	22	173	0	0	4	1,443

12. 과별 협의 진단수 통계

BY \ TO	GIC	CVC	PUL	DMC	NEP	HMO	ALE	RHM	INF	HOS	PED	NPD	NMD	DER	GSR	CST	PSR	OSD
소화기내과	202	271	243	205	188	109	7	35	227	1		258	218	144	434	36	121	115
심장혈관센터	159	218	237	241	166	44	4	34	130			173	270	65	51	118	105	104
호흡기내과	329	486		325	212	106	6	42	191			349	451	176	52	265	341	133
당뇨병내분비센터	22	7	9		17	2			18			15	23	9	7		7	13
신장내과	182	191	81	122		25	3	14	95			151	167	69	148	16	109	104
혈액종양내과	121	116	97	86	61	4	2	10	95			95	90	97	81	51	77	45
알레르기내과		1	1	5	1							1	4	1	3			
류마티스내과	37	14	18	18	21	3	1		20			46	54	30	9	3	6	24
감염내과	136	169	67	145	90	39		49				128	227	103	76	19	140	154
통합내과	37	44	16	18	13	9	1	2	9			36	35	9	18		12	26
소아청소년과											42	22	1	26	6	3	32	33
정신건강의학과	104	103	24	106	48	25	4	9	89		14		72	85	21	5	26	142
신경과	152	502	173	268	141	67	7	25	244			101	42	116	54	51	86	115
외과	211	684	467	331	267	54	1	31	115		4	63	153	55	119	27	36	58
흉부외과	58	92	82	67	31	31		5	87			68	55	23	8	8	23	67
성형외과	21	51	17	35	21	14			31		3	19	29	7	18	22		46
정형외과	477	1,235	897	529	426	119	9	83	1,153		16	358	370	191	123	168	138	
신경외과	378	1,022	536	551	279	124	2	34	1,162		13	267	204	217	123	156	229	271
노발리스백산수술센터	14	16	11	15	9	19	1		18			5		4	5	4	1	8
산부인과	77	135	33	53	26	13		2	45		7	25	27	20	68	12	3	13
안과	13	11	4	14	10			1	1		6	15	12		1	2	2	1
이비인후과	47	114	69	66	40	22		3	40			18	29	13	8	11	4	5
비뇨기과	59	192	94	85	77	11		10	39		1	51	69	53	37	9	25	38
가정의학과	13	8	6	17	8	2	1		21			73	11	14	6		27	8
재활의학과	67	81	19	83	38	24	3	15	136			96	167	55	19	7	38	23
피부과		6	1	9	5	1		2	1				2					2
장기이식센터		3																
총 계	2,916	5,772	3,202	3,394	2,195	867	52	406	3,967	1	106	2,433	2,782	1,582	1,495	993	1,588	1,548

*기타: AKU, APD, CPD, EMD

BY \ TO	NSD	NRC	OBD	EYE	ENT	URO	FMD	REH	DEN	RAD	PCR	ANE	ROD	ICC	OTC	기타	NFD	NST	계
소화기내과	73	1	54	69	102	168	18	35	15	1,144			8	5				451	4,957
심장혈관센터	66		27	45	58	103	2	30	14	218	8	30		1			1	220	2,942
호흡기내과	132	1	16	125	295	196	12	132	28	882	3	50	10	4				810	6,160
당뇨병내분비센터	7			20	9	12		1	1	32	1							12	244
신장내과	55		13	93	60	120	1	19	17	299	1	4	1	1			11	191	2,363
혈액종양내과	50	1	24	36	64	86	16	18	17	570	6	2	50					118	2,186
알레르기내과	2							2											21
류마티스내과	22		11	21	15	15		26	6	14	5							17	456
감염내과	64		29	98	77	215		50	10	249	2	3						247	2,586
통합내과	10		2	5	12	22	3	7	1	12	3		2	1				9	374
소아청소년과	6		6	255	51	6		30	2	6								11	538
정신건강의학과	74		52	43	75	77	18	57	44	7	3			2				6	1,335
신경과	133	1	22	165	171	121	2	482	22	62	9	3	3	7			2	356	3,705
외과	88		46	41	60	134	2	54	9	1,344	8	620	32	5			5	265	5,389
흉부외과	36			13	19	53		29	8	54		183	7	8				51	1,166
성형외과	23		2	81	15	17	1	27	7	11	10	103	1	3				11	646
정형외과	145	1	36	80	137	362	5	25	41	199	116	1,291	9	16				39	8,794
신경외과	768		31	293	233	279	8	743	49	271	11	316	11	3				856	9,440
노발리스백산수술센터	1	9		5	2	14	2	7	1	4	1	2	3					4	185
산부인과	13			4	22	70	2	11	4	177	8	80	28				2	16	996
안과	3		1		7			1				7	1						113
이비인후과	19		7	27	1	15		20	39	26	5	106	21	13				42	830
비뇨기과	26		6	8	13		1	6	2	169	3	239	2	9				35	1,369
가정의학과	4		7	9	24	31		1	6	274	8		1	1				11	592
재활의학과	136	2	9	49	66	71	1		22	36								99	1,362
피부과				8	3	2		1			1								44
장기이식센터	1									7									11
총 계	1,957	16	401	1,593	1,591	2,189	94	1,814	365	6,067	212	3,039	190	79	0	0	21	3,877	58,804

13. 사회사업과 통계

1) 과별 통계

진료과 월별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
MED	1	0	0	3	1	1	0	0	0	0	1	0	7
CVC	11	18	11	22	16	17	10	11	6	27	9	7	165
PED	13	21	4	11	7	11	3	1	0	8	12	2	93
NPD	22	114	195	202	176	75	84	59	79	89	90	69	1,254
NMD	19	12	7	22	10	24	19	18	15	12	14	4	176
DER	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
GSR	22	32	20	19	6	7	10	23	11	19	13	9	191
CST	0	0	4	4	16	2	12	1	5	5	5	3	57
PSR	7	4	1	3	5	3	3	5	0	0	1	0	32
OSD	31	36	32	44	27	23	25	18	19	25	37	39	356
NSD	29	23	30	30	35	34	19	23	41	30	15	24	333
OBD	8	15	0	9	9	4	0	7	2	14	4	9	81
EYE	3	2	1	1	2	3	6	3	1	7	0	0	29
ENT	7	5	3	6	12	2	1	2	1	4	4	1	48
URO	6	1	0	5	5	7	3	2	5	0	1	0	35
FMD	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
REH	43	21	45	28	15	28	25	42	43	62	31	28	411
DEN	3	2	2	6	2	0	0	0	0	0	0	0	15
ER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타	96	92	95	78	60	93	57	67	68	70	45	32	853
총 계	321	398	450	493	405	334	278	282	296	373	282	227	4,139

2) 문제별 통계

구분 월별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
심리 사회적	2	26	59	56	48	65	66	35	55	49	52	48	561
지역사회자원연결	143	130	127	146	112	113	96	117	105	156	106	73	1,424
경제적 상담	106	109	76	112	100	99	73	79	68	90	77	71	1,060
사회복귀 및 재활	36	19	39	25	14	30	23	31	39	50	29	25	360
입·퇴원문제	6	8	21	18	20	12	9	11	11	16	10	8	150
집단치료	18	76	112	123	102	0	0	0	0	0	0	0	431
장기기증	5	13	13	4	1	5	7	2	14	7	3	1	75
기타	5	17	3	9	8	10	4	7	4	5	5	1	78
총 계	321	398	450	493	405	334	278	282	296	373	282	227	4,139

14. 각종 기능검사 통계

월별 검사별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Audiometry	469	469	403	450	386	365	402	396	448	452	394	386	5,020
Bronchoscopy	34	57	31	32	34	26	18	17	42	37	36	24	388
Gastroscopy	423	419	361	428	394	357	302	293	338	395	335	269	4,314
Sigmoidscopy	47	46	36	43	44	47	41	44	30	27	35	31	471
Colonoscopy	128	134	119	143	129	110	120	93	123	126	104	87	1,416
Cystoscopy	97	93	93	91	108	104	121	100	101	100	110	81	1,199
ESWL	14	14	21	18	7	11	5	5	15	12	14	10	146
ERCP	27	17	22	22	15	28	17	25	11	9	17	18	228
EEG	145	141	116	166	141	182	155	118	126	142	136	123	1,691
EMG	163	149	104	146	139	108	117	116	121	129	126	112	1,530
EKG	2398	2311	2116	2370	2152	2242	2167	2114	2238	2322	2073	1956	26,459
A.B.P	63	90	72	83	60	73	61	54	68	47	75	59	805
HOLTER	200	193	144	171	162	185	186	192	187	116	177	157	2,070
GXT	54	70	60	72	59	72	69	76	77	61	71	65	806
TTE	771	819	688	835	854	789	740	686	631	614	577	451	8,455
PFT	1139	1130	952	1201	974	1068	925	875	884	1069	953	807	11,977
ALG	206	202	152	182	175	264	194	198	203	198	257	204	2,435
USG(OBGY)	726	733	659	758	701	770	738	826	756	739	689	726	8,821
총 계	7,104	7,087	6,149	7,211	6,534	6,801	6,378	6,228	6,399	6,595	6,179	5,566	78,231

15. 지역별 환자 통계

지역별	환자수	외래환자(신환)		퇴원환자	
	환자수	비율(%)	환자수	비율(%)	
강남	96	0.3	22	0.1	
강동	67	0.2	20	0.1	
강북	65	0.2	18	0.1	
강서	352	1.0	191	0.8	
관악	111	0.3	34	0.1	
광진	58	0.2	17	0.1	
구로	104	0.3	49	0.2	
금천	62	0.2	30	0.1	
노원	100	0.3	30	0.1	
도봉	77	0.2	26	0.1	
동대문	51	0.1	13	0.1	
동작	79	0.2	29	0.1	
마포	242	0.7	138	0.6	
서대문	180	0.5	104	0.4	
서초	86	0.2	23	0.1	
성동	57	0.2	27	0.1	
성북	111	0.3	46	0.2	
송파	87	0.2	21	0.1	
양천	157	0.4	95	0.4	
영등포	152	0.4	41	0.2	
용산	110	0.3	35	0.1	
은평	503	1.4	365	1.5	
종로	54	0.1	27	0.1	
중구	50	0.1	15	0.1	
중랑	58	0.2	37	0.2	
경기 고양시	13,260	36.7	9,193	38.4	
파주시	9,237	25.5	7,392	30.9	
기타	7,489	20.7	4,076	17.0	
인천	1,100	3.0	907	3.8	
강원	151	0.4	156	0.7	
충남	176	0.5	185	0.8	
충북	101	0.3	54	0.2	
대구	55	0.2	24	0.1	
대전	60	0.2	31	0.1	
부산	102	0.3	34	0.1	
광주	49	0.1	19	0.1	
경남	99	0.3	57	0.2	
경북	134	0.4	126	0.5	
전남	107	0.3	94	0.4	
전북	106	0.3	55	0.2	
제주	52	0.1	60	0.3	
기타	820	2.3	6	0.0	
총 계	36,167	100.0	23,922	100.0	

16. 종합건강증진센터 통계

1) 일반검진 (건강증진센터)

구분 \ 월별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
입사	98	110	73	98	78	113	55	103	75	104	69	133	1,109
공단검진	367	554	477	666	845	759	770	595	590	372	0	0	5,995
단체종합	84	511	569	673	684	624	575	642	673	367	2	10	5,414
직찰	549	1,175	1,119	1,437	1,607	1,496	1,400	1,340	1,338	843	71	143	12,518
총 계	1,098	2,350	2,238	2,874	3,214	2,992	2,800	2,680	2,676	1,686	142	286	25,036

2) 정밀검진 (건강증진센터)

구분 \ 월별		2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
정밀 검사	U.G.I	1	3	12	30	18	18	16	26	43	25	0	1	193
	SONO	177	158	579	770	851	684	737	721	786	444	233	289	6,429
	G.F.S	196	306	706	909	977	805	913	875	929	688	181	212	7,697
총 계		374	467	1,297	1,709	1,846	1,507	1,666	1,622	1,758	1,157	414	502	14,319

- * 2002년 10월부터 건강관리센터와 종합검진센터가 통합하여 건강증진센터 과명이 변경되고 통계도 통합됨.
- * 흉부방사선검사 직접촬영만 실시하고 있음.
- * 건강증진센터 회의 후 2007학년도부터 용어 수정 및 삭제
 - 일반검진에 건강검진-> 공단검진, 정기(직찰)-> 직찰, 초진과 재검 항목 삭제
 - 종합검진에 재검-> 재진

3) 종합검진(건강증진센터)

구분 \ 월별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
초진	116	50	28	54	36	52	30	33	39	115	125	114	792
재진	140	26	37	24	29	32	26	32	29	79	142	180	776
총 계	256	76	65	78	65	84	56	65	68	194	267	294	1,568

▶ 진료 지원부서 통계

1. 영상의학과 진단 통계

1) 영상의학과 검사 통계

월별 검사별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
일반 촬영	50,840	50,249	48,415	52,723	52,028	48,963	46,814	49,886	46,242	45,784	44,708	36,001	572,653
특수 촬영	98	109	103	103	93	117	117	113	105	98	76	64	1,196
DSA	433	478	476	468	546	530	480	523	439	471	424	325	5,593
심혈관촬영	200	210	224	212	193	206	175	165	180	207	164	160	2,296
CT	5,304	5,309	5,036	5,576	5,642	5,449	5,281	5,222	5,246	5,219	4,859	4,089	62,232
SONO	1,793	2,039	1,925	2,361	2,152	2,230	1,940	2,070	2,236	2,141	1,739	1,452	24,078
핵의학	180	193	154	205	193	172	172	177	197	206	169	145	2,163
PET-CT	113	109	88	108	113	106	91	105	93	84	81	87	1,178
MRI	2,190	2,239	2,195	2,339	2,419	2,210	2,222	2,274	2,271	2,289	2,365	1,908	26,921
MAMMO	543	521	454	630	542	534	489	571	598	604	419	348	6,253
BMD	1,117	966	890	1,024	940	929	912	957	1,050	1,135	1,116	960	11,996
CD COPY	1,003	916	857	984	926	655	847	878	932	928	910	790	10,626
IMAGE PRINT	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
FILM SCAN	24	27	11	26	22	16	23	23	33	26	33	12	276
FILM COPY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CD UPLOAD	74	70	64	77	60	67	63	96	68	66	52	67	824
총 계	63,912	63,435	60,892	66,836	65,869	62,184	59,627	63,060	59,690	59,258	57,115	46,408	728,286

2) 일반촬영 통계

A. 과별 현황

일별 진료과	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
내과	6,652	6,974	6,210	6,677	7,007	7,387	5,686	6,212	6,625	6,368	5,992	5,321	77,111
소아청소년과	708	691	825	726	899	789	763	670	881	772	771	503	8,998
외과	1,167	1,302	1,359	1,190	1,206	1,362	1,225	1,437	1,087	1,166	1,070	982	14,553
흉부외과	843	988	997	1,088	1,182	821	820	764	765	1,111	1,137	756	11,272
성형외과	256	184	92	185	175	156	185	114	134	230	260	173	2,144
정형외과	18,441	16,968	14,869	18,404	16,320	15,065	14,607	16,659	15,091	17,168	15,865	12,752	192,209
신경외과	2,527	2,784	2,692	2,801	2,709	3,045	2,338	2,729	3,144	2,311	2,180	2,112	31,372
산부인과	325	200	239	204	239	246	239	231	258	274	228	268	2,951
안과	48	37	38	67	53	44	38	49	55	63	44	24	560
가정의학과	209	196	245	139	140	150	118	189	152	123	121	124	1,906
이비인후과	317	206	255	233	304	257	248	287	290	336	295	261	3,289
비뇨기과	528	405	405	569	607	547	360	327	328	459	485	363	5,383
치과	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	11
응급의학과	14,564	15,081	16,318	16,090	17,035	15,015	15,943	16,049	13,344	11,586	12,897	9,137	173,059
신경정신과	115	182	206	222	182	191	263	223	232	203	230	208	2,457
피부과	19	26	15	18	16	10	13	11	19	8	15	9	179
신경과	306	394	388	314	331	311	289	402	307	229	212	215	3,698
재활의학과	485	355	286	294	301	322	343	326	349	308	319	266	3,954
영상의학과	12	0	0	36	0	0	0	5	0	0	0	0	53
방사선종양학과	0	2	0	2	13	0	0	3	0	1	4	0	25
심장혈관센터	1,879	1,829	1,768	1,898	1,678	1,719	1,673	1,650	1,784	1,603	1,483	1,602	20,566
건강증진센터	12	6	1	0	18	14	0	0	0	4	33	0	88
건강관리과	428	451	414	545	744	724	672	461	470	380	68	125	5,482
스포츠의학	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통증클리닉	144	73	41	167	88	41	91	97	109	124	116	62	1,153
불임클리닉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인공신장실	87	43	20	78	29	15	74	29	33	69	33	21	531
당뇨병센터	100	70	98	107	109	113	45	131	95	105	125	89	1,187
노발리스방사선수술센터	43	29	15	16	30	20	22	22	18	36	24	35	310
장기이식센터	6	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	10
인당암센터	619	770	618	653	613	599	759	809	672	742	701	587	8,142
영상의학인터벤션	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
소계	50,840	50,249	48,415	52,723	52,028	48,963	46,814	49,886	46,242	45,784	44,708	36,001	572,653
총 계	101,089		101,138		100,991		96,700		92,026		80,709		572,653

B. 부위별 건수 현황

월별 검사별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Chest	13,040	13,013	12,407	12,785	13,163	13,073	12,708	12,669	12,786	12,447	11,469	9,948	149,508
Abdomen	5,478	5,720	5,757	5,909	6,243	6,721	5,811	5,988	5,216	4,383	4,951	4,059	66,236
Spine	5,446	5,506	5,010	5,378	5,213	4,550	4,749	5,232	5,367	4,922	4,650	3,949	59,972
Skull	389	429	426	429	376	478	397	449	432	355	424	318	4,902
Facial Bone	107	112	51	97	89	72	107	62	75	138	130	104	1,144
Pelvis	2,130	1,997	1,912	2,017	1,761	1,776	1,738	1,939	1,959	1,815	1,852	1,368	22,264
Ribcage	401	435	381	420	391	378	360	354	308	345	375	288	4,436
P.N.S	277	236	219	191	206	193	174	209	262	309	269	200	2,745
Mastoid	4	6	10	4	4	8	3	4	0	4	4	4	55
Adenoid	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	3
Extremity(Upper)	8,584	8,173	8,034	9,070	9,080	7,312	7,508	7,238	6,879	6,841	6,354	5,388	90,461
Extremity(Lower)	12,052	11,897	11,535	13,196	12,549	11,556	10,684	12,455	9,994	11,343	11,398	8,202	136,861
Infantogram	43	46	45	27	39	26	52	47	52	53	30	22	482
Scanogram	2,889	2,679	2,628	3,200	2,914	2,820	2,523	3,239	2,911	2,829	2,801	2,151	33,584
총 계	50,840	50,249	48,415	52,723	52,028	48,963	46,814	49,886	46,242	45,784	44,708	36,001	572,653

3) 특수촬영 통계

A. 과별 현황

진료과	2021년												2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
신경외과	10	1	3	2	2	3	1	1	4	6	2	3			38
성형외과	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	1			5
응급실	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0			5
소아청소년	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0			4
내과	41	29	28	25	21	31	25	27	13	15	24	22			301
가정의학과	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0			2
불임클리닉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
안과	2	3	0	0	1	3	1	0	0	3	0	0			13
재활의학과	32	19	18	20	19	27	25	26	31	25	23	14			279
정형외과	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1			5
피부과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
비뇨의학과	3	22	17	18	17	9	23	14	6	7	13	7			156
산부인과	2	1	3	3	5	5	4	1	1	1	1	1			28
외과	1	11	2	4	8	4	4	5	4	7	8	6			64
흉부외과	0	2	1	3	0	3	5	1	1	1	0	1			18
심혈관센터	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1			5
이비인후과	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0			4
정신건강의학과	0	1	0	3	2	0	0	1	1	1	1	0			10
신경과	1	2	2	2	1	3	1	2	1	0	1	2			18
영상의학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
일반검진	4	13	25	20	17	26	28	32	39	25	0	3			232
종합검진센터	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1			6
통증클리닉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
인당암센터	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1			3
총 계	98	109	103	103	93	117	117	113	105	98	76	64			1,196

B. 부위별 현황

부위별	2021년												2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
I.V.P	2	18	16	16	12	6	22	13	5	7	9	7			133
UGI	5	14	25	20	18	26	29	33	40	27	1	4			242
UGI(gastro)	1	6	1	1	2	3	1	2	2	4	4	2			29
BA-E	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			2
BA-E(gastro)	0	2	0	1	2	0	0	2	2	4	0	0			13
E.R.C.P	25	14	14	18	10	21	15	21	8	9	13	15			183
ESOPHA	44	26	33	31	25	33	28	31	37	34	33	28			383
ESOPHA(gastro)	1	3	0	0	1	4	3	0	0	0	0	0			12
S.B.S	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0			8
S.B.S(gastro)	4	6	2	1	2	3	6	2	0	0	2	4			32
INTU	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0			5
VENO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
DACRYO	2	3	0	0	1	3	1	0	0	3	0	0			13
T-TUBE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
DIP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
SIALO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
P.C.N.B	6	4	2	2	3	2	0	0	0	0	0	0			19
DUODENO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
TOMO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
HSG	2	1	2	1	3	5	4	1	1	1	1	1			23
R.G.U	0	0	0	1	1	1	0	0	2	0	1	1			7
R.G.P	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0			6
V.C.U.G	2	6	4	5	4	4	5	5	8	6	7	1			57
CYSTO	0	2	1	3	7	4	2	1	0	1	1	1			23
ARTHRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
DISCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0

월별 부위별	2021년											2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
FISTULO	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
FLUORO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
MYELO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.T.B.D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAROTID	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.T.B.D TUBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A.G.P	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
P.C.N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAVERNOSOGRAPHY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
THORACENTESIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EPIDUROGRAPHY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
총 계	98	109	103	103	93	117	117	113	105	98	76	64		1,196

4) 심혈관 통계

A. 과별 현황

월별 진료과	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
심혈관센터	200	210	224	212	193	206	175	165	180	207	164	160	2,296
총 계	200	210	224	212	193	206	175	165	180	207	164	160	2,296

B. 부위별 현황

월별 부위별	2021년											2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
Aortgram	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	4	
T.V.C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	
Cadiac cath	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	4	
Carotid Stent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Coronary	97	102	99	102	105	94	75	79	83	88	76	72	1,072	
Cath fail	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Embolization	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
pressure wire	7	9	12	13	1	8	6	6	3	13	7	6	91	
IABP	0	0	1	0	2	0	1	0	3	0	1	1	9	
Valvuloplasty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
LV angio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T-pacemaker	1	1	1	1	3	4	1	1	2	0	2	1	18	
Pericardio centesis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Permernent pace	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PDA occlusion	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	
Pheripheral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
Pheripheral stent	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	4	
PTCA	50	45	47	45	41	48	42	39	43	49	40	41	530	
PPV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SVC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pulmonary angio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RV angio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Stent	40	47	54	47	37	49	40	36	43	47	36	34	510	
Renal angio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
IVUS	5	5	8	3	3	2	7	3	1	7	0	1	45	
graft stent	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	
총 계	200	210	224	212	193	206	175	165	180	207	164	160	2,296	

5) DSA 통계

A. 과별 현황

월별 진료과	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
영상의학과	18	22	20	16	22	22	20	6	27	26	25	6	230
내과	185	185	137	170	202	173	187	174	153	138	128	119	1,951
비뇨기과	2	6	8	15	12	0	5	9	2	20	21	12	112
CVC	8	8	20	10	6	11	18	14	9	29	10	6	149
성형외과	0	0	0	0	6	0	3	0	0	0	0	0	9
소아청소년과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신경과	6	7	5	11	19	13	10	11	11	13	5	16	127
신경외과	92	114	116	138	122	177	98	152	104	106	127	84	1,430
산부인과	10	8	15	14	5	6	16	5	17	15	0	9	120
인공신장실	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
응급의학과	35	18	53	33	27	37	30	33	24	35	17	23	365
이비인후과	0	0	0	4	7	0	0	2	2	0	0	1	16
외과	55	85	53	41	65	67	65	72	52	52	68	25	700
정형외과	3	5	13	0	17	7	6	30	12	11	12	9	125
재활의학과	3	4	1	0	2	2	2	4	0	3	1	0	22
흉부외과	2	1	9	2	5	0	4	4	0	5	3	2	37
인터벤션	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
가정의학과	14	15	26	14	29	15	16	7	26	18	7	13	200
총 계	433	478	476	468	546	530	480	523	439	471	424	325	5,593

서울백병원	부산백병원	상계백병원	일산백병원	해운대백병원	질병/수술 분류표
-------	-------	-------	-------	--------	-----------

B. 부위별 현황

부위별	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Celiac		10	8	11	15	10	11	6	13	12	3	6	4	109
SMA		0	1	3	1	1	0	2	4	0	0	2	0	14
TACE		7	6	6	8	6	8	4	7	7	2	4	3	68
fistulo		3	3	3	2	4	5	3	1	4	0	0	1	29
Stent		0	5	1	2	5	2	6	0	2	0	3	0	26
Bronchial		6	1	3	0	0	0	1	1	2	2	0	2	18
Embolization		9	3	8	4	3	0	6	4	4	9	1	10	61
PTBD		14	10	8	12	11	9	10	9	6	3	9	5	106
PTBD STENT		0	1	0	4	2	0	1	1	1	0	1	0	11
PTGBD		6	12	21	16	12	15	15	22	10	4	4	7	144
Tube change		5	9	15	9	14	7	9	10	7	12	9	6	112
Renal		2	1	0	0	0	0	1	0	2	2	0	1	9
Femoral		3	4	4	4	12	4	1	10	7	5	4	2	60
Iliac		0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5
thrombectomy		2	4	4	0	5	4	4	4	4	5	3	1	40
Tubogram		7	8	8	15	18	12	8	9	6	5	7	3	106
IVC FILTER		4	3	2	0	6	5	1	2	1	3	4	2	33
TIPS		0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3
Aortography		7	2	5	0	3	0	5	2	3	3	1	3	34
Angio(others)		10	8	7	9	4	4	9	7	13	19	10	14	114
Central-line		39	46	33	36	50	40	51	44	42	38	40	28	487
PCD		50	70	64	58	59	53	62	49	51	71	48	35	670
PTA		8	12	7	7	14	12	8	12	10	14	12	6	122
Venogram		9	12	6	6	21	20	11	9	11	18	15	7	145
Stent-graft		1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	2	1	7
Low ext. angio		3	5	4	4	10	3	2	7	6	4	5	2	55
Upper ext. angio		3	4	6	2	5	7	7	6	4	0	1	0	45
Guiding Intervention		122	139	138	126	150	131	140	141	122	133	111	84	1,537
Flurography		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3
Remove		3	4	4	0	0	0	0	2	3	1	3	2	22
Intervention(others)		0	1	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	5
계 (ABDOMEN TOTAL)		333	383	373	341	427	354	376	376	340	361	307	229	4,200

부위별	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
TFCA		11	4	17	15	14	17	8	22	12	6	12	16	154
Carotid Angio		54	58	51	67	66	98	55	79	48	64	61	44	745
carotid stent		4	0	1	2	1	2	2	0	2	0	1	3	18
Intracranial Stent		0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
PTCA Balloon		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뇌혈관 혈전용해술		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
내경동맥색검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AVM Embolization		0	0	0	0	1	1	1	0	2	0	0	0	5
AVF Embolization		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CCF Embolization		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumor Embolization		0	1	0	0	0	2	1	1	0	0	1	1	7
Spinal Embolization		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
SPINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
Vertebral stent		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TFCA Embolization		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Angioplasty		0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Aneurysm Coil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vertebral angio		18	23	20	26	24	40	20	28	22	25	25	22	293
IA Mechanical Thrombectomy		2	1	1	1	2	2	3	4	3	4	1	4	28
Cerebral aneurysm Embolization		11	7	13	9	9	14	14	12	8	10	7	6	120
PCA with Drug		0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	8	0	13
계 (NEURO TOTAL)		100	95	103	127	119	176	104	147	99	110	117	96	1393
총 계 (ABD+NEURO)		433	478	476	468	546	530	480	523	439	471	424	325	5,593

6) CT 통계 _ A. 과별 현황

진료과	2021년											2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
내과	979	947	801	1,004	963	855	803	793	900	881	763	698	10,387	
소아청소년과	6	3	3	6	3	3	5	2	5	2	6	2	46	
외과	190	198	182	186	222	177	180	187	177	219	173	135	2,226	
흉부외과	54	53	49	60	62	56	49	53	40	71	53	50	650	
성형외과	44	38	21	44	44	28	38	32	26	43	51	36	445	
정형외과	216	221	167	200	186	164	183	179	212	235	219	163	2,345	
신경외과	450	449	431	439	467	486	406	459	517	438	390	388	5,320	
산부인과	127	105	95	105	124	116	92	102	129	121	87	114	1,317	
안과	10	8	9	6	10	11	3	7	12	7	7	1	91	
가정의학과	33	22	25	31	28	23	23	15	26	13	26	19	284	
이비인후과	171	177	133	155	170	169	148	144	125	151	137	101	1,781	
비뇨의학과	220	201	190	197	208	220	201	193	219	239	204	186	2,478	
치과	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
응급의학과	1,981	2,077	2,137	2,251	2,226	2,274	2,329	2,199	1,973	1,786	1,974	1,474	24,681	
신경정신과	8	7	8	14	8	6	10	14	12	13	13	5	118	
신경내과	167	161	148	181	153	153	161	150	170	146	119	117	1,826	
재활의학과	29	18	17	10	11	10	9	22	16	22	19	13	196	
종합검진센터	143	61	45	51	63	77	40	55	46	124	163	166	1,034	
통증클리닉	1	1	0	6	1	1	0	2	0	1	1	0	14	
영상의학과	17	18	18	13	23	18	12	16	20	24	23	12	214	
인공신장	2	0	1	1	2	2	0	0	0	3	0	0	11	
뇌신경센터	14	9	9	10	15	15	9	5	6	7	7	13	119	
내분비센터	27	14	13	25	15	25	23	23	20	14	11	15	225	
스포츠의학	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
심장센터	157	162	144	159	152	157	143	152	175	173	171	154	1,899	
종양학과	4	4	1	4	8	0	4	2	5	3	3	0	38	
건강관리과	35	162	164	186	231	174	161	183	196	177	2	6	1,677	
암센터	217	193	224	232	247	229	249	233	218	303	237	220	2,802	
RIN(중재술)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
피부과	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	
장기기증센터	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	
기타	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
총 계	5,304	5,309	5,036	5,576	5,642	5,449	5,281	5,222	5,246	5,219	4,859	4,089	62,232	

B. 부위별 현황

월별 부위별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Brain	1116	1140	1126	1282	1179	1289	1322	1283	1161	1015	1045	895	13,853
ORBIT	11	8	10	7	11	12	4	7	9	8	7	1	95
PNS	68	65	58	39	56	52	55	53	41	55	59	48	649
TEMPORAL	27	41	29	32	39	37	23	28	25	27	27	20	355
FACIAL	165	201	155	172	189	145	199	160	178	146	159	114	1,983
BIOPSY	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0	7
NECK	157	119	104	143	122	147	142	122	106	113	99	77	1,451
SPINE	254	303	252	306	309	267	260	254	297	297	207	173	3,179
Low dose	113	124	142	148	173	158	125	145	147	177	118	112	1,682
CHEST	1148	1063	999	1193	1145	1022	1041	996	1112	1145	1011	893	12,768
ABDOMEN	152	143	140	170	156	151	127	135	151	146	134	128	1,733
ABD&PELVIS	1433	1427	1405	1423	1560	1505	1369	1396	1315	1354	1264	1056	16,507
PELVIS	31	27	21	23	20	27	24	27	32	29	34	33	328
EXTREMIT	258	253	231	230	268	229	221	235	259	266	307	215	2,972
DENTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
체지방	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3
CT-ANGIO	226	233	232	255	275	252	242	238	255	279	244	195	2,926
CARDIAC	138	151	116	140	130	149	120	142	155	159	142	129	1,671
INTERVEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
체지방	7	10	16	13	10	7	6	1	0	0	0	0	70
MYELO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
총 계	5,304	5,309	5,036	5,576	5,642	5,449	5,281	5,222	5,246	5,219	4,859	4,089	62,232

7) MRI 검사 통계

A. 과별 현황

진료과	2021년											2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
내과	160	155	135	197	154	142	116	144	115	168	145	96	1,727	
소아청소년과	33	36	47	50	42	42	34	38	30	19	29	28	428	
피부과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
외과	13	12	18	16	15	16	17	27	13	20	12	11	190	
흉부외과	11	5	2	1	3	3	8	5	4	2	1	0	45	
성형외과	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	3	0	9	
정형외과	244	249	223	194	203	135	171	210	171	209	209	176	2,394	
신경외과	535	522	603	549	571	629	626	576	589	555	583	581	6,919	
산부인과	14	11	8	16	17	15	9	10	6	19	7	11	143	
안과	31	23	29	41	41	13	34	32	52	29	25	18	368	
가정의학과	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	
이비인후과	33	72	59	69	78	54	64	83	85	50	80	52	779	
비뇨의학과	10	12	19	19	16	17	9	12	14	16	17	14	175	
치과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
응급의학과	288	266	203	253	263	229	263	258	241	251	294	231	3,040	
신경정신과	77	63	100	70	92	71	93	50	49	68	58	41	832	
신경과	533	635	549	620	674	577	606	651	701	583	679	431	7,239	
재활의학과	10	11	7	7	6	13	6	5	16	13	4	1	99	
영상의학과	1	0	0	4	0	0	2	0	1	1	1	0	10	
종합검진	73	42	5	32	25	58	16	10	15	63	66	68	473	
뇌신경센터	7	6	5	7	7	7	6	16	3	8	1	7	80	
심장센터	14	11	11	39	16	16	14	4	9	22	15	4	175	
통증클리닉	4	2	2	0	6	0	1	0	3	6	2	5	31	
종양학과	0	0	0	0	2	2	2	1	0	2	1	0	10	
일반검진	1	19	47	37	38	38	40	38	33	30	0	0	321	
인담암센터	90	80	115	108	145	130	84	92	118	148	128	130	1,368	
기타	3	6	8	6	4	3	1	12	3	7	5	3	61	
총 계	2,190	2,239	2,195	2,339	2,419	2,210	2,222	2,274	2,271	2,289	2,365	1,908	26,921	

B. 부위별 현황

월별 부위별	2021년											2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
Brain	428	469	460	466	506	462	470	454	471	444	446	371	5,447	
MRA	702	717	728	755	808	731	734	741	753	769	798	636	8,872	
Spine	336	380	340	334	359	292	313	342	339	319	309	273	3,936	
Abdomen	40	51	28	41	37	41	32	41	27	43	42	35	458	
Pelvis	34	25	27	31	26	27	27	25	21	36	18	23	320	
Diffusion	364	328	337	409	402	393	405	399	407	400	422	333	4,599	
Extremity	142	128	144	122	129	111	94	127	109	126	157	122	1,511	
Neck	1	1	1	3	6	2	5	5	2	3	1	2	32	
Sella	14	24	24	37	24	19	18	13	16	22	36	19	266	
T_M J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Temporal	19	24	19	21	25	29	21	26	29	15	24	14	266	
Orbit	12	18	13	18	17	8	19	19	22	12	15	9	182	
pharynx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
mrcp	20	23	9	18	18	15	13	12	12	16	19	11	186	
chest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Liver	31	24	34	41	22	28	21	27	19	23	27	20	317	
HIP	13	6	8	6	6	12	9	7	10	9	6	7	99	
breast	24	17	19	28	29	31	27	30	28	46	39	25	343	
Spectro	10	4	4	8	5	9	14	6	6	6	6	8	86	
heart	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
총 계	2,190	2,239	2,195	2,339	2,419	2,210	2,222	2,274	2,271	2,289	2,365	1,908	26,921	

8) 초음파 검사 통계_ A. 과별 현황

진료과 월별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
내과	303	295	279	307	270	302	226	236	309	312	271	230	3,340
소아청소년과	71	76	66	73	71	50	71	59	78	72	66	38	791
재활의학과	9	3	3	4	2	7	2	8	3	1	3	1	46
외과	111	79	78	115	109	106	81	80	69	116	95	59	1,098
흉부외과	50	49	50	38	27	60	58	40	58	55	57	29	571
성형외과	1	1	0	2	0	1	0	1	1	0	2	0	9
정형외과	94	97	59	69	58	77	74	73	91	92	99	74	957
신경외과	9	14	11	15	15	13	7	9	6	9	13	7	128
산부인과	65	63	35	51	68	57	52	55	48	59	47	44	644
안과	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	3
가정의학과	44	27	30	37	32	35	37	29	27	37	31	30	396
이비인후과	14	10	11	13	11	6	10	10	13	11	9	8	126
비뇨의학과	15	8	9	10	8	7	5	9	5	8	5	7	96
치과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
일반검진	151	638	678	817	766	718	648	688	774	408	2	10	6,298
종합검진센터	293	95	78	97	82	108	73	78	85	236	313	325	1,863
응급의학과	4	2	2	5	8	6	7	5	3	0	0	0	42
심장혈관센터	17	17	11	11	10	21	7	10	7	6	18	11	146
인장암센터	347	363	348	459	380	459	397	470	429	508	507	413	5,080
당뇨병내분비센터	180	195	168	224	219	192	173	207	214	202	197	163	2,334
기타	15	7	9	14	16	5	12	3	14	9	3	3	110
총 계	1,793	2,039	1,925	2,361	2,152	2,230	1,940	2,070	2,236	2,141	1,739	1,452	24,078

B. 부위별 현황

월별 부위별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
ABDOMEN	748	968	973	1,149	1,054	1,082	910	962	1,093	904	588	553	10,984
ABDOMEN(POR)	6	2	3	2	2	0	1	1	1	3	0	1	22
ABD-PELVIC	6	16	8	8	6	2	0	2	0	0	0	2	50
ASP/BX.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASP/BX.(POR)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MSK Asp/Bx	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3
ABD Asp/Bx	7	3	2	5	1	5	0	1	4	7	2	1	38
RFA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
BRAIN	11	4	10	11	10	6	3	7	9	8	0	6	85
Breast Asp/Bx	34	44	41	72	60	77	46	61	48	75	53	53	664
BRAIN(POR)	33	32	25	23	18	12	33	18	22	35	21	14	286
Chest Asp/Bx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
BREAST	407	426	375	493	433	456	437	496	475	525	511	418	5,452
Thyroid(Neck) Asp/Bx	38	39	42	59	40	44	38	35	46	38	45	27	491
BREAST LOCALI.	9	4	4	6	17	10	12	8	8	13	24	9	124
BOTH EXT.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EXT.	0	7	7	10	5	5	4	3	2	4	3	0	50
BOTH DOPPLER	130	136	112	108	98	148	128	110	156	140	146	94	1,506
DOPPLER	47	29	14	29	22	38	24	25	21	41	36	29	355
DOPPLER(POR)	3	6	7	4	4	1	0	8	13	6	2	1	55
KT DOPPLER & ABD.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SCROTAL	5	6	2	3	4	0	2	1	2	0	2	0	27
NECK	296	310	296	371	359	331	287	319	332	327	298	241	3,767
INTU.	4	2	1	5	7	4	9	5	2	1	0	0	40
APPENDIX	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3
INTROP SONO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RFA Planning US	4	2	1	2	4	1	1	1	0	3	0	0	19
CEUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marker Insertion	0	0	0	0	5	2	2	2	0	6	1	0	18
Neck DOPPLER	2	1	1	0	2	0	0	2	2	0	1	1	12
Mammotome	2	1	1	1	1	5	1	3	0	4	4	2	25
기타	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
총 계	1,793	2,039	1,925	2,361	2,152	2,230	1,940	2,070	2,236	2,141	1,739	1,452	24,078

9) 핵의학 검사 통계

A. 과별 현황

월별 진료과	2021년											2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
내과	19	13	13	12	11	8	9	10	15	13	7	8	138	
소아청소년과	0	2	0	0	2	2	0	0	3	1	1	1	12	
정신건강의학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
신경과	1	1	0	3	1	2	0	1	0	0	0	0	9	
피부과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
외과	30	30	22	40	45	42	44	34	21	31	31	24	394	
심혈관센터	4	9	5	7	6	8	6	7	4	1	8	5	70	
흉부외과	5	11	6	9	9	8	1	4	7	9	5	2	76	
성형외과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	
정형외과	13	23	8	19	15	10	15	13	13	15	9	13	166	
방사선종양학과	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	
신경외과	9	11	10	16	7	11	11	11	19	12	12	9	138	
산부인과	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	
안과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
이비인후과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
비뇨의학과	54	50	41	39	48	40	32	42	57	43	38	45	529	
가정의학과	1	1	0	0	2	0	1	4	3	2	1	0	15	
재활의학과	5	4	2	6	3	2	2	2	1	5	0	1	33	
치과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
영상의학과	1	0	0	2	1	2	1	0	1	0	3	0	11	
인공신장실	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
응급실	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
종합검진센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
불임클리닉센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
비만클리닉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
스포츠의학센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
통증클리닉	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	4	
노발리스방사선수술센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
인당암센터	33	29	39	41	38	37	46	43	49	56	49	33	493	
당뇨병센터	3	9	6	9	5	0	3	5	4	13	3	4	64	
총 계	180	193	154	205	193	172	172	177	197	206	169	145	2,163	

B. 부위별 현황

월별 부위별	2021년											2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
W.B.B.S.	144	153	124	152	151	132	134	140	168	162	133	117	1,710	
Thyroid Scan	8	13	11	17	17	17	16	15	10	8	13	7	152	
DMSA Renal Scan	2	3	0	4	2	4	3	2	3	0	1	2	26	
DTPA Renogram Scan	4	0	1	3	0	2	1	0	1	6	1	1	20	
Brain SPECT ECD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Brain SPECT ECD (DI)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Brain SPECT HMPAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Brain SPECT HMPAO(DI)	3	0	1	3	1	2	0	2	1	1	1	0	15	
First Pass Scan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CardiacSPEC MYO(R&S)	3	7	3	6	5	5	2	6	1	2	6	5	51	
Lung Perfusion Scan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CardiacSPEC MYO (R)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-Phase Bone Scan	3	5	4	8	5	3	3	3	3	3	2	2	44	
Cisternogram	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Shuntogram	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Myocardial Scan(PYP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
In-111 Octreo Scan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gastric Emptying Time	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
Lymphoscintigraphy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-I bleeding Scan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Meckel's Scan	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	

월별 부위별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Gallium scan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M I B G Scan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatobiliary Scan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iodine w b scan	0	2	3	4	2	0	0	3	0	4	0	2	20
DTPA Captop. R,Scan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DTPA GFR R,Scan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mag3ERPF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DTPA Lasix R,Scan	2	0	2	2	0	0	1	0	1	1	3	0	12
Spleen scan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iodine Therapy(30mCi)외	0	1	2	2	1	0	1	1	0	2	0	1	11
Iodine Therapy(10mCi)외	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Iodine Therapy(15mCi)외	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3
Iodine Therapy(8mCi)외	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iodine Therapy(5mCi)외	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Salivary gland scan	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
Testis scan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blood pool Scan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parathyroid Scan	3	2	2	1	1	3	0	3	3	5	1	2	26
Dacryo Scintigram	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Breast Lympho	8	6	1	3	7	3	10	2	3	10	8	6	67
Iodine Therapy(20mCi)외	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RI VCUG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bone SPECT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
총 계	180	193	154	205	193	172	172	177	197	206	169	145	2,163

10) 유방 촬영 통계

월별 진료과	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
내과	2	4	0	0	0	1	2	1	3	0	1	1	15
소아청소년과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
피부과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
외과	16	6	7	10	8	15	16	12	16	17	19	12	154
흉부외과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
성형외과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
정형외과	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
신경외과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
산부인과	24	33	18	27	38	25	25	18	26	25	19	18	296
안과	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
가정의학과	0	1	1	2	3	3	5	1	2	2	4	2	26
이비인후과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비뇨의학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
치과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
응급의학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신경정신과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신경과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
재활의학과	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
영상의학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
종합검진센터	120	28	22	36	33	38	19	25	22	77	109	123	652
심장혈관센터	4	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7
뇌신경센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건강관리과	200	268	233	329	269	248	237	266	302	230	1	3	2,586
통증클리닉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
스포츠의학센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비만클리닉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
불임클리닉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인당암센터	174	180	173	226	190	202	185	246	225	253	265	188	2,507
기타	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4
총 계	543	521	454	630	542	534	489	571	598	604	419	348	6,253

11) PET-CT 촬영 통계

A. 과별 현황

진료과	2021년												계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
내과	42	40	37	43	40	30	30	33	32	24	28	25	404
소아청소년과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
정신건강의학과	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	5
신경과	15	14	11	15	13	20	20	14	7	3	18	13	163
피부과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
외과	9	9	6	7	10	3	5	10	7	9	6	6	87
심혈관센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
흉부외과	3	5	2	1	4	1	0	4	0	3	2	0	25
성형외과	0	3	2	2	4	2	2	2	2	1	0	0	20
정형외과	0	1	1	0	0	1	2	2	2	3	0	0	12
노인병센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신경외과	5	4	3	7	4	5	4	0	4	0	3	2	41
산부인과	14	10	10	12	14	17	9	10	16	15	8	18	153
안과	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
이비인후과	4	1	1	4	7	6	3	7	5	7	4	6	55
비뇨의학과	1	3	2	0	0	1	0	0	3	1	0	3	14
가정의학과	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
재활의학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
치과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
영상의학과	3	4	2	2	1	2	1	0	3	1	2	1	22
인공신장실	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
응급의학센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
종합검진센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건강증진센터	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4
볼임클리닉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비만클리닉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
스포츠의학센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통증클리닉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
방사선종양학과	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	5
뇌신경센터	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
인당암센터	16	11	9	9	11	15	13	19	11	15	9	11	149
당뇨병센터	1	1	1	1	4	0	0	3	0	1	0	0	12
총 계	113	109	88	108	113	106	91	105	93	84	81	87	1,178

B. 부위별 현황

부위별	2021년												계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
TORSO	92	81	68	83	96	80	62	85	75	76	55	69	922
TORSO+REGIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WholeBody	1	8	3	2	4	4	7	6	5	4	2	2	48
TORSO+BRAIN	3	1	4	2	1	0	1	1	0	0	2	1	16
BRAIN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
HEART	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FP-CIT Brain	17	19	12	20	12	21	19	13	11	4	20	14	182
Amyloid	0	0	1	1	0	1	2	0	1	0	2	1	9
총 계	113	109	88	108	113	106	91	105	93	84	81	87	1,178

12) B.M.D. 촬영 통계

월별 진료과	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
내과	153	128	119	136	141	104	122	112	144	131	121	137	1,548
소아청소년과	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
피부과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
외과	16	18	16	26	34	34	26	24	16	29	20	18	277
흉부외과	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
성형외과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
정형외과	222	232	200	207	168	147	201	240	247	253	223	146	2,486
신경외과	63	72	80	84	94	93	69	86	105	83	93	53	975
산부인과	68	84	82	86	110	82	67	70	84	78	66	60	937
안과	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
가정의학과	99	94	78	100	68	67	84	62	44	88	64	64	912
이비인후과	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	4
비뇨의학과	42	32	34	22	29	34	41	37	54	32	30	53	440
치과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
응급의학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
신경정신과	0	2	4	2	2	0	0	2	2	0	2	0	16
당뇨병센터	100	79	97	113	84	136	105	98	125	108	133	98	1,276
신경과	2	6	10	2	4	12	4	4	8	0	4	6	62
재활의학과	17	16	12	15	17	20	12	12	2	16	10	13	162
영상의학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
종합검진센터	266	70	50	78	74	86	50	64	66	170	252	278	1,504
뇌신경센터	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	6
심장혈관센터	4	4	4	6	4	5	0	2	5	6	8	4	52
통증클리닉	2	6	0	4	2	6	0	0	6	2	2	0	30
건강관리과	20	67	58	67	56	41	60	68	78	53	0	2	570
스포츠의학센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
불임클리닉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인당암센터	43	52	46	74	51	62	69	72	62	86	84	28	729
기타	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
총 계	1,117	966	890	1,024	940	929	912	957	1,050	1,135	1,116	960	11,996

13) CD COPY 및 기타 검사 현황

구분	월별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
CD COPY		1,003	916	857	984	926	655	847	878	932	928	910	790	10,626
IMAGE PRINT		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
FILM SCAN		24	27	11	26	22	16	23	23	33	26	33	12	276
FILM COPY		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CD UPLOAD		74	70	64	77	60	67	63	96	68	66	52	67	824
총 계		1,101	1,013	932	1,087	1,008	738	934	997	1,033	1,020	995	869	11,727

서울백병원	부산백병원	상계백병원	일산백병원	해운대백병원	질병/수술 분류표
-------	-------	-------	-------	--------	-----------

2. 진단검사의학과 통계

검사명	월별	2020년										2021년		총 건수
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
I.혈액부(1-4) 총계		28,536	29,916	28,945	32,920	33,451	33,116	29,339	31,879	31,453	29,524	25,363	23,946	358,388
II.생화학부(1-4) 총계		66,545	71,285	69,524	77,386	79,146	76,413	71,370	72,996	73,474	66,385	56,408	52,841	833,773
III.면역부(1-2) 총계		19,330	22,527	21,865	25,340	25,164	24,911	22,262	22,696	24,332	20,665	17,365	16,108	262,565
IV.요검부(1-2) 총계		4,179	4,355	4,130	4,928	4,735	4,829	4,120	4,441	4,506	4,150	3,489	3,323	51,185
V.분자생물학부(1) 총계		3,406	2,824	2,674	3,020	4,320	5,233	4,558	3,264	3,823	5,475	3,704	5,166	47,467
VI.혈액은행검사(1) 총계		7,521	7,101	7,150	7,541	7,914	7,656	6,971	7,395	7,232	7,378	7,003	5,825	86,687
VII.미생물부(1-3) 총계		12,341	13,398	12,087	13,164	13,240	12,758	11,030	12,074	12,507	11,984	9,866	8,756	143,205
VIII.응급 검사 총계		164,105	164,813	159,072	174,663	172,657	175,480	167,447	167,737	178,335	170,963	159,895	146,372	2,001,539
IX.야간,휴일부 검사 총계		181,424	176,536	181,209	182,196	189,442	190,263	180,938	188,342	165,006	161,252	160,260	138,224	2,095,092
X.접수부(1-3) 총계		2,870	2,868	2,873	2,903	3,105	3,169	2,441	2,345	2,342	2,324	2,465	2,143	31,848
XI.당일검사 총계		10,671	12,611	11,843	13,743	13,114	13,411	12,540	13,823	12,501	14,850	14,127	12,653	155,887
전체 총계(I-X)		500,928	508,234	501,372	537,804	546,288	547,239	513,016	526,992	515,511	494,950	459,945	415,357	6,067,636

1) 혈액부

검사명	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
HB		3,474	3,654	3,496	4,019	4,267	4,206	3,758	3,805	3,789	3,509	2,791	2,685	43,453
HCT		3,045	3,208	3,091	3,475	3,513	3,477	3,081	3,358	3,321	3,128	2,722	2,560	37,979
WBC		3,089	3,242	3,133	3,503	3,565	3,523	3,108	3,410	3,365	3,193	2,772	2,642	38,545
RBC index & count		3,024	3,189	3,076	3,457	3,487	3,461	3,065	3,339	3,308	3,103	2,698	2,547	37,754
RDW		3,024	3,189	3,076	3,457	3,487	3,461	3,065	3,339	3,308	3,103	2,698	2,547	37,754
PLT		3,045	3,208	3,092	3,475	3,513	3,477	3,081	3,358	3,321	3,128	2,722	2,560	37,980
PDW		3,024	3,189	3,076	3,457	3,487	3,461	3,065	3,339	3,308	3,103	2,698	2,547	37,754
Eosinophil count		36	34	29	29	32	44	31	27	23	20	34	29	368
Diff Count		3,044	3,205	3,090	3,473	3,512	3,476	3,078	3,359	3,318	3,127	2,721	2,560	37,963
PB smear morphology		298	354	325	435	426	390	297	357	333	298	270	293	4,076
ESR		1,215	1,373	1,425	1,666	1,682	1,623	1,441	1,656	1,620	1,383	1,063	1,045	17,192
Reticulocyte		148	170	140	241	196	168	157	140	139	195	107	112	1,913
Malaria Ag(P. vivax)		7	24	22	36	51	51	22	15	11	2	4	2	247
(1)혈액부 일반검사		26,473	28,039	27,071	30,723	31,218	30,818	27,249	29,502	29,164	27,292	23,300	22,129	332,978
PT		973	866	867	1,042	1,021	1,057	952	1,075	1,037	994	929	803	11,616
PTT		894	794	809	940	925	989	872	989	945	889	859	752	10,657
PT mixing test		0	3	1	1	2	1	1	0	0	3	1	0	13
PTT mixing test		2	4	1	1	3	3	3	0	0	2	1	0	20
Fibrinogen		33	23	36	45	81	56	100	142	158	155	106	134	1,069
PFA, Epinephrine		28	31	23	23	27	21	18	16	7	27	35	29	285
PFA, ADP		19	25	19	15	23	12	15	9	5	8	4	4	158
Aspirin resistance		27	18	22	17	26	35	31	27	21	23	25	18	290
P2Y12(Clopidogrel) resistance		24	13	22	14	20	34	21	21	18	22	16	11	236
(2)혈액부 응고검사		2,000	1,777	1,800	2,098	2,128	2,208	2,013	2,279	2,191	2,123	1,976	1,751	24,344
Appearance [BF]		34	47	34	50	49	46	44	44	55	66	53	23	545
Cell count 염색검경 [BAL]		2	11	0	4	5	1	2	2	6	3	3	2	41
Polarizing microscopy [BF]		6	11	7	6	8	13	6	9	10	11	3	2	92
Semen analysis		4	8	14	10	6	10	12	10	7	6	10	14	111
Eosinophil count,nasal		3	11	3	13	11	6	3	5	9	15	9	21	109
(3)혈액부 체액검사		49	88	58	83	79	76	67	70	87	101	78	62	898
LE cell		1	0	2	1	1	0	0	0	0	2	0	0	7
Bone Marrow examinat		13	12	12	10	16	11	10	14	6	6	7	4	121
SBB, Stain		0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	5
Peroxidase, Stain		0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	5
Other stain		0	0	0	3	7	1	0	14	5	0	0	0	30
(4)혈액부 특수혈액검사		14	12	16	16	26	14	10	28	11	8	9	4	168
I.혈액부(1-4) 총계		28,536	29,916	28,945	32,920	33,451	33,116	29,339	31,879	31,453	29,524	25,363	23,946	358,388

서울백병원	부산백병원	상계백병원	일산백병원	해운대백병원	질병/수술 분류표
-------	-------	-------	-------	--------	-----------

2) 생화학부

월별 검사별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Glucose	3,789	3,994	3,868	4,306	4,542	4,408	4,062	4,075	4,078	3,695	3,128	2,914	46,859
BUN	3,655	3,726	3,673	4,006	4,059	3,946	3,600	3,898	3,857	3,622	3,258	3,077	44,377
Creatinine	3,923	4,040	3,944	4,403	4,668	4,511	4,163	4,194	4,186	3,838	3,195	2,999	48,064
Uric acid	2,802	2,975	2,881	3,176	3,143	2,990	2,859	2,970	2,966	2,774	2,432	2,243	34,211
Protein	3,425	3,535	3,477	3,819	3,816	3,724	3,460	3,691	3,669	3,357	3,070	2,838	41,881
Albumin	3,428	3,541	3,480	3,825	3,822	3,729	3,465	3,699	3,675	3,362	3,074	2,844	41,944
AST (GOT)	3,904	4,050	3,903	4,322	4,525	4,395	4,074	4,008	4,098	3,752	3,070	2,986	47,087
ALT (GPT)	3,904	4,051	3,904	4,322	4,525	4,395	4,074	4,008	4,098	3,756	3,069	2,987	47,093
ALP	3,304	3,442	3,352	3,624	3,604	3,481	3,250	3,425	3,472	3,223	2,860	2,690	39,727
Bilirubin, Total	3,275	3,415	3,301	3,545	3,530	3,397	3,176	3,363	3,407	3,154	2,769	2,645	38,977
Bilirubin, Direct	649	1,067	1,078	1,204	1,216	1,149	1,086	1,170	1,243	844	507	459	11,672
Cholesterol	3,571	3,698	3,576	3,921	4,248	4,072	3,806	3,664	3,711	3,440	2,936	2,785	43,428
Triglyceride	1,903	2,058	2,013	2,310	2,551	2,442	2,332	2,072	2,105	1,933	1,470	1,407	24,596
HDL-Cholesterol	1,674	1,837	1,779	2,061	2,340	2,226	2,130	1,866	1,913	1,743	1,307	1,236	22,112
LDL-Cholesterol	1,272	1,498	1,487	1,633	1,599	1,586	1,425	1,529	1,562	1,331	1,045	1,048	17,015
Na	3,284	3,375	3,341	3,672	3,704	3,582	3,325	3,563	3,527	3,258	2,937	2,711	40,279
K	3,283	3,375	3,341	3,669	3,703	3,579	3,321	3,561	3,522	3,257	2,936	2,710	40,257
Cl	3,266	3,354	3,316	3,654	3,691	3,570	3,308	3,548	3,499	3,240	2,920	2,683	40,049
Calcium, Total	1,253	1,413	1,451	1,590	1,613	1,470	1,351	1,450	1,464	1,334	1,044	1,013	16,446
Inorganic phosphorus	1,085	1,154	1,192	1,352	1,422	1,271	1,156	1,267	1,293	1,124	831	818	13,965
Magnesium	247	191	182	225	190	187	214	179	166	193	157	174	2,305
CK	115	124	107	126	138	109	103	108	97	118	105	99	1,349
LDH	380	744	758	844	803	769	761	768	785	439	317	293	7,661
Amylase	215	546	549	640	658	637	545	578	613	284	158	109	5,532
γ-GT	1,891	2,159	2,082	2,432	2,549	2,456	2,376	2,164	2,280	1,949	1,346	1,307	24,991
Iron	232	539	573	697	639	624	635	582	617	355	136	151	5,780
UIBC	229	534	552	683	625	600	600	564	600	338	118	136	5,579
Lipase	151	134	105	136	141	158	123	125	125	132	134	84	1,548
Lactic acid	3	3	14	12	3	5	2	5	2	4	3	5	61
FBS (Fasting blood glucose)	265	238	241	269	271	264	271	299	266	294	302	274	3,254
PP2hr blood glucose	1	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	5
Ammonia	3	0	2	1	2	2	1	3	2	0	1	1	18
Osmolality [S]	6	4	10	6	33	39	21	46	18	11	9	7	210
HbA1C (NGSP)	1,732	1,891	1,900	1,998	2,006	2,011	1,916	1,978	1,980	1,844	1,664	1,633	22,553
C3	71	76	59	47	57	75	59	57	67	60	76	64	768
C4	69	73	57	45	54	72	55	55	62	58	73	62	735
CRP, 정량	586	921	948	1,129	1,121	1,107	965	1,152	1,085	736	628	530	10,908
hs-CRP	407	165	146	225	160	177	232	171	182	382	394	441	3,082
RF, 정량	152	154	118	141	121	122	116	134	133	143	118	113	1,565
VDRL-auto	1,367	1,312	1,261	1,505	1,461	1,395	1,261	1,338	1,377	1,393	1,088	958	15,716
Ketone	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ICG R15	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	6
Ionized Calcium	53	50	49	45	41	54	48	45	40	32	51	52	560
TSB, Bilirubin (신생아)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Glycated albumin	118	42	47	25	31	37	31	23	43	25	35	35	492
(1)생화학부 일반화학	64,943	69,499	68,120	75,646	77,425	74,823	69,758	71,398	71,885	64,827	54,773	51,622	814,719
50g OGTT, Fasting	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
50g OGTT 60 min	3	4	1	1	2	3	5	3	3	1	4	5	35
75g OGTT, Fasting	5	6	1	5	9	4	4	7	4	3	2	3	53
75g OGTT, 30 min	1	2	0	0	0	1	2	2	0	1	1	0	10
75g OGTT, 60 min	1	2	0	1	0	1	2	3	0	1	1	0	12
75g OGTT, 90 min	1	2	0	0	0	1	2	1	0	1	1	0	9
75g OGTT, 120 min	5	7	1	5	10	4	4	7	4	3	2	3	55
75g OGTT, 180 min	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
100g OGTT, Fasting	2	1	4	1	0	1	2	3	1	0	1	2	18
100g OGTT, 60 min	2	1	3	1	1	1	2	3	1	0	1	2	18
100g OGTT, 120 min	2	1	3	1	1	1	2	3	1	0	1	2	18
100g OGTT, 180 min	2	1	2	1	1	1	2	3	1	0	1	2	17
(2)생화학부 당부하검사	24	27	15	18	24	18	27	35	15	10	15	19	247

월별 검사별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
CCr	44	25	26	23	24	31	19	18	28	41	29	24	332
Creatinine [U]	473	489	407	443	480	420	394	437	415	405	451	380	5,194
Protein [U]	319	381	313	365	396	352	317	357	346	332	382	302	4,162
Na (Sodium) [U]	49	38	31	63	56	55	69	52	38	37	59	32	579
K (Potassium) [U]	47	38	30	62	54	55	67	51	36	34	56	32	562
Cl (Chloride) [U]	45	32	28	56	51	53	64	49	34	31	51	30	524
Calcium [U]	46	28	29	43	54	39	43	36	25	20	51	38	452
Inorganic phosphorus [U]	27	18	14	13	20	12	14	13	15	8	11	12	177
Magnesium [U]	25	17	12	11	20	12	13	12	13	7	10	9	161
Urea nitrogen [U]	33	31	37	49	32	27	25	24	25	22	23	17	345
Glucose [U]	30	23	25	15	21	24	20	18	20	14	14	9	233
Uric acid [U]	37	25	31	61	56	39	44	39	25	19	51	30	457
Microalbumin [U]	203	154	142	133	142	135	136	141	158	180	151	134	1,809
Osmolality [U]	8	36	37	34	10	12	21	17	14	12	11	7	219
(3)생화학부 화학검사	1,386	1,335	1,162	1,371	1,416	1,266	1,246	1,264	1,192	1,162	1,350	1,056	15,206
Glucose [BF]	33	65	35	60	48	60	65	46	69	70	51	22	624
Protein [BF]	32	62	29	54	46	48	45	37	54	69	48	19	543
Amylase [BF]	32	71	52	49	62	54	73	77	85	64	32	38	689
Na [BF]	3	12	6	10	3	5	11	5	11	5	5	3	79
K [BF]	2	11	4	7	2	1	4	2	6	4	4	2	49
Cl [BF]	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
LDH [BF]	30	54	29	47	43	47	40	35	48	65	44	17	499
Bilirubin [BF]	6	33	1	22	1	3	0	12	4	16	15	8	121
Creatinine [BF]	10	25	11	23	11	22	29	16	23	13	8	7	198
Cholesterol [BF]	0	2	6	1	3	1	1	9	3	1	3	0	30
Triglyceride [BF]	0	2	6	2	3	1	1	9	3	1	3	0	31
Urea nitrogen [BF]	8	14	11	17	10	13	24	11	19	10	7	7	151
Albumin [BF]	31	57	31	51	45	50	40	35	48	64	44	17	513
Inorganic Phosphorus [BF]	2	10	2	6	2	1	4	2	6	4	5	2	46
Glucose [CSF]	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Microalbumin [CSF]	0	2	1	1	2	0	1	2	1	0	1	2	13
Lipase [BF]	0	2	1	0	0	0	1	1	2	0	0	0	7
(4)생화학부 체액검사	192	424	227	351	281	306	339	299	382	386	270	144	3,601
II.생화학부(1-4) 총계	66,545	71,285	69,524	77,386	79,146	76,413	71,370	72,996	73,474	66,385	56,408	52,841	833,773

3) 면역부

월별 검사별	2021년										2022년		총 건수
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
HBsAg, 정성, 정밀	494	766	768	1,017	895	920	797	899	989	753	493	521	9,312
HBsAb, 정밀	426	712	720	928	812	843	716	799	874	628	431	421	8,310
HBeAg	54	56	50	65	53	39	58	34	65	76	50	41	641
HBeAb	42	33	37	49	37	29	36	24	47	62	37	27	460
HBcAb, IgG	43	37	25	15	19	15	10	12	19	23	18	12	248
HBcAb, IgM	12	10	21	20	16	14	13	10	15	24	12	9	176
Ferritin	416	357	316	459	378	355	473	410	491	453	309	335	4,752
T3	1,279	1,764	1,808	1,939	1,914	1,945	1,708	1,688	1,902	1,328	1,342	1,169	19,786
T4	70	36	35	35	39	35	23	27	33	33	42	39	447
TSH	1,865	2,195	2,213	2,446	2,355	2,364	2,057	2,119	2,354	1,931	1,752	1,621	25,272
AFP, 정밀	866	1,091	1,082	1,284	1,365	1,313	1,321	1,133	1,223	1,062	717	731	13,188
CEA [S]	805	1,076	1,009	1,212	1,331	1,286	1,265	1,154	1,146	1,011	703	641	12,639
CA 125 [S]	432	502	449	577	649	678	585	549	550	524	397	385	6,277
PSA	823	979	949	1,042	1,119	1,034	1,010	1,026	1,044	920	704	693	11,343
CA 19-9 [S]	835	1,056	1,020	1,199	1,308	1,324	1,249	1,156	1,136	1,002	694	657	12,636
LH	205	213	198	184	236	244	176	185	210	211	194	176	2,432
FSH	255	287	256	279	299	298	223	248	274	259	222	198	3,098
Prolactin	162	152	160	155	167	165	130	149	155	165	127	136	1,823
Testosterone	170	156	146	146	172	157	155	192	183	193	190	183	2,043

서울백병원	부산백병원	상계백병원	일산백병원	해운대백병원	질병/수술 분류표
-------	-------	-------	-------	--------	-----------

월별 검사별	2021년											2022년		총 건수
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
E2 (Estradiol)	227	261	220	243	280	258	204	218	270	233	200	184	2,798	
CYFRA 21-1	180	162	136	149	142	153	133	134	145	257	230	178	1,999	
IgE	73	69	69	92	66	74	52	45	46	44	43	38	711	
C-peptide, Fasting	142	90	74	76	71	80	53	57	52	41	33	42	811	
C-peptide, 30 min	0	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	5	
C-peptide, 60 min	0	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	5	
C-peptide, 90 min	0	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	5	
C-peptide, 120 min	9	7	7	11	5	6	3	4	4	3	2	2	63	
Insulin, Fasting	215	189	183	191	231	228	148	158	194	175	185	163	2,260	
Insulin, 30 min	0	2	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	7	
Insulin, 60 min	0	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	5	
Insulin, 90 min	0	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	5	
Insulin, 120 min	4	5	1	3	5	2	3	4	2	3	1	0	33	
β-hCG	14	14	19	25	16	18	14	14	16	17	19	15	201	
T4, Free	1,747	2,129	2,165	2,405	2,316	2,333	2,018	2,085	2,314	1,890	1,713	1,577	24,692	
NT-pro BNP	57	428	448	502	504	494	483	525	609	222	157	159	4,588	
HAV Ab, Total	352	612	646	775	739	740	631	707	749	576	276	308	7,111	
Vitamin B12	264	250	218	343	254	246	202	228	249	225	224	233	2,936	
ACTH	111	114	100	127	133	113	107	94	111	108	95	91	1,304	
Cortisol	135	143	123	146	165	132	119	117	137	131	107	104	1,559	
PTH-intact	214	144	138	193	122	137	179	144	126	184	147	173	1,901	
Thyroglobulin	113	111	106	118	111	126	97	113	111	97	108	103	1,314	
Anti-Microsomal Ab (anti-TPO Ab),정밀	112	116	89	89	136	140	83	74	113	82	125	99	1,258	
Anti-Thyroglobulin Ab	205	203	186	180	225	242	161	171	205	166	208	188	2,340	
ACTH, baseline	6	10	8	13	3	13	8	7	12	6	9	8	103	
Cortisol, baseline	13	20	26	19	13	22	16	14	11	14	10	10	188	
Cortisol, 30 min	12	22	24	17	8	21	13	11	13	10	13	8	172	
Cortisol, 60 min	12	24	24	17	8	21	13	11	13	10	13	8	174	
Prolactin, baseline	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
ACTH, baseline	10	16	25	14	13	14	9	10	8	12	9	2	142	
Cortisol, baseline	4	6	7	8	4	5	3	3	9	4	8	0	61	
FSH, baseline	15	20	20	21	19	18	16	15	29	13	15	13	214	
LH, baseline	15	20	20	21	19	18	16	15	29	13	15	13	214	
Cortisol, 30분	3	1	4	6	7	6	9	2	6	3	1	2	50	
FSH, 30분	12	16	14	15	15	16	13	12	25	10	11	13	172	
LH, 30분	12	16	14	15	15	16	13	12	25	10	11	13	172	
Cortisol, 60분	3	1	4	6	7	6	9	2	6	4	1	2	51	
FSH, 60분	12	16	14	15	15	16	13	12	25	10	11	13	172	
LH, 60분	12	16	14	15	15	16	13	12	25	10	11	13	172	
Cortisol, 90분	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
FSH, 90분	12	16	14	15	15	16	12	12	25	10	11	13	171	
LH, 90분	12	16	14	15	15	16	12	12	25	10	11	13	171	
FSH, 45분	12	16	14	14	15	16	12	12	25	10	11	13	170	
LH, 45분	12	16	14	14	15	16	12	12	25	10	11	13	170	
25-(OH) Vitamin D, Total	496	825	853	968	963	931	829	839	928	581	426	290	8,929	
HIV Ab	1,327	1,108	1,068	1,212	1,178	1,178	1,054	1,078	1,094	1,131	1,100	998	13,526	
HCV Ab	1,200	1,432	1,444	1,674	1,674	1,633	1,401	1,545	1,563	1,283	921	892	16,662	
Valproic acid	50	35	44	58	44	62	43	48	46	42	43	38	553	
Phenytoin	2	2	2	0	1	9	16	7	15	9	0	0	63	
Cyclosporine	17	19	16	17	19	12	14	19	19	21	9	21	203	
Homocysteine	29	74	87	127	85	87	70	74	67	49	12	10	771	
FK506 (Tacrolimus)	226	213	185	190	164	190	141	172	182	245	222	145	2,275	
DHEA-S	47	41	32	38	26	20	19	24	12	11	12	9	291	
Folate [S]	238	239	206	307	235	232	180	217	226	206	213	221	2,720	
Treponema Pallidum Ab, Total, 정성 [S]	266	96	87	89	77	100	67	74	77	208	273	303	1,717	
HAV Ab, IgG [S]	60	57	54	50	45	55	37	43	42	47	37	33	560	
HAV Ab, IgM [S]	66	41	56	55	62	49	35	45	41	34	32	42	558	
Anti-CCP Ab [S]	69	77	58	89	77	55	55	65	43	64	40	51	743	
PIVKA-II [S]	61	56	41	52	59	55	61	67	37	62	66	63	680	

월별 검사별	2021년											2022년		총 건수
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
CA 15-3 [S]	83	95	77	115	86	82	99	85	86	116	106	71	1,101	
(%) PSA, free [S]	74	88	69	88	77	79	54	89	94	79	62	57	910	
Anti-TSH receptor Ab	51	58	55	45	41	64	35	33	39	28	47	40	536	
Vancomycin	22	23	31	32	53	23	37	48	41	26	24	22	382	
Vancomycin, TDM	19	22	29	31	49	25	35	51	40	27	23	21	372	
COVID-19 Ab IgG&IgM	248	132	102	132	206	130	32	32	33	34	45	18	1,144	
Cortisol [Rt. adrenal vein]	0	0	0	3	3	0	0	1	1	1	0	0	9	
Cortisol [Lt. adrenal vein]	0	0	0	3	3	0	0	1	1	1	0	0	9	
Cortisol [AVS-S]	0	0	0	3	3	0	0	1	1	1	0	0	9	
Cortisol [IVC]	0	0	0	3	3	0	0	1	1	1	0	0	9	
IGFBP-3	0	0	0	0	0	0	76	154	183	157	161	128	859	
IGF-1	0	0	0	0	0	0	84	140	196	180	184	142	926	
(1)면역부 자동화면역	18,268	21,539	21,060	24,360	24,141	23,929	21,387	21,851	23,607	19,926	16,548	15,437	252,053	
MAST, Inhalant	41	37	46	26	46	41	40	33	0	0	0	0	310	
MAST, Food	8	8	11	10	5	15	10	1	0	0	0	0	68	
IgE, Total, UniCAP	30	28	21	24	31	30	34	20	19	19	26	24	306	
UniCAP d1 (D. pteronyssinus)	15	12	5	15	23	20	23	16	9	15	19	4	176	
UniCAP d2 (D. farinae)	18	14	5	15	22	21	24	18	10	15	20	8	190	
UniCAP e2(Dog epithel.)/UniCAP e5(Dog dander)	11	6	5	9	21	17	14	10	6	6	13	5	123	
UniCAP f1 (Egg white)	13	13	4	10	8	7	11	9	6	13	9	7	110	
UniCAP f2 (Milk)	9	3	3	2	6	3	5	4	0	4	2	4	45	
UniCAP f4 (Wheat)	7	5	2	2	4	2	5	1	0	3	7	2	40	
UniCAP f13 (Peanut)	7	10	6	7	7	9	9	2	4	8	9	7	85	
UniCAP m6 (Alternaria tenuis)	10	6	3	7	19	15	11	11	6	7	11	3	109	
ANA, 정성	18	15	17	24	22	34	12	19	13	7	15	16	212	
ANA, 정량	268	250	208	285	232	280	197	235	251	204	232	213	2,855	
Cold agglutinin	7	13	10	8	8	13	4	12	8	4	4	7	98	
Mycoplasma Ab	2	9	8	9	6	1	10	6	11	3	2	1	68	
Cryoglobulin	19	20	11	13	13	16	10	8	13	13	18	15	169	
CMV Ab, IgG [S]	16	13	13	8	13	4	8	11	11	16	11	8	132	
CMV Ab, IgM [S]	11	11	8	17	13	4	8	15	10	19	11	10	137	
EBV EA Ab, IgG [S]	4	1	2	10	8	4	0	6	3	3	8	4	53	
EBV NA (EBNA) Ab, IgG [S]	11	10	9	13	13	9	7	7	4	8	10	5	106	
EBV VCA Ab, IgG [S]	33	30	21	26	26	23	23	23	13	25	22	14	279	
EBV VCA Ab, IgM [S]	32	35	22	49	28	28	28	35	15	30	24	16	342	
Mumps virus Ab, IgG [S]	10	10	10	5	10	6	10	4	8	11	13	5	102	
Mumps virus Ab, IgM [S]	5	3	6	4	4	2	10	2	3	5	2	2	48	
VZV Ab, IgG [S]	60	57	45	53	61	11	11	13	13	12	22	14	372	
VZV Ab, IgM [S]	15	23	28	29	22	6	2	4	4	3	8	4	148	
Rotavirus Ag [ST]	17	17	16	8	13	14	17	11	15	14	11	10	163	
VDRL-Titer	15	8	7	9	7	11	11	10	18	10	14	9	129	
Anti-SSA/Ro Ab	49	57	33	31	45	39	43	42	37	31	35	33	475	
Anti-SSB/La Ab	46	57	33	31	43	38	42	42	36	31	35	33	467	
Anti-dsDNA Ab	64	53	48	56	48	66	58	58	53	62	58	49	673	
ANCA, 정량	130	106	110	122	94	104	88	94	88	94	80	110	1,220	
UniCAP wx5 (Weed pollen mix)	10	9	4	7	20	17	17	13	6	8	11	4	126	
UniCAP tx9 (Tree mixture)	11	9	5	7	19	15	15	11	6	7	12	9	126	
UniCAP gx2 (Grass pollen mix)	11	6	5	7	19	15	15	13	6	8	10	3	118	
UniCAP e1 (Cat dander)	11	7	4	7	20	15	11	9	6	6	10	4	110	
UniCAP w22 (Humulus japonicus)	10	4	4	7	19	15	17	14	5	7	12	2	116	
UniCAP f256 (Walnut)	4	9	4	4	4	9	8	1	4	5	8	6	66	
UniCAP f24 (Shrimp)	4	4	3	4	1	3	7	2	5	3	3	1	40	
VZV Ab, IgG [S] (직원검진)	0	0	0	0	3	38	34	52	45	64	49	77	362	
MAST allergy	0	0	0	0	0	0	0	29	65	43	63	47	247	
(2)면역부 수기법	1,062	988	805	980	1,023	982	875	845	725	739	817	671	10,512	
III.면역부(1-2) 총계	19,330	22,527	21,865	25,340	25,164	24,911	22,262	22,696	24,332	20,665	17,365	16,108	262,565	

4) 요검부

월별 검사별	2021년											2022년		총
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	건수	
Urinalysis	2,120	2,239	2,123	2,365	2,388	2,305	2,087	2,231	2,273	2,068	1,768	1,692	25,659	
Urine Microscopy,Flow cytometry	1,845	1,938	1,859	2,365	2,147	2,305	1,842	2,025	2,028	1,903	1,538	1,481	23,276	
(1)요검부 Strip	3,965	4,177	3,982	4,730	4,535	4,610	3,929	4,256	4,301	3,971	3,306	3,173	48,935	
Dysmorphic RBC [U]	77	67	54	65	89	80	81	74	72	72	105	82	918	
hCG [U]	3	4	1	7	3	2	1	2	1	1	1	3	29	
Methamphetamine, 정성, 선별	7	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
약물선별 11종 정성(간이)	127	100	90	126	108	137	109	109	132	106	77	65	1,286	
(2)요검부 수기법	214	178	148	198	200	219	191	185	205	179	183	150	2,250	
IV.요검부(1-2) 총계	4,179	4,355	4,130	4,928	4,735	4,829	4,120	4,441	4,506	4,150	3,489	3,323	51,185	

5) 분자생물학부

검사별 월별	2021년											2022년		총 건수
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
HBV DNA, 정량, Real-time PCR	96	131	122	140	158	91	100	145	120	150	124	107	1,484	
HCV RNA, 정량, Real-time RT-PCR	10	8	10	13	18	9	5	9	10	16	9	7	124	
HLA-AB genotype, PCR-SSP	7	11	7	2	7	5	5	1	6	5	6	2	64	
HLA-DR genotype, PCR-SSP	7	11	7	2	7	5	5	1	6	5	6	2	64	
HLA-B27 genotype	30	55	28	37	33	31	39	37	34	30	28	25	407	
C. difficile DNA, 정성, PCR-hyb [ST]	17	14	21	27	25	22	20	22	17	18	13	8	224	
HLA XM, T-cell 환자, CDC method	2	6	0	2	0	4	4	0	8	2	2	0	30	
HLA XM, T-cell 공여자, CDC method	5	3	2	1	0	2	2	0	4	3	0	0	22	
HLA XM, B-Cell 환자, CDC method	1	3	0	2	0	1	2	0	2	1	0	0	12	
HLA XM, B-Cell 공여자, CDC method	1	3	0	1	0	1	2	0	2	1	0	0	11	
HLA-DQB, PCR-SSP	5	10	7	2	6	5	4	2	6	3	5	2	57	
TB & Rifampin 내성[Real-time PCR]	94	118	112	139	130	134	92	91	98	155	127	97	1,387	
COVID-19, 상기도, rtRT-PCR(일산백)	1,611	1,160	1,116	1,346	2,592	3,568	3,171	1,858	2,555	4,135	2,499	3,625	29,236	
COVID-19, 하기도, rtRT-PCR(일산백)	3	1	3	1	2	28	25	1	3	1	0	0	68	
COVID-19, 상기도, rtRT-PCR(중증응급선별)	5	6	5	3	6	60	57	1	3	2	0	0	148	
COVID-19, 상기도, 입원전 2단계 개별	4	0	0	5	5	4	0	0	5	10	13	105	151	
COVID-19, 상기도, 입원전 1단계 취합	1,488	1,284	1,218	1,266	1,314	1,238	1,005	1,070	922	927	860	1,176	13,768	
Cabapnem 내성유전자 정성 Multiplex Real-time PCR	20	0	16	31	17	25	20	26	22	11	12	10	210	
COVID-19, Xpert 신속검사	2	8	20	24	23	18	15	25	90	420	574	306	1,525	
V.분자생물학부(1) 총계	3,406	2,824	2,674	3,020	4,320	5,233	4,558	3,264	3,823	5,475	3,704	5,166	47,467	

6) 혈액은행

월별 검사별	2021년											2022년		총
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	건수	
Blood group typing, ABO [수기법](1세미만)	30	23	28	17	24	17	23	20	19	27	20	19	267	
Blood group typing, Rh(D) [수기법](1세미만)	30	23	28	17	24	17	23	20	19	27	20	19	267	
Anti-Rh(D) Ab, Titer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
Coombs, Direct, IgG	0	1	1	0	0	1	0	4	5	1	1	1	15	
Coombs, Direct, C3d	0	1	1	0	0	1	0	4	5	1	1	1	15	
Coombs, Indirect, IgG	0	1	1	0	0	1	0	2	1	0	0	1	7	
Coombs, Indirect, C3d	0	1	1	0	0	1	0	2	1	0	0	1	7	
Weak D (Du) blood typing	4	8	3	4	4	6	6	6	7	8	3	5	64	
Isoagglutinin, Titer	33	8	6	3	6	23	6	6	6	19	6	2	124	
Cross matching	1,741	1,744	1,946	1,841	2,068	1,996	1,782	1,821	1,576	1,526	1,829	1,405	21,275	
Coombs, Direct, Polyspecific	10	5	7	8	12	3	8	12	13	9	7	6	100	
Coombs, Indirect, Polyspecific	10	5	7	8	11	3	8	12	13	9	7	6	99	
Blood group typing, ABO [자동화법]	1,758	1,663	1,615	1,813	1,826	1,753	1,628	1,739	1,757	1,888	1,570	1,367	20,377	
Blood group typing, Rh(D) [자동화법]	1,758	1,663	1,615	1,813	1,826	1,753	1,628	1,739	1,756	1,888	1,570	1,367	20,376	
Unexpected Ab, Screening [자동화법]	1,554	1,385	1,359	1,460	1,528	1,461	1,386	1,449	1,453	1,417	1,354	1,157	16,963	
혈액제제 교차시험검체채혈	593	570	532	557	585	620	473	559	601	558	615	467	6,730	
VI.혈액은행검사 (1)총계	7,521	7,101	7,150	7,541	7,914	7,656	6,971	7,395	7,232	7,378	7,003	5,825	86,687	

서울백병원	부산백병원	상계백병원	일산백병원	해운대백병원	질병/수술 분류표
-------	-------	-------	-------	--------	-----------

7) 응급검사

월별 검사명	2021년											2022년		총
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	건수	
HB	6,625	6,623	6,431	7,062	6,808	7,043	6,736	6,757	7,295	6,855	6,397	5,745	80,377	
HCT	6,625	6,622	6,431	7,062	6,808	7,043	6,736	6,757	7,295	6,855	6,397	5,745	80,376	
WBC	6,623	6,619	6,430	7,060	6,807	7,040	6,732	6,756	7,293	6,851	6,395	5,743	80,349	
RBC index & count	6,396	6,409	6,224	6,826	6,560	6,810	6,546	6,539	7,048	6,636	6,208	5,643	77,845	
RDW	6,397	6,410	6,224	6,826	6,560	6,810	6,546	6,539	7,048	6,636	6,208	5,643	77,847	
PLT	6,621	6,619	6,430	7,060	6,807	7,040	6,732	6,756	7,293	6,851	6,395	5,743	80,347	
PDW	6,397	6,410	6,224	6,826	6,560	6,810	6,546	6,539	7,048	6,636	6,208	5,643	77,847	
Diff Count	6,669	6,669	6,492	7,087	6,833	7,091	6,804	6,783	7,316	6,873	6,463	5,785	80,865	
ESR	2,039	1,957	1,900	2,181	2,182	2,204	2,090	2,060	2,125	2,014	1,854	1,625	24,231	
Reticulocyte	148	147	154	190	156	157	142	130	167	171	125	125	1,812	
(1)혈액부 일반검사	54,540	54,485	52,940	58,180	56,081	58,048	55,610	55,616	59,928	56,378	52,650	47,440	661,896	
PT	1,994	1,874	1,874	2,103	1,968	2,116	2,106	1,941	2,085	1,983	1,855	1,597	23,496	
PTT	1,700	1,569	1,602	1,802	1,766	1,830	1,938	1,748	1,821	1,795	1,679	1,448	20,698	
PFA, Epinephrine	45	45	45	45	83	57	42	50	50	45	55	42	604	
PFA, ADP	18	22	18	16	36	21	16	16	16	17	18	18	232	
D-Dimer, 정량	228	199	196	322	319	340	362	319	357	293	242	226	3,403	
(2)혈액부 응고검사	3,985	3,709	3,735	4,288	4,172	4,364	4,464	4,074	4,329	4,133	3,849	3,331	48,433	
Appearance [CSF]	47	47	67	73	87	92	75	44	45	61	64	40	742	
Appearance [BF]	53	52	43	36	39	60	45	43	38	43	36	44	532	
(3)혈액부 채액검사	100	99	110	109	126	152	120	87	83	104	100	84	1,274	
Glucose	5,198	5,297	5,083	5,611	5,512	5,628	5,406	5,426	5,472	5,464	5,104	4,871	64,072	
BUN	6,377	6,441	6,182	6,724	6,687	6,743	6,428	6,493	6,946	6,716	6,216	5,783	77,736	
Creatinine	6,445	6,492	6,235	6,785	6,749	6,785	6,480	6,563	6,997	6,771	6,279	5,821	78,402	
Uric acid	3,202	3,376	3,084	3,502	3,553	3,423	3,113	3,318	3,316	3,318	3,139	2,995	39,339	
Protein	3,637	3,612	3,580	3,827	3,949	3,890	3,781	3,776	4,006	3,858	3,638	3,265	44,819	
Albumin	3,741	3,730	3,677	3,942	4,044	3,981	3,869	3,854	4,099	3,957	3,720	3,333	45,947	
AST (GOT)	6,335	6,398	6,113	6,689	6,614	6,650	6,372	6,428	6,836	6,562	6,106	5,699	76,802	
ALT (GPT)	6,334	6,398	6,114	6,688	6,611	6,653	6,372	6,428	6,835	6,562	6,107	5,700	76,802	
ALP	3,295	3,316	3,244	3,542	3,591	3,540	3,349	3,421	3,469	3,284	3,111	2,889	40,051	
Bilirubin, Total	4,595	4,599	4,394	4,841	4,789	4,848	4,679	4,663	4,961	4,737	4,441	3,994	55,541	
Bilirubin, Direct	670	658	686	756	795	834	818	776	815	645	600	533	8,586	
Cholesterol	4,129	4,341	4,139	4,465	4,448	4,401	4,100	4,259	4,321	4,281	4,102	3,890	50,876	
Triglyceride	3,171	3,368	3,162	3,447	3,369	3,380	3,057	3,224	3,325	3,308	3,181	3,095	39,087	
HDL-Cholesterol	2,971	3,171	2,991	3,243	3,182	3,182	2,878	3,022	3,123	3,124	3,007	2,945	36,839	
LDL-Cholesterol	1,776	1,875	1,697	1,885	1,849	1,837	1,622	1,742	1,774	1,764	1,732	1,645	21,198	
Na	6,115	6,104	5,964	6,388	6,415	6,517	6,202	6,163	6,584	6,406	5,920	5,449	74,227	
K	6,115	6,105	5,950	6,388	6,415	6,518	6,203	6,164	6,584	6,409	5,928	5,455	74,234	
Cl	5,957	5,944	5,804	6,199	6,234	6,318	6,028	6,021	6,433	6,257	5,806	5,314	72,315	
Calcium, Total	652	724	649	680	745	653	674	649	698	673	659	644	8,100	
Inorganic phosphorus	713	738	695	739	795	755	687	698	767	710	685	645	8,627	
Magnesium	612	633	603	651	678	661	593	620	674	620	595	552	7,492	
CK	2,211	2,420	2,237	2,486	2,385	2,497	2,369	2,462	2,521	2,318	2,297	2,097	28,300	
LDH	1,015	1,047	988	1,164	1,207	1,208	1,256	1,183	1,255	1,215	1,124	980	13,642	
Amylase	609	563	612	708	702	751	819	701	739	624	584	538	7,950	
γ-GT	1,653	1,657	1,572	1,772	1,793	1,801	1,734	1,787	1,797	1,626	1,528	1,473	20,193	
Iron	42	37	39	45	52	45	28	35	40	45	29	38	475	
UIBC	36	36	37	44	46	43	27	30	41	45	29	37	451	
CO2 (Carbon dioxide), Total	572	669	614	632	690	663	611	654	710	634	646	601	7,696	
Lipase	458	439	496	592	585	614	663	571	618	491	480	449	6,456	
Lactic acid	114	78	76	110	95	113	96	106	104	95	72	61	1,120	
Alcohol	32	21	28	24	34	32	38	18	42	30	20	19	338	
Ammonia	97	56	69	96	97	115	81	72	79	78	67	55	962	
Osmolality [S]	217	179	203	254	222	278	223	218	258	200	199	165	2,616	
C3	40	34	45	31	34	38	26	28	26	39	38	27	406	
C4	40	34	44	31	33	38	26	27	26	39	39	27	404	
CRP, 정량	2,518	2,497	2,510	2,772	2,773	2,854	2,833	2,678	3,034	2,755	2,493	2,200	31,917	
hs-CRP	61	73	67	76	81	67	65	73	70	81	63	67	844	
RF, 정량	45	45	43	51	49	40	43	38	30	41	39	33	497	
VDRL-auto	290	252	235	288	276	255	235	273	263	318	264	196	3,145	
Ketone	19	19	5	14	13	15	11	9	13	16	19	12	165	

월별	2021년											2022년		총
검사명	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	건수	
Ionized Calcium	332	263	263	319	304	318	253	300	368	300	279	229	3,528	
TSB, Bilirubin (신생아)	11	11	16	13	10	4	13	12	15	19	16	20	160	
ABGA [WB]	336	337	85	3	0	0	0	0	0	0	0	0	761	
ABGA panel [WB]			168	253	285	243	209	230	287	324	360	304	2,663	
Electrolyte [WB]	648	564	348	257	285	243	209	230	287	324	360	304	4,059	
Ionized calcium [WB]			168	253	285	243	209	230	287	324	360	304	2,663	
Glucose [WB]	162	141	213	254	285	243	209	230	287	324	360	304	3,012	
Lactate [WB]			168	253	285	243	209	230	287	324	360	304	2,663	
CO-oximeter [WB]	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
IMA			0	0	0	0	0	0	0	23	63	49	135	
Glycated albumin	36	45	48	39	50	45	48	49	47	50	50	31	538	
(1)생화학부 일반화학	93,634	94,838	91,444	99,826	99,980	100,246	95,254	96,182	101,566	98,128	92,314	85,441	1,148,853	
Creatinine [U]	1,075	1,222	1,094	1,143	1,143	1,122	983	1,017	1,088	1,088	1,008	973	12,956	
Protein [U]	624	698	636	658	674	697	589	606	649	647	597	543	7,618	
Na (Sodium) [U]	223	191	185	234	200	237	199	189	215	192	177	153	2,395	
K (Potassium) [U]	218	184	185	231	197	234	198	188	212	191	177	153	2,368	
Cl (Chloride) [U]	217	184	185	230	197	233	197	189	212	191	177	153	2,365	
Microalbumin [U]	418	494	427	452	447	395	369	377	409	407	389	400	4,984	
Osmolality [U]	208	178	193	235	199	237	205	177	195	174	175	146	2,322	
(2)생화학부 뇨화학검사	2,983	3,151	2,905	3,183	3,057	3,155	2,740	2,743	2,980	2,890	2,700	2,521	35,008	
Glucose [BF]	30	30	33	30	29	40	30	32	28	29	25	30	366	
Protein [BF]	31	32	32	30	30	43	30	32	28	30	25	29	372	
LDH [BF]	31	32	32	31	31	43	30	32	29	30	26	29	376	
LDH [CSF]	2	9	0	3	2	4	4	8	10	7	4	5	58	
Albumin [BF]	31	32	32	30	32	44	30	32	28	31	25	29	376	
Protein [CSF]	44	44	66	71	84	90	71	42	43	60	64	40	719	
Glucose [CSF]	44	44	66	71	84	90	71	42	43	60	64	40	719	
Microalbumin [CSF]	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
(3)생화학부 체액검사	213	223	261	266	293	354	266	220	209	247	233	202	2,987	
HBsAg, 정성, 정밀	799	700	647	738	773	755	703	737	796	918	720	628	8,914	
HBsAb, 정밀	802	702	645	738	773	753	703	737	799	924	722	630	8,928	
β-hCG	16	14	13	18	13	17	14	10	19	17	4	11	166	
NT-pro BNP	162	145	130	170	151	188	178	172	189	235	176	157	2,053	
HIV Ab	254	227	219	268	252	219	215	234	245	295	241	185	2,854	
HCV Ab	196	180	161	221	205	175	182	179	220	237	181	146	2,283	
CK-MB	461	477	461	562	519	663	777	636	691	633	563	482	6,925	
Troponin I	468	480	463	569	523	688	811	675	730	708	610	533	7,258	
Myoglobin [S]	18	10	9	14	17	10	23	20	13	13	14	6	167	
Procalcitonin	118	98	118	136	130	152	163	147	209	168	131	107	1,677	
Presepsin	21	20	11	7	2	5	4	7	6	7	7	6	103	
(1)자동화 면역검사	3,315	3,053	2,877	3,441	3,358	3,625	3,773	3,554	3,917	4,155	3,369	2,891	41,328	
Urinalysis	2,407	2,434	2,190	2,440	2,518	2,542	2,319	2,415	2,423	2,358	2,254	2,007	28,307	
Urine Microscopy,Flow cytometry	2,210	2,222	2,012	2,234	2,313	2,314	2,165	2,218	2,237	2,186	2,115	1,905	26,131	
(1)요검부 Strip	4,617	4,656	4,202	4,674	4,831	4,856	4,484	4,633	4,660	4,544	4,369	3,912	54,438	
hCG [U]	76	0	83	95	101	107	137	101	80	71	59	57	967	
(2)요검부 수기법	76	0	83	95	101	107	137	101	80	71	59	57	967	
COVID-19,상기도, rRT-PCR(일산백)	606	550	468	559	613	519	556	494	535	305	251	487	5,943	
COVID-19, 하기도, rRT-PCR(일산백)	11	23	18	14	22	21	14	5	11	1	0	0	140	
COVID-19, 상기도, rRT-PCR(중증응급선별)	17	22	26	24	16	26	26	24	29	7	1	4	222	
(1)분자생물학부	634	595	512	597	651	566	596	523	575	313	252	491	6,305	
WBC	8	4	3	4	7	7	3	4	8	0	0	2	50	
(1)미생물부 기생충검사	8	4	3	4	7	7	3	4	8	0	0	2	50	
VIII.응급검사 총계	164,105	164,813	159,072	174,663	172,657	175,480	167,447	167,737	178,335	170,963	159,895	146,372	2,001,539	

서울백병원	부산백병원	상계백병원	일산백병원	해운대백병원	질병/수술 분류표
-------	-------	-------	-------	--------	-----------

8) 야간당직

검사명	월별	2021년										2022년		총 건수
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
HB		8,299	8,110	7,892	7,943	8,351	8,224	7,597	8,186	7,107	7,130	7,072	6,186	92,097
HCT		8,299	8,111	7,892	7,943	8,351	8,224	7,597	8,186	7,107	7,130	7,072	6,186	92,098
WBC		8,289	8,108	7,892	7,942	8,349	8,224	7,596	8,185	7,107	7,130	7,072	6,186	92,080
RBC index & count		7,492	7,350	7,247	7,275	7,654	7,644	7,078	7,495	6,452	6,382	6,271	5,624	83,964
RDW		7,491	7,349	7,247	7,275	7,654	7,644	7,078	7,495	6,452	6,382	6,271	5,624	83,962
PLT		8,291	8,108	7,892	7,942	8,349	8,224	7,596	8,185	7,107	7,130	7,072	6,186	92,082
PDW		7,491	7,349	7,247	7,275	7,654	7,644	7,078	7,495	6,452	6,382	6,271	5,624	83,962
Diff Count		8,045	7,862	7,653	7,715	8,119	8,005	7,408	8,033	6,983	7,019	6,950	6,106	89,898
ESR		3,087	3,049	3,138	3,204	3,186	3,377	3,301	3,442	2,818	2,645	2,735	2,231	36,213
Reticulocyte		98	65	66	85	93	77	54	85	90	82	81	95	971
(1)혈액부 일반검사		66,882	65,461	64,166	64,599	67,760	67,287	62,383	66,787	57,675	57,412	56,867	50,048	747,327
PT		4,711	4,688	4,702	4,706	4,820	4,962	4,643	4,949	4,181	4,102	4,313	3,716	54,493
PTT		4,555	4,431	4,538	4,611	4,751	4,767	4,684	4,852	4,159	4,113	4,160	3,568	53,189
PFA, Epinephrine		103	104	101	97	112	113	115	116	108	91	119	87	1,266
PFA, ADP		36	30	36	29	31	39	37	40	38	30	41	28	415
D-Dimer, 정량		380	395	437	572	584	693	825	702	486	496	475	443	6,488
(2)혈액부 응고검사		9,785	9,648	9,814	10,015	10,298	10,574	10,304	10,659	8,972	8,832	9,108	7,842	115,851
Appearance [CSF]		25	27	60	42	77	53	43	24	21	34	51	32	489
Appearance [BF]		28	32	35	23	30	26	32	28	23	20	32	27	336
(3)혈액부 체액검사		53	59	95	65	107	79	75	52	44	54	83	59	825
Glucose		3,298	3,277	3,506	3,591	3,872	3,974	4,060	3,899	3,457	3,048	3,055	2,637	41,674
BUN		6,994	6,726	6,657	6,658	6,986	6,864	6,562	6,825	6,058	6,021	5,805	5,090	77,246
Creatinine		7,005	6,745	6,658	6,663	6,994	6,872	6,574	6,832	6,066	6,029	5,813	5,105	77,356
Uric acid		836	819	865	1,121	1,277	1,013	1,098	1,220	1,253	1,015	747	775	12,039
Protein		4,500	4,380	4,433	4,465	4,543	4,532	4,298	4,459	4,078	3,827	3,682	3,170	50,367
Albumin		4,947	4,800	4,865	4,899	4,992	4,905	4,640	4,882	4,410	4,183	4,158	3,466	55,147
AST (GOT)		5,707	5,553	5,515	5,518	5,657	5,816	5,630	5,890	4,962	4,768	4,835	4,185	64,036
ALT (GPT)		5,707	5,548	5,515	5,516	5,657	5,816	5,629	5,893	4,962	4,768	4,836	4,185	64,032
ALP		2,243	2,221	2,368	2,422	2,654	2,699	2,753	2,785	2,452	2,147	2,147	1,860	28,751
Bilirubin, Total		5,189	5,039	5,038	5,024	5,103	5,292	5,025	5,317	4,546	4,329	4,390	3,753	58,045
Bilirubin, Direct		1,177	1,205	1,378	1,399	1,529	1,720	1,730	1,681	1,205	1,079	1,272	970	16,345
Cholesterol		1,003	1,004	1,151	1,318	1,485	1,156	1,284	1,385	1,429	1,206	1,004	967	14,392
Triglyceride		550	570	663	674	687	598	582	603	626	530	593	584	7,260
HDL-Cholesterol		518	540	634	644	650	574	551	580	590	508	573	561	6,923
LDL-Cholesterol		390	421	497	512	502	445	436	432	464	411	442	413	5,365
Na		7,739	7,331	7,298	7,390	7,728	7,729	7,242	7,482	6,656	6,605	6,471	5,552	85,223
K		7,740	7,332	7,292	7,390	7,731	7,732	7,242	7,483	6,657	6,604	6,471	5,552	85,226
Cl		7,729	7,317	7,275	7,377	7,714	7,715	7,220	7,470	6,649	6,594	6,463	5,537	85,060
Calcium, Total		745	537	585	743	619	596	516	710	659	648	640	490	7,488
Inorganic phosphorus		916	741	847	959	883	919	842	920	953	1,156	929	735	10,800
Magnesium		782	606	727	849	765	817	741	789	780	1,077	820	649	9,402
CK		1,253	1,212	1,387	1,496	1,459	1,581	1,743	1,786	1,366	1,399	1,370	1,192	17,244
LDH		1,239	1,222	1,389	1,553	1,604	1,772	1,848	1,840	1,410	1,356	1,458	1,108	17,799
Amylase		1,363	1,411	1,443	1,521	1,634	1,943	1,851	1,779	1,313	1,148	1,531	1,153	18,090
γ-GT		1,516	1,544	1,683	1,710	1,850	2,001	1,996	1,924	1,497	1,311	1,533	1,240	19,805
Iron		13	11	7	19	24	12	17	15	14	21	27	26	206
UIBC		12	9	7	17	23	11	15	15	14	21	24	26	194
CO2 (Carbon dioxide), Total		310	347	425	319	309	321	292	329	355	355	305	296	3,963
Lipase		912	980	1,141	1,231	1,312	1,523	1,483	1,422	1,049	864	1,105	885	13,907
Lactic acid		256	255	214	285	252	318	288	289	236	226	173	206	2,998
Alcohol		131	103	129	107	113	131	121	120	110	110	103	95	1,373
Ammonia		161	153	194	194	207	208	183	174	182	183	140	115	2,094
Osmolality [S]		526	489	631	590	456	492	549	564	449	496	400	381	6,023
C3		9	18	12	9	10	14	11	16	13	6	13	11	142
C4		9	18	12	10	10	14	11	16	13	6	13	11	143
CRP, 정량		5,136	5,223	5,304	5,152	5,336	5,444	5,172	5,359	4,479	4,457	4,510	3,934	59,506
hs-CRP		3	4	5	6	3	3	5	3	8	2	4	6	52
RF, 정량		13	19	22	30	18	22	14	21	15	18	12	23	227
VDRL-auto		355	349	380	352	358	333	353	316	323	432	424	359	4,334
Ketone		36	25	24	31	39	47	27	25	27	32	31	21	365

검사명	월별	2020년										2021년		총 건수
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Ionized Calcium		491	468	586	622	587	602	585	546	557	749	531	459	6,783
TSB, Bilirubin (신생아)		183	145	178	130	113	109	184	129	121	216	173	80	1,761
ABGA [WB]		575	534	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,277
ABGA panel [WB]				323	546	593	498	447	453	541	586	602	385	4,974
Electrolyte [WB]		1,208	1,032	695	546	593	498	447	453	541	586	602	385	7,586
Ionized calcium [WB]				323	546	593	498	447	453	541	586	602	385	4,974
Glucose [WB]		303	258	416	546	593	498	447	453	541	586	602	385	5,628
Lactate [WB]				323	546	593	498	447	453	541	586	602	385	4,974
Carboxy Hb (CO-Hb) [WB]		0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
CO-Oximeter [WB]				0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	5
IMA				0	0	0	0	0	0	0	48	144	82	274
Glycated albumin		128	118	117	121	121	113	87	92	85	100	89	75	1,246
(1)생화학부 일반화학		91,856	88,659	91,305	93,367	96,833	97,291	93,725	96,584	85,253	83,039	82,269	69,945	1,070,126
Creatinine [U]		398	365	459	479	497	450	415	428	449	356	371	372	5,039
Protein [U]		301	337	352	366	380	357	330	335	346	266	279	272	3,921
Na (Sodium) [U]		320	282	338	369	344	393	308	311	302	261	260	230	3,718
K (Potassium) [U]		315	282	336	369	343	385	305	306	300	261	258	230	3,690
Cl (Chloride) [U]		315	282	336	369	343	385	305	306	300	261	258	230	3,690
Microalbumin [U]		68	100	80	76	97	68	69	74	77	64	72	85	930
Osmolality [U]		337	255	331	386	319	384	302	300	308	277	255	215	3,669
(2)생화학부 뇨화학검사		2,054	1,903	2,232	2,414	2,323	2,422	2,034	2,060	2,082	1,746	1,753	1,634	24,657
Glucose [BF]		23	25	28	19	26	26	28	21	20	20	18	24	278
Protein [BF]		23	26	28	18	26	26	29	21	20	19	18	24	278
LDH [BF]		23	26	29	18	28	26	27	21	20	20	19	24	281
LDH [CSF]		1	5	1	0	1	1	3	0	1	1	0	0	14
Albumin [BF]		23	26	28	18	26	26	28	21	20	21	18	24	279
Protein [CSF]		27	29	61	44	80	56	45	24	23	31	48	32	500
Glucose [CSF]		27	29	61	44	80	56	45	24	23	31	48	32	500
Microalbumin [CSF]		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
(3)생화학부 체액검사		147	167	236	161	267	217	205	132	127	143	169	160	2,131
HBsAg, 정성, 정밀		1,022	1,015	1,048	1,003	1,086	1,002	928	910	888	832	837	666	11,237
HBsAb, 정밀		1,022	1,017	1,047	1,005	1,087	1,003	929	909	888	834	836	668	11,245
C-peptide, Fasting		0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
β-hCG		13	16	6	19	10	11	4	5	12	8	1	4	109
NT-pro BNP		260	276	301	326	336	333	313	312	280	299	262	219	3,517
HIV Ab		394	376	409	371	386	372	387	355	347	456	450	359	4,662
HCV Ab		359	355	384	357	360	350	356	333	332	413	419	343	4,361
CK-MB		1,257	1,272	1,456	1,405	1,405	1,712	1,823	1,737	1,455	1,376	1,354	1,105	17,357
Troponin I		1,256	1,267	1,450	1,403	1,404	1,708	1,820	1,723	1,456	1,394	1,369	1,122	17,372
Myoglobin [S]		36	28	53	31	52	38	65	41	42	22	49	21	478
Procalcitonin		277	249	274	331	302	347	317	367	363	332	313	283	3,755
Presepsin		25	23	21	29	14	9	5	9	14	18	10	9	186
(1)자동화 면역검사		5,921	5,894	6,449	6,280	6,444	6,885	6,947	6,701	6,077	5,984	5,900	4,799	74,281
Urinalysis		1,961	1,989	2,987	2,210	2,195	2,231	2,124	2,192	1,966	1,682	1,737	1,453	24,727
Urine Microscopy,Flow cytometry		1,934	1,954	2,981	2,182	2,181	2,224	2,100	2,167	1,952	1,656	1,712	1,444	24,487
(1)요검부 Strip		3,895	3,943	5,968	4,392	4,376	4,455	4,224	4,359	3,918	3,338	3,449	2,897	49,214
hCG [U]		215	213	249	270	298	342	331	302	202	177	232	189	3,020
Paraquat, 정성, 선별		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
(2)요검부 수기법		215	213	250	270	298	342	331	302	202	177	232	189	3,021
COVID-19, 상기도, rRT-PCR(일산백)		565	534	643	587	676	665	669	662	628	512	426	643	7,210
COVID-19, 하기도, rRT-PCR(일산백)		25	14	19	15	18	7	11	12	5	2	0	0	128
COVID-19, 상기도, rRT-PCR(중증응급선별)		22	32	27	28	26	31	23	24	19	7	1	4	244
(1)분자생물학부		612	580	689	630	720	703	703	698	652	521	427	647	7,582
WBC		4	9	5	3	16	8	7	8	4	6	3	4	77
(1)미생물부 기생충검사		4	9	5	3	16	8	7	8	4	6	3	4	77
VIII.응급검사 총계		181,424	176,536	181,209	182,196	189,442	190,263	180,938	188,342	165,006	161,252	160,260	138,224	2,095,092

서울백병원	부산백병원	상계백병원	일산백병원	해운대백병원	질병/수술 분류표
-------	-------	-------	-------	--------	-----------

9) 접수부 통계

검사명	월별	2021년										2022년		총 건수
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
ADA [S]		3	3	8	16	5	9	4	11	4	4	7	4	78
Lithium		6	10	12	19	17	15	14	28	7	11	21	15	175
ADA [BF]		35	67	63	66	66	65	59	76	53	62	68	47	727
FDP, 정량		6	2	13	9	19	18	13	16	11	12	17	18	154
ASO		42	39	43	40	44	45	38	24	18	22	42	35	432
IgG		37	48	45	44	49	61	45	49	42	41	63	56	580
IgA		22	29	22	28	20	35	23	25	22	24	37	31	318
IgM		17	25	19	22	17	27	18	22	16	19	31	27	260
(3)접수부: 상계의뢰검사		168	223	225	244	237	275	214	251	173	195	286	233	2,724
항균 약제 감수성검사(ABF Antibiotic Sensitivity)		14	25	16	9	27	27	21	11	13	13	12	10	198
비결핵 Mycobacteria 동정검사(NTM Id)		24	19	19	13	13	17	20	10	12	19	18	9	193
UniCAP e6 (Guinea pig epithel.)							1							1
Anti-GBM Ab		9	7	4	4	8	1	4	1	4	6	10	4	62
Anti-β2-GPI, IgG		15	9	10	3	6	13	9	9	16	13	4	3	110
Anti-β2-GPI, IgM		15	9	10	3	6	13	8	8	16	13	4	3	108
UniCAP d1G (D. pteronyssinus IgG)		1												1
UniCAP e84 (Hamster epithelium IgE)								1		1			1	3
UniCAP f10 (Sesame seed)		1		1	1	1			1		1	2		8
UniCAP f17 (Hazle nut)		2	7	4	3	1	5	5	2	3	3	5	2	42
UniCAP f20 (Almond)		1	6	4	3	2	5	6		4	3	6	4	44
UniCAP f92 (Banana)		1	1					1		1		1	1	6
UniCAP f253 (Pine nuts)		2	5	3	3	1	4	5	1	3	3	4	2	36
UniCAP f299 (Chestnut)							2	2				1		5
UniCAP i71 (Aedes communis mosquito)							2	1						3
UniCAP f244 (Cucumber)												2		2
UniCAP f242 (Cherry)							1	1						2
UniCAP c2 (Penicilloyl V)				1	1	1	1	1	5	1	2	2	1	16
UniCAP c7 (Cefaclor)				1	1	1	1	1	5	2	2	2	1	17
Unicap f207(clam)				1			1	1	1		1			5
ABO gene, genotyping			1	1										2
Anti-Centromere Ab		10	13	8	9	6	9	11	11	7	9	7	5	105
Ab ID panel		12	3	9	12	12	6	3	12	6		6		81
β2 microglobulin [S]		6	11	9	8	5	8	8	3	5	10	7	7	87
SCC Ag		34	36	22	30	39	41	29	33	35	28	30	31	388
Anti-HLA Ab, Class I, (single antigen, Luminex)		9	3	3	6	8	6	4	5	11	11	17	12	95
Anti-HLA Ab, Class II, (single antigen, Luminex)		9	4	2	7	9	5	6	4	8	9	17	10	90
FISH Digeorge syndrome (22q11.2)							1							1
FISH trisomy 13 & 21							1	1	1	2				5
FISH trisomy 18							1	1	1	2				5
Lymphocyte(T and B cell) subset [BAL]		2	4		1	2	1	1		3	3	2	2	21
Lymphocyte(T cell) subset [BAL]			1									1		2
FISH FIP1L1-PDGFRB				1			1							2
HLA XM, T-cell 환자, flow cyto												1		1
HLA XM, T-cell 공여자, flow cyto												1		1
Chromosome [PB], 고해상도		5	6	5	7	2	3	4	1		2	1	1	37
CD 19		1	1	1	1	3		1	1	4	2	2		17
CD 20		1	1	1	1	3		1	1	4	2	2		17
Lymphocyte(NK cell) subset [WB]		2					1			1				4
HLA-B51		2	2	4	6	6	3	4	4	4	5	5	3	48
G-NIPT(산전검사)		1			1	1				2		1		6
Aldolase		4	2	2		4	1	2	4	4	4	1	2	30
Aspirin										1				1
CH50		42	40	36	31	32	46	20	24	28	30	47	34	410
Copper [S]		2	2	1	3	2	4	2	3			1	2	22
IgD								1	1					2
Lead [Blood]													1	1
Vitamin B6		1	2	3		3	4		2	2			1	18
Zinc [S]			1	1						1		1		4
Gentamicin			1	2										3
Apolipoprotein A1													1	1

월별 검사명	2021년											2022년		총
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	건수	
Apolipoprotein B												1	1	
Amylase isoenzyme, EP		2	3		2	4			1	1			13	
Anti-Parietal Cell Ab		2		2	1	1				1	1	1	9	
Oxalate [24h U]	11	11	9	8	10	5	9	8	8	5	6	2	92	
FFA (NEFA, free fatty acid)				1					1				2	
Phospholipid				1									1	
Bile acid, Total	3	7	4	5	2		2						23	
Citrate [24h U]	11	11	9	8	10	5	9	8	8	5	6	2	92	
Pyruvate				1					1				2	
Ketone body, 3 fraction	2	1	2	1	1	1		2				1	11	
Vitamin B1	70	53	63	47	46	51	35	38	46	16	40	27	532	
Vitamin B2	1					2						1	4	
Vitamin E	1	1	2	2	2		1	1			2	1	13	
Lipoprotein(a)		1	1		1	1		3		2	1	3	13	
Plasma Hb	1	2		3	1			2					9	
IgG [CSF]	3	3	1	1	3		1	2	1		1	2	18	
Acid phosphatase											1		1	
PAP (Prostatic acid phosphatase)	1				1						1		3	
Methotrexate		9	7			3	4	3					26	
Protein, immunofixation EP [BF]				1	2	1	1	2	2	1	3		13	
Protein, EP [BF]	1			1	2	1	1	2	1		3		12	
Free light chain, κ [S]	21	15	16	21	16	13	20	16	16	17	15	16	202	
Free light chain, κ [U]	2	5	3	5	5	2	10	4	4	1	1	6	48	
Free light chain, λ [S]	21	15	16	21	16	13	20	16	16	17	15	16	202	
Free light chain, λ [U]	2	5	3	5	5	2	10	4	4	1	1	6	48	
Cystatin C	11	21	20	26	13	17	28	24	30	29	22	26	267	
Cocaine, 정성, 선별(검진)	7	7	3	14	8	8	5	2	6	6	1	18	85	
Sirolimus	2	4	3	2	6	2	1	4	2	4	4	4	38	
Copper [24h U]	2	1	2	3	2	3	1	1			1	1	17	
요마약선별(TBPE), 정성(검진)	14	8	6	20	10	14	9	3	11	10	7	27	139	
Cannabinoid, 정성, 선별(검진)	9	7	3	14	8	8	5	2	6	6	1	18	87	
Carbamazepine	3	2	5	3	3	8	13	4	3	4	6	3	57	
Theophylline	14	17	16	11	10	9	15	10	11	11	11	6	141	
Cannabinoid, 정성, 확진(검진)										2			2	
Methamphetamine + Cocaine, 정성, 확진(검진)						1							1	
UniCAP c1 (Penicilloyl G)			1	1	1	1	1	5	1	2	2	1	16	
UniCAP c6 (Amoxiciiloyl)			1	1	1	1	1	5	1	2	2	1	16	
Protein C Ag, Total	6	5	3	6	6		2		2	1	2	3	36	
Protein C activity	10	10	10	9	16	7	7	11	3	7	10	12	112	
UniCAP k82 (Latex)					1								1	
UniCAP f27 (Beef)	2	1				1	1		1	1		1	8	
UniCAP f84 (Kiwi)	2		1		1	2	1		1		2	2	12	
UniCAP f94 (Pear)									1			1	2	
UniCAP f95 (Peach)	3	1	1		3	2	1	1	1			1	14	
UniCAP f78 (Casein)			2				2	1			1	1	7	
UniCAP f214 (Spinach)												1	1	
UniCAP f76 (α-lactoalbumin)			1				1				1		3	
UniCAP f77 (β-lactoglobulin)			1				1				1		3	
UniCAP f3 (Codfish)	2					1		1	2			1	7	
UniCAP f23 (Crab)	6	1	3	1	2	5	5	3	3	1	6	1	37	
UniCAP f37 (Blue mussel)						1		1	1	1			4	
UniCAP f80 (Lobster)		1	1	1	1	2	2	1	1	1	3		14	
UniCAP f40 (Tuna)						1							1	
UniCAP f41 (Salmon)		1				2							3	
UniCAP f50 (Chub mackerel)		1				1			1			1	4	
UniCAP f5 (Rye)	1									2	4		7	
UniCAP f6 (Barley)	3	1					1			2	4		11	
UniCAP f7 (Oat)	1				1	1	1	1			1		6	
UniCAP f8 (Corn)	1				1		1						3	
UniCAP f9 (Rice)	1	1			1								3	
UniCAP f11 (Buckwheat)	2	1		1	2	2		2		1	3	2	16	

검사명	월별	2021년										2022년		총 건수
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
UniCAP f12 (Pea)		1												1
UniCAP f25 (Tomato)		1	1	1	1							1		5
UniCAP f33 (Orange)								1						1
UniCAP f35 (Potato)		1								1		1		3
UniCAP f36 (Coconut)									1					1
UniCAP f44 (Strawberry)		1			1			1						3
UniCAP f49 (Apple)		2	1			1	3	1		1		1		10
UniCAP f54 (Sweet potato)								2						2
Anti-HLA Ab, Class I, (PRA, 선별)									1			1		2
Anti-HLA Ab, Class I, (PRA, 동정)		19	17	18	9	16	12	6	7	11	14	9	12	150
TPMT gene, Genotype		2	2	4	5		3	1	9	4	2	2	2	36
Anti-IF (Intrinsic factor) Ab		1	2		2	2	1				1	1	2	12
BRCA1 gene mutation, Sequencing		3		1	2	6	1	2	5	6	5	4	3	38
BRCA2 gene mutation, Sequencing		3		1	2	6	1	2	5	6	5	4	3	38
Anti-LKM-1 Ab		2	1	4	3	5	1	1	1	4		2	4	28
Parvovirus B19 DNA, PCR						4	1	1	2				1	9
HIV RNA, 정량, real-time RT-PCR		19	15	19	21	16	24	11	11	25	26	15	10	212
MLH1 gene, Mutation						1	1							2
MSH2 gene, Mutation						1	1							2
NF2 gene, Mutation								1						1
STK11 gene, Mutation				1										1
Imatinib (Gleevec) resistance mutation		1												1
FLT3 gene, ITD		4	2	2		4	2							14
JAK2 gene, exon 12, LOH			1			2							1	4
NPM1 gene, LOH		2	1	1		2	1	1		1				9
PML-RARA gene, 정량, Real-time RT-PCR		1							1					2
Anti-HLA Ab, Class II, (PRA, 선별)									1			1		2
Anti-HLA Ab, Class II, (PRA, 동정)		19	17	18	9	16	12	6	7	11	14	9	12	150
DMD gene (DMD/BMD), Deletion/duplication, MLPA					1									1
ATXN1 gene (SCA 1), TNR		1	1		1							1		4
ATXN2 gene (SCA 2), TNR		1			1							1		3
ATXN3 gene (SCA 3), TNR		1			1							1		3
CACNA1A gene (SCA 6), TNR		1			2							1		4
ATXN7 gene (SCA 7), TNR		1			1							1		3
HTT gene (Huntington), TNR					2				1					3
NOTCH3 gene (CADASIL), Mutation				1										1
FBN1 gene (Marfan), Mutation							1							1
PTPN11 gene (Noonan, LEOPARD), Mutation			1								1			2
HFE gene (Hemochromatosis), Major mutation						1								1
LDLR gene (Hypercholesterolemia), Mutation								3		2	1			6
F2 (Prothrombin) gene, Mutation										1	1			2
HBB gene(Beta-thalassemia), Mutation, 확진		2							1					3
HNF1A (TCF1, MODY3) gene, Mutation			1								1	1		3
LHON major mutation, 3종		3	3	1	1			1	2	4	2			17
SCA8 gene (SCA 8), TNR		1			1							1		3
TBP gene (SCA 17), TNR		1			1							1		3
항결핵약제 내성검사, 신속		20	18	20	12	28	30	22	6	14	6	10	10	196
HCV genotype		1	2	2	2	4			2	1	1			15
항레트로바이러스 내성검사		1	1	2	1			1		4	1	1		12
CMV DNA, 정성, PCR[U]		10	14	9	10	6	10	12	14	12	14	12	12	135
EBV DNA, PCR		3	1	7	5	1	1		3	3	2	1	1	28
HCV RNA, 정성, RT-PCR hybridization		3	2	5		3	2	2	1	3	3	2	4	30
폐렴 원인균 선별, Multiplex PCR		34	25	32	33	30	20	26	31	28	30	15	16	320
Growth hormone, baseline		7	8	11	14	9	4	6	7	8	8	12		94
Growth hormone, 30분		7	8	11	14	9	4	7	7	8	8	12		95
Growth hormone, 45분		3	4	5	7	4	2	3	3	4	3	6		44
Growth hormone, 60분		7	8	11	14	9	4	7	7	8	8	12		95
Growth hormone, 90분		7	8	11	13	8	4	7	6	8	6	12		90
Growth hormone, 120분		7	8	11	14	9	4	7	7	8	8	12		95
Anti-Platelet Ab		6	2	2	6	7	8	1	2	4	3	2	3	46
Hemoglobin subtype, EP					2				2	1				5

서울백병원	부산백병원	상계백병원	일산백병원	해운대백병원	질병/수술 분류표
-------	-------	-------	-------	--------	-----------

검사명	월별	2021년										2022년		총 건수
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Thrombin time		2	1	1		2	1	1	4		5	1	4	22
Antithrombin III		13	9	10	9	17	4	6	9	8	11	7	10	113
Factor VIII activity		3	6	2	5	4	2					2		24
Factor X activity		1	1			2							1	5
Protein S Ag		6	5	3	5	7		2		2	1	2	3	36
Protein S activity		9	5	9	6	13	7	7	9	3	6	9	12	95
Lupus anticoagulant, Screening		22	16	15	11	22	13	12	19	11	15	13	14	183
Lupus anticoagulant, Confirm		9	5	7	2	5	9	6	6	9	10	3	3	74
Anti-Cardiolipin Ab, IgG		23	27	20	13	15	17	14	16	18	18	10	11	202
Anti-Cardiolipin Ab, IgM		20	15	16	10	14	17	12	10	16	17	8	8	163
VWF:Ag		1	2	1	1	1						2		8
VWF:RCo		1	2	1	1	1						2		8
F5 (factor V Leiden) gene mutation		4	3	2	1	5				2	1	1	1	20
EBV DNA 정량 Real-time PCR		2	2	3	2	2	1	3	1	2	4			22
BK virus DNA 정량 Real-time PCR		18	11	9	15	9	9	14	10	11	15	11	9	141
B. Pertussis DNA, PCR				1				0						1
CD59 (MIRL) RBC			1						3	2			1	7
CD24 Granulocyte			1						3	2			1	7
FLAER (GPI-LP) Granulocyte			1						3	2			1	7
HBV drug resistance mutation, Sequencing				2	1		1	1	2			1	1	9
C. pneumoniae DNA, PCR			2		2	2	1	1		4	3	1		16
L. pneumophila DNA, PCR			3		2	2	1	1		4	3	1		17
P. jiroveci DNA, PCR		6	11	3	6	11	2	8	9	10	8	8	5	87
HPV, High risk, Hybrid capture, 정량													1	1
FPIL1-PDGFRa gene rearrangement, FISH				1			1							2
VHL gene mutation, Sequencing													1	1
JAK2 gene, V617F mutation, AS-PCR		6	4	2	1	3	3	4		2	3		6	34
CYP21A2 gene (CAH) mutation									1					1
Rubella virus RNA, RT-PCR						1	1	1	2				1	6
CMV rt-PCR,정량		58	60	41	46	42	42	29	26	31	53	43	28	499
Apo E genotyping		2		4	7	1	5			1	2	2		24
Lymphocyte(T and B cell) subset [WB]					5									5
Lymphocyte(T cell) subset [WB]		19	15	18	20	17	24	12	11	25	25	15	10	211
Acetylcholinesterase, EP [AF]							1	1	1				1	4
Cholinesterase (Pseudo, Serum)							1							1
Anti-Mullerian hormone		18	13	17	11	24	20	12	17	18	26	29	19	224
Anti-TSH receptor Ab			2											2
PAPP-A(Integrated)			5	2	1	2	1	1	2	1	3	3	1	22
Inhibin A(Integrated)		1	4	2	2	4	2	3		2	2	2	3	27
hCG(Integrated)		1	4	2	2	4	2	3		2	2	2	3	27
AFP(Integrated)		1	4	2	2	4	2	3		2	2	2	3	27
Free E3(Integrated)		1	4	2	2	4	2	3		2	2	2	3	27
PAPP-A(Sequential test)					2	1	1	1						5
Free β-hCG(Sequential test)					2	1	1	1						5
Inhibin A(Sequential test)									1					1
hCG(Sequential test)									1					1
AFP(Sequential test)									1					1
Free E3(Sequential test)									1					1
Cholinesterase (True, RBC)							1							1
C-peptide [U24hrs]		1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2		14
AFP [AF]				1		1	1	1	1	2		1	1	9
Androstenedione						1							1	2
Renin activity		19	43	34	34	43	32	23	26	25	23	29	26	357
5-HIAA, 정량 [P]			1											1
Aldosterone [24h U]		1												1
Epinephrine [P]			1	1			1	1		1	1	3	5	14
Norepinephrine [P]		1	1	2			1	1		1	1	3	3	14
Metanephrines, fraction [24h U]		4	4	2	2	4	4	2	4	2	4	4	14	50
Metanephrines, fraction [P]		22	38	40	20	44	24	20	16	22	22	22	30	320
Paraquat, 정량, 확진				1										1
UniCAP e82 (Rabbit epithelium)							1							1

검사명	월별	2021년										2022년		총 건수
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
UniCAP f58 (Pacific squid)							1	1		1	1			4
UniCAP f93 (Cacao)								1					1	2
UniCAP f203 (Pistachio)		2	4	3	2		3	3	3	3	3	3	2	31
CA 125 [BF]												1		1
Eosinophil cationic protein		11	13	8	12	7	10	8	10	11	12	11	9	122
Anti-Insulin Ab		2	3	1	3	4	1	2		2	1	2		21
CEA [BF]		13	31	21	23	34	25	33	22	28	35	30	10	305
CA 19-9 [BF]		1	1	1	1	2			1	1	3	1	1	13
β2 microglobulin [U]				3										3
Paraneoplastic Ab, 정성		6	6		4	5	2	2	4	8	3	2		42
Myoglobin [U]		9	2	6	9	7	7	8	7	12	10	4	3	84
Fecal calprotectin		25	50	37	43	35	42	48	36	37	51	38	38	480
Anti-ganglioside Ab IgG panel		8	11	2	14	6	5	5	8	7	1	5	2	74
Anti-ganglioside Ab IgM panel		8	11	2	14	6	5	5	8	7	1	5	2	74
NK cell-specific IFN-γ, ELISA [P]		37	60	39	68	56	44	45	53	39	68	69	37	615
Anti-Cardiolipin Ab, IgA [S]		1	4				1							6
Anti-Aquaporin 4 Ab, IgG [IFA]		6	5	3	2	4	3	4	5	9	5	2	2	50
CK isoenzyme, EP				1		2		1				1		5
Protein, Immunofixation EP [S]		15	14	9	16	10	14	17	20	18	19	14	18	184
Protein, Immunofixation EP [U]		8	11	8	6	9	8	11	12	10	9	6	12	110
Protein, EP [S]		36	32	31	28	25	27	25	27	28	26	30	29	344
Protein, EP [U]		27	28	23	18	17	22	17	16	18	11	20	19	236
Rubella Ab, IgG avidity									1					1
Cryptococcus Ag [CSF]		1	1	8	2	1	1	1	1			2	3	21
VZV Ab, IgG [CSF]				1										1
VZV Ab, IgM [CSF]				1										1
HBsAg, 정량		1	4	1	1	1	2	2	3	2			1	18
Amoeba Ab, IgG					1							1		2
O.tsutsugamushi Ab, 반정량		3	3	6	5	14	8	3	4	10	1	3	1	61
Leptospira Ab, 반정량		2	3	5	5	10	8	3	4	10		3	1	54
TB specific Ag induced IFN-γ		46	51	46	57	36	41	39	37	29	40	52	33	507
Hantaan virus Ab, 반정량		2	3	4	5	10	8	3	4	10		3	1	53
Aspergillus Ab, IgG		7	10	7	8	10	4	6	10	6	10	5		83
UniCAP m3 (Aspergillus fumigatus)		1	2	1	1	4	2	3	3	1		2	2	22
UniCAP m4 (Mucor racemosus)								1						1
UniCAP m5 (Candida albicans)								1						1
UniCAP m9 (F.moniliforme=F.proliferatum)								1						1
UniCAP m11 (Rhizopus nigricans)								1						1
Methylmalonic acid, 정량 [P]			1								1			2
C-terminal telopeptide		20	11	17	14	17	16	20	20	19	18	19	18	209
Folate, RBC		12	11	16	16	13	13	12	14	16	26	21	28	198
UniCAP i1 (Honey bee venom)							1							1
UniCAP i3 (Yellow jacket wasp venom)							1							1
UniCAP i70 (Fire ant)							1							1
M. pneumoniae DNA, PCR		2	3	10	4	2	3	1	6	3	2	1	3	40
Opiates(Morphin), 정성, 선별(검진)		7	7	3	14	8	8	5	2	6	6	1	18	85
Parasite Ab IgG (CS, PW, TS, Sparg)		6	8	14	7	3	12	3	4	6	3	7	6	79
Toxocara canis Ab (Toxocariasis)		8	7	12	10	2	8	3	6	5	9	8	4	82
5-HIAA, 정량 [24h U]		1		1									1	3
ACE		9	11	15	14	3	7	9	13	11	8	10	5	115
Calcitonin		4		3	1			1	5	1			2	17
Cortisol, Free		3	5	2	8	2	4	2	3	3	2	3	4	41
Estrogen		5	2	8	1	6	9	4	10	3	9	8	5	70
T3, Free		2				1			1	2		6	1	13
Gastrin		2	2	1	1		1			1				8
GH		17	12	25	28	22	19	25	21	19	26	33	10	257
Metanephrines, total, [24h U]		4	9	1	7	5	8	3	6	4	1	3	7	58
Progesterone		22	33	33	29	31	41	25	36	36	38	27	31	382
VMA, [24h U]		5	7	3	5	5	8	3	6	5	3	5	10	65
Testosterone, Free		1	3	1	1	2	1	3				2	1	15
Acetaminophen							3	3						6

일별 검사명	2021년											2022년		총
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	건수	
17α-OHP	17	9	7	18	8	5	7	18	6	1	8	8	112	
TS Ab (Thyroid stimulating Ab)	9	1	3	3	5	5	4	4	5	1	5	4	49	
NSE	16	8	7	17	14	12	11	22	11	9	18	9	154	
Oligoclonal band, IEF	2	2	1	1	2		1	2	1		1	2	15	
Japanese B encephalitis Ab, HI				1			0						1	
Stone analysis, 정성	7	4	10	9	7	9	8	6	8	14	3	4	89	
Cryptococcus Ag	1		3	2				3	1	2		2	14	
Angiotensin II			1	1							1		3	
Clq	2	1									1		4	
ADH	1	2	4	7	1	10	7	4	4	8	2	2	52	
Imipramine								2					2	
IgG1	3	3	3	2	3	4	3	1	2	1	5	1	31	
IgG2	3	3	3	2	3	4	3	1	2	1	5	1	31	
IgG3	3	3	3	2	3	4	3	1	2	1	5	1	31	
IgG4	19	12	10	7	12	21	15	15	12	13	13	8	157	
Haptoglobin	7	5	4	9	9	8	2	9	3	5	4	1	66	
Transferrin	39	41	38	51	50	56	26	51	50	27	41	44	514	
ALP isoenzyme, EP	8	3	3	3	4		2	3		3	2	2	33	
Ceruloplasmin	10	7	6	14	9	10	6	10	8	3	4	10	97	
α1-Antitrypsin	1							1		2			4	
Lipoprotein, EP	1			1	1			1		2			6	
Anti-Mitochondrial Ab	4	9	11	11	7	6	8	9	11	10	16	13	115	
Anti-dsDNA Ab		1	1										2	
Anti-RNP Ab	15	14	12	10	8	13	10	19	12	16	6	5	140	
Anti-Smooth muscle Ab	10	5	13	8	11	10	12	12	18	9	14	16	138	
FTA-ABS, IgM	11	14	15	8	8	10	8	6	12	10	5	6	113	
HSV-1/2 Ab, IgG	10	2	7	11	5	3	2	4	5	10	7	6	72	
HSV-1/2 Ab, IgM	9	3	8	11	8	3	2	5	7	10	7	7	80	
Measles Ab, IgG	8	9	6	4	11	4	4	3	5	4	7	3	68	
Measles Ab, IgM									1		1		2	
Selectivity index [U & S]		1					1						2	
Toxoplasma Ab, IgG	3	1	6	5	4			3	3	4	5	2	36	
Toxoplasma Ab, IgM	3	2	4	4	6		1	4	1	3	4	2	34	
Anti-Scl-70 Ab	8	6	10	10	4	7	7	10	8	11	3	1	85	
HDV Ab (Delta Ab)											1		1	
Anti-Sm (Smith) Ab	22	11	20	16	18	20	19	28	21	27	11	10	223	
Anti-GAD Ab	3	3	2	3	7	2	4		3	1	4		32	
Helicobacter Ab, IgG	4	2	3	3	7	2			1	2		2	26	
Helicobacter Ab, IgM		1	1									1	3	
Chromosome [BM]	11	9	9	10	10	10	8	9	5	5	3	4	93	
Chromosome [AF]			1		1	1	2	1	2		1	1	10	
Chromosome [CVS]	1	1			1				1		2		6	
Chromosome (Abortus)	1				1							1	3	
C. trachomatis Ab, IgG	2			1	1	3		1	1	1	2	1	13	
FTA-ABS, IgG	11	12	15	11	10	12	10	8	13	12	6	6	126	
Factor XI activity	2	6	1	3	2	2					2		18	
Factor XII activity	1	2			1								4	
Factor XIII activity		1	1		1	1		3		2	1	3	13	
Factor II activity	3	5	2	3	5						2	1	21	
Factor V activity		2	1		3	1		3		3	1	3	17	
Factor VII activity	2	2	1		2						2	2	11	
Factor IX activity	2	4	1	3	3	1					2		16	
Adenovirus Ab, IgG						1							1	
Adenovirus Ab, IgM						1							1	
Prealbumin	64	56	63	69	70	77	49	69	70	56	62	48	753	
Anti-MAG Ab				2		1		1		3	2	2	11	
Anti-GM1 Ab, IgG	1												1	
Anti-GM1 Ab, IgM	1												1	
Campylobacter, Culture				1					1				2	
HEV Ab, IgG	3				5	3	1		2			1	15	
HEV Ab, IgM	6	3	1		7	3	2	2	2	2	3	3	34	

검사명	월별	2021년										2022년		총 건수
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
HEV RNA, RT-PCR							1							1
Anti-Jo-1 Ab		7	2	7	4	3	2	2	3	4	4	4		42
Anti-Phospholipid Ab, IgG		10	16	10	6	9	8	7	10	8	8	5	7	104
Anti-Phospholipid Ab, IgM		8	7	6	3	8	6	5	4	7	8	4	5	71
BCR-ABL1 gene major, 정성, RT-PCR						1	1	1			1			4
BCR-ABL1 gene minor, 정성, RT-PCR						1	1							2
PML-RARA gene, 정성, RT-PCR						1								1
HBV DNA, 정성, PCR			1	1	2					1		1	1	7
HSV-1 DNA, PCR		3	2	7	4	2	2	1	5	3	3	2	2	36
HSV-2 DNA, PCR		3	2	7	4	2	2	2	5	3	3	4	2	39
Leukemia marker		3	2	1	2	3	2	2	2	4				21
HSV-1 Ab, IgG								1		1			1	3
HSV-2 Ab, IgG		1			1	1	2	1	1	1	1	2	1	12
FISH BCR-ABL1 gene					1			1		1	1			4
Parvovirus B19 Ab, IgG							1							1
Parvovirus B19 Ab, IgM							1							1
M. pneumoniae Ab, IgG											1	1		2
M. pneumoniae Ab, IgM					1			2		2	1	1		7
BCR-ABL1 gene, 정량, Real-time RT-PCR		9	7	7	7	8	8	8	4	14	3	7	7	89
Toxoplasma DNA, PCR		1				1	1	1	1				1	6
VZV (HHV-3) DNA, PCR		5	3	10	6	1	2		3	3	2	4	1	40
Anti-Ribosomal P Ab												1		1
Anti-Histone Ab							1							1
M. hominis Culture		11	3	6	6	3								29
Anti-Acetylcholine receptor Ab		17	27	11	24	13	10	16	18	7	25	22	16	206
Amino acid analysis			3		3	6			6	3		3		24
Aspergillus Ag		6	11	5	8	12	10	3	8	10	15	7	4	99
Erythropoietin		8	6	7	1	3	8	8	6	5	5	5	5	67
Anti-Islet cell Ab		2	3	1	2	5	2	2		3	1	2		23
ANCA, 정성		15	21	23	15	20	29	19	21	22	13	19	22	239
Inhibin A(Quad)				1						1				2
hCG(Quad)				1						1				2
AFP(Quad)				1						1				2
Free E3(Quad)				1						1				2
UniCAP t3 (Birch)		1					1					1		3
Coproporphyrin, 정성											1			1
Uroporphyrin, 정성											1			1
Amylase [U]					1				2					3
UniCAP w1 (Common ragweed)								1						1
UniCAP w6 (Mugwort)							1	1						2
UniCAP f202(Cashew nut)		2	6	3	2		3	3	1	3	3	4	2	32
UniCAP f210(Pineapple)		1								1		1	3	6
UniCAP f218(Paprika sweet pepper)									1					1
UniCAP f232(Ovalbumin)			1			1		2	5			3	4	16
UniCAP f290(Oyster)		1		1			1	1		1	1			6
UniCAP f31(Carrot)								1						1
UniCAP f416(Omega-5-gliadin)		2	1		3	2	3	1			1	2	1	16
UniCAP f59(Octopus)				1				2			1			4
UniCAP f79(Gluten)		1				1	2	2			1	5		12
UniCAP f96(Avocado)						1								1
UniCAP m70(Pityrosporum orbiculare)								1						1
UniCAP rf301(Persimmon)										1		1	1	3
UniCAP rf313(Anchovy)		1						1						2
UniCAP rf329(Watermelon)								1				1	1	3
PTH-related peptide		3	2	2	5	2	1	1	1		1	3	4	25
Anti-Islet Antige 2(IA-2) Ab		2	2	1	2	4	1	3		2	1	2		20
Chromosomal microarray		3	4	1	1	2	1	1	1	3	1	1		19
ST2, 정량 [S]		2	5	2	5	4		3	3	2	6	2	1	35
1,25(OH)2 Vitamin D, total		10	5	13	8	13	8	13	5	9	11	1	8	104

서울백병원	부산백병원	상계백병원	일산백병원	해운대백병원	질병/수술 분류표
-------	-------	-------	-------	--------	-----------

월별 검사명	2021년										2022년		총 건수
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Cotinine, 정량, 선별 [U]					1		1						2
FMR1 gene (Fragile X), TNR[PCR-PAGE]						1					1		2
Chromosome [Hematologic PB]								2	1				3
UniCAP e77 (Budgerigar droppings)							1	1					2
UniCAP e78 (Budgerigar feathers)							1	1					2
UniCAP e85 (Chicken feathers)					1								1
UniCAP f201 (Pecan nut)	2	5	3	2		4	3	1	3	3	4	2	32
UniCAP f212 (Mushroom)											1		1
UniCAP f233 (Ovomucoid)		1			1		2	5			2	3	14
UniCAP f235 (Lentil)	1												1
UniCAP f346 (Abalone)							1	1		1			3
UniCAP f47 (Garlic)	1	1					1	1			1		5
UniCAP f87 (Melon)	1										1	1	3
UniCAP f91 (Mango)	2		1								1	1	5
UniCAP rf345 (Macadamia nut)	2	4	3	2		3	2	2	3	3	4	2	30
ASCA	10	10	12	12	6	8	12	10	14	2	10	8	114
IGF-1	194	174	206	180	220	232	70						1,276
IGF-BP3	180	169	183	168	201	212	52						1,165
VDRL, 역가 [CSF]									1				1
NF1 gene (Sequencing & MLPA)							2						2
Aldosterone [Rt. adrenal vein]				3	3			1	1	1			9
Aldosterone [Lt. adrenal vein]				3	3			1	1	1			9
Aldosterone [IVC]				3	3			1	1	1			9
Aldosterone [AVS-S]				3	3			1	1	1			9
Aldosterone [S]	19	43	35	34	43	33	23	27	26	23	30	26	362
Malaria PCR 선별검사 (정부기관)		6	3	3	3	6	3	1					25
급성설사(바이러스성) 선별, Multiplex RT-PCR	34	24	41	52	69	61	43	50	41	39	54	50	558
급성설사(세균성) 선별, Multiplex PCR	34	27	41	55	78	67	45	55	44	39	54	50	589
뇌수막염 원인균 선별, Multiplex PCR	2	2	11	6	2	4	2	6	4	4	2	5	50
Epinephrine & Norepinephrine [24h U]	4	5	2	2	3	4	3	3	4	2	3	9	44
PBG (Porphobilinogen), 정성 [U]										1			1
Porphyrin, Total, 정성 [U]										1			1
UGT1A1 gene (Gilbert, C-N), Mutation							1						1
CMV DNA, 정성, PCR									1				1
CMV DNA, 정성, PCR [AF]	1				2		1	1	1	1	1	2	10
CMV DNA, 정성, PCR [CSF]	3	1	8	4	1	1		3	4	2	1	1	29
NST, Extended+6종	26	22	29	15	22	15	19	14	24	19	25	17	247
Rubella Ab, IgM [S]	3	4	4	5	5	3	8	8	3	5	7	4	59
Rubella Ab, IgG [S]	7	9	9	6	11	7	10	9	7	7	15	6	103
TB specific Ag induced IFN-γ (직원검진)	65	34	42	40	52	286	219	53	44	73	50	82	1,040
DMPK gene (Myotonic dystrophy), TNR [PCR & Genescan]	1		1								1		3
Lamotrigine, trough		1	1		2		2	1		3	2		12
Levetiracetam (Keppra), trough	1		1	4	1		2	2	4	1	3		19
Oxcarbazepine (Trileptal), trough			1		1	1						1	4
Phenytoin, Free, trough	1				1	3	1	2	5	5		1	19
Topiramate (Topamax), trough			1				2		1	1	1		6
Zonisamide (Excegran), trough											2		2
Anti-PLA2R IgG [S]	18	18	14	12	13	16	12	9	12	10	23	20	177
Phenobarbital	3	3	5	4	4	8	2		8	5	1	1	44
Digoxin	13	8	15	20	15	14	12	17	13	11	16	19	173
PRRT2 gene mutation											1		1
뇌수막염(바이러스성) 선별, Multiplex PCR	2	3	12	6	1		3	9	5	5	4	5	55
Osteocalcin	67	87	67	73	79	66	63	77	83	73	71	55	861
SHBG (Sex Hormone Binding Globulin)		1		2			2	1	9	7	2	4	28
Measles Ab, IgG (직원검진)	44	34	42	28	52	46	27	52	44	65	50	82	566
Hemosiderinuria [U]		3		1			2	2	1		1	1	11
HLA-B 5801				1				1	3				5
UniCap O215 (alpha-gal)							1			1			2
UniCap f18 (Brazil nut)	2	4	1	2			2		2	2	4	1	20
Procollagen 1 N-terminal(P1NP)	6	7	11	8	11	9	11	12	15	11	11	10	122

월별 검사명	2021년											2022년		총
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	건수	
Amikacin, peak	3	4			1					1			9	
Amikacin, trough	3	4			1					1			9	
ADAMTS 13 activity [ELISA]	1							2					3	
VZV IgG [S] (직원검진)	44	34	42	28	52								200	
sFlt-1/PlGF			1										1	
Chromosomal microarray [AF]							1						1	
Malaria PCR 선별검사 (급여)										1			1	
호흡기 바이러스 rtPCR	23	26	15	40	27	16	24	21	36	11	4	10	253	
호흡기 바이러스 rtPCR (NICU)	1	2	3	1	2	4	2	3	5	2	7	7	39	
M.tuberculosis PCR, 정성, Sputum	154	177	153	164	159	146	131	126	153	158	104	79	1,704	
STD rtPCR (7종)	81	75	77	76	104	85	64	62	82	103	64	76	949	
비응급, 위탁.COVID19,상기도												2,293	2,293	
OPA1 gene, Mutation	1	1							1				3	
AFP [NTD, MOM]		2		1			1			3		3	10	
CD235a/CD15		1						3	2			1	7	
G-6-PDH					1	1	1						3	
Anti-Insulin receptor Ab		1											1	
UniCAP f75 (Egg yolk)		2	3	4	2		2	6	1	1	7	5	33	
UniCAP f14 (Soybean)	2	3	3	1	1		2	1	1				14	
UniCAP f26 (Pork)	1			1			2			1		1	6	
UniCAP f83 (Chicken)	2	1	1				1			1		1	7	
HIV Ab, 확진 (정부기관)	1									1			2	
Bone ALP	2	2							3	1	1	1	10	
MPL gene W515 mutation (sequencing)	2	3			1				1	1			8	
CDR gene mutation (Fragment analysis & sequencing)	2	3			1			1		2			9	
Familial mutation (sequencing)	2												2	
Anti-MuSK Ab		1		1	1						1	2	6	
Anti-MOG Ab	2	4	5	3	3	3	3	4	8	5	1	2	43	
Anti-Factor VIII Ab (inhibitor)							1						1	
(4)접수부 : 외주검사	2,702	2,645	2,648	2,659	2,868	2,894	2,227	2,094	2,169	2,129	2,179	1,910	29,124	
X.접수부 (1-4) 총계	2,870	2,868	2,873	2,903	3,105	3,169	2,441	2,345	2,342	2,324	2,465	2,143	31,848	

10) 당일검사 통계 (응급검사)

월별 검사명	2020년										2021년		총
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	건수
HB	91	137	132	149	165	174	148	173	130	181	180	144	1,804
HCT	91	137	132	149	165	174	148	173	130	181	180	144	1,804
WBC	91	137	132	149	165	174	148	173	130	181	180	144	1,804
RBC index & count	91	137	132	149	165	174	148	173	130	181	180	144	1,804
RDW	91	137	132	149	165	174	148	173	130	181	180	144	1,804
PLT	91	137	132	149	165	174	148	173	130	181	180	144	1,804
PDW	91	137	132	149	165	174	148	173	130	181	180	144	1,804
Eosinophil count	0	0	0	0	0	0	0	0	130	0	0	0	130
Diff Count	91	137	132	149	165	174	148	173	0	181	180	144	1,674
ESR	3	5	4	2	8	4	3	5	4	2	1	3	44
Reticulocyte	1	2	7	4	5	6	3	1	2	1	1	1	34
(1)혈액부 일반검사	732	1,103	1,067	1,198	1,333	1,402	1,190	1,390	1,046	1,451	1,442	1,156	14,510
PT	3	1	0	4	2	1	3	7	5	3	4	5	38
PTT	1	0	0	2	0	1	0	2	0	0	0	3	9
(2)혈액부 응고검사	4	1	0	6	2	2	3	9	5	3	4	8	47
Glucose	274	293	257	332	321	329	319	355	291	386	369	316	3,842
BUN	163	197	185	220	229	242	223	241	218	297	269	222	2,706
Creatinine	249	272	236	311	304	304	298	327	279	365	346	288	3,579
Uric acid	192	214	205	238	248	257	239	261	234	310	291	242	2,931
Protein	236	258	227	291	289	295	287	319	262	375	338	290	3,467
Albumin	236	258	227	291	289	295	287	319	262	375	338	290	3,467

서울백병원	부산백병원	상계백병원	일산백병원	해운대백병원	질병/수술 분류표
-------	-------	-------	-------	--------	-----------

검사명	월별	2020년										2021년		총 건수
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
AST (GOT)		261	278	244	321	312	323	309	353	287	392	363	314	3,757
ALT (GPT)		261	278	244	321	312	323	309	353	287	392	363	314	3,757
ALP		236	259	228	291	289	296	287	322	262	375	339	293	3,477
Bilirubin, Total		238	260	229	292	288	295	289	320	262	376	340	292	3,481
Bilirubin, Direct		1	0	3	2	2	6	8	13	17	16	16	15	99
Cholesterol		270	287	252	328	314	328	318	353	294	406	365	320	3,835
Triglyceride		260	281	241	316	303	306	297	320	259	364	324	290	3,561
HDL-Cholesterol		256	276	233	311	298	291	291	309	247	336	307	266	3,421
LDL-Cholesterol		224	250	217	280	273	286	264	282	228	325	294	260	3,183
Na		159	188	179	212	225	233	214	232	204	273	241	197	2,557
K		159	188	179	212	225	233	214	232	204	273	241	197	2,557
Cl		159	188	177	212	223	228	211	225	196	273	239	196	2,527
Calcium, Total		54	114	97	118	127	134	109	126	101	151	140	117	1,388
Inorganic phosphorus		54	113	95	118	126	135	111	125	99	138	128	103	1,345
Magnesium		1	0	2	0	2	2	1	4	2	5	11	7	37
CK		1	0	2	2	1	2	5	2	1	4	2	9	31
LDH		1	1	1	4	2	3	1	0	2	2	0	4	21
Amylase		0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	2	0	6
γ-GT		167	133	128	164	150	144	170	196	146	197	194	163	1,952
Iron		0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3
UICB		0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3
Lipase		0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	0	5
HbA1C (NGSP)		2,736	2,864	2,618	2,946	2,843	2,840	2,635	2,868	2,879	2,874	2,767	2,779	33,649
C3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
C4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
CRP, 정량		3	1	3	2	6	0	5	1	2	3	4	1	31
hs-CRP		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
RF, 정량		0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	4
VDRL-auto		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Ionized Calcium		0	1	0	0	1	2	0	2	3	21	16	20	66
Glycated albumin		62	115	102	121	128	134	119	125	101	137	121	97	1,362
(1)생화학부 일반화학		6,913	7,567	6,815	8,258	8,131	8,266	7,822	8,587	7,630	9,446	8,775	7,905	96,115
CCr		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Creatinine [U]		0	286	301	314	0	270	267	261	245	292	292	239	2,767
Protein [U]		0	114	148	120	0	94	99	92	105	105	105	102	1,084
Na (Sodium) [U]		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
K (Potassium) [U]		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
Cl (Chloride) [U]		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
Microalbumin [U]		0	172	153	194	0	176	168	170	140	188	187	139	1,687
Osmolality [U]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
(2)생화학부 뇨화학검사		0	572	602	628	0	540	534	526	490	585	584	484	5,545
HBsAg, 정성, 정밀		2	1	3	4	6	1	3	4	4	8	3	4	43
HBsAb, 정밀		1	1	3	4	4	1	1	2	4	5	1	3	30
T3		682	728	720	777	789	759	662	737	769	742	724	708	8,797
T4		69	86	83	67	71	64	54	87	74	78	52	67	852
TSH		787	809	848	888	914	895	760	865	875	869	831	790	10,131
AFP, 정밀		40	31	38	41	34	42	44	37	43	49	46	38	483
CEA [S]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	8	23
CA 125 [S]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
CA 19-9 [S]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7
C-peptide, Fasting		119	162	149	173	175	167	129	145	132	162	146	120	1,779
β-hCG		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
T4, Free		647	667	671	745	758	727	637	681	719	684	697	666	8,299
NT-pro BNP		1	1	4	1	2	1	2	3	0	0	2	1	18
ACTH		6	2	2	7	8	5	2	3	3	1	3	1	43
Cortisol		6	2	2	7	8	5	2	3	5	1	3	1	45
Thyroglobulin		14	18	22	22	25	20	10	12	20	34	36	24	257
Anti-Microsomal Ab (anti-TPO Ab),정밀		9	11	13	10	17	7	7	16	12	7	9	16	134
Anti-Thyroglobulin Ab		14	18	22	22	25	20	10	12	20	34	36	25	258
HIV Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

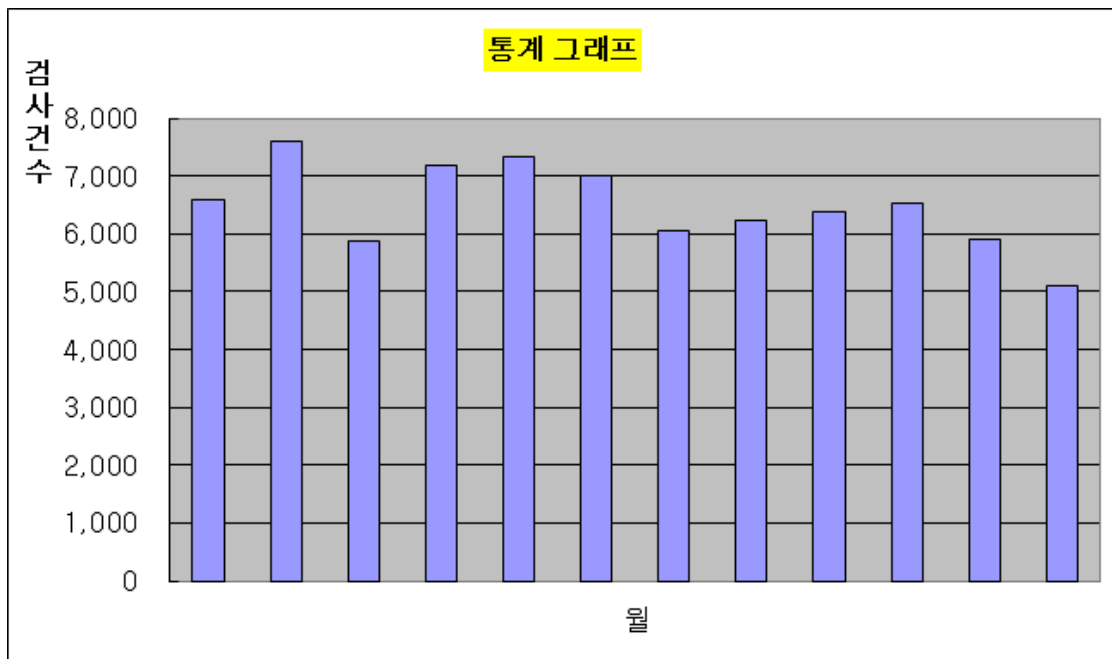
검사명	2020년												2021년		총 건수
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
HCV Ab	2	1	2	4	2	2	2	4	4	6	4	3			36
Cyclosporine	2	1	3	1	2	1	3	1	1	0	1	0			16
FK506 (Tacrolimus)	11	8	9	9	12	11	11	9	7	9	6	5			107
Anti-TSH receptor Ab	116	131	129	143	140	153	130	139	139	133	138	132			1,623
(1)자동화 면역검사	2,528	2,678	2,723	2,925	2,992	2,881	2,469	2,760	2,831	2,827	2,757	2,622			32,993
Urinalysis	247	345	318	364	328	295	262	276	251	269	283	239			3,477
Urine Microscopy,Flow cytometry	247	345	318	364	328	25	260	275	248	269	282	239			3,200
(1)요검부 Strip	494	690	636	728	656	320	522	551	499	538	565	478			6,677
VIII. 응급검사 총계	10,671	12,611	11,843	13,743	13,114	13,411	12,540	13,823	12,501	14,850	14,127	12,653			155,887

3. 혈액은행(혈액 불출 및 헌혈) 통계

슬립명	혈액제제명	2020년												2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
혈액 처방전	WB (전혈)															0
	RBC (농축적혈구)	627	716	725	645	719	563	592	662	574	675	645	556			7,699
	FFP (신선동결혈장)	256	184	281	296	258	233	149	102	179	206	231	145			2,520
	PLT (농축혈소판)	370	337	393	350	584	261	459	241	307	200	463	325			4,290
	LD-RBC (백혈구제거적혈구)	199	242	194	213	241	285	211	262	265	226	314	203			2,855
	PS-RBC (보관전백혈구제거적혈구)				40											40
	LD-PLT (백혈구제거혈소판)	287	259	332	260	260	621	360	544	241	208	160	158			3,690
	W-RBC (세척적혈구)															0
	CRYO (동결침전제제)		4	20	22		23						6			75
	LD-APLT (LD-성분채집혈소판)	2	2	1	15	6	10	11	10	10	11	16	12			106
	AWBC (성분채집백혈구)															0
	총혈액불출량	1,741	1,744	1,946	1,841	2,068	1,996	1,782	1,821	1,576	1,526	1,829	1,405			21,275
자가 수혈	채혈혈액															0
	Phlebotomy	4	4	7	3	5	6	7	1	1	3	1	5			47

4. 해부병리 통계

월별 검사명	2021년										2022년	
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월
조직병리	4,711	5,367	4,130	4,993	5,207	4,725	4,057	3,829	3,869	4,359	4,232	3,682
세포병리	951	1,098	936	1,232	1,090	1,125	965	1,099	1,112	1,007	742	662
면역병리	493	612	412	501	578	649	490	505	553	545	510	420
분자병리	363	441	313	415	421	395	469	744	771	588	313	308
면역형광	68	60	87	44	22	102	59	39	61	36	93	38
Autopsy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전자현미경	8	11	10	6	1	15	6	7	8	4	13	5
총 계	6,594	7,589	5,888	7,191	7,319	7,011	6,046	6,223	6,374	6,539	5,903	5,115



1) 조직병리

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
H&E stain		2986	3467	2578	3159	3391	2983	2613	2502	2541	2821	2706	2390	34,137
Endoscopy		631	728	665	795	707	702	563	383	419	530	540	482	7,145
Organ		624	658	521	579	617	616	532	599	551	591	595	487	6,970
Radical		62	87	40	62	86	48	54	58	63	61	45	42	708
B.M/Decal		88	87	65	74	72	72	61	85	77	78	77	64	900
Frozen		108	109	73	100	120	83	81	86	87	106	98	70	1,121
Special stain		212	231	188	224	214	221	153	116	131	172	171	147	2,180
* elastic		1	4	6	1	4	3	1	3	1	5	3	2	34
* GMS		3	6	1	2	2	1	1	1	2	5	4	2	30
* M-T		9	8	9	11	4	8	5	5	11	7	11	2	90
* PAMS		5	5	8	3	1	8	4	3	7	3	7	2	56
* PAS		9	9	9	11	3	10	8	5	8	4	13	3	92
*Reticulin		2	4	2	2	5	1	1	3	3	2	2	0	27
*W-S		119	118	103	134	132	136	84	45	50	83	73	97	1,174
*Others		64	77	50	60	63	54	49	51	49	63	58	39	677
조직병리 합계		4,711	5,367	4,130	4,993	5,207	4,725	4,057	3,829	3,869	4,359	4,232	3,682	53,161

2) 세포병리

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
GYN		595	689	549	766	672	661	590	678	665	593	371	386	7,215
N-GYN(Routin)		62	128	125	147	136	117	102	126	139	93	64	46	1,285
N-GYN(R-cytospin)		169	148	153	167	150	206	153	167	176	188	179	155	2,011
N-GYN(R-cellblock)		64	76	55	77	76	81	69	66	67	76	65	44	816
FNA		61	57	54	75	56	60	51	62	65	57	63	31	692
*Breast		1	0	0	3	2	4	0	0	2	0	0	2	14
*Thyroid		44	45	42	56	38	37	31	43	48	36	46	24	490
*Others		16	12	12	16	16	19	20	19	15	21	17	5	188
세포병리 합계		951	1,098	936	1,232	1,090	1,125	965	1,099	1,112	1,007	742	662	12,019

3) 분자병리

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
DNA chip		243	289	216	272	277	272	243	280	270	238	204	229	3033
TBC PCR		22	13	13	19	13	21	11	12	13	12	9	11	169
EBV		0	2	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	8
CMV		6	7	1	5	3	2	6	3	4	3	0	2	42
STI-7		29	45	22	42	40	29	34	35	30	36	41	40	423
외부		63	85	61	76	85	69	175	414	454	299	59	26	1866
분자병리 합계		363	441	313	415	421	395	469	744	771	588	313	308	5,541

4) Immunofluorescence

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
*IgG		10	8	11	2	6	14	9	6	10	5	13	6	100
*IgM		9	8	11	7	3	14	9	5	8	5	13	6	98
*IgA		10	8	11	7	4	14	9	6	9	5	13	6	102
*C3		10	8	11	8	6	14	8	6	10	5	13	6	105
*C4		9	8	11	7	3	14	8	4	8	4	13	6	95
*Clq		5	5	8	2	0	8	4	3	4	3	7	2	51
*Fibrinogen		5	5	8	7	0	8	4	3	4	3	7	2	56
*Kappa		5	5	8	2	0	8	4	3	4	3	7	2	51
*Lambda		5	5	8	2	0	8	4	3	4	3	7	2	51
면역형광 합계		68	60	87	44	22	102	59	39	61	36	93	38	709

5) 전자현미경

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
전자현미경 검사		8	11	10	6	1	15	6	7	8	4	13	5	94
*Brain		0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3
*kidney		5	4	8	2	1	8	4	3	5	3	7	2	52
*others		3	6	2	4	0	7	2	4	2	1	6	2	39

6) 면역병리

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
ALK(d5f3)		6	10	6	11	18	6	4	10	14	8	11	6	110
CD20		13	13	12	11	12	10	8	11	8	9	15	8	130
CD3		13	13	12	13	9	14	4	9	11	11	12	10	131
C-erb-B2		22	16	7	13	25	18	32	22	16	28	7	15	221
CK(Pan)		13	18	11	17	11	19	14	9	13	18	13	12	168
CK(HMW)		34	33	33	31	39	36	30	36	32	39	36	22	401
Ki-67		40	43	25	28	48	36	47	37	31	44	48	35	462
P16		24	18	17	16	20	24	12	25	15	22	9	21	223
p53		17	19	7	9	14	10	9	6	5	10	10	10	126
PD-L1		8	10	6	10	18	6	4	10	14	11	10	6	113
ER		20	19	9	15	29	21	34	23	18	32	20	19	259
PR		20	15	7	13	26	18	32	23	17	29	20	17	237
Other		263	385	260	314	309	431	260	284	359	284	299	239	3,687
면역병리 합계		493	612	412	501	578	649	490	505	553	545	510	420	6,268

7) Autopsy (부검) : 해당 건수 없음

5. 약제부 통계

1) 병동투약 처방전 현황 (주사제 제외) (2021.3 ~2022. 2) (단위:건수)

입/퇴원		입원 합	퇴원 합	총계
월별				
2021년	3월	101,613	7,510	109,123
	4월	101,653	8,068	109,721
	5월	94,398	7,019	101,417
	6월	91,455	6,930	98,385
	7월	94,860	7,939	102,799
	8월	94,318	7,256	101,574
	9월	83,248	6,577	89,825
	10월	94,816	6,773	101,589
	11월	93,402	6,980	100,382
	12월	95,497	7,348	102,845
2022년	1월	87,414	7,605	95,019
	2	75,213	5,297	80,510
총 계		1,107,887	85,302	1,193,189
월 평균 건수		92,324	7,109	99,432
평일 평균매수/일(월~금)		3,365	275	3,640
토요일 평균매수/일		2,430	251	2,681
공 · 일요일 평균매수/일		2,238	65	2,303

2) 외래 투약 처방전 현황

진료과	2021년													
	3월		4월		5월		6월		7월		8월		9월	
	원내	원외	원내	원외	원내	원외	원내	원외	원내	원외	원내	원외	원내	원외
인공신장실(투석실)	120	2	104	1	142	2	106	3	129	2	114	5	97	5
호흡기알레르기내과	1	184	0	193	0	193	2	191	1	145	1	227	0	218
마취통증의학과														
병리과			0	1	0	1							0	1
진단검사의학과														
흉부외과	3	172	0	150	1	182	0	194	0	211	0	185	0	182
심장혈관센터	18	5,222	18	4,984	15	4,492	12	5,133	15	4,974	20	5,057	17	4,911
치과		155	2	178	0	163	1	178	0	224	0	197	0	189
피부과	23	2,146	14	2,180	17	2,050	20	2,384	21	2,340	20	2,386	24	2,035
당뇨병내분비센터	23	2,919	18	2,806	15	2,599	20	2,935	28	2,840	26	2,819	23	2,775
응급의학과	2,679	10	2,577	10	2,864	11	2,923	16	2,975	10	3,081	17	3,457	12
이비인후과	1	1,120	1	1,128	4	943	0	1,009	1	1,040	1	995	1	990
안과	26	1,714	18	1,599	10	1,362	11	1,566	10	1,781	4	1,669	10	1,462
가정의학과	1	902	2	793	1	721	3	855	3	814	3	738	2	789
소화기내과	28	2,001	14	1,904	23	1,829	25	1,907	31	1,870	23	1,734	17	1,785
외과	41	437	38	405	24	394	33	488	27	431	27	466	20	447
혈액종양내과	1	9	1	14	0	8	1	14	0	22	0	14	1	21
통합내과	0	3	0	5	0	2								
인당암센터	63	839	59	851	57	790	69	841	70	890	64	845	75	938
감염내과	30	122	23	108	30	105	25	169	23	154	25	160	28	124
내과	0	2	0	4	1	14	1	18	0	15	0	10	0	6
호흡기안심센터	1	184	0	186	2	186	1	198	0	177	0	167	0	58
신장내과	169	617	185	632	155	588	159	619	183	654	169	665	158	619
신경과	32	2,293	28	2,334	22	2,066	29	2,445	26	2,400	30	2,532	23	2,338
정신건강의학과	71	2,628	58	2,458	65	2,644	81	2,627	72	2,641	86	2,738	82	2,627
노발리스센터	0	1	0	5	0	2	0	2			0	1		
신경외과	18	1,416	9	1,311	7	1,236	5	1,322	11	1,329	10	1,393	6	1,380
산부인과	25	484	15	459	17	443	9	503	18	505	10	555	19	462
정형외과	10	2,103	24	2,064	20	1,870	21	2,106	25	1,971	13	1,708	22	1,933
통증클리닉	4	324	3	307	4	268	2	286	8	336	2	301	5	290
소아청소년과	53	771	46	808	55	748	52	772	59	765	62	818	59	746
성형외과	0	118	0	108	2	92	2	115	3	109	1	109	1	98
호흡기내과	18	1,171	14	1,051	13	970	12	1,124	9	914	14	1,049	11	987
영상의학과	0	1	0	1	0	1	0	2	0	3	0	2	0	3
재활의학과	31	264	34	281	20	244	39	255	35	257	34	269	40	231
류마티스내과	95	1,418	95	1,469	84	1,393	95	1,474	102	1,563	73	1,536	103	1,352
방사선종양학과	0	85	1	83	0	81	1	73	1	79	3	76	0	72
비뇨기과	25	1,916	34	1,834	38	1,729	19	1,825	24	1,852	37	1,886	31	1,743
총 계	3,610	33,753	3,435	32,705	3,708	30,422	3,779	33,649	3,910	33,318	3,953	33,329	4,332	31,829

진료과	월별		2021년						2022년				총계		월 평균 매수	
			10월		11월		12월		1월		2월					
	원내	원외	원내	원외	원내	원외	원내	원외	원내	원외	원내	원외	원내	원외		
인공신장실(투석실)	87	5	103	6	106	4	99	7	98	7	1,305	49	108.8	4.1		
호흡기알레르기내과	0	214	3	195	0	178	0	178	1	182	9	2,298	0.8	191.5		
마취통증의학과											0	0	0.0	0.0		
병리과	0	1	0	1	0	2	0	1	0	2	0	10	0.0	0.8		
진단검사의학과									0	1	0	1	0.0	0.1		
흉부외과	1	145	0	179	0	213	1	183	2	173	8	2,169	0.7	180.8		
심장혈관센터	14	5,010	11	5,071	20	5,211	14	4,830	13	4,546	187	59,441	15.6	4,953.4		
치과	0	162	0	240	1	270	0	271	1	229	5	2,456	0.4	204.7		
피부과	20	2,201	28	2,303	23	2,111	23	2,083	21	1,641	254	25,860	21.2	2,155.0		
당뇨병내분비센터	24	2,654	18	3,000	10	2,791	22	2,987	19	2,564	246	33,689	20.5	2,807.4		
응급의학과	3,274	5	2,752	13	2,146	4	2,407	14	1,942	9	33,077	131	2,756.4	10.9		
이비인후과	4	926	6	1,014	1	997	2	960	4	802	26	11,924	2.2	993.7		
안과	13	1,591	10	1,694	11	1,712	12	1,658	8	1,388	143	19,196	11.9	1,599.7		
가정의학과	5	820	5	711	3	836	0	739	3	656	31	9,374	2.6	781.2		
소화기내과	20	1,719	22	1,820	16	1,806	25	1,819	13	1,481	257	21,675	21.4	1,806.3		
외과	20	411	17	446	18	446	33	401	29	357	327	5,129	27.3	427.4		
혈액종양내과	0	21	0	20	1	17	0	17	0	19	5	196	0.4	16.3		
통합내과											0	10	0.0	0.8		
인당암센터	54	841	68	875	75	895	72	906	74	828	800	10,339	66.7	861.6		
감염내과	20	135	32	115	22	92	28	106	22	65	308	1,455	25.7	121.3		
내과	0	3	0	1	0	2	0	7	0	1	2	83	0.2	6.9		
호흡기안심센터	0	23	0	45	0	52	0	42	0	150	4	1,468	0.3	122.3		
신장내과	161	581	173	685	163	639	169	575	175	601	2,019	7,475	168.3	622.9		
신경과	24	2,346	19	2,380	26	2,270	22	2,102	23	1,961	304	27,467	25.3	2,288.9		
정신건강의학과	89	2,450	74	2,782	91	2,750	80	2,659	79	2,545	928	31,549	77.3	2,629.1		
노발리스센터			0	1	0	1			0	1	0	14	0.0	1.2		
신경외과	10	1,261	10	1,440	10	1,415	8	1,243	6	1,181	110	15,927	9.2	1,327.3		
산부인과	11	467	21	485	20	575	10	430	3	470	178	5,838	14.8	486.5		
정형외과	16	1,795	25	1,733	29	1,936	21	1,654	27	1,489	253	22,362	21.1	1,863.5		
통증클리닉	2	286	1	279	2	330	0	311	0	295	33	3,613	2.8	301.1		
소아청소년과	66	836	62	956	64	774	61	828	47	651	686	9,473	57.2	789.4		
성형외과	2	84	2	87	4	81	1	65	3	83	21	1,149	1.8	95.8		
호흡기내과	16	936	12	1,024	11	1,044	12	1,023	6	903	148	12,196	12.3	1,016.3		
영상의학과	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	18	0.0	1.5		
재활의학과	32	220	28	230	43	240	31	208	23	200	390	2,899	32.5	241.6		
류마티스내과	87	1,411	105	1,546	107	1,481	101	1,422	92	1,276	1,139	17,341	94.9	1,445.1		
방사선종양학과	1	64	0	52	0	60	0	51	0	35	7	811	0.6	67.6		
비뇨기과	38	1,805	42	1,823	26	1,890	22	1,851	26	1,575	362	21,729	30.2	1,810.8		
총 계	4,111	31,430	3,649	33,253	3,049	33,126	3,276	31,632	2,760	28,368	43,572	386,814	3,631.0	32,234.5		

3) 항암제 병실 및 외래 조제 현황

A. 외래

진료과	월별	외래													
		2021년										2022년		총계	월 평균
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
혈액종양내과(HMO)								7	6	8	4	6	31	3	
소화기내과(GIC)	11	13	14	7	8	6	6	4	8	18	14	5	114	10	
외과(GSR)	0				1	0							1	0	
산부인과(OBD)	12	12	12	12	11	13	8	8	4	6	3	3	104	9	
비뇨기과(URO)	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0	
신경외과(NSD)	2	2	1	1	2	3		1	1		1	2	16	1	
인당암센터(ICC)	59	43	26	32	36	45	70	80	86	79	70	73	699	58	
류마티스내과(RHM)													0	0	
신장내과(NEP)													0	0	
신경과(NMD)													0	0	
피부과(DER)													0	0	
총 계	84	70	53	52	58	67	84	100	105	111	92	89	965	80	

B. 병실

진료과	월별	외래													
		2021년										2022년		총계	월 평균
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
혈액종양내과(HMO)		281	253	225	260	268	317	309	251	255	259	232	209	3,119	260
소화기내과(GIC)		12	21	15	15	10	9	14	6	4	11	11	22	150	13
외과(GSR)		68	88	84	103	135	184	160	114	121	131	117	82	1,387	116
산부인과(OBD)		54	61	46	52	56	63	61	58	61	69	58	54	693	58
비뇨기과(URO)		0	0	0								1	1	2	0
신경외과(NSD)		3	0	2		3	2	8	4	6		1	0	29	2
인당암센터(ICC)														0	0
류마티스내과(RHM)					1	2	2	0	0			1	2	8	1
신장내과(NEP)						1	1	4	1	1	2	1	1	12	1
신경과(NMD)						2								2	0
피부과(DER)							1			2				3	0
총 계		418	423	372	431	477	579	556	434	450	472	422	371	5,405	450

4) TPN 조제 현황 (2021.3 ~2022.2)

구분	월별	2021년										2022년		총계	월 평균
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
건수		57	22	8	16	28	21	18	4	16	16	16	8	230	19

5) NST 업무 현황 (2021.3 ~2022.2)

구분 \ 월별	2021년										2022년		총계	월 평균
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
건수	347	368	323	361	356	379	335	316	311	306	225	211	3,838	320

6) 부작용 모니터링 업무 현황

구분		2021년										2022년		총계	월 평균
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
진 료 부	마취과(ANE)	4	12	13	5	4	7	13	6	3	11	11	1	90	7.5
	흉부외과(CST)							1						1	0.1
	인공신장실(AKU)					1					1			2	0.2
	심장혈관조영실(CCR)		1		1	1			2					5	0.4
	심장혈관센터(CVC)	1												1	0.1
	피부과(DER)		3				1	2						6	0.5
	당뇨병내분비센터(DMC)													0	0.0
	응급의학과(EMD)	11	14	14	4	12	6	10	8	9	9	12	13	122	10.2
	이비인후과(ENT)		4	1	1	2	1		2	1		1		13	1.1
	안과(EYE)						1							1	0.1
	가정의학과(FMD)								1					1	0.1
	치과(DEN)													0	0.0
	외과(GSR)	2	1	1	2	2		1	1	4			1	15	1.3
	인당암센터(ICC)	1			1			2	1		2	1		8	0.7
	내과(MED)		1			1		3	1			1		7	0.6
	소화기내과(GIC)			1										1	0.1
	알레르기내과(ALE)				1	1	1	1	1	2	1			8	0.7
	신장내과(NEP)										1			1	0.1
	호흡기내과(PUL)			1						1	1	1		4	0.3
	감염내과(INF)						1							1	0.1
	신경과(NMD)	1	1	2	4	6	2	4	1	4	2	2		29	2.4
	신경정신과(NPD)													0	0.0
	신경외과(NSD)	1												1	0.1
	산부인과(OBD)	2			4	3	1	2	1		1			14	1.2
	정형외과(OSD)									2				2	0.2
	소아청소년과(PED)													0	0.0
	약제부(PHD)													0	0.0
	성형외과(PSR)													0	0.0
	영상의학과(RAD)	1					1	1				3	1	7	0.6
	혈관촬영실(DSA)	8	14	6	10	9	8	6	6	4	13	6	7	97	8.1
	방사선종양학과(ROD)	1	1							1	1		1	5	0.4
	재활의학과(REH)													0	0.0
	내시경실(PF1)													0	0.0
	수술실(ORD)										1			1	0.1
	건강증진센터(HPC)					1	1		1	1	1			5	0.4
	정맥주사전담팀(IVT)													0	0.0
	노발리스센터(NRC)													0	0.0
	비뇨기과(URO)													0	0.0
	통증클리닉(PCR)													0	0.0
	선별진료소(STC)													0	0.0
	합계	33	52	39	33	43	31	46	32	32	45	38	24	448	37.3
간 호 부	OA	3		5	2	3	1	1	6			2	1	24	2.0
	OB	4	2	1	1	4	1		1	1	1	1		17	1.4
	1A	6	2	2	2		4	2	1	1	3	3	1	27	2.3
	1B	4	4	3	6	4	2	5	2	3	5	1	1	40	3.3
	2B	1		1	1	1		2	2	3	2	1	2	16	1.3
	5B		2	1	2	2	1	2	2	1	1	3	3	20	1.7
	6B	19	7	6	7	14	10	11	18	14	23	20	15	164	13.7
	7A	6	1	2	5	5	7	3		4	4	3	4	44	3.7
	7B			1		7	1	3	2	6	2	2	3	27	2.3
	8A		3	3		2	1	1	7	2	2	6	2	29	2.4
	8B						2			1		1	1	5	0.4
	8H							1		1				2	0.2
	9A	17	26	14	11	11	13	10	15	16	10	2	8	153	12.8
	9B	12	15	11	7	14	11	7	7	12	12	9	6	123	10.3
	주사실(IJR)							1					1	2	0.2
	MIC												1	1	0.1
	SIC	2		2	1		3	8	6	4	4	3	1	34	2.8
	합계	74	62	52	45	67	57	57	69	69	69	57	50	728	60.7
진료부+간호부 합계		107	114	91	78	110	88	103	101	101	114	95	74	1176	98.0

7)약품식별 업무 현황

A.약품식별 업무 현황_보고서 건수별

구분		월별	2021년										2022년		총계	월 평균
			3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
병실	0A	16	17	22	11	22	13	13	15	15	10	18	19	191	15.9	
	0B	18	19	25	25	15	23	23	17	11	32	49	31	288	24.0	
	1A	30	31	28	33	43	35	35	44	36	40	56	41	452	37.7	
	1B	33	43	36	27	33	27	24	41	38	58	26	22	408	34.0	
	2B	40	30	29	37	25	19	1						181	15.1	
	5B	3	7	5	6	7	5	6	11	10	19	25	11	115	9.6	
	6B	30	16	41	33	42	43	48	51	39	44	37	33	457	38.1	
	7A	19	19	22	31	20	17	15	28	25	30	29	23	278	23.2	
	7B	12	26	21	15	21	21	25	19	24	23	16	27	250	20.8	
	8A	133	133	127	135	130	132	113	97	136	78	69	69	1352	112.7	
	8B	7	4	4	8	3	5	14	9	5	5		6	70	5.8	
	8H			1		1	1	1			2	1	1	8	0.7	
	9A	20	12	21	21	22	23	24	21	23	15	20	23	245	20.4	
	9B	23	20	18	23	20	25	24	20	16	24	17	19	249	20.8	
	MIC	16	9	13	11	8	11	10	12	11	14			115	9.6	
	SIC	13	9	17	14	9	15	20	16	16	14	17	20	180	15.0	
	합계		413	395	430	430	421	415	396	401	405	408	380	345	4839	403.3
외래	마취과(ANE)													0	0.0	
	인공신장실(AKU)													0	0.0	
	심장혈관조영실(CCR)													0	0.0	
	흉부외과(CST)	2	2	1	1	2		3				3		14	1.2	
	심장혈관센터(CVC)	11	15	14	10	13	6	15	8	9	13	9	6	129	10.8	
	피부과(DER)				1	1	1			2			1	6	0.5	
	당뇨병내분비센터(DMC)		1	2	1	3	2					1		10	0.8	
	응급의학과(EMD)	1							1					2	0.2	
	이비인후과(ENT)	20	14	6	13	9	7	13	14	8	15	13	5	137	11.4	
	안과(EYE)	1	1	3		2	1							8	0.7	
	소화기내과(GIC)	27	21	16	23	22	19	12	24	14	18	17	13	226	18.8	
	혈액종양내과(HMO)	2	2	3	5	1	7	4	4	2	3	3	3	39	3.3	
	신장내과(NEP)	3		2	1	3	2		2	1	1		1	16	1.3	
	호흡기내과(PUL)	2		1	1	6	3	4	1	2	3	1	2	26	2.2	
	류마티스내과(RHM)		1				1				2	1	1	6	0.5	
	감염내과(INF)				1				2		1			4	0.3	
	알레르기내과(ALE)									1				1	0.1	
	통합내과(HOS)		1											1	0.1	
	가정의학과(FMD)		3	1	2		2	1			2	1	1	13	1.1	
	치과(DEN)												1	1	0.1	
	외과(GSR)	28	21	21	29	37	22	31	19	22	28	23	22	303	25.3	
	인당암센터(ICC)			1		1	1			1				4	0.3	
	분만실(DR)													0	0.0	
	신경과(NMD)	1	1	2	3				1	5	1	2	2	18	1.5	
	신경정신과(NPD)	4	4	7	5	7	2	7	4	4	6	3	1	54	4.5	
	신경외과(NSD)	14	17	17	18	29	29	26	30	24	15	16	19	254	21.2	
	산부인과(OBD)	4		2	1	8	5	6	3	5	1	3	5	43	3.6	
	정형외과(OSD)	77	76	53	69	60	57	50	45	74	66	72	40	739	61.6	
	소아청소년과(PED)			1	1	2	1				1			6	0.5	
	통증클리닉(PCR)													0	0.0	
	성형외과(PSR)	7	6	9	5	3	8	8	4	5	7	8	9	79	6.6	
	영상의학과(RAD)													0	0.0	
	혈관촬영실(DSA)													0	0.0	
	방사선종양학과(ROD)													0	0.0	
	재활의학과(REH)	3	1			1	1	1	1	4	5		1	18	1.5	
	내시경실(PF1)													0	0.0	
	비뇨기과(URO)	22	13	21	17	29	13	17	14	22	10	18	7	203	16.9	
	선별진료소(STC)													0	0.0	
	노발리스센터(NRC)	1		1			1	1	1				1	6	0.5	
합계		230	200	184	207	239	191	199	178	205	198	194	141	2366	197.2	
총계		643	595	614	637	660	606	595	579	610	606	574	486	7,205	600.4	

서울백병원	부산백병원	상계백병원	일산백병원	해운대백병원	질병/수술 분류표
-------	-------	-------	-------	--------	-----------

B.약품식별 업무 현황_약품서 건수별

구분		2021년										2022년		총계	월평균 건수
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
병실	병실	0A	67	79	105	49	108	87	53	65	92	47	127	96	975
	0B	115	101	148	140	83	113	183	118	104	250	325	225	1905	158.8
	1A	207	175	148	166	232	218	213	314	199	232	400	222	2726	227.2
	1B	205	228	215	152	157	99	102	223	212	282	174	152	2201	183.4
	2B	330	222	231	326	206	131	8						1454	121.2
	5B	23	38	18	23	50	17	34	64	52	68	144	58	589	49.1
	6B	131	92	184	126	161	260	189	267	216	212	191	139	2168	180.7
	7A	94	73	101	155	89	123	78	166	165	185	141	112	1482	123.5
	7B	49	111	96	90	105	122	147	103	157	113	95	199	1387	115.6
	8A	749	708	713	830	812	747	701	551	885	456	413	378	7943	661.9
	8B	30	18	37	37	19	17	66	51	31	46		34	386	32.2
	8H			3		2	3	11			9	3	7	38	3.2
	9A	68	36	106	102	97	114	68	93	98	63	84	102	1031	85.9
	9B	123	77	102	122	80	134	86	56	115	110	68	78	1151	95.9
	MIC	117	38	93	78	61	60	69	97	86	101			800	66.7
	SIC	78	58	92	68	42	70	134	102	84	94	135	104	1061	88.4
	합계	2386	2054	2392	2464	2304	2315	2142	2270	2496	2268	2300	1906	27297	2274.8
외래	마취과(ANE)													0	0.0
	인공신장실(AKU)													0	0.0
	심장혈관조영실(CCR)													0	0.0
	흉부외과(CST)	6	2	2	7	5		13				12		47	3.9
	심장혈관센터(CVC)	63	86	69	64	67	21	58	46	52	49	36	31	642	53.5
	피부과(DER)				5	6	3			17			12	43	3.6
	당뇨병내분비센터(DMC)		13	7	4	6	5					2		37	3.1
	응급의학과(EMD)	12							12					24	2.0
	이비인후과(ENT)	76	61	39	58	45	29	46	70	44	76	72	22	638	53.2
	안과(EYE)	6	4	24		17	4							55	4.6
	소화기내과(GIC)	146	83	78	76	121	87	48	123	74	76	96	46	1054	87.8
	혈액종양내과(HMO)	11	10	5	19	3	35	15	24	29	12	1	18	182	15.2
	신장내과(NEP)	24		32	3	42	21		23	1	17		3	166	13.8
	호흡기내과(PUL)	8		2	12	31	11	34	7	5	15	5	3	133	11.1
	류마티스내과(RHM)		1				7				27	1	1	37	3.1
	감염내과(INF)				1				20		2			23	1.9
	알레르기내과(ALE)									8				8	0.7
	통합내과(HOS)		8											8	0.7
	가정의학과(FMD)		30	4	21		6	3			15	9	8	96	8.0
	치과(DEN)												4	4	0.3
	외과(GSR)	130	81	55	164	200	115	133	83	75	129	116	87	1368	114.0
	인당암센터(ICC)			4		7	5			4				20	1.7
	내과(MED)													0	0.0
	분만실(DR)													0	0.0
	신경과(NMD)	1	3	4	11				4	24	8	14	6	75	6.3
	신경정신과(NPD)	23	37	38	21	34	7	51	12	12	20	18	3	276	23.0
	신경외과(NSD)	72	62	83	74	130	149	171	148	92	84	85	109	1259	104.9
	산부인과(OBD)	7		9	3	28	17	13	17	11	1	16	24	146	12.2
	정형외과(OSD)	342	405	233	305	206	227	208	237	301	347	306	169	3286	273.8
	소아청소년과(PED)			2	2	3	1				2			10	0.8
	통증클리닉(PCR)													0	0.0
	성형외과(PSR)	31	17	55	40	28	25	44	29	17	37	61	45	429	35.8
	영상의학과(RAD)													0	0.0
	혈관촬영실(DSA)													0	0.0
	방사선종양학과(ROD)													0	0.0
	재활의학과(REH)	36	8			6	15	7	14	30	49		15	180	15.0
	내시경실(PF1)													0	0.0
	비뇨기과(URO)	135	52	139	80	128	71	72	49	108	59	82	53	1028	85.7
	선별진료소(STC)													0	0.0
	노발리스센터(NRC)	10		3				1	2				9	25	2.1
	합계	1139	963	887	970	1113	861	917	920	904	1025	932	668	11299	941.6
총계		3,525	3,017	3,279	3,434	3,417	3,176	3,059	3,190	3,400	3,293	3,232	2,574	38,596	3,216.3

8) 퇴원약 복약지도

구분 월별		퇴원약 처방 환자수	퇴원약 창구 이용 인원 현황				퇴원약 미수령
			퇴원약 창구 (~16:50)	병동 인계	합계	이용률	
2021년	3월	1,335	1,176	69	1,245	93.3%	5
	4월	1,319	1,189	47	1,236	93.7%	4
	5월	1,130	1,010	41	1,051	93.0%	6
	6월	1,331	1,266	44	1,310	98.4%	8
	7월	1,404	1,349	38	1,387	98.8%	0
	8월	1,333	1,268	47	1,315	98.6%	1
	9월	1,131	1,047	69	1,116	98.7%	4
	10월	1,203	1,114	71	1,185	98.5%	1
	11월	1,283	1,162	119	1,281	99.8%	1
	12월	1,347	1,240	90	1,330	98.7%	1
2022년	1월	1,224	1,136	70	1,206	98.5%	1
	2월	980	872	89	961	98.1%	3
총계		15,020	13,829	794	14,623	97.4%	35
월 평균 건수		1,252	1,152	66	1,219	97.4%	3

(주말, 공휴일 제외)

9) 입원 복약 관리 (2020년 3월~2021년 2월)

[입원일별 지참약 식별통계]								[접수일별 식별의뢰 유형 통계]								
구분 월별		외래 경유 입원예정 환자수	외래 경유 입원 예정 환자의 지참약 복용					방문	팩스	카톡	문자	서류	약	서류 +약	접수건 합계	식별 약품수 합계
			해당 없음	본원 처방	타병원 처방	타 병원 입원전 식별완료	타 병원 입원예정일전 식별완료비율									
2021년	3월	1,175	420	358	397	242	61.0%	109	22	12	87	175	39	16	230	1,102
	4월	1,017	336	324	357	198	55.5%	101	10	17	71	138	54	7	199	952
	5월	942	334	291	315	176	55.9%	100	13	10	59	133	41	8	182	848
	6월	1,067	381	350	336	220	65.5%	94	25	21	73	160	48	5	213	952
	7월	1,062	370	332	360	224	62.2%	126	11	11	90	166	62	10	238	1,118
	8월	1,143	378	377	388	215	55.4%	95	13	25	72	154	47	4	205	874
	9월	913	288	321	304	183	60.2%	73	9	28	82	162	25	5	192	880
	10월	1,012	283	361	361	191	52.9%	61	9	20	80	118	42	10	170	881
	11월	1,027	361	333	333	182	54.7%	93	16	23	74	154	42	10	206	886
	12월	1,024	353	294	377	198	52.5%	79	14	22	81	155	35	6	196	1,000
2022년	1월	1,043	398	290	355	192	54.1%	92	13	19	78	153	36	13	202	979
	2월	862	313	266	283	166	58.7%	59	9	29	64	121	33	7	161	739
합계		12,287	4,215	3,897	4,166	2,387	57.3%	1,082	164	237	911	1,789	504	101	2,394	11,211
비율			34.3%	31.7%	33.9%			45.2%	6.9%	9.9%	38.1%	74.7%	21.1%	4.2%		
월 평균 건수		1023.9	351.3	324.8	347.2	198.9		90.2	13.7	19.8	75.9	149.1	42.0	8.4	199.5	934.3

(주말, 공휴일 제외)

10) 특수복약 상담통계 (2021년 3월 ~ 2022년 2월)

구분 월별		Warfarin	흡입기	합계
2021년	3월	0	3	3
	4월	4	2	6
	5월	4	20	24
	6월	2	0	2
	7월	4	0	4
	8월	4	2	6
	9월	1	1	2
	10월	1	2	3
	11월	2	8	10
	12월	0	5	5
2022년	1월	2	4	6
	2월	2	4	6
총계		26	51	77
월 평균 건수		2.2	4.3	6.4

6. 환자 급식 식이별 통계

구분		월별	2020년										2021년		총계
			3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
일반 치료식	밥	17,664	17,237	16,494	17,537	18,029	17,360	16,976	18,484	18,816	18,516	18,932	16,553	212,598	
	죽	4,058	3,796	4,546	3,786	4,040	3,992	3,452	3,716	3,961	3,898	3,170	2,917	45,332	
	미음	798	704	616	778	801	666	645	827	484	518	592	538	7,967	
	산 모	일반식	164	84	179	95	106	81	117	96	65	163	92	109	1,351
		치료식	0	0	19	0	12	15	4	0	3	12	0	9	74
	야식	65	42	67	52	58	39	38	50	48	69	51	53	632	
	소계	22,749	21,863	21,921	22,248	23,046	22,153	21,232	23,173	23,377	23,176	22,837	20,179	267,954	
특별 치료식	고단백	106	101	118	89	103	45	146	61	116	210	139	185	1,419	
	저염 5g	128	148	140	206	369	153	171	308	251	187	162	69	2,292	
	저염 8g	490	689	308	274	566	513	504	680	482	221	377	273	5,377	
	저염고단백	0	0	52	80	0	0	0	0	0	0	0	0	132	
	고단백고열량	0	0	0	23	0	0	0	0	25	5	64	0	117	
	고열량	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	치아보조식	792	556	805	653	501	630	658	403	473	605	686	790	7,552	
	저잔사	65	155	244	202	200	268	156	119	152	141	220	284	2,206	
	당뇨	6,072	6,049	5,564	5,723	5,495	5,341	5,460	5,807	5,292	6,166	6,004	4,893	67,866	
	당뇨저염5g	79	29	90	37	201	202	83	193	76	70	108	166	1,334	
	당뇨저염8g	576	482	420	351	299	335	280	334	289	421	314	382	4,483	
	저지방	107	249	326	121	155	270	122	167	83	59	64	117	1,840	
	저염저지방	40	153	21	34	24	87	0	25	39	40	38	76	577	
	경관유동식	5,005	5,319	4,558	4,376	4,947	4,739	4,515	4,739	4,283	4,154	3,496	2,862	52,993	
	신부전	1,055	816	1,053	965	1,278	1,075	1,288	1,411	1,347	1,464	1,245	1,043	14,040	
	저단백	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	저염저단백	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	무균식	56	67	97	48	61	132	27	0	12	0	130	29	659	
	케톤식	45	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	
	퓨린제한	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	편도선절제후	67	9	34	85	73	100	58	30	57	43	45	18	619	
	열량조절식	35	61	90	59	69	44	15	3	0	0	0	79	455	
	위절제식	40	84	9	4	9	20	23	37	24	52	45	157	504	
	연하곤란식	817	802	973	645	649	827	494	890	802	1,155	943	873	9,870	
	양식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	23	40	
	기타	123	154	168	212	225	305	240	343	215	264	266	233	2,748	
소계		15,698	15,990	15,070	14,193	15,224	15,086	14,240	15,550	14,018	15,257	14,363	12,552	177,241	
총계		38,447	37,853	36,991	36,441	38,270	37,239	35,472	38,723	37,395	38,433	37,200	32,731	445,195	

7. 재활치료 월별 통계

진료과	월별	2021년										2022년		총계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
REH		3,866	3,480	3,155	3,456	3,521	3,665	3,261	3,455	3,907	4,524	3,364	2,917	42,571
OS		1,109	1,094	901	926	1,040	1,104	843	1,007	1,058	1,162	1,144	917	12,305
NS		548	591	523	463	483	570	480	481	555	407	319	324	5,744
NM		186	191	220	185	126	170	117	166	135	128	83	126	1,833
MED		316	490	386	377	480	529	318	478	500	460	310	312	4,956
NP		69	101	88	84	90	60	52	40	40	70	62	57	813
GSR		38	27	28	20	24	34	22	9	22	3	3	3	233
FM		11		10	11	4	7	14	9	6	7	10	8	97
SMC														0
ENT		96	97	49	35	32	54	26	29	24	35	20	22	519
CST		30	15	3	17	16	20	4		7	14	35	52	213
PSR		10	39	26	37	10	32	27		2		13	30	226
BNC			10	12	1	9	20	12	12	29	2	11	16	134
CVC		41	27	9	72	41	58	72	21	15	16	4	19	395
OBD		13		5	5	4			20					47
PED			17					2		6	7			32
PCR		60	47	20	14	13	12	18	51	33	34	31	30	363
URO					6							4	1	11
기타		14	9	9	21	13	14	18	32	47	48	49	49	323
계		6,407	6,235	5,444	5,730	5,906	6,349	5,286	5,810	6,386	6,917	5,462	4,883	70,815
입원계		3,956	3,875	3,333	3,166	3,317	3,856	2,923	3,304	3,756	4,245	3,059	2,733	41,522
외래계		2,451	2,360	2,111	2,564	2,588	2,494	2,363	2,505	2,631	2,672	2,403	2,150	29,292

▶ 전공의 수련 현황 및 과별 연구 실적

1. 인턴 수련 현황

2021년 5월 1일 현재

※ (5)=>:5월임용, 밑줄=>여자

NO.		성명	출신교	졸업년도	비고
1	인턴	강다운	인제대학교	2021	
2	인턴	김건우	인제대학교	2021	
3	인턴	김도연	동국대의전원	2021	
4	인턴	김정호	인제대학교	2021	
5	인턴	김채린	인제대학교	2021	
6	인턴	박수민	인제대학교	2021	
7	인턴	백진주	인제대학교	2021	
8	인턴	서동제(5)	단국대학교	2018	
9	인턴	서정현(5)	인제대학교	2018	
10	인턴	오선아	인제대학교	2021	
11	인턴	오윤지	인제대학교	2021	
12	인턴	유희정	인제대학교	2021	
13	인턴	윤지수	인제대학교	2021	
14	인턴	이경원	인제대학교	2021	
15	인턴	이관응	조선대의전원	2021	
16	인턴	이길문	인제대학교	2021	
17	인턴	이현우	인제대학교	2021	
18	인턴	정다운(5)	경북대의전원	2018	
19	인턴	정영호	인제대학교	2021	
20	인턴	조명지	인제대학교	2021	
21	인턴	조호형	인제대학교	2021	
22	인턴	지현근	서남대(본과1학년), 전북대(본과2~4학년)	2021	
23	인턴	추석현	인제대학교	2021	
인턴			총 23명		

2. 레지던트 수련 현황

2021년 5월 1일 현재

(※ (5)=>:5월임용, (9)=>9월임용, (이)=>이동수련, 밑줄=>여자, (일)=>일반의)

과별	연차	1년차 성명	2년차 성명	3년차 성명	4년차 성명	계
내과		김법창	김기림	조한민(9)		15
		김태경	박성진	김건희		
		문경희	심현수	김규영		
		손상원	장우석(5)	정희진		
		유인균		조정민		
		채진아				
소아청소년과				문지영	조현철	4
				이정현	박슬기	
신경과		오기창	용영복	김보영		3
정신건강의학과		박서영	조영준	김홍	구승모(5)	8
		한솔	홍소연	황대운	안민혁	
피부과			이수민	고병창	오재홍	3
외과			주홍	김준성	장영진	5
				정건영	정혜정	
정형외과		박승준	김병호	김건우	김승주	12
		송태훈	이규현	김형서	김종훈	
		유오준	채수휘	허재원	남범준(5)	
신경외과		석민철(5)	심형균	신희권	이선우	4
성형외과			성기표	오요한		2
산부인과			차은환		최혜원	3
			이현지			
안과		이종민	고은진	한동진		3
이비인후과		김기원	정근우	윤지민	정택윤	4
재활의학과		김여린	이창훈	손성식	이상완	4
마취통증의학과		이광혁	백성원	김한가람(5)	김중현	7
		조민지	최환용	박범일		
영상의학과		박소형	박소연	박대윤	김태은	8
		오정음	장선웅	박태영	김병수	
가정의학과		국예슬	국효상	강보람		7
		최선형	남호수	방도담		
			권혁진			
응급의학과		서지덕	김기종	고득환	문용석	9
		송창민필	이동연	이세록	윤지훈	
			이세준(5)			
계		24	29	29	19	101

합계 (인턴+레지던트)

총 124명

2. 각 교실별 논문 및 학술연제 발표

내과(Internal Medicine)

- 1) Nam KH, Kang HK, Lee SS, Park SH, Kang SW, Hwang JJ, Park SY, Kim WY, Suh HJ, Kim EY, Seo GJ, Koh Y, Hong SB, Huh JW, Lim CM : Effects of high-flow nasal cannula in patients with mild to moderate hypercapnia : a prospective observational study ; Acute and Critical Care, 2021 ; 36 ; 249 ~ 255
- 2) Hyung Woo Kim, Jinsoo Min, Joon Young Choi, Ah Young Shin, Jun-Pyo Myong, Yunhee Lee, Hyeon Woo Yim, Hyunsuk Jeong, Sanghyuk Bae, Eunhye Shim, Hyekyung In, Chaemin Chun, Gahee Kim, Ji Young Kang, Sung : Latent Tuberculosis Infection Screening and Treatment in Congregate Settings (TB FREE COREA) ; Demographic Profiles of Interferon-Gamma Release Assay Cohort , 2021 ; 36 ; e246(1) ~ e246(7)
- 3) Je Eun Song, Gang-Bok Oh, Hye Kyeong Park, Sung-Soon Lee, and Yee Gyung Kwak : Survey of Adverse Events After The First Dose of The ChAdOx1 nCoV-19 Vaccine ; A Single-Center Experience in Korea, 2021 ; 53 ; 557 ~ 561
- 4) Ryoung-Eun Ko, Kyung Hoon Min, Sang-Bum Hong, Ae-Rin Baek, Hyun-Kyung Lee, Woo Hyun Cho, Changhwan Kim, Youjin Chang, Sung-Soon Lee, Jee Youn Oh, Heung Bum Lee, Soohyun Bae, Jae Young Moon, Kwang Ha Y : Characteristics, Management, and Clinical Outcomes of Patients with Hospital-Acquired and Ventilator-Associated Pneumonia ; A Multicenter Cohort Study in Korea, 2021 ;84 ; 317 ~ 325
- 5) Min J, Ko Y, Kim HW, Koo HK, Oh JY, Jeong YJ, Kang HH, Park KJ, Hwang YI, Kim JW, Ahn JH, Jegal Y, Kang JY, Lee SS, Park JS, Kim JS : Increased Healthcare Delays in Tuberculosis Patients During the First Wave of COVID-19 Pandemic in Korea ; A Nationwide Cross-Sectional Study, 2022 ; 37 ; e20(1) ~ e20(10)
- 6) Jidong Sung 1, Kye Taek Ahn 2, Byung-Ryul Cho 3, Sung Yun Lee 4, Byung Jin Kim 5, Dae Kyeong Kim 6, Joong-Il Park 7, Wang-Soo Lee : Adherence to triple-component antihypertensive regimens is higher with single-pill than equivalent two-pill regimens ; A randomized controlled trial, 2021 ; 14 ; 1185 ~ 1192
- 7) Jihoon Kim 1, Joo Myung Lee 1, Taek Kyu Park 1, Jeong Hoon Yang 1, Joo-Yong Hahn 1, Jin-Ho Choi 1, Seung-Hyuk Choi 1, Ki Bae Seung 2, Seung-Ho Hur 3, Seung-Woon Rha 4, June-Hong Kim 5, Rak Kyeong Choi : Optimal strategy for side branch treatment in patients with left main coronary bifurcation lesions ; REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA, 2021 ; 74 ; 691 ~ 699
- 8) Young Hak Chung 1, Jung-Sun Kim 1, Sung-Yun Lee 2, Eui Im 3, Jong-Kwan Park 4, Sanghoon Shin 5, Jun-Won Lee 6, Seung Jun Lee 1, Sung-Jin Hong 1, Chul-Min Ahn 1, Byeong-Keuk Kim 1, Young-Guk Ko 1, Dong : Safety and usefulness of a novel short track sliding balloon catheter ; CATHETERIZATION AND CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS, 2021 ; 98 ; 548 ~ 554
- 9) Hae-Young Lee 1, Kwang-Il Kim 2, Sang Hyun Ihm 3, Moo-Yong Rhee 4, Il Suk Sohn 5, Sungha Park 6, Eun-Seok Jeon 7, Jong-Min Song 8, Wook Bum Pyun 9, Ki-Chul Sung 10, Moo Hyun Kim 11, Sang-Hyun Kim 12, : A Randomized, Double-blind, Active-controlled, Two Parallel-Group, Optional Titration, Multicenter, Phase IIIb Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Fimasartan Versus Perindopril Monotherapy With and Without a Diuretic Combination in Elderly Patients With Essential Hypertension ; CLINICAL THERAPEUTICS, 2021 ; 43 ; 1746 ~ 1756

10) Woong Chol Kang 1, Sang Min Park 2, Albert Youngwoo Jang 1, Pyung Chun Oh 1, Eun-Seok Shin 3, Cheol Woong Yu 4, Seung-Jin Oh 5, Yong Hoon Kim 6, Hoyoun Won 7, Sang-Rok Lee 8, Sang Yeub Lee 9, Young Jo : Predictors of Favorable Angiographic Outcomes After Drug-Coated Balloon Use for de novo Small Vessel Coronary Disease (DCB-ONLY) ; ANGIOLOGY, 2021 ; 72 ; 986 ~ 993

11) Je Sang Kim 1, Moo-Yong Rhee 1, Chee Hae Kim 1, Yoo Ri Kim 1, Ungjeong Do 1, Ji-Hyun Kim 1, Young Kwon Kim 1, Hyun Jung Lee 2, Jee Yeon Park 3, June Namgung 4, Sung Yun Lee 4, Deok-Kyu Cho 5, Tae-Youn : Algorithm for diagnosing hypertension using out-of-office blood pressure measurements ; Journal of Clinical Hypertension, 2021 ; 23 ; 1965 ~ 1974

12) Je Sang Kim 1, Moo-Yong Rhee 1, Chee Hae Kim 1, Yoo Ri Kim 1, Ungjeong Do 1, Ji-Hyun Kim 1, Young Kwon Kim 1, Hyun Jung Lee 2, Jee Yeon Park 3, June Namgung 4, Sung Yun Lee 4, Deok-Kyu Cho 5, Tae-Youn : Algorithm for diagnosing hypertension using out-of-office blood pressure measurements ; Journal of Clinical Hypertension, 2021 ; 23 ; 1965 ~ 1974

13) Eun Sun Jang 1, Kyung-Ah Kim 2, Young Seok Kim 3, In Hee Kim 4, Byung Seok Lee 5, Youn Jae Lee 6, Woo Jin Chung 7, Sook-Hyang Jeong 1 : Effectiveness and safety of elbasvir/grazoprevir in Korean patients with hepatitis C virus infection: a nationwide real-world study ; KOREAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE, 2021 ; 36 ; S1 ~ S8

14) Kyung-Ah Kim1, Young Seok Kim2, Sang Hoon Park3, Woo Jin Chung4, Dae Hee Choi5, Eun Sun Jang6, Sook-Hyang Jeong6 : Environmental risk factors and comorbidities of primary biliary cholangitis in Korea: a case-control study ; KOREAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE, 2021 ; 36 ; 313 ~ 321

15) Kyung-Ah Kim 1, Gwang Hyun Choi 2, Eun Sun Jang 2, Young Seok Kim 3, Youn Jae Lee 4, In Hee Kim 5, Sung Bum Cho 6, Moran Ki 7, Hwa Young Choi 7, Da Hye Paik 7, Sook-Hyang Jeong : Epidemiology and treatment status of hepatitis C virus infection among people who have ever injected drugs in Korea: a prospective multicenter cohort study from 2007 to 2019 in comparison with non-PWID ; Epidemiology and Health, 2021 ; 43 ; e2021077 ~ (8)

16) Hye-Lin Kim1, Kyung-Ah Kim2, Gwang Hyun Choi3, Eun Sun Jang3, Moran Ki4, Hwa Young Choi4, Sook-Hyang Jeong3 : A cost-effectiveness study of universal screening for hepatitis C virus infection in South Korea: A societal perspective ; Clinical and Molecular Hepatology, 2022 ; 28 ; 91 ~ 104

17) 노정현 : Impact of Social Distancing Due to Coronavirus Disease 2019 on the Changes in Glycosylated Hemoglobin Level in People with Type 2 Diabetes Mellitus (Diabetes Metab J 2021;45:109-14) ; Diabetes and Metabolism Journal, 2021 ; 45 ; 275 ~ 276

18) 노정현 : 당뇨병과 뇌졸중 ; 당뇨병, 2021 ; 22 ; 26 ~ 37

19) Jae Won Hong, Jung Hyun Noh Dong-Jun Kim : The prevalence of and factors associated with depressive symptoms in the Korean adults: the 2014 and 2016 Korea National Health and Nutrition Examination Survey ; SOCIAL PSYCHIATRY AND PSYCHIATRIC EPIDEMIOLOGY, 2021 ; 56 ; 659 ~ 670

20) Won Jun Kim, Jung Hyun Noh, Kyungdo Han, Cheol-Young Park : The Association Between Second-Line Oral Antihyperglycemic Medication on Types of Dementia in Type 2 Diabetes: A Nationwide Real-World Longitudinal Study ; JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE, 2021 ; 81 ; 1263 ~ 1272

- 21) Hur KY, Moon MK, Park JS, Kim SK, Lee SH, Yun JS, Baek JH, Noh J, Lee BW, Oh TJ, Chon S, Yang YS, Son JW, Choi JH, Song KH, Kim NH, Kim SY, Kim JW, Rhee SY, Lee YB, Jin SM, Kim JH, Kim CH, Kim DJ, Chu : 2021 Clinical Practice Guidelines for Diabetes Mellitus in Korean ; DIABETES & METABOLISM JOURNAL, 2021 ; 45 ; 461 ~ 481
- 22) Song SO, Yun JS, Ko SH, Ahn YB, Kim BY, Kim CH, Jeon JY, Kim DJ, Seo DH, Kim SH, Noh JH, Lee DY, Kim KS, Kim SK : Prevalence and clinical characteristics of fulminant type 1 diabetes mellitus in Korean adults: A multi-institutional joint research ; Journal of Diabetes Investigation, 2022 ; 13 ; 47 ~ 53
- 23) Heungman Jun 1, Hyung Ah Jo 2, Kum Hyun Han 2, Hyung Koo Kang 2, Hye Yeon Jang 3, Sang Youb Han : Pulse Pressure Variation is a Valuable Marker for Predicting Fluid Responsiveness in Brain-Dead Donors ; TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, 2021 ; 53 ; 565 ~ 568
- 24) Min HS, Lee JE, Ghee JY, Kang YS, Cha JJ, Han JY, Han SY, Cha DR. : A Novel Dipeptidyl Peptidase-4 Inhibitor DA-1229 Ameliorates Tubulointerstitial Fibrosis in Cyclosporine Nephrotoxicity in Mice ; Life-Basel, 2021 ; 11 ; 251(1) ~ 251(11)
- 25) Sang Youb Han, Kyung Hwan Jeong, Chun-Gyoo Ihm, Young Sun Kang, Dae Ryong Cha : Serum interferon- γ and urinary monocyte chemoattractant peptide-1 are important factors in the pathogenesis of IgA nephropathy ; KIDNEY RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE, 2021 ; 40 ; 69 ~ 76
- 26) Han SY, Song HK, Cha JJ, Han JY, Kang YS, Cha DR : Farnesoid X Receptor (FXR) Agonist Ameliorates Systemic Insulin Resistance, Dysregulation of Lipid Metabolism, and Alterations of Various Organs in a Type 2 Diabetic Kidney Animal Model ; ACTA DIABETOLOGICA, 2021 ; 58 ; 495 ~ 503
- 27) Tae Young Park, Su Young Kim, Suk Hyun Bae, Sang Youb Han : An Atypical Subcutaneous Cytomegalovirus Infection Mimicking a Post-transplant Lymphoproliferative Disorder in a Solid Organ Transplant Recipient ; Iranian Journal of Radiology, 2022 ; 19 ; e117498 ~ (4)
- 28) Seung Hyun Han, Hyung Ah Jo, Kum Hyun Han, Sang Youb Han : Lower response to denosumab in diabetes patients on hemodialysis ; CLINICAL NEPHROLOGY, 2022 ; 97 ; 70 ~ 77
- 29) Yang S, Koo BK, Hoshino M, Lee JM, Murai T, Park J, Zhang J, Hwang D, Shin ES, Doh JH, Nam CW, Wang J, Chen S, Tanaka N, Matsuo H, Akasaka T, Choi G, Petersen K, Chang HJ, Kakuta T, Narula J. : CT Angiographic and Plaque Predictors of Functionally Significant Coronary Disease and Outcome Using Machine Learning. ; JACC-Cardiovascular Imaging, 2021 ; 14 ; 629 ~ 641
- 30) Lee SH, Choi KH, Lee JM, Shin D, Hwang D, Kim HK, Doh JH, Nam CW, Shin ES, Jang MJ, Im SY, Park TK, Yang JH, Song YB, Hahn JY, Choi SH, Koo BK, Gwon HC. : Residual functional SYNTAX score by quantitative flow ratio and improvement of exercise capacity after revascularization ; CATHETERIZATION AND CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS, 2021 ; 97 ; e454 ~ e466
- 31) Shin D, Lee JM, Lee SH, Hwang D, Choi KH, Kim HK, Doh JH, Nam CW, Shin ES, Hoshino M, Murai T, Yonetsu T, Mejia-Renteria H, Kakuta T, Escaned J, Koo BK. : Non-randomized comparison between revascularization and deferral for intermediate coronary stenosis with abnormal fractional flow reserve and preserved coronary flow reserve. ; Scientific Reports, 2021 ; 11 ; 9126(1) ~ 9126(10)

- 32) Kim J, Song YB, Oh JH, Cho DK, Lee JB, Kim SH, Jeong JO, Bae JH, Kim BO, Cho JH, Suh IW, Kim DI, Park HK, Park JS, Choi WG, Lee WS, Choi KH, Park TK, Lee JM, Yang JH, Choi JH, Choi SH, Gwon HC, Doh JH : Effects of Prolonged Dual Antiplatelet Therapy in ST-Segment Elevation vs. Non-ST-Segment Elevation Myocardial Infarction. ; CIRCULATION JOURNAL, 2021 ; 85 ; 817 ~ 825
- 33) Shin ES, Bang LH, Jun EJ, Her AY, Chung JH, Garg S, Lee JM, Doh JH, Nam CW, Koo BK, Tang Q. : Provisional drug-coated balloon treatment guided by physiology on de novo coronary lesion ; Cardiology Journal, 2021 ; 28 ; 616 ~ 622
- 34) Rikuta Hamaya 1, Joo Myung Lee, Masahiro Hoshino, Taishi Yonetsu, Bon-Kwon Koo, Javier Escaned, Tsunekazu Kakuta, Collaborators: Yoshihisa Kanaji, Yoshinori Kanno, Masahiro Hada, Haruhito Yuki, Masao : Clinical outcomes of Fractional Flow Reserve-Guided Percutaneous Coronary Intervention By Coronary Flow Capacity Status in Stable Lesions ; EuroIntervention, 2021 ; 17 ; e301 ~ e308
- 35) Cha JJ, Hong SJ, Joo HJ, Park JH, Yu CW, Ahn TH, Kim HS, Chun WJ, Hur SH, Han SH, Rha SW, Chae IH, Jeong JO, Heo JH, Yoon J, Choi KH, Song YB, Gwon HC, Park JS, Hong MK, Doh JH, Cha KS, Kim DI, Lee SY : Differential Factors for Predicting Outcomes in Left Main versus Non-Left Main Coronary Bifurcation Stenting. ; Journal of Clinical Medicine, 2021 ; 10 ; 3024 ~ 3024
- 36) Shin D, Dai N, Lee SH, Choi KH, Lefieux A, Molony D, Hwang D, Kim HK, Jeon KH, Lee HJ, Jang HJ, Ha SJ, Park TK, Yang JH, Song YB, Hahn JY, Choi SH, Doh JH, Shin ES, Nam CW, Koo BK, Gwon HC, Ge J, Lee : Physiological Distribution and Local Severity of Coronary Artery Disease and Outcomes After Percutaneous Coronary Intervention. ; JACC-Cardiovascular Interventions, 2021 ; 14 ; 1771 ~ 1785
- 37) Choi KH, Dai N, Li Y, Kim J, Shin D, Lee SH, Joh HS, Kim HK, Jeon KH, Ha SJ, Kim SM, Jang MJ, Park TK, Yang JH, Song YB, Hahn JY, Doh JH, Shin ES, Choi SH, Gwon HC, Lee JM. : Functional Coronary Angiography-Derived Index of Microcirculatory Resistance in Patients With ST-Segment Elevation Myocardial Infarction. ; JACC-Cardiovascular Interventions, 2021 ; 14 ; 1670 ~ 1684
- 38) Jang WJ, Lee JB, Song YB, Choi KH, Choi SH, Chun WJ, Oh JH, Park IH, Doh JH, Jeong JO, Park JS, Gwon HC, Hahn JY. : A randomised comparison of coronary stents according to short or prolonged durations of dual antiplatelet therapy in patients with acute coronary syndromes: a pre-specified analysis of the SMART-DATE trial. ; EuroIntervention, 2021 ; 17 ; e411 ~ e417
- 39) Hwang D, Zhang J, Lee JM, Doh JH, Nam CW, Shin ES, Hoshino M, Murai T, Yonetsu T, Mejia-Renteria H, Kakuta T, Escaned J, Koo BK. : Prognostic implications of coronary physiological indices in patients with diabetes mellitus. ; Revista espan?ola de cardiologi?a (English ed.), 2021 ; 74 ; 682 ~ 690
- 40) Seung Hun Lee 1, Juwon Kim 2, Adrien Lefieux 3, David Molony 4, Doosup Shin 5, Doyeon Hwang 6, Ki Hong Choi 2, Ha-Sung Chang 7, Ki-Hyun Jeon 8, Hyun-Jong Lee 9, Ho-Jun Jang 9, Hyun Kuk Kim 10, Sang Ji : Clinical and Prognostic Impact From Objective Analysis of Post-Angioplasty Fractional Flow Reserve Pullback ; JACC-Cardiovascular Interventions, 2021 ; 14 ; 1888 ~ 1900
- 41) Jang WJ, Chun WJ, Park IH, Choi KH, Song YB, Koo BK, Doh JH, Hong SJ, Nam CW, Gwon HC. : Impact of stent designs of second-generation drug-eluting stents on long-term outcomes in coronary bifurcation lesions. ; CATHETERIZATION AND CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS, 2021 ; 98 ; 458 ~ 467

42) Joo Myung Lee 1, Seung Hun Lee 1 2, Juwon Kim 1, Ki Hong Choi 1, Taek Kyu Park 1, Jeong Hoon Yang 1, Young Bin Song 1, Joo-Yong Hahn 1, Jin-Ho Choi 1, Seung-Hyuk Choi 1, Hyo-Soo Kim 3, Woo Jung Chun 4 : Ten-Year Trends in Coronary Bifurcation Percutaneous Coronary Intervention: Prognostic Effects of Patient and Lesion Characteristics, Devices, and Techniques ; Journal of the American Heart Association, 2021 ; 10 ; e021632 ~ e021632

43) Seokhun Yang 1, Gilwoo Choi 2, Jinlong Zhang 3, Joo Myung Lee 4, Doyeon Hwang 1, Joon-Hyung Doh 5, Chang-Wook Nam 6, Eun-Seok Shin 7, Young-Seok Cho 8, Su-Yeon Choi 9, Eun Ju Chun 10, Bjarne L Nørgaard : Association Among Local Hemodynamic Parameters Derived From CT Angiography and Their Comparable Implications in Development of Acute Coronary Syndrome ; Frontiers in Cardiovascular Medicine, 2021 ; 8 ; 713835 ~ (12)

44) Seokhun Yang 1, Bon-Kwon Koo 2, Doyeon Hwang 1, Jinlong Zhang 3, Masahiro Hoshino 4, Joo Myung Lee 5, Tadashi Murai 4, Jiesuck Park 1, Eun-Seok Shin 6, Joon-Hyung Doh 7, Chang-Wook Nam 8, Jianan Wang : High-Risk Morphological and Physiological Coronary Disease Attributes as Outcome Markers After Medical Treatment and Revascularization ; JACC-Cardiovascular Imaging, 2021 ; 14 ; 1977 ~ 1989

45) Filippo O, Kang J, Bruno F, Han JK, Saglietto A, Yang HM, Patti G, Park KW, Parma R, Kim HS, Luca L, Gwon HC, Iannaccone M, Chun WJ, Smolka G, Hur SH, Cerrato E, Han SH, Mario CD, Song YB, Escaned J, : Benefit of Extended Dual Antiplatelet Therapy Duration in Acute Coronary Syndrome Patients Treated with Drug Eluting Stents for Coronary Bifurcation Lesions (from the BIFURCAT Registry). ; AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, 2021 ; 156 ; 16 ~ 23

46) Jeehoon Kang 1, Jung-Kyu Han 1, Han-Mo Yang 1, Kyung Woo Park 1, Hyun-Jae Kang 1, Hyeon-Cheol Gwon 2, Woo Jung Chun 3, Seung-Ho Hur 4, Seung Hwan Han 5, Seung-Woon Rha 6, In-Ho Chae 7, Jin-Ok Jeong 8, : Comparison of 2-Stenting Strategies Depending on Sequence or Technique for Bifurcation Lesions in the Second-Generation Drug-Eluting Stent Era - Analysis From the COBIS (Coronary Bifurcation Stenting) III Registry ; CIRCULATION JOURNAL, 2021 ; 85 ; 1944 ~ 1955

47) Seokhun Yang 1, Jinlong Zhang 2, Doyeon Hwang 1, Joo Myung Lee 3, Chang-Wook Nam 4, Eun-Seok Shin 5, Joon-Hyung Doh 6, Masahiro Hoshino 7, Rikuta Hamaya 7, Yoshihisa Kanaji 7, Tadashi Murai 7, Jun-Jie : Effect of Coronary Disease Characteristics on Prognostic Relevance of Residual Ischemia After Stent Implantation ; Frontiers in Cardiovascular Medicine, 2021 ; 8 ; 696756 ~ (9)

48) Masahiro Hoshino 1, Seokhun Yang 2, Tomoyo Sugiyama 1, Jinlong Zhang 2, Yoshihisa Kanaji 1, Rikuta Hamaya 1 3, Masao Yamaguchi 1, Masahiro Hada 1, Tomoki Horie 1, Kai Nogami 1, Hiroki Ueno 1, Toru Mis : Characteristic findings of microvascular dysfunction on coronary computed tomography angiography in patients with intermediate coronary stenosis ; EUROPEAN RADIOLOGY, 2021 ; 31 ; 9198 ~ 9210

49) Rebecca Jonas 1, James Earls 2, Hugo Marques 3, Hyuk-Jae Chang 4, Jung Hyun Choi 5, Joon-Hyung Doh 6, Ae-Young Her 7, Bon Kwon Koo 8, Chang-Wook Nam 9, Hyung-Bok Park 10, Sanghoon Shin 11, Jason Cole : Relationship of age, atherosclerosis and angiographic stenosis using artificial intelligence ; Open Heart, 2021 ; 8 ; e001832(1) ~ (9)

50) Jinlong Zhang # 1, Doyeon Hwang # 2, Seokhun Yang 2, Chee Hae Kim 3, Joo Myung Lee 4, Chang-Wook Nam 5, Eun-Seok Shin 6, Joon-Hyung Doh 7, Masahiro Hoshino 8, Rikuta Hamaya 8, Yoshihisa Kanaji 8, Tada : Differential Prognostic Implications of Pre- and Post-Stent Fractional Flow Reserve in Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention ; Korean Circulation Journal, 2022 ; 52 ; 47 ~ 59

51) Je Sang Kim, Moo-Yong Rhee, Chee Hae Kim, Yoo Ri Kim, Ungjeong Do, Ji-Hyun Kim, Young Kwon Kim, Hyun Jung Lee, Jee Yeon Par, June Namgung, Sung Yun Lee, Deok-Kyu Cho, Tae-Young Choi, Seok Yeon Kim : Algorithm for diagnosing hypertension using out-of-office blood pressure measurements ; Journal of Clinical Hypertension, 2021 ; 23 ; 1965 ~ 1974

52) Lee MK, Moon C, Lee MJ, Kwak YG, Lee E, Jeon JH, Park WB, Jung Y, Kim ES, Lee JH, Chun JY, Park SW : Risk factors for the delayed diagnosis of extrapulmonary TB ; INTERNATIONAL JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND LUNG DISEASE, 2021 ; 25 ; 191 ~ 198

53) Kim T, Park SY, Kwak YG, Jung J, Kim MC, Choi SH, Yu SN, Hong HL, Kim YK, Park SY, Song EH, Park KH, Cho OH, Choi SH : Etiology, Characteristics, and Outcomes of Community-Onset Pyomyositis in Korea: A Multicenter Study ; Infection & Chemotherapy, 2021 ; 53 ; 46 ~ 52

54) Lee W, Chae D, Lee S, Kwak YG, Yeom J, Park K : Population Pharmacokinetics of Primaquine in the Korean Population ; PHARMACEUTICS, 2021 ; 13 ; 652(1) ~ 652(15)

55) Jalal S, Hwang SY, Kim CM, Kim DM, Yun NR, Seo JW, Young Kim D, Jung SI, Kim UJ, Kim SE, Kim HA, Kim ES, Hur J, Kim YK, Jeong HW, Heo JY, Jung DS, Kim J, Park SH, Kwak YG, Lee S, Lim S, Lee SH. : Comparison of RT-PCR, RT-nested PCRs, and real-time PCR for diagnosis of severe fever with thrombocytopenia syndrome: a prospective study ; Scientific Reports, 2021 ; 11 ; 16764(1) ~ (8)

56) Lee YM, Kim T, Park KH, Choi SH, Kwak YG, Choo EJ, Chung JW, Lee MS. : Dual respiratory virus detection in adult patients with acute respiratory illness. ; BMC INFECTIOUS DISEASES, 2021 ; 21 ; 997(1) ~ 7

57) Song JE, Oh GB, Park HK, Lee SS, Kwak YG. : Survey of Adverse Events After The First Dose of The ChAdOx1 nCoV-19 Vaccine: A Single-Center Experience in Korea ; Infection and chemotherapy, 2021 ; 53 ; 557 ~ 561

58) Cho JM, Chang J, Kim D, Kwak YG, Cho CR, Song JE : Human granulocytic anaplasmosis combined with rhabdomyolysis: a case report ; BMC INFECTIOUS DISEASES, 2021 ; 21 ; 1184(1) ~ (5)

59) Song JE, Kim S, Kang HK, Chung I, Kwak YG, Un TH, Cho CR, Chang J : A case of bacterial keratitis caused by multi-drug-resistant Shewanella algae without marine exposure ; Oxford Medical Case Reports, 2021 ; 11 ; 493 ~ 495

60) 김은진, 곽이경, 곽선희, 고수희, 권오미, 김의석, 김진화, 김태형, 김택수, 문희원, 박선희, 안진영, 유소연, 유현미, 이상오, 조난형, 최평균, 홍기호, 이유미, 이미숙 : 전국의료관련감염감시체계 중환자실 부문 결과 보고: 2019년 7월부터 2020년 6월 ; 의료관련감염관리, 2021 ; 26 ; 115 ~ 128

61) 장정현, 김솔잎, 곽이경, 엄태현, 조종래, 강형구, 송제은 : 임상 검체에서 검출된 녹농균에서의 NDM-1 Metallo- β -Lactamase: 증례 보고 및 문헌 검토 ; 의료관련감염관리, 2021 ; 26 ; 129 ~ 133

62) Choi S, Choi H, Park SY, Kwak YG, Song JE, Shin SY, Baek JH, Shin H, Oh HS, Kim YC, Yeom J, Han J, Kim MJ : Four Times of Relapse of Plasmodium vivax Malaria Despite Primaquine Treatment in a Patient with Impaired Cytochrome P450 2D6 Function ; KOREAN JOURNAL OF PARASITOLOGY, 2022 ; 60 ; 39 ~ 43

63) Jun Hyuk Son, Jung Su Lee, Jong Wook Kim, Nam-Hoon Kim, Han-Seong Kim, Yoon Suk Lee : Ampulla of Vater metastasis from squamous cell carcinoma of the esophagus ; International Journal of Gastrointestinal Intervention, 2021 ; 10 ; 81 ~ 83

64) Heungman Jun, Hyung Ah Jo, Kum Hyun Han, Hyung Koo Kang, Hye Yeon Jang, Sang Youb Han : Pulse Pressure Variation is a Valuable Marker for Predicting Fluid Responsiveness in Brain-Dead Donors ; TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, 2021 ; 53 ; 565 ~ 568

65) Hayne Cho Park, Ajin Cho, Do Hyoung Kim, Kyu-Sang Yun, Juhee Kim, Eun Young Lee, Sang Kyung Jo, So-Young Lee, Kum Hyun Han, Yoon Kyung Chang, Dong-Jin Oh, Young-Ki Lee : Effect of Renazine upon attenuation of renal function decline in pre-dialysis chronic kidney disease patients: 24-week prospective observational cohort study ; PLoS One, 2021 ; 16 ; e0252186 ~ (12)

66) Ki Hong Choi, Jeong Hoon Yang, Taek Kyu Park, Joo Myung Lee, Young Bin Song, Joo-Yong Hahn, Seung-Hyuk Choi, Young-Guk Ko, Cheol Woong Yu, Woo Jung Chun, Woo Jin Jang, Hyun-Joong Kim, Jang-Whan Bae, S : Differential Prognostic Implications of Vasoactive Inotropic Score for Patients With Acute Myocardial Infarction Complicated by Cardiogenic Shock According to Use of Mechanical Circulatory Support ; CRITICAL CARE MEDICINE, 2021 ; 49 ; 770 ~ 780

67) Jeong Hoon Yang, Ki Hong Choi, Young-Guk Ko, Chul-Min Ahn, Cheol Woong Yu, Woo Jung Chun, Woo Jin Jang, Hyun-Joong Kim, Bum Sung Kim, Jang-Whan Bae, Sang Yeub Lee, Sung Uk Kwon, Hyun-Jong : Clinical Characteristics and Predictors of In-Hospital Mortality in Patients With Cardiogenic Shock ; Circulation-Heart Failure, 2021 ; 14 ; 644 ~ 652

68) Seok-Woo Seong, Guiyue Jin, Mijoo Kim, Kye Taek Ahn, Jeong Hoon Yang, Hyeon-Cheol Gwon, Young-Guk Ko, Cheol Woong Yu, Woo Jung Chun, Woo Jin Jang, Hyun-Joong Kim, Jang-Whan Bae, Sung Uk Kwon, Hyun-Jong : Comparison of in-hospital outcomes of patients with vs. without ischaemic cardiomyopathy undergoing veno-arterial-extracorporeal membrane oxygenation ; ESC Heart Failure, 2021 ; 8 ; 3308 ~ 3315

69) JungMin Choi, Ki-Chul Sung, Sang-Hyun Ihm, Chang-Hwan Yoon, Seung Woo Park, Sung-Ha Park, Jang-Young Kim, Sung-Uk Kwon, Hae-Young Lee : Central blood pressure lowering effect of telmisartan-rosuvastatin single-pill combination in hypertensive patients combined with dyslipidemia: A pilot study ; Journal of Clinical Hypertension, 2021 ; 23 ; 1664 ~ 1674

70) Myung Soo Park, Jong-Chan Youn, Eung Ju Kim, Ki Hoon Han, Sang Hak Lee, Sung Hea Kim, Byung Jin Kim, Sung Uk Kwon, Kyu-Hyung Ryu : Efficacy and Safety of Fenofibrate-Statin Combination Therapy in Patients With Inadequately Controlled Triglyceride Levels Despite Previous Statin Monotherapy: A Multicenter, Randomized, Double-blind, Phase IV Study ; CLINICAL THERAPEUTICS, 2021 ; 43 ; 1735 ~ 1747

71) Batbold Bayaraa, Dong-Gil Kim, Seongjin Park, Ji-Won Hwang, Hakju Kim, Yoon Cheol Shin, Joon Hyung Doh, Jae-Jin Kwak, June Namgung, Sung Uk Kwon, Sung Yun Lee, Sung Woo Cho : Regression of left ventricular hypertrophy in a patient with systemic lupus erythematosus ; Journal of Cardiovascular Disease Research, 2021 ; 12 ; 1080 ~ 1085

72) Jae-Sook Ahn, TaeHyung Kim, Sung-Hoon Jung, Seo-Yeon Ahn, Seung-Yeon Jung, Ga-Young Song, Mihee Kim, Deok-Hwan Yang, Je-Jung Lee, SeungHyun Choi, Ja-Yeon Lee, Seong-Kyu Park, Joon Ho Moon, Hui Young L : Allogeneic transplant can abrogate the risk of relapse in the patients of first remission acute myeloid leukemia with detectable measurable residual disease by next-generation sequencing ; BONE MARROW TRANSPLANTATION, 2021 ; 56 ; 1159 ~ 1170

73) Park JY, Yi SY. : Rare case of contralateral supraclavicular lymphadenopathy after COVID-19 vaccination: Computed tomography and ultrasonography findings. ; Radiology Case Reports, 2021 ; 16 ; 3879 ~ 3881

74) Ji Yeon Park, Ji Young Lee and Seong Yoon Yi : Axillary Lymphadenopathy on Ultrasound after COVID-19 Vaccination and Its Influencing Factors: A Single-Center Study ; Journal of Clinical Medicine, 2022 ; 11 ; 238(1) ~ 238(9)

75) Ji-Won Hwaing, Hakju Kim, Sung Woo Cho, Yoon Cheol Shin, Hye Sook Kim, Yong-Jin Cho, Jae-Jin Kwak : Idiopathic hypereosinophilic syndrome with intracardiac atypical linear-shaped and floating thrombus presenting as embolic cerebral infarction ; Journal of Cardiology Cases, 2021 ; 23 ; 193 ~ 197

76) Il Suk Sohn, Chong Jin Kim, Byung-Su Yoo, Byung Jin Kim, Jae Woong Choi, Doo-Il Kim, Sang-Hak Lee, Woo-Hyuk Song, Dong Woon Jeon, Tae Jun Cha, Dae-Kyeong Kim, Seong-Hoon Lim, Chang-Wook Nam, Joon-Han : Clinical impact of guideline-based practice and patients'adherence in uncontrolled hypertension ; Clinial hypertension, 2021 ; 27 ; 26(1) ~ (7)

77) Jonghoo Lee 1,* · Hye Kyeong Park 2,* · Min-Jung Kwon 3 · Soo-Youn Ham 4 · Si-Young Lim 5 · : Decreased lung function is associated with vitamin D deficiency in apparently health, middle aged Koreans: The Kangbuk Samsung Health Study ; EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION, 2021 ; 75 ; 501 ~ 512

78) Sollip Kim, Hye Kyeong Park, Jae Ho Lee, , Hong-Jun Cho, Nak Jin Sunge : Effect of usual source of care on receiving smoking cessation advice: Korean National Health Panel data analysis ; FAMILY PRACTICE, 2021 ; 38 ; 218 ~ 224

79) Je Eun Song,1 Gang-Bok Oh,2 Hye Kyeong Park,1 Sung-Soon Lee,1 and Yee Gyung Kwak : Survey of Adverse Events After The First Dose of The ChAdOx1 nCoV-19 Vaccine: A Single-Center Experience in Korea ; infection and chemotherapy, 2021 ; 53 ; 557 ~ 561

80) Jung Su Lee, Jeong Hoon Lee, Jinyoung Kim, Hee Kyong Na, Ji Yong Ahn, Kee Wook Jung, Do Hoon Kim, Kee Don Choi, Ho June Song, Gin Hyug Lee, Hwoon-Yong Jung : Predictive Role of Endoscopic Surveillance after Total Gastrectomy with R0 Resection for Gastric Cancer ; JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE, 2021 ; 36 ; e88(1) ~ e88(13)

81) Jun Hyuk Son, Jung Su Lee, Jong Wook Kim, Nam-Hoon Kim, Han-Seong Kim, Yoon Suk Lee : Ampulla of Vater metastasis from squamous cell carcinoma of the esophagus ; International Journal of Gastrointestinal Intervention, 2021 ; 10 ; 81 ~ 83

82) Koo HK, Bae W, Moon J, Lee H, Kim JW, Jang SH, Yoon HK, Kim DK : Differential features of chronic cough according to etiology and the simple decision tree for predicting causes ; Scientific Reports, 2021 ; 11 ; 10326(1) ~ 10326(8)

83) Koo HK, Morrow J, Kachroo P, Tantisira K, Weiss ST, Hersh CP, Silverman EK, DeMeo DL. : Sex-specific associations with DNA methylation in lung tissue demonstrate smoking interactions ; Epigenetics, 2021 ; 16 ; 692 ~ 703

84) Hyonsoo Joo, M.D., Ph.D.1,*, Ji-Yong Moon, M.D., Ph.D.2,*, Tai Joon An, M.D.3, Hayoung Choi, M.D.4, So Young Park, M.D., Ph.D.5, Hongseok Yoo, M.D., Ph.D.6, Chi Young Kim, M.D.7, Ina Jeong, M.D., Ph.D : Revised Korean Cough Guidelines, 2020: Recommendations and Summary Statements ; Tuberculosis and Respiratory Diseases(결핵및호흡기질환), 2021 ; 84 ; 263 ~ 273

85) Min J, Ko Y, Kim HW, Koo HK, Oh JY, Jeong YJ, Kang HH, Park KJ, Hwang YI, Kim JW, Ahn JH, Jegal YJ, Kang JY, Lee SS, Park JS, Kim JS : Increased Healthcare Delays in Tuberculosis Patients During the First Wave of COVID-19 Pandemic in Korea: A Nationwide Cross-Sectional Study ; JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE, 2022 ; 37 ; e20(1) ~ e20(10)

86) HK Koo, KF Hoth, BJ Make, EA Regan, JD Crapo, EK Silverman, DL DeMeo : Optimism is associated with respiratory symptoms and functional status in chronic obstructive pulmonary disease ; RESPIRATORY RESEARCH, 2022 ; 23 ; 19(1) ~ 19(9)

87) Jong Wook Kim : Sleep disorders in patients with functional dyspepsia: A multicenter study from the Korean Society of Neurogastroenterology and Motility ; JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY, 2021 ; 36 ; 687 ~ 693

88) Jong Wook Kim : Ampulla of Vater metastasis from squamous cell carcinoma of the esophagus ; International Journal of Gastrointestinal Intervention, 2021 ; 10 ; 81 ~ 83

89) 홍재원, 노정현, 김동준 : The prevalence of and factors associated with depressive symptoms in the Korean adults: the 2014 and 2016 Korea National Health and Nutrition Examination Survey ; SOCIAL PSYCHIATRY AND PSYCHIATRIC EPIDEMIOLOGY, 2021 ; 56 ; 659 ~ 670

90) 김혜경, 홍재원, 문주형, 안성수, 김의현, 이승구, 이은직, 박예원, 구철룡 : Efficacy and cerebrospinal fluid rhinorrhea after cabergoline treatment in patients with bioactive macroprolactinoma ; Cancers, 2021 ; 13 ; 5374(1) ~ 5374(12)

91) Heungman Jun, Hyung Ah Jo, Kum Hyun Han, Hyung Koo Kang, Hye Yeon Jang, Sang Youb Han : Pulse Pressure Variation is a Valuable Marker for Predicting Fluid Responsiveness in Brain-Dead Donors ; TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, 2021 ; 53 ; 565 ~ 568

92) Hyung Koo Kang, Jae-Woo Jung, Min-Jong Kang, Deog Kyeom Kim, Hayoung Choi, Young Jae Cho, Seung Hun Jang, Chang Hoon Lee, Yeon Mok Oh, Jisook Park, Jae Yeol Kim : Hospitalization increases while economic status deteriorates in late stages of chronic obstructive pulmonary disease: the Korean National Health and Nutrition Examination Survey for 2007~2015 ; Journal of Thoracic Disease, 2021 ; 13 ; 2160 ~ 2168

93) Kyung Hun Nam, Hyung Koo Kang, Sung-Soon Lee, So-Hee Park, Sung Wook Kang, Jea Jun Hwang, So Young Park, Won Young Kim, Hee Jung Suh, Eun Young Kim, Ga Jin Seo, Younsuck Koh, Sang-Bum Hong, Jin Won Hu : Effects of high-flow nasal cannula in patients with mild to moderate hypercapnia: a prospective observational study ; Acute and Critical Care (Korean J Crit Care Med), 2021 ; 36 ; 249 ~ 255

94) Jeonghyun Chang, Sollip Kim, Yee Gyung Kwak, Tae Hyun Um, Chong Rae Cho, Hyung Koo Kang, Je Eun Song : Detection of NDM-1 Metallo- β -Lactamase Genes in Pseudomonas Aeruginosa from Clinical Surveillance Sample: A Case Report and Literature Review ; 의료관련감염관리, 2021 ; 26 ; 129 ~ 133

95) Je Eun Song, Sollip Kim, Hyung Koo Kang, Inkwon Chung, Yee Gyung Kwak, Tae Hyun Um, Chong Rae Cho, Jeonghyun Chang : A case of bacterial keratitis caused by multi-drug-resistant Shewanella algae without marine exposure ; Oxford Medical Case Reports, 2021 ; 11 ; 493 ~ 495

- 96) Bumhee Yang, Dong-Hwa Lee, Kyungdo Han, Hayoung Choi, Hyung Koo Kang, Dong Wook Shin and Hyun Lee : Female Reproductive Factors and the Risk of Bronchiectasis: A Nationwide Population-Based Longitudinal Study ; Biomedicines, 2022 ; 10 ; 303(1) ~ 303(12)
- 97) Dong-Yeon Kim, Sung Woo Cho, Kyu Tae Park, Jong-Hwa Ahn, Taek Kyu Park, Yong Ho Jang, Ki Hong Choi, Joo Myung Lee, Jeong Hoon Yang, Young Bin Song, Jin-Ho Choi, Seung-Hyuk Choi, Hyeon-Cheol Gwon, Sang : Long-term Outcomes of Clopidogrel Monotherapy versus Prolonged Dual Antiplatelet Therapy beyond 12 Months after Percutaneous Coronary Intervention in High-risk Patients ; JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE, 2021 ; 36 ; e106(1) ~ e106(10)
- 98) Ji-won Hwang, Hakju Kim, Sung Woo Cho, Yoon Cheol Shin, Hye Sook Kim, Yong-Jin Cho, Jae-Jin Kwak : Idiopathic hypereosinophilic syndrome with intracardiac atypical linear-shaped and floating thrombus presenting as embolic cerebral infarction ; Journal of Cardiology Cases, 2021 ; 23 ; 193 ~ 197
- 99) Sung Woo Cho, Hyoung Kyu Kim, Ji Hee Sung, Jin Han : Stage specific transcriptome profiles at cardiac lineage commitment during cardiomyocyte differentiation from mouse and human pluripotent stem cells ; BMB Reports, 2021 ; 54 ; 464 ~ 469
- 100) Batbold Bayaraa, Dong-Gil Kim, Seongjin Park, Ji-Won Hwang, Hakju Kim, Yoon Cheol Shin, Joon Hyung Doh, Jae-Jin Kwak, June Namgung, Sung Uk Kwon, Sung Yun Lee, Sung Woo Cho : Regression of left ventricular hypertrophy in a patient with systemic lupus erythematosus. ; Journal of Cardiovascular Disease Research, 2021 ; 12 ; 1080 ~ 1085
- 101) Son JH, Lee JS, Kim JW, Kim NH, Kim HS, Lee YS : Ampulla of Vater metastasis from squamous cell carcinoma of the esophagus ; International Journal of Gastrointestinal Intervention, 2021 ; 10 ; 81 ~ 83
- 102) Lee YS, Cho CM, Cho KB, Heo J, Jung MK, Kim SM, Kim KH, Kim TN, Lee DW, Han J, Kim HG, Kim D, Kim H : Difficult biliary cannulation from the perspective of post-endoscopic retrograde cholangiopancreatography pancreatitis ; Gut and Liver, 2021 ; 15 ; 459 ~ 465
- 103) Lee YS : When is the optimal timing of a rescue technique for selective biliary cannulation during endoscopic retrograde cholangiopancreatography ; 대한소화기학회지, 2021 ; 77 ; 321 ~ 323
- 104) Paik WH, Woo SM, Chun JW, Song BJ, Lee WJ, Ahn DW, Lee YS, Choi YH, Ryu JK, Kim YT, Lee SH : Efficacy of an internal anchoring plastic stent to prevent migration of a fully covered metal stent in malignant distal biliary strictures: a randomized controlled study ; ENDOSCOPY, 2021 ; 53 ; 578 ~ 585
- 105) Lee YS : Cannulation attempts and the development of post-ERCP pancreatitis ; GASTROINTESTINAL ENDOSCOPY, 2021 ; 94 ; 435 ~ 436
- 106) Paik KH, Lee YS, Park WS, Shin YC, Paik WH : Clinical impact of preoperative relief of jaundice following endoscopic retrograde cholangiopancreatography on determining optimal timing of laparoscopic cholecystectomy in patients with cholangitis ; Journal of Clinical Medicine, 2021 ; 10 ; 4297 ~ (10)
- 107) Lee YS, Lee JC, Kim JH, Kim J, Hwang JH : Pharmacoefficacy of FOLFIRINOX versus gemcitabine plus nab-paclitaxel in metastatic pancreatic cancer ; Scientific Reports, 2021 ; 11 ; 20152(1) ~ (8)

- 108) Lee JM, Moon SH, Park SW, Paik WH, PAik CN, Son BK, Song TJ, Ahn DW, Lee ES, Lee YN, Lee YS, Jeon TJ, Chon HK, Lee DW, Park CH, Cho KB : A National Survey on the Environment and Basic Techniques of Endoscopic Retrograde Cholangiopancreatography in Korea ; Gut and Liver, 2021 ; 15 ; 904 ~ 911
- 109) Choi YH, Lee YS, Lee SH, Son JH, Ryu JK, Kim YT, Paik WH : Role of EUS at high risk for choledocholithiasis without severe cholangitis and visible stone on cross-sectional imaging: A multicenter randomized clinical trial ; Endoscopic Ultrasound, 2021 ; 10 ; 455 ~ 462
- 110) Lee YS : Could the "SpyGlass Direct Visualization" system open new horizons for treating biliary tract diseases as a percutaneous cholangioscopy? ; Gut and Liver, 2022 ; 16 ; 1 ~ 2
- 111) Chon HK, Moon SH, Park SW, Paik WH, Paik CN, Son BK, Song TJ, Ahn DW, Lee ES, Lee YN, Lee YS, Lee JM, Jeon TJ, Park CH, Cho KB, Lee DW : Current trends in the management of pancreatic cystic neoplasms in Korea: a national survey ; KOREAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE, 2022 ; 37 ; 63 ~ 72
- 112) YS Lee : "Wait-and-See" strategy for asymptomatic patients with common bile duct stones ; 대한소화기 학회지, 2022 ; 79 ; 87 ~ 89
- 113) Heungman Jun, Hyung Ah Jo, Kum Hyun Han, Hyung Koo Kang, Hye Yeon Jang, Sang Youb Han : Pulse Pressure Variation is a Valuable Marker for Predicting Fluid ; TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, 2021 ; 53 ; 565 ~ 568
- 114) Hyung Ah Jo, Dong Ki Kim, Seokwoo Park, Yaerin Kim, Seung Seok Han, Bo Ram Yang, So-Hyun Choi, Mi-Sook Kim, Joongyub Lee, Hajeong Lee, Jung Pyo Lee, Chun Soo Lim, Yon Su Kim, Kwon Wook Joo : Cardiovascular risk of nonsteroidal anti-inflammatory drugs in dialysis patients: a nationwide population-based study. ; NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION, 2021 ; 36 ; 907 ~ 917
- 115) Hyung Ah Jo, Seung Hee Yang, Dong Ki Kim : The authors reply ; KIDNEY INTERNATIONAL, 2021 ; 100 ; 707 ~ 708
- 116) Je Eun Song, Gang-Bok Oh, Hye Kyeong Park, Sung-Soon Lee, Yee Gyung Kwak : Survey of Adverse Events After The First Dose of The ChAdOx1 nCoV-19 Vaccine: A Single-Center Experience in Korea ; Infection & Chemotherapy, 2021 ; 53 ; 557 ~ 561
- 117) Cho JM, Chang J, Kim DM, Kwak YG, Cho CR, Song JE : Human granulocytic anaplasmosis combined with rhabdomyolysis: a case report ; BMC INFECTIOUS DISEASES, 2021 ; 21 ; 1184(1) ~ 1184(5)
- 118) Je Eun Song, Sollip Kim, Hyung Koo Kang, Inkwon Chung, Yee Gyung Kwak, Tae Hyun Um, Chong Rae Cho, Jeonghyun Chang : A case of bacterial keratitis caused by multi-drug-resistant Shewanella algae without marine exposure ; Oxford medical case reports, 2021 ; 11 ; 493 ~ 495
- 119) Gina Na, Je Eun Song, Jeonghyun Chang : First report of Yokenella regensburgei isolated from external auditory canal after diving in valley ; Clinical Case Reports, 2021 ; 9 ; e05177(1) ~ (4)
- 120) Jeonghyun Chang, Hye Ryun Lee, Je Eun Song, Tae-Hyun Um, and Sollip Kim : Report of the Korean Association of External Quality Assessment Service on Peripheral Blood Smear Testing for Malaria in 2020 ; Journal of Laboratory Medicine And Quality Assurance, 2021 ; 43 ; 185 ~ 189

121) Jeonghyun Chang, Sollip Kim, Yee Gyung Kwak, Tae Hyun Um, Chong Rae Cho, Hyung Koo Kang, Je Eun Song : Detection of NDM-1 Metallo- β -Lactamase Genes in Pseudomonas Aeruginosa from Clinical Surveillance Sample: A Case Report and Literature Review ; 의료관련감염관리, 2021 ; 26 ; 129 ~ 133

122) Choi S, Choi H, Park SY, Kwak YG, Song JE, Shin SY, Baek JH, Shin HI, Oh HS, Kim YC, Yeom JS, Han JH, Kim MJ. : Four Times of Relapse of Plasmodium vivax Malaria Despite Primaquine Treatment in a Patient with Impaired Cytochrome P450 2D6 Function ; KOREAN JOURNAL OF PARASITOLOGY, 2022 ; 60 ; 39 ~ 43

123) Jun Hyuk Son, Jung Su Lee, Jong Wook Kim, Nam-Hoon Kim, Han-Seong Kim, Yoon Suk Lee : Ampulla of Vater metastasis from squamous cell carcinoma of the esophagus ; International Journal of Gastrointestinal Intervention, 2021 ; 10 ; 81 ~ 83

124) Moon Jae Chung, Se Woo Park, Seong-Hun Kim, Chang Min Cho, Jun-Ho Choi, Eun Kwang Choi, Tae Hoon Lee, Eunae Cho, Jun Kyu Lee, Tae Jun Song, Jae Min Lee, Jun Hyuk Son, Jin Suk Park, Chi Hyuk Oh, Dong-Ah Park, Jeong-S : Clinical and Technical Guideline for Endoscopic Ultrasound (EUS)-Guided Tissue Acquisition of Pancreatic Solid Tumor: Korean Society of Gastrointestinal Endoscopy (KSGE) ; Gut and Liver, 2021 ; 15 ; 354 ~ 374

125) 정문재, 박세우, 김성훈, 조창민, 최준호, 최은광, 이태훈, 조은애, 이준규, 송태준, 이재민, 손준혁, 박진석, 오치혁, 박동아, 변정식, 이수택, 김호각, 전훈재, 최호순, 박찬국, 조주영 : 췌장고형종양의 초음파 내시경 유도하 조직 검사 임상 진료지침: 대한소화기내시경학회 ; 대한소화기학회지, 2021 ; 78 ; 73 ~ 93

126) Chi Hyuk Oh, Jun Kyu Lee, Tae Jun Song, Jin-Seok Park, Jae Min Lee, Jun Hyuk Son, Dong Kee Jang, Miyoung Choi, Jeong-Sik Byeon, In Seok Lee, Soo Teik Lee, Ho Soon Choi, Ho Gak Kim, Hoon Jai Chun, Chan Guk Park, Joo : Clinical Practice Guidelines for the Endoscopic Management of Peripancreatic Fluid Collections ; Gut and Liver, 2021 ; 15 ; 677 ~ 693

127) Young Hoon Choi, Yoon Suk Lee, Sang Hyub Lee, Jun Hyuk Son, Ji Kon Ryu, Yong-Tae Kim, Woo Hyun Paik : Role of EUS at high risk for choledocholithiasis without severe cholangitis and visible stone on cross-sectional imaging: A multicenter randomized clinical trial ; Endoscopic Ultrasound, 2021 ; 10 ; 455 ~ 462

128) Ji-won Hwang, Hakju Kim, Sung Woo Cho, Yoon Cheol Shin, Hye Sook Kim, Yong-Jin Cho, Jae-Jin Kwak : Idiopathic hypereosinophilic syndrome with intracardiac atypical linear-shaped and floating thrombus presenting as embolic cerebral infarction ; Journal of Cardiology Cases, 2021 ; 23 ; 193 ~ 197

129) Ji-won Hwang : Postpartum flare up of systemic lupus erythematosus presenting with acute decompensated heart failure mimicking postpartum cardiomyopathy ; Journal of cardiovascular disease research, 2021 ; 12 ; 800 ~ 801

130) Ji-won Hwang, Sang-Chol Lee, Darae Kim, Jihoon Kim, Eun Kyoung Kim, Sung-A Chang, Sung-Ji Park, Sung Mok Kim, Yeon Hyeon Choe, Joong Hyun Ahn, Seung Woo Park : Determinants of Exercise Capacity in Patients With Hypertrophic Cardiomyopathy ; JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE, 2022 ; 37 ; e62(1) ~ e62(11)

131) Yoon Ji Choi : Comparison of the Data of a Next-Generation Sequencing Panel from ; Cancer Research and Treatment, 2022 ; 54 ; 30 ~ 39

132) Jihye Lim, Hyungchul Park, Heayon Lee, Eunju Lee, Danbi Lee, Hee?Won Jung and Il?Young Jang : Higher frailty burden in older adults with chronic constipation ; BMC GASTROENTEROLOGY, 2021 ; 21 ; 137(1) ~ (7)

133) Jieun Kang, Yeon Joo Kim, Jooae Choe, Eun Jin Chae, Jin Woo Song : Acute exacerbation of fibrotic hypersensitivity pneumonitis: incidence and outcomes ; RESPIRATORY RESEARCH, 2021 ; 22 ; 152(1) ~ 152(8)

134) Jieun Kang, Jin Woo Song : Effect of sildenafil added to antifibrotic treatment in idiopathic pulmonary fibrosis ; Scientific Reports, 2021 ; 11 ; 17824(1) ~ 17824(7)

135) Jieun Kang, Yeon Joo Kim, Jooae Choe, Eun Jin Chae, Joon Seon Song, Jin Woo Song : Prognostic Implication of Diagnostic Confidence Level in Patients with Fibrotic Hypersensitivity Pneumonitis ; RESPIRATION, 2021 ; 100 ; 940 ~ 948

136) Jieun Kang, Ji Ye Jung, Jin-Young Huh, Hyun Woo Ji, Hwan-Cheol Kim, Sei Won Lee : Behavioral interventions to reduce particulate matter exposure in patients with COPD ; MEDICINE, 2021 ; 100 ; e28119 ~ (7)

137) Hong JW, Noh JH, Kim DJ. : The prevalence of and factors associated with depressive symptoms in the Korean adults: the 2014 and 2016 Korea National Health and Nutrition Examination Survey ; SOCIAL PSYCHIATRY AND PSYCHIATRIC EPIDEMIOLOGY, 2021 ; 56 ; 659 ~ 670

소아청소년과 (Pediatrics)

1) You Hoon Jeon, Kangmo Ahn, Jihyun Kim, Meeyong Shin, Soo-Jong Hong, So-Yeon Lee, Bok Yang Pyun, Taek Ki Min, Minyoung Jung, Jeongmin Lee, Tae Won Song, Hye-Young Kim, Sooyoung Lee, Kyunguk Jeong, Yoon : Clinical Characteristics of Atopic Dermatitis in Korean School-Aged Children and Adolescents According to Onset Age and Severity ; JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE, 2022 ; 37 ; e30(1) ~ e30(13)

2) You Jin Choi : Nationwide “Pediatric Nutrition Day” survey on the nutritional status of hospitalized children in South Korea ; Nutrition Research and Practice, 2021 ; 15 ; 213 ~ 224

3) Yoo Min Lee ,Ben Kang ,Yu Bin Kim ,Hyun Jin Kim ,Kyung Jae Lee ,Yoon Lee ,So Yoon Choi ,Eun Hye Lee ,Dae Yong Yi ,Hyo-Jeong Jang ,You Jin Choi ,Suk Jin Hong ,Ju Young Kim ,Yunkoo Kang ,and Soon Chul K : Procedural Sedation for Pediatric Upper Gastrointestinal Endoscopy in Korea ; JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE, 2021 ; 36 ; e136(1) ~ e136(14)

4) So Yoon Choi ,Dae Yong Yi ,Soon Chul Kim ,Ben Kang ,Byung-Ho Choe ,Yoon Lee ,Yoo Min Lee ,Eun Hye Lee , Hyo-Jeong Jang ,You Jin Choi ,and Hyun Jin Kim : Severe Phenotype of Non-alcoholic Fatty Liver Disease in Pediatric Patients with Subclinical Hypothyroidism: a Retrospective Multicenter Study from Korea ; JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE, 2021 ; 36 ; e137(1) ~ e137(10)

5) Suk Jin Hong, Ben Kang, Jun Hyun Hwang, Yu Bin Kim, Yoo Min Lee, Hyo-Jeong Jang, Kyung Jae Lee, Soon Chul Kim, Yunkoo Kang, Hyun Jin Kim, Ju Young Kim, You Jin Choi, Eun Hye Lee, So Yoon Choi, Eunjo : The occurrence of infection-related systemic diseases in Korean children and adolescents has decreased after the spread of the COVID-19 pandemic: a multicenter retrospective study ; Translational Pediatrics, 2021 ; 10 ; 2888 ~ 2896

- 6) Yoon Lee, Dae Yong Yi, Yoo Min Lee, So Yoon Choi, You Jin Choi, Kyung Jae Lee : A Multicenter Study of Real-world Practice for Management of Abnormal Liver Function Tests in Children with Acute Infectious Diseases ; JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE, 2021 ; 36 ; e310(1) ~ e310(12)
- 7) Jieun Lee : Diagnosis and management of pediatric type 1 diabetes mellitus ; 대한의사협회지, 2021 ; 64 ; 425 ~ 431
- 8) Jieun Lee, Jae Hyun Kim : Diabetes in Adolescence, Appropriate Transition to Adult Clinic ; The Journal of Korean Diabetes, 2021 ; 22 ; 77 ~ 84
- 9) Ji Hyun Kim, Su Jin Kim, Jieun Lee, Choong Ho Shin, Ji-Young Seo : Factors affecting IGF-I level and correlation with growth response during growth hormone treatment in LG Growth Study ; PLoS One, 2021 ; 16 ; e0252283 ~ (10)
- 10) Jieun Lee, Jae Hyun Kim : Clinical Utilities of Continuous Glucose Monitoring and Insulin Pumps ; The Ewha Medical Journal, 2021 ; 44 ; 55 ~ 62
- 11) Dongjin Lim, Jae Hyun Kim, Jieun Lee : Myhre syndrome: the first case in Korea ; Annals of pediatric endocrinology & metabolism, 2021 ; 26 ; 210 ~ 214
- 12) Jieun Lee, Jae Hyun Kim : Endocrine comorbidities of pediatric obesity ; Clinical and Experimental Pediatrics , 2021 ; 64 ; 619 ~ 627
- 13) Jieun Lee, Young Ah Lee, Seong Yong Lee, Choong Ho Shin, Jae Hyun Kim : Comparison of Lipid-Derived Markers for Metabolic Syndrome in Youth: Triglyceride/HDL Cholesterol Ratio, Triglyceride-Glucose Index, and non-HDL Cholesterol ; TOHOKU JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE, 2022 ; 256 ; 53 ~ 62
- 14) Namwoo Kim, Sungtaek Son, Saemina Kim, Jieun Lee, Yong Min Ahn, Dong Keon Yon, Bong-Jin Hahm : Association Between Dementia Development and COVID-19 among individuals who tested negative for COVID-19 in South Korea: a nationwide cohort study ; American Journal of Alzheimers Disease and Other Dementias, 2022 ; 37 ; 1 ~ 11
- 15) Hyun Chul Cho, Jong Hee Hwang, MD. A case of mental retardation associated with aplasia cutis congenita with skull defect. Neonatal medicine 2021;28(1): 48-52
- 16) Seul Gi Park, Jong Hee Hwang. Midgut volvulus with gastric perforation and periventricular leukomalacia in term infant: A case report. Neonatal medicine 2021;28(1):53-58.
- 17) Jeon YH, Ahn K, Kim J, Shin M, Hong SJ, Lee SY, Pyun BY, Min TK, Jung M, Lee J, Song TW, Kim HY, Lee S, Jeong K, Hwang Y, Kim M, Lee YJ, Kim MJ, Lee JY, Yum HY, Jang GC, Park YA, Kim JH; Food Allergy and Atopic Dermatitis (FAAD) Study Group in the Korean Academy of Pediatric Allergy and Respiratory Disease : Clinical characteristics of atopic dermatitis in Korean school-aged children and adolescents according to onset age and severity; J Korean Med Sci, 2022;37(4):e30

정신건강의학과 (Neuropsychiatry)

- 1) Aeran Kwon, Hyun Seo Lee, Seung-Hwan Lee : The Mediation Effect of Hyperarousal Symptoms on the Relationship Between Childhood Physical Abuse and Suicidal Ideation of Patients With PTSD ; *Frontiers in Psychiatry*, 2021 ; 12 ; 613735(1) ~ (10)
- 2) Heungsun Hwang, Gyeongcheol Cho, Min Jin Jin, Ji Hoon Ryoo, Younyoung Choi, Seung Hwan Lee : A knowledge-based multivariate statistical method for examining gene-brain-behavioral/cognitive relationships: Imaging genetics generalized structured component analysis ; *PLoS One*, 2021 ; 16 ; e0247592(1 ~ (28)
- 3) Suh-Yeon Dong, JongKwan Choi, Yeonsoo Park, Seung Yeon Baik, Minjee Jung, Yourim Kim, Seung-Hwan Lee : Prefrontal Functional Connectivity During the Verbal Fluency Task in Patients With Major Depressive Disorder: A Functional Near-Infrared Spectroscopy Study ; *Frontiers in Psychiatry*, 2021 ; 12 ; 659814(1) ~ (9)
- 4) Sunkyung Yoon, Yourim Kim, Seung-Hwan Lee : Does the Loudness Dependence of Auditory Evoked Potential Predict Response to Selective Serotonin Reuptake Inhibitors?: A Meta-analysis ; *Clinical Psychopharmacology and Neuroscience*, 2021 ; 19 ; 254 ~ 261
- 5) Heungsun Hwang, Gyeongcheol Cho, Kwanghee Jung, Falk, Carl F. Flake, Jessica Kay, Min Jin Jin, Seung Hwan Lee : An approach to structural equation modeling with both factors and components: Integrated generalized structured component analysis ; *Psychological methods*, 2021 ; 26 ; 273 ~ 294
- 6) Aeran Kwon, Sungkean Kim, Hyeonjin Jeon, Hyun Seo Lee, Seung-Hwan Lee³ : Influence of FKBP5 Variants and Childhood Trauma on Gray Volume in Non-clinical individuals ; *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 2021 ; 15 ; 663052 ~ (11)
- 7) Kang-Min Choi, Jeong-Youn Kim, Yong-Wook Kim, Jung-Won Han, Chang-Hwan Im & Seung-Hwan Lee : Comparative analysis of default mode networks in major psychiatric disorders using resting-state EEG ; *Scientific Reports*, 2021 ; 11 ; 22007(1) ~ (10)
- 8) HyunChul Youn, Kang Joon Lee(공동 제1저자) 외 8명 : The Behavioral Effects of Combination Therapy of Memantine and Acetylcholinesterase Inhibitors Compared with Acetylcholinesterase Inhibitors Alone in Patients with Moderate Alzheimer's Dementia ; *Psychiatry Investigation*, 2021 ; 18 ; 233 ~ 240
- 9) 안민혁, 김 현, 이강준 : 알츠하이머병 및 경도인지장애 환자에서 내측두엽 위축, 대뇌백질병변, 신경인지기능과 일상생활 수행능력과의 연관성 ; *정신신체의학*, 2021 ; 29 ; 67 ~ 76
- 10) 구승모, 김 현, 이강준 : 혈소판기능분석기를 이용한 선택적 세로토닌 재흡수 억제제와 세로토닌 노르에피네프린 재흡수 억제제의 출혈 경향성 비교 ; *정신신체의학*, 2021 ; 29 ; 153 ~ 161
- 11) 안민혁 김현 이강준 : 알츠하이머병 및 경도인지장애 환자에서 내측두엽 위축, 대뇌백질병변, 신경인지기능과 일상생활 수행능력과의 연관성 ; *정신신체의학*, 2021 ; 29 ; 67 ~ 76
- 12) 구승모 김현 이강준 : 혈소판기능분석기를 이용한 선택적 세로토닌 재흡수 억제제와 세로토닌 노르에피네프린 재흡수 억제제의 출혈 경향성 비교 ; *정신신체의학*, 2021 ; 29 ; 153 ~ 161
- 13) Young-Min Park : Clinical Utility of Polygenic Risk Score in Sleep Disorder ; *Chronobiology in Medicine*, 2021 ; 3 ; 57 ~ 59

- 14) Bun-Hee Lee 외 3인 : Variable alterations in plasma erythropoietin and brain-derived neurotrophic factor levels in patients with major depressive disorder with and without a history of suicide attempt ; PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY, 2021 ; 110 ; 110324 ~ (6)
- 15) 우영섭 외 16명 : Korean Medication Algorithm Project for Depressive Disorder 2021 (I): Treatment Strategies for Major Depressive Episode ; 신경정신의학, 2021 ; 60 ; 174 ~ 185
- 16) 박영민 외 16명 : Korean Medication Algorithm Project for Depressive Disorder 2021 (II): The Subtypes of Depression ; 신경정신의학, 2021 ; 60 ; 186 ~ 192
- 17) 양찬모 외 17명 : Korean Medication Algorithm Project for Depressive Disorder 2021 (III): Child and Adolescent ; 신경정신의학, 2021 ; 60 ; 193 ~ 203
- 18) Jeong Seok Seo 외 17명 : Korean Medication Algorithm for Depressive Disorder 2021, Fourth Revision: An Executive Summary ; Clinical Psychopharmacology and Neuroscience, 2021 ; 19 ; 751 ~ 772
- 19) Sheng-Min Wang 외 17인 : Korean Medication Algorithm Project for Depressive Disorder 2021 (IV): Female and Elderly ; 신경정신의학, 2021 ; 60 ; 258 ~ 266
- 20) Jong-Hyun Jeong 외 17인 : Korean Medication Algorithm Project for Depressive Disorder 2021 (VI): Non-Pharmacological Biological Treatments ; 신경정신의학, 2021 ; 60 ; 275 ~ 283
- 21) Myung Hun Jung 외 17인 : Korean Medication Algorithm Project for Depressive Disorder 2021 (V): Antidepressant Choices According to Safety, Adverse Effect, Comorbid Physical Illnesses and Clinical Definition of Treatment Resistant Depression ; 신경정신의학, 2021 ; 60 ; 267 ~ 274
- 22) Dae Yun Hwang 외 2인 : Association Between Frontal Alpha Asymmetry With Cognitive Symptoms, Depression Severity, and Insomnia ; Chronobiology in Medicine, 2021 ; 3 ; 157 ~ 162
- 23) Young Sup Woo 외 17명 : The Korean Medication Algorithm Project for Depressive Disorder 2021: Comparisons with Other Treatment Guidelines ; Clinical Psychopharmacology and Neuroscience, 2022 ; 20 ; 37 ~ 50
- 24) Yeonkyu Choi¹, Dong Yun Lee², Sangha Lee¹, Eun-Jin Park³, Hee Jeong Yoo⁴, and Yunmi Shin¹ : Association Between Screen Overuse and Behavioral and emotional problems in elementary school children ; 소아 청소년 정신의학, 2021 ; 32 ; 154 ~ 160
- 25) Hong Kim , Seung Yeon Baik , Yong Wook Kim, Seung-Hwan Lee: Improved cognitive function in patients with major depressive disorder after treatment with vortioxetine: A EEG study; Neuropsychopharmacology Reports, 2021(00):1-11
- 26) Miseon Shim, Seung-Hwan Lee, Han-Jeong Hwang: Inflated prediction accuracy of neuropsychiatric biomarkers caused by data leakage in feature selection; Scientific reports , 2021(11):7980:1-7
- 27) Jun Kyung Park, Kang Joon Lee, Ji Yeon Kim, Hyun Kim: The Association of Blood-Based Inflammatory Factors IL-1 β , TGF- β and CRP with Cognitive Function in Alzheimer's Disease and Mild Cognitive Impairment; Psychiatry investigation, 2021;18(1) :11-18

28) Jun Kyung Park, Kang Joon Lee, Ji Yeon Kim, Hyun Kim: The Association of Blood-Based Inflammatory Factors IL-1 β , TGF- β and CRP with Cognitive Function in Alzheimer's Disease and Mild Cognitive Impairment; Psychiatry investigation, 2021;18(1) :11-18

29) Bomi Kim, So ra Han, Eun-Jin Park, Heejeong Yoo, Sooyeon Suh, Yunmi Shin: The Relationship between Mother's Smartphone Addiction and Children's Smartphone Usage: Psychiatry Investigation, 2021;18(2):126-131

30) Kyung Hwa Kwag, Soo Wan Han, Ji-Yeoun Cho, Myeong Ko, Eun Jin Park, Youl-Ri Kim: A school-based eating disorder prevention program (Me, You &Us) for young adolescents in Korea: A 3-year follow-up study; International Journal of Eating Disorders, 2021;54:168-173

신경과 (Neurology)

1) Kim BJ, Cho YJ, Hong KS, Lee J, Kim JT, Choi KH, Park TH, Park SS, Park JM, Kang K, Lee SJ, Kim JG, Cha JK, Kim DH, Lee BC, Yu KH, Oh MS, Kim DE, Ryu WS, Choi JC, Kim WJ, Shin DI, Sohn SI, Hong JH, Le : Treatment Intensification for Elevated Blood Pressure and Risk of Recurrent Stroke. ; Journal of the American Heart Association, 2021 ; 10 ; e019457(1) ~ (9)

2) Chao TF, Hong KS, Lee BC, De Caterina R, Kirchhof P, Reimitz PE, Chen C, Unverdorben M, Wang CC. : Factors associated with the dosing of edoxaban for stroke prevention in patients with atrial fibrillation from South Korea and Taiwan: 1-year data from the Global ETNA-AF Program ; Journal of the Chinese Medical Association, 2021 ; 84 ; 485 ~ 490

3) Jong S Kim, Keun-Sik Hong : Patent Foramen Ovale Closure: Opportunity Closed in Old Patients? ; Journal of Stroke, 2021 ; 23 ; 147 ~ 148

4) Hong KS, Kwon SU, Park JH, Cha JK, Jung JM, Kim YJ, Lee KB, Sohn SI, Lee YS, Rha JH, Kwon JH, Han SW, Kim BJ, Koo J, Choi JC, Sung SM, Lee SJ, Park MS, Ahn SH, Bang OY, Hwang YH, Nam HS, Park JM, Bae : Fimasartan-Based Blood Pressure Control after Acute Cerebral Ischemia: The Fimasartan-Based Blood Pressure Control after Acute Cerebral Ischemia Study ; Journal of Clinical Neurology, 2021 ; 17 ; 344 ~ 353

5) Shim J, On YK, Kwon SU, Nam GB, Lee MH, Park HW, Hong KS, Kim NH, Amarenco P, Rha SW, Shin DG, Rha JH, Kim YH. : A Prospective, Observational Study of Rivaroxaban For Stroke Prevention In Atrial Fibrillation - The XANAP Korea ; KOREAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE, 2021 ; 36 ; 906 ~ 913

6) Shin J, Chung JW, Jang HS, Lee J, Hong KS, Bang OY, Kim GM, Seo WK : Achieved low-density lipoprotein cholesterol level and stroke risk: A meta-analysis of 23 randomised trials ; European Journal of Preventive Cardiology, 2021 ; 28 ; 905 ~ 916

7) Chang JY, Kim WJ, Kwon JH, Kim BJ, Kim JT, Lee J, Cha JK, Kim DH, Cho YJ, Hong KS, Lee SJ, Park JM, Lee BC, Oh MS, Lee SH, Kim C, Kim DE, Lee KB, Park TH, Choi JC, Shin DI, Sohn SI, Hong JH, Lee JS, B : Prestroke Glucose Control and Functional Outcome in Patients With Acute Large Vessel Occlusive Stroke and Diabetes After Thrombectomy ; DIABETES CARE, 2021 ; 44 ; 2140 ~ 2148

- 8) Chang JY, Kim WJ, Kwon JH, Lee JS, Kim BJ, Kim JT, Lee J, Cha JK, Kim DH, Cho YJ, Hong KS, Lee SJ, Park JM, Lee BC, Oh MS, Lee SH, Kim C, Kim DE, Lee KB, Park TH, Choi JC, Shin DI, Sohn SI, Hong JH, B : Association of Prestroke Glycemic Control With Vascular Events During 1-Year Follow-up. ; NEUROLOGY, 2021 ; 97 ; e1717 ~ e1726
- 9) Ryu WS, Schellingerhout D, Hong KS, Jeong SW, Kim BJ, Kim JT, Lee KB, Park TH, Park SS, Park JM, Kang K, Cho YJ, Park HK, Lee BC, Yu KH, Oh MS, Lee SJ, Kim JG, Cha JK, Kim DH, Lee J, Han MK, Park MS, : Relation of Pre-stroke Aspirin Use With Cerebral Infarct Volume and Functional Outcomes. ; ANNALS OF NEUROLOGY, 2021 ; 90 ; 763 ~ 776
- 10) Park HK, Lee JS, Kim BJ, Park JH, Kim YJ, Yu S, Hwang YH, Rha JH, Heo SH, Ahn SH, Seo WK, Park JM, Lee JH, Kwon JH, Sohn SI, Jung JM, Kwon SU, Hong KS : Cilostazol versus aspirin in ischemic stroke with cerebral microbleeds versus prior intracerebral hemorrhage ; International Journal of Stroke, 2021 ; 16 ; 1019 ~ 1030
- 11) Park HK, Ko SB, Jung KH, Jang MU, Kim DH, Kim JT, Choi JC, Jeong HS, Kim C, Heo JH, Rha JH, Kwon SU, Kim JS, Lee BC, Bae HJ, Yoon BW, Hong KS. : 2022 Update of the Korean Clinical Practice Guidelines for Stroke: Antithrombotic Therapy for Patients with Acute Ischemic Stroke or Transient Ischemic Attack ; Journal of Stroke, 2022 ; 24 ; 166 ~ 175
- 12) Kim JS, Koo J, Shin DI, Kim BS, Kim J, Kim EG, Hong KS, Yi H. : Apixaban for Secondary Stroke Prevention: Coexistent Cerebral Atherosclerosis May Increase Recurrent Strokes ; Journal of Stroke, 2022 ; 24 ; 118 ~ 127
- 13) Ryu WS, Hong KS, Jeong SW, Park JE, Kim BJ, Kim JT, Lee KB, Park TH, Park SS, Park JM, Kang K, Cho YJ, Park HK, Lee BC, Yu KH, Oh MS, Lee SJ, Kim JG, Cha JK, Kim DH, Lee J, Han MK, Park MS, Choi KH, L : Association of ischemic stroke onset time with presenting severity, acute progression, and long-term outcome: A cohort study ; PLOS MEDICINE, 2022 ; 19 ; e1003910(1 ~ (15)
- 14) Kim S, Kim JT, Lee JS, Kim BJ, Park JM, Kang K, Lee SJ, Kim JG, Cha JK, Kim DH, Park TH, Park SS, Lee KB, Lee J, Hong KS, Cho YJ, Park HK, Lee BC, Yu KH, Oh MS, Kim DE, Ryu WS, Choi JC, Kwon JH, Kim W : Comparative effectiveness of combined antiplatelet treatments in acute minor ischaemic stroke ; Stroke and Vascular Neurology, 2022 ; 7 ; 13 ~ 21
- 15) Choi, J. C., J. G. Kim, C. H. Kang, H. J. Bae, J. Kang, S. J. Lee, J. M. Park, T. H. Park, Y. J. Cho, K. B. Lee, J. Lee, D. E. Kim, J. K. Cha, J. T. Kim, B. C. Lee, J. S. Lee, and A. S. Kim : Effect of Transport Time on the Use of Reperfusion Therapy for Patients with Acute Ischemic Stroke in Korea ; JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE, 2021 ; 36 ; e77(1) ~ e77(12)
- 16) Kim, B. J., Y. J. Cho, K. S. Hong, J. Lee, J. T. Kim, K. H. Choi, T. H. Park, S. S. Park, J. M. Park, K. Kang, S. J. Lee, J. G. Kim, J. K. Cha, D. H. Kim, B. C. Lee, K. H. Yu, M. S. Oh, D. E. Kim, W. : Treatment Intensification for Elevated Blood Pressure and Risk of Recurrent Stroke ; Journal of the American Heart Association, 2021 ; 10 ; e019457 ~ (9)
- 17) Hwang, J. W., H. Kim, S. W. Cho, Y. C. Shin, H. S. Kim, Y. J. Cho, and J. J. Kwak : Idiopathic Hypereosinophilic Syndrome with Intracardiac Atypical Linear-Shaped and Floating Thrombus Presenting as Embolic Cerebral Infarction ; J Cardiol Cases , 2021 ; 23 ; 193 ~ 197

- 18) Chang, J. Y., W. J. Kim, J. H. Kwon, B. J. Kim, J. T. Kim, J. Lee, J. K. Cha, D. H. Kim, Y. J. Cho, K. S. Hong, S. J. Lee, J. M. Park, B. C. Lee, M. S. Oh, S. H. Lee, C. Kim, D. E. Kim, K. B. Lee, T. : Prestroke Glucose Control and Functional Outcome in Patients with Acute Large Vessel Occlusive Stroke and Diabetes after Thrombectomy ; DIABETES CARE, 2021 ; 44 ; 2140 ~ 2148
- 19) Chang, J. Y., W. J. Kim, J. H. Kwon, J. S. Lee, B. J. Kim, J. T. Kim, J. Lee, J. K. Cha, D. H. Kim, Y. J. Cho, K. S. Hong, S. J. Lee, J. M. Park, B. C. Lee, M. S. Oh, S. H. Lee, C. Kim, D. E. Kim, K. : Association of Prestroke Glycemic Control with Vascular Events During 1-Year Follow-Up ; NEUROLOGY, 2021 ; 97 ; e1717 ~ e1726
- 20) Ryu, W. S., D. Schellingerhout, K. S. Hong, S. W. Jeong, B. J. Kim, J. T. Kim, K. B. Lee, T. H. Park, S. S. Park, J. M. Park, K. Kang, Y. J. Cho, H. K. Park, B. C. Lee, K. H. Yu, M. S. Oh, S. J. Lee, : Relation of Pre-Stroke Aspirin Use with Cerebral Infarct Volume and Functional Outcomes ; ANNALS OF NEUROLOGY, 2021 ; 90 ; 763 ~ 776
- 21) Kim, S., J. T. Kim, J. S. Lee, B. J. Kim, J. M. Park, K. Kang, S. J. Lee, J. G. Kim, J. K. Cha, D. H. Kim, T. H. Park, S. S. Park, K. B. Lee, J. Lee, K. S. Hong, Y. J. Cho, H. K. Park, B. C. Lee, K. H. : Comparative Effectiveness of Combined Antiplatelet Treatments in Acute Minor Ischaemic Stroke ; Stroke and Vascular Neurology, 2022 ; 7 ; 13 ~ 21
- 22) Ryu, W. S., K. S. Hong, S. W. Jeong, J. E. Park, B. J. Kim, J. T. Kim, K. B. Lee, T. H. Park, S. S. Park, J. M. Park, K. Kang, Y. J. Cho, H. K. Park, B. C. Lee, K. H. Yu, M. S. Oh, S. J. Lee, J. G. Ki : Association of Ischemic Stroke Onset Time with Presenting Severity, Acute Progression, and Long-Term Outcome: A Cohort Study ; PLOS MEDICINE, 2022 ; 19 ; e1003910(1 ~ 0
- 23) Bo Young Kim, Youngbok Yung, Geun Soo Kim, Hea Ree Park, Jae Jung Lee, Pamela Song, Joong-Yang Cho : Complete Oculomotor Palsy after Influenza Vaccination in a Young Healthy Adult: A Case Report ; Case Reports in Neurology, 2021 ; 13 ; 35 ~ 39
- 24) Jae-Won Hyun, Joong-Yang Cho 외 37명 : Comparison of MOG and AQP4 antibody seroprevalence in Korean adults with inflammatory demyelinating CNS diseases ; Multiple Sclerosis Journal, 2021 ; 27 ; 964 ~ 967
- 25) Geun Soo Kim, Hong?Kyun Park, Pamela Song, Jae Jung Lee, Joong?Yang Cho : Vertebrobasilar Insufficiency Presenting as Orthostatic Cerebellar Ataxia ; Annals of Indian Academy of Neurology, 2021 ; 24 ; 459 ~ 461
- 26) Youngbok Yung, MD, Bo Young Kim, MD, Kichang Oh, MD, Joong-Yang Cho, MD : Statin-Naive Paraneoplastic Anti-HMGCR Myopathy ; Korean Journal of Neuromuscular Disorders, 2021 ; 13 ; 15 ~ 19
- 27) Jae Rim Kim Pamela Song Eun Yeon Joo : Sex Differences in Obstructive Sleep Apnea by Bioelectrical Impedance Analysis ; Journal of Clinical Neurology, 2021 ; 17 ; 283 ~ 289
- 28) Ahmed S.BaHammam, FangHan, RaviGupta, SyDuong-Quy, Mohammed A.Al-Abri, Haitham A.Jahrami, PamelaSong, TayardDesudchit, LiyueXu, Seung BongHong : Asian accreditation of sleep medicine physicians and technologists ; SLEEP MEDICINE, 2021 ; 81 ; 246 ~ 252
- 29) Geun Soo Kim, Hong-Kyun Park, Pamela Song, Jae Jung Lee, Joong-Yang Cho : Vertebrobasilar Insufficiency Presenting as Orthostatic Cerebellar Ataxia ; Annals of Indian Academy of Neurology, 2021 ; 24 ; 459 ~ 461

- 30) Geun Soo Kim, Hong-Kyun Park, Pamela Song, Jae Jung Lee, Joong-Yang Cho : Vertebrobasilar Insufficiency Presenting as Orthostatic ; Annals of Indian Academy of Neurology, 2021 ; 24 ; 459 ~ 461
- 31) Jae Jung Lee : Inosine 5'-Monophosphate to Raise Serum Uric Acid Level in Multiple System Atrophy (IMPROVE-MSA study) ; CLINICAL PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, 2021 ; 109 ; 1274 ~ 1281
- 32) Jae Jung Lee : Hyposmia may predict development of freezing of gait in Parkinson's ; JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION, 2021 ; 128 ; 763 ~ 770
- 33) Geun Soo Kim, Hong-Kyun Park, Pamela Song, Jae Jung Lee, Joong-Yang Cho : Vertebrobasilar Insufficiency Presenting as Orthostatic Cerebellar Ataxia ; Annals of Indian Academy of Neurology, 2021 ; 24 ; 459 ~ 461
- 34) Ryu WS, Schellingerhout D, Hong KS, Jeong SW, Kim BJ, Kim JT, Lee KB, Park TH, Park SS, Park JM, Kang K, Cho YJ, Park HK, Lee BC, Yu KH, Oh MS, Lee SJ, Kim JG, Cha JK, Kim DH, Lee J, Han MK, Park MS, : Relation of Pre-Stroke Aspirin Use With Cerebral Infarct Volume and Functional Outcomes ; ANNALS OF NEUROLOGY, 2021 ; 90 ; 763 ~ 776
- 35) 홍유하, 조수진, 주민경, 오선영, 문희수, 송태진, 이미지, 강진주, 박홍균 : 약물과용두통 환자에서 동반 이환되는 내과적 문제: 국내다기관 전향적 약물과용두통 등록체계 ; 대한두통학회지, 2021 ; 22 ; 49 ~ 55
- 36) 박홍균 : 라스미디탄: 급성기 편두통 치료의 또 다른 방법 ; 대한두통학회지, 2021 ; 22 ; 43 ~ 48
- 37) 김병수, 정재면, 정필욱, 박광열, 안진영, 문희수, 박홍균, 배대웅, 서종근, 손종희, 송태진, 이승한, 오경미, 이미지, 차명진, 최윤주, 대한두통학회 진료지침위원회 : 성인 편두통 예방치료 약제 진료지침 2021: 대한두통학회 진료지침위원회 ; 대한두통학회지, 2021 ; 22 ; 56 ~ 66
- 38) Park HK, Lee JS, Kim BJ, Park JH, Kim YJ, Yu S, Hwang YH, Rha JH, Heo SH, Ahn SH, Seo WK, Park JM, Lee JH, Kwon JH, Sohn SI, Jung JM, Kwon SU, Hong KS : Cilostazol versus aspirin in ischemic stroke with cerebral microbleeds versus prior intracerebral hemorrhage ; International Journal of Stroke, 2021 ; 16 ; 1019 ~ 1030
- 39) 박홍균, 조수진 : 약물과용두통 치료를 위한 포괄적 접근 ; 대한의사협회지, 2021 ; 64 ; 843 ~ 851
- 40) Park HK, Ko SB, Jung KH, Jang MU, Kim DH, Kim JT, Choi JC, Jeong HS, Kim C, Heo JH, Rha JH, Kwon SU, Kim JS, Lee BC, Bae HJ, Yoon BW, Hong KS. : 2022 Update of the Korean Clinical Practice Guidelines for Stroke: Antithrombotic Therapy for Patients with Acute Ischemic Stroke or Transient Ischemic Attack ; Journal of Stroke, 2022 ; 24 ; 166 ~ 175
- 41) Ryu WS, Hong KS, Jeong SW, Park JE, Kim BJ, Kim JT, Lee KB, Park TH, Park SS, Park JM, Kang K, Cho YJ, Park HK, Lee BC, Yu KH, Oh MS, Lee SJ, Kim JG, Cha JK, Kim DH, Lee J, Han MK, Park MS, Choi KH, L : Association of ischemic stroke onset time with presenting severity, acute progression, and long-term outcome: A cohort study ; PLOS MEDICINE, 2022 ; 19 ; e1003910 ~ (15)
- 42) Kim S, Kim JT, Lee JS, Kim BJ, Park JM, Kang K, Lee SJ, Kim JG, Cha JK, Kim DH, Park TH, Park SS, Lee KB, Lee J, Hong KS, Cho YJ, Park HK, Lee BC, Yu KH, Oh MS, Kim DE, Ryu WS, Choi JC, Kwon JH, Kim W : Comparative effectiveness of combined antiplatelet treatments in acute minor ischaemic stroke ; Stroke and Vascular Neurology, 2022 ; 7 ; 13 ~ 21

43) Hea Ree Park : Effects of Organic Light-Emitting Diodes on Circadian Rhythm and Sleep ; Psychiatry Investigation, 2021 ; 18 ; 471 ~ 477

44) Ha Ree Park : Survey on Antiepileptic Drug Therapy in Patients with Drug Resistant Epilepsy ; Journal of Epilepsy Research, 2021 ; 11 ; 72 ~ 82

45) Hea Ree Park : White matter tract-specific alterations in patients with primary restless legs syndrome ; Scientific Reports, 2021 ; 11 ; 16116(1) ~ (10)

46) 박혜리 : OLED 조명 야간 노출이 수면과 일주기리듬에 미치는 영향 ; 성균관대학교 일반대학원, 2021 ; 1 ; 45 ~ 45

47) Hea Ree Park : Altered regional cerebral blood flow in obstructive sleep apnea is associated with sleep fragmentation and oxygen desaturation ; JOURNAL OF CEREBRAL BLOOD FLOW AND METABOLISM, 2021 ; 41 ; 2712 ~ 2724

48) Hea Ree Park : Altered cerebrocerebellar functional connectivity in patients with obstructive sleep apnea and its association with cognitive function ; SLEEP, 2022 ; 45 ; zsab209 ~ zsab209

외과 (General Surgery)

1) 노유성, 정성원, 허태길, 최평화, 김재일, 전흥만, 신용찬, 정성민, 엄은혜 : The Prognosis of Traumatic Small Bowel Injury Accompanied by Liver Injury ; 대한외상학회지, 2021 ; 34 ; 44 ~ 49

2) 허태길 : Solitary jejunal cavernous hemangioma causing intermittent melena: A case report ; International Journal of Surgery Case Reports, 2021 ; 84 ; 106121 ~ (4)

3) 허태길 : Primary Grynfeltt's hernia combined with intermuscular lipoma: Acasr report ; International Journal of Surgery Case Reports, 2021 ; 84 ; 106163 ~ (4)

4) 허태길, 홍성우, 장여구, 이우용, 오행진, 최경운, 강윤경 : Tuberculosis of Cystic Duct Lymph Node Associated with Cholecystitis ; 대한소화기학회지, 2021 ; 78 ; 245 ~ 248

5) Yu Seong Noh, Jae Il Kim 외 : The prognosis of traumatic small bowel injury accompanied by liver injury ; 대한외상학회지, 2021 ; 34 ; 44 ~ 49

6) Federica Coccolini, Jae Il Kim 외 : A pandemic recap: lessons we have learned ; World Journal of Emergency Surgery, 2021 ; 16 ; 46(1) ~ 46(8)

7) Massimo Sartelli, Jae Il Kim 외 : WSES/GAIS/SIS-E/WSIS/AAST global clinical pathways for patients with intra-abdominal infections ; World Journal of Emergency Surgery, 2021 ; 16 ; 49(1) ~ (48)

8) Tae-Kyung Yoo, Jae Il Kim 외 : A randomized Controlled Trial for Doing vs. Omitting Intraoperative Frozen Section Biopsy for Resection Margin Status in Selected Patients Undergoing Breast-Conserving Surgery (OFF-MAP Trial) ; Journal of Breast Cancer, 2021 ; 24 ; 569 ~ 577

- 9) Geumhee Gwak, Jae Il Kim 외 : A Multi-Center Trial to Evaluate the Safety and Toxicity of Nanoxel-M in Breast Cancer Patients ; Journal of Breast Disease, 2021 ; 9 ; 45 ~ 55
- 10) Massimo Sartelli, Jae Il Kim 외 : WSES/GAIS/WSIS/SIS-E/AAST global clinical pathways for patients with skin and soft tissue infections ; World Journal of Emergency Surgery, 2022 ; 17 ; 3(1) ~ 3(23)
- 11) 노유성, 정성원, 허태길, 최평화, 김재일, 전흥만, 신용찬, 정성민, 엄은혜 : The Prognosis of Traumatic Small Bowel Injury Accompanied by Liver injury ; 대한외상학회지, 2021 ; 34 ; 44 ~ 49
- 12) 이미리, 정성민 : Folic Acid Is Related to Muscle Strength and Vitamin A Is Related to Health-Related Quality of Life: Results of the Korea National Health and Nutrition Examination Survey ; Nutrients, 2021 ; 13 ; 3618(1) ~ 3618(10)
- 13) 정성민 : Expression and Clinicopathologic Significance of FLII and THRAP3 in Colorectal Cancer ; 해당 없음., 2022 ; 0 ; 1 ~ 56
- 14) Yu Seong Noh, Sung Won Jung, Tae Gil Heo, Pyong Wha Choi, Jae Il Kim, Heung Man Jun, Yong Chan Shin, Sung Min Jung, Eun Hae Um : The Prognosis of Traumatic Small Bowel Injury Accompanied by Liver Injury ; 대한외상학회지, 2021 ; 34 ; 44 ~ 49
- 15) Kyu-Hyun Paik, Yoon Suk Lee, Won-Suk Park, Yong Chan Shin, Woo Hyun Paik : Clinical impact of preoperative relief of jaundice following endoscopic retrograde cholangiopancreatography on determining optimal timing of laparoscopic cholecystectomy in patients with cholangitis ; Journal of Clinical Medicine, 2021 ; 10 ; 4297(1) ~ (9)
- 16) Hongbeom Kim, Woohyun Jung, Yong Chan Shin, In Woong Han, Yoonhyeong Byun, Hae W. Lee, Jin S. Heo, Dong W. Choi, Chang-Sup Lim : The diagnostic and prognostic values of inflammatory markers in intraductal papillary mucinous neoplasm ; HPB, 2021 ; 23 ; 1623 ~ 1628
- 17) 전흥만, 조형아, 한금현, 강형구, 장혜연, 한상엽 : Pulse Pressure Variation is a Valuable Marker for Predicting Fluid Responsiveness in Brain-Dead Donors ; TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, 2021 ; 53 ; 565 ~ 568
- 18) 노유성, 정성원, 허태길, 최평화, 김재일, 전흥만, 신용찬, 정성민, 엄은혜 : The Prognosis of Traumatic Small Bowel Injury Accompanied by Liver Injury ; 대한외상학회지, 2021 ; 34 ; 44 ~ 49
- 19) 전흥만 : Mesenteric and myocardial ischemia revealing lower limb sarcoma ; International Journal of Surgery Case Reports, 2021 ; 89 ; 106616(1) ~ (10)
- 20) Haengjin Ohe, Kyeong Woon Choi, Yeo Goo Chang : Renal cell carcinoma metastasis to Thyroid, presenting like non-toxic multi nodular goiter ; The Journal of Endocrine Surgery, 2021 ; 21 ; 75 ~ 78
- 21) 허태길, 홍성우, 장여구, 이우용, 오행진, 최경운, 강윤경 : Tuberculosis of cystic duct lymph node associated with cholecystitis ; 대한소화기학회지, 2021 ; 78 ; 245 ~ 248
- 22) Yu Seong Noh, Sung Won Jung, Tae Gil Heo, Pyong Wha Choi, Jae Il Kim, Heung Man Jun, Yong Chan Shin, Sung Min Jung, Eun Hae Um : The Prognosis of Traumatic Small Bowel Injury Accompanied by Liver Injury ; 대한외상학회지, 2021 ; 34 ; 44 ~ 49

흉부외과 (Chest Surgery)

1) Hwang JW, Kim H, Cho SW, Shin YC, Kim HS, Cho YJ, Kwak JJ : Idiopathic hypereosinophilic syndrome with intracardiac atypical linear-shaped and floating thrombus presenting as embolic cerebral infarction ; Journal of Cardiology Cases, 2021 ; 23 ; 193 ~ 197

성형외과 (Plastic & Reconstructive Surgery)

1) eung hyun kim, soo hyang lee : Efficacy of Cultured Allogenic Keratinocytes in Treatment ; journal of burn care and research, 2021 ; 42 ; 533 ~ 537

2) js lee, eh kim, sh lee : Endoscopically assisted malarplasty: L-rotation technique ; Journal of Stomatology Oral and Maxillofacial Surgery, 2021 ; 122 ; 229 ~ 234

3) Eung Hyun Kim, Soo Hyang Lee : Early Hypoglobus in Orbital Floor Reconstruction With Resorbable Implants ; JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, 2021 ; 32 ; 1322 ~ 1324

4) ki pyo sung, soo hysng lee : correction of a leaking stoma using silicone block insertion: a case study ; Ostomy Wound Management, 2021 ; 67 ; 21 ~ 25

5) soo hyang lee, yo han oh, seungki youn, jung su lee : forehead reduction surgery via an anterior hairline pretrichial incision in asians ; AESTHETIC PLASTIC SURGERY, 2021 ; 45 ; 1551 ~ 1560

6) ki pyo sung, soo hyang lee : pediatric hand trauma : an analysis of 3,432 pediatric hand trauma cases over 15years ; 대한외상학회지, 2021 ; 34 ; 257 ~ 262

7) Young Jin Park,Jong Hyun Cha,So-Eun Han : Maximizing Thread Usage for Facial Rejuvenation: A Preliminary Patient Study ; AESTHETIC PLASTIC SURGERY, 2021 ; 45 ; 528 ~ 535

정형외과 (Orthopaedic Surgery)

1) Jun Young Choi,Jin Soo Suh,Jin Ho Cho,Seung Jun Park : Outcome of proximal triple derotational metatarsal osteotomy for three-dimensional correction of hallux valgus deformity ; INTERNATIONAL ORTHOPAEDICS, 2021 ; 45 ; 3101 ~ 3110

2) Jun Young Choi, MD1 , Jin Ho Cho, MD, PhD1, Tae Hun Song, MD1,and Jin Soo Suh, MD, PhD1 : Radiographic Outcomes of Proximal vs Distal Syndesmotic Low Tibial Osteotomy ; FOOT & ANKLE INTERNATIONAL, 2022 ; 43 ; 211 ~ 222

3) BH Yoon, JC Shim, MK Lee, HK oH, YB Sung, SK Choo : Ultrasound-guided hydrodilatation for adhesive capsulitis ; INTERNATIONAL ORTHOPAEDICS, 2021 ; 45 ; 1455 ~ 1461

- 4) 윤병호, 황보권, 오형근, 주석규, 손종민, 성열보 : Comparing Outcomes of Retrograde Intramedullary Nail and Locking Plate Fixation in Distal Femoral Fractures ; 대한골절학회지, 2021 ; 34 ; 131 ~ 136
- 5) Min Jong Park, Kyoung Hwan Koh, Ki Won Lee, Yong Jae Lee, Hyun Il Lee : Patient-Perceived Outcomes After Nonoperative Treatment of Distal Radius Fracture in Older Adults ; ORTHOPEDICS, 2021 ; 44 ; e190 ~ e196
- 6) Jun-Ku Lee, Byung-Ho Yoon, Hyun Il Lee, Choongki Kim, Seongju Choi, Soo-Hong Han : Prosthetic Replacement Has a Clinical Outcome Superior to That of Trapeziectomy With Ligament Reconstruction and Tendon Interposition: A Meta-Analysis ; ORTHOPEDICS, 2021 ; 44 ; e151 ~ e157
- 7) Jae Hwa Kim 1, Go-Tak Kim 1, Siyeoung Yoon 1, Hyun Il Lee 2, Kyung Rae Ko 3, Sang-Cheol Lee 1, Do Kyung Kim 4, Jaeyeon Shin 5, So-Young Lee 6, Soonchul Lee 7 : Low serum vitamin B 12 levels are associated with degenerative rotator cuff tear ; BMC MUSCULOSKELETAL DISORDERS, 2021 ; 22 ; 364(1) ~ 364(8)
- 8) Jun Young Choi 1, Hyun Il Lee 1, Jong Hun Kim 1, Jin Soo Suh 2 : Radiographic measurements on hindfoot alignment view in 1128 asymptomatic subjects ; Foot and Ankle Surgery, 2021 ; 27 ; 366 ~ 370
- 9) Jun Young Choi, Hyun Il Lee, Woi Hyun Hong, Jin Soo Suh, Jae Won Hur : Corticosteroid Injection for Morton's Interdigital Neuroma: A Systematic Review ; Clinics in Orthopedic Surgery (CiOS), 2021 ; 13 ; 266 ~ 277
- 10) Hyoung-Seok Jung 1, Ye-Hoon Jang 1, Hyun Il Lee 2, Jae-Sung Lee 3 : Clinical comparison of the over-the-top and flexor carpi ulnaris split approaches for the treatment of anteromedial facet fracture of the coronoid process ; JOURNAL OF SHOULDER AND ELBOW SURGERY, 2021 ; 30 ; 1750 ~ 1758
- 11) Isaac Kim 1,† , Siyeong Yoon 2,†, Minsup Kim 3, Hyunil Lee 4 , Sinhyung Park 5, Wonsang Kim 3 and : Aspirin Is Related to Worse Clinical Outcomes of COVID-19 ; Medicina-Lithuania, 2021 ; 57 ; 931(1) ~ 931(11)
- 12) Hyunil Lee 1, Sangcheol Lee 2, Dokyung Kim 2, Weonmin Cho 2, Sungtan Cho 1, Siyeong Yoon 2,*,† and : Effect of Dosing Interval on Compliance of Osteoporosis Patients on Bisphosphonate Therapy: Observational Study Using Nationwide Insurance Claims Data ; Journal of Clinical Medicine, 2021 ; 10 ; 4350(1) ~ (16)
- 13) Hyun Il Lee 1, Jin Ho Cho 1, Jun Young Choi 1, Sung Sahn Lee 1, Sung Tan Cho 1 : Fixation of Transverse Olecranon Fractures by Suture Bridge Method Using Suture Anchor: Biomechanical Comparison with Tension Band Wiring Technique ; The journal of hand surgery Asian-Pacific volume, 2021 ; 26 ; 563 ~ 570
- 14) Ji Woong Yeom 1, Kyoung Hwan Koh 2, Min Jong Park 3, Soo-Jung Choi 4, Ki Won Lee 5, Hyun Il Lee 6 : Modified Staged Finkelstein Test for the Identification of Intracompartmental Septum in Patients with De Quervain's Disease ; The journal of hand surgery Asian-Pacific volume, 2021 ; 26 ; 555 ~ 562
- 15) Jun Young Choi, Hyun Il Laa, Woi Hyun Hong, Jin Soo Suh, Jae Won Hur : Corticosteroid injection for Morton's interdigital neuroma: A systematic review ; Clinics in Orthopedic Surgery (CiOS), 2021 ; 13 ; 266 ~ 277

- 16) Choi JY, Lee HI, Kim JH, Suh JS : Radiographic measurements on hindfoot alignment view in 1128 asymptomatic subjects ; Foot and Ankle Surgery, 2021 ; 27 ; 366 ~ 370
- 17) 김종훈, 서진수, 최준영 : 무지외반증 교정을 위한 최소침습적 근위 중족골 횡절골술 및 골수강 내 금속판 고정: 증례 보고 ; 대한족부족관절학회지, 2021 ; 25 ; 141 ~ 144
- 18) 김형서, 서진수, 최준영 : 코로나바이러스감염증-19 이후 발생한 급성 하지허혈증 ; 대한정형외과학회지, 2021 ; 56 ; 450 ~ 454
- 19) Hyeong Sik Ahn, MD, PhD, Hyun Jung Kim, MPH, PhD, Tae Uk Kang, MPH, PhD, Sayada Z. Kazmi, MD, Jin Soo Suh, MD, PhD, Jun Young Choi, MD : Dyslipidemia Is Associated With Increased Risk of Achilles Tendon Disorders in Underweight Individuals to a Greater Extent Than Obese Individuals: A Nationwide, Population-Based, Longitudinal Cohort Study ; Orthopaedic Journal of Sports Medicine, 2021 ; 9 ; 1 ~ 9
- 20) Jun Young Choi, Byung Ho Kim, Jin Soo Suh : A prospective study to compare the operative outcomes of minimally invasive proximal and distal chevron metatarsal osteotomy for moderate to severe hallux valgus deformity ; INTERNATIONAL ORTHOPAEDICS, 2021 ; 45 ; 2933 ~ 2943
- 21) Hyun Il Lee, Jin Ho Cho, Jun Young Choi, Sung Sahn Lee, Sung Tan Cho : Fixation of transverse olecranon fractures by suture bridge method using suture anchor - Biomechanical comparison with tension band wiring technique ; The Journal of Hand Surgery (Asian-Pacific Volume), 2021 ; 26 ; 563 ~ 570
- 22) Jun Young Choi, Gyu Heon Lee, Jin Soo Suh : Low tibial valgization osteotomy for varus ankle arthritis - does age effect the outcome? ; Foot and Ankle Surgery, 2021 ; 27 ; 897 ~ 905
- 23) Jae Won Hur, Reuben Ngissah, Jin Soo Suh, Jun Young Choi : Hallux valgus deformity correction using proximal transverse derotational metatarsal osteotomy : A report of 3 cases ; Global Journal of Orthopedics, 2021 ; 1 ; 1 ~ 7
- 24) Jun Young Choi, Jin Soo Suh, Jin Ho Cho, Seung Jun Park : Outcome of proximal triple derotational metatarsal osteotomy for three-dimensional correction of hallux valgus deformity ; INTERNATIONAL ORTHOPAEDICS, 2021 ; 45 ; 3101 ~ 3110
- 25) Choi JY, Cho JH, Song TH, Suh JS : Radiographic outcomes of proximal vs distal syndesmotic low tibial osteotomy ; FOOT & ANKLE INTERNATIONAL, 2022 ; 43 ; 211 ~ 222
- 26) Jae-Hoo Lee MD, Jun-Seok Kang MD, In Park MD, and Sang-Jin Shin MD : Serial Changes in Perianchor Cysts Following Arthroscopic Labral Repair Using All-Suture Anchors ; Clinics in Orthopedic Surgery, 2021 ; 13 ; 229 ~ 236
- 27) Jae-Hoo Lee MD, Joon Yub Kim MD, Jin Young Kim, MD, Ji Weon Mun MD, Ji Hyun Yeo, MD : Prevalence of and Risk Factors for Hypovitaminosis D in Patients with Rotator Cuff Tears ; Clinics in Orthopedic Surgery, 2021 ; 13 ; 237 ~ 242
- 28) Jae-Hoo Lee, Yong-Min Chun, Doo-Sup Kim, Doo-Hyung Lee, Sang-Jin Shin : Early restoration of shoulder function in patients with the Grammont prosthesis compared to lateralized humeral design in reverse shoulder arthroplasty ; JOURNAL OF SHOULDER AND ELBOW SURGERY, 2021 ; 30 ; 2533 ~ 2542

- 29) Sung-Sahn Lee, Hyun-Jung Kim, Donghee Ye, Dae-Hee Lee : Comparison of proprioception between osteoarthritic and age-matched unaffected knees: a systematic review and meta-analysis ; ARCHIVES OF ORTHOPAEDIC AND TRAUMA SURGERY, 2021 ; 141 ; 355 ~ 365
- 30) Dong Jin Ryu, Kyeu Baek Kwon, Eui Yub Jung, Sung-Sahn Lee, Joo Hwan Kim, Min Chang Jang, Joon Ho Wang : Clinically Reliable Knee Flexion Angle Measured on Stress Radiography for Quantifying Posterior Instability in Posterior Cruciate Ligament Injury ; Orthopaedic Journal of Sports Medicine, 2021 ; 9 ; 34104655 ~ (7)
- 31) Sung-Sahn Lee, Jun-Seok Park, Young Keun Lee, Young-Wan Moon : Comparison of the clinical and radiological outcomes between an isolated tibial component revision and total revision knee arthroplasty in aseptic loosening of an isolated tibial component ; JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SCIENCE, 2021 ; 26 ; 435 ~ 440
- 32) Do kyung Lee, M.D., Jun Ho Kim, M.D., Sung-Sahn Lee, M.D., Byung Hoon Lee, M.D., : Femoral Tunnel Widening After Double-Bundle Anterior Cruciate Ligament Reconstruction With Hamstring Autograft Produces a Small Shift of the Tunnel Position in the Anterior and Distal Direction:Computed Tomography-Based Retrospective Cohort Analysis ; ARTHROSCOPY-THE JOURNAL OF ARTHROSCOPIC AND RELATED SURGERY, 2021 ; 37 ; 2554 ~ 2563
- 33) Eui Yub Jung, Seongmin Jeong, Sun-Kyu Kim, Sung-Sahn Lee, Dong Jin Ryu, Joon Ho Wang : A Useful MRI Classification for Symptomatic Discoid Lateral Meniscus ; Knee Surgery & Related Research, 2021 ; 33 ; 31(1) ~ 31(9)
- 34) Do Kyung Lee, Jun Ho Kim, Byung Hoon Lee, Hyeonsoo Kim, Min Jae Jang, Sung-Sahn Lee, Joon Ho Wang : Influence of Graft Bending Angle on Femoral Tunnel Widening After Double-Bundle ACL Reconstruction ; Orthopaedic Journal of Sports Medicine, 2021 ; 9 ; 1 ~ 10
- 35) Dong Jin Ryu, Sung-Sahn Lee, Eui Yub Jung, Joo Hwan Kim, Tae Soo Shin, Joon Ho Wang : Reliability of Preoperative Planning Method That Considers Latent Medial Joint Laxity in Medial Open-Wedge Proximal Tibial Osteotomy ; Orthopaedic Journal of Sports Medicine, 2021 ; 9 ; 1 ~ 9
- 36) Hyun Il Lee, Jin Ho Cho, Jun Young Choi, Sung Sahn Lee, Sung Tan Cho : Fixation of Transverse Olecranon Fractures by Suture Bridge Method Using Suture Anchor: Biomechanical Comparison with Tension Band Wiring Technique ; The Journal of Hand Surgery (Asian-Pacific Volume), 2021 ; 26 ; 563 ~ 570
- 37) Joo-Hwan Kim, Dong Jin Ryu, Sung-Sahn Lee, Seung Pil Jang, Jae Sung Park, Won Jae Kim, Il-Su Kim, Joon Ho Wang : Does Transection of the Superficial MCL During HTO Result in Progressive Valgus Instability? ; AMERICAN JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, 2022 ; 50 ; 142 ~ 151
- 38) Young?Wan Moon, Jong?Hyun Park, Sung?Sahn Lee, Ji?Won Kang, Dae?Hee Lee1 : Distal femoral phenotypes in Asian varus osteoarthritic knees ; KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY, 2022 ; 30 ; 456 ~ 463
- 39) 주석규 suk kyu choo : Ultrasound-guided hydrodilatation for adhesive capsulitis of the hip is a safe and effective treatment ; INTERNATIONAL ORTHOPAEDICS, 2021 ; 45 ; 1455 ~ 1461
- 40) Jun Young Choi, Hyun Il Lee, Jong Hun Kim, Jin Soo Suh : Radiographic measurements on hindfoot alignment view in 1128 asymptomatic subjects ; Foot and Ankle Surgery, 2021 ; 27 ; 366 ~ 370

41) Jun Young Choi, Hyun Il Lee, Woi Hyun Hong, Jin Soo Suh, Jae Won Hur : Corticosteroid Injection for Morton's Interdigital Neuroma: A Systematic Review ; Clinics in Orthopedic Surgery (CiOS), 2021 ; 13 ; 266 ~ 277

42) 김종훈, 서진수, 최준영 : 무지외반증 교정을 위한 최소침습적 근위 중족골 횡절골술 및 골수강 내 금속판 고정 ; 대한족부족관절학회지, 2021 ; 25 ; 141 ~ 144

43) 김형서, 서진수, 최준영 : Acute Lower Limb Ischemia Associated with COVID-19 ; 대한정형외과학회지, 2021 ; 56 ; 450 ~ 454

44) Hyeong Sik Ahn, Hyun Jung Kim, Tae Uk Kang, Sayada Z. Kazmi, Jin Soo Suh, Jun Young Choi : Dyslipidemia Is Associated With Increased Risk of Achilles Tendon Disorders in Underweight Individuals to a Greater Extent Than Obese Individuals ; Orthopaedic Journal of Sports Medicine, 2021 ; 9 ; 1 ~ 9

45) Jun Young Choi, Byung Ho Kim, Jin Soo Suh : A prospective study to compare the operative outcomes of minimally invasive proximal and distal chevron metatarsal osteotomy for moderate-to-severe hallux valgus deformity ; INTERNATIONAL ORTHOPAEDICS, 2021 ; 45 ; 2933 ~ 2943

46) Jun Young Choi, Gyu Heon Lee, Jin Soo Suh : Low tibial valgization osteotomy for varus ankle arthritis?does age effect the outcome? ; Foot and Ankle Surgery, 2021 ; 27 ; 897 ~ 905

47) Jun Young Choi, Jin Soo Suh, Jin Ho Cho, Seung Jun Park : Outcome of proximal triple derotational metatarsal osteotomy for three-dimensional correction of hallux valgus deformity ; INTERNATIONAL ORTHOPAEDICS, 2021 ; 45 ; 3101 ~ 3110

48) Jun Young Choi, Jin Ho Cho, Tae Hun Song, Jin Soo Suh : Radiographic Outcomes of Proximal vs. Distal Syndesmotic Low Tibial Osteotomy ; FOOT & ANKLE INTERNATIONAL, 2022 ; 43 ; 211 ~ 222

49) Nha KW, Kim HS, Cho ST, Bae JH, Jang KM, Kim SG. : Arthroscopy-controlled medial reefing and lateral release for recurrent patellar dislocation: clinical, radiologic outcomes and complications. ; BMC MUSCULOSKELETAL DISORDERS, 2021 ; 22 ; 430(1) ~ 430(9)

50) Nha KW, Kim KW, Bae JH, Jang KM, Kim SG. : Detection of Lateral Hinge Fractures After Medial Closing Distal femur osteotomy: CT Versus Plain Radiography. ; AMERICAN JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, 2021 ; 49 ; 3350 ~ 3356

신경외과 (Neuro Surgery)

1) 최찬영 등 : The efficacy and successful factors of pulsed radiofrequency treatment of lumbosacral radicular pain patients ; Interdisciplinary neurosurgery, 2021 ; 24 ; 101096(1) ~ (3)

2) 심숙영, 최찬영 : Rupture of intracranial dermoid cyst by strenuous physical activity due to emotional stress ; Interdisciplinary neurosurgery, 2021 ; 25 ; 101240(1) ~ (3)

3) 심숙영, 최찬영 : Delayed cerebral edema: Possible association with an inflammatory foreign body reaction ; Interdisciplinary neurosurgery, 2021 ; 25 ; 101207(1) ~ (4)

- 4) 한성록,이병주,구해원,윤상원,최찬영,손문준,이채혁 : The efficacy and successful factors of pulsed radiofrequency treatment of lumbosacral radicular pain patients ; Interdisciplinary Neurosurgery, 2021 ; 24 ; 101096(1) ~ (3)
- 5) Sook Young Sim, Chan-Young Choi : Rupture of intracranial dermoid cyst by strenuous physical activity due to emotional stress: A case report ; Interdisciplinary Neurosurgery:Advanced Techniques and Case Management, 2021 ; 25 ; 101240(1) ~ (3)
- 6) Sook Young Sim, Chan-Young Choi : Delayed cerebral edema: Possible association with an inflammatory foreign body reaction ; Interdisciplinary Neurosurgery: Advanced Techniques and Case Management, 2021 ; 25 ; 101207(1) ~ (4)
- 7) Moon-Jun Sohn, Hae-Won Koo : Experience on antibiotic-impregnated beads for intracranial epidural infection combined with osteomyelitis ; Interdisciplinary neurosurgery, 2021 ; 23 ; 101036(1) ~ (5)
- 8) Seong Rok Han Byung-Jou Lee Hae-WonKoo Sang Won Yoon Chan YoungChoi Moon-JunSohnChae HeuckLee : The efficacy and successful factors of pulsed radiofrequency treatment of lumbosacral radicular pain patients ; Interdisciplinary Neurosurgery: Advanced Techniques and Case Management, 2021 ; 24 ; 101096(1) ~ (3)
- 9) Hee Kwon Shin 1 , Hae-Won Koo 1 , Moon-Jun Sohn 1 , Yung Ki Park : Flow diversion via telescoping stent with Low-profile Visualized Intraluminal Support Junior for treatment of ruptured dissecting aneurysm located at proximal posterior inferior cerebellar artery ; Journal of Cerebrovascular and Endovascular Neurosurgery , 2021 ; 23 ; 130 ~ 135
- 10) Kwang Hyeon Kim¹, Hae Won Koo¹, Byung Jou Lee¹, Sang Won Yoon¹, Moon Jun Sohn¹ : Cerebral hemorrhage detection and localization with medical imagingfor cerebrovascular disease diagnosis and treatment using explainabledeep learning ; JOURNAL OF THE KOREAN PHYSICAL SOCIETY, 2021 ; 79 ; 321 ~ 327
- 11) Kwang Hyeon Kim, Hae-Won Koo ?, Byung-Jou Lee, Moon-Jun Sohn : Analysis of risk factors correlated with angiographic vasospasm in patients with aneurysmal subarachnoid hemorrhage using explainalbe predictive modeling ; JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE, 2021 ; 91 ; 334 ~ 342
- 12) Yun Ho Noh¹, Jae woo Chung², Jung Ho Ko², Hae Won Koo³, Ji Young Lee¹, Seok Mann Yoon¹, In-Hag Song⁴, Man Ryul Lee⁵, Jae Sang Oh : Efficacy and Safety of Emergency ExtracranialeIntracranial Bypass for Revascularizationwithin 24 Hours in Resolving Large Artery Occlusion with Intracranial Stenosis ; World Neurosurgery, 2021 ; 155 ; 9 ~ 18
- 13) Yoon Gyo Jung, Byung-Jou Lee, Wonhyoung Park, Jin Hoon Park : C1-2 Pedicle Screw Fixation for Ponticulus Posticus and Duplication of Vertebral Artery: 2-Dimensional Operative Video ; Operative Neurosurgery, 2021 ; 20 ; E298 ~ E299
- 14) Subum Lee, Dae-Chul Choi, Seung Chul Rhim, Byung Jou Lee, Seok Ho Hong, Yong Seo Koo, Jin Hoon Park : Intraoperative Monitoring for Cauda Equina Tumors: Surgical Outcomes and Neurophysiological Data Accrued Over 10 Years ; Neurospine, 2021 ; 18 ; 281 ~ 289
- 15) Kwang Hyeon Kim, Hae-Won Koo, Byung-Jou Lee, Moon-Jun Sohn : Analysis of risk factors correlated with angiographic vasospasm in patients with aneurysmal subarachnoid hemorrhage using explainable predictive modeling ; JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE, 2021 ; 91 ; 334 ~ 342

- 16) Byung-Jou Lee : Letter to the Editor: Commentary on Recurrent Cervical Spontaneous Spinal Epidural Hematoma with Conservative Management: A Case Report ; Korean Journal of Neurotrauma (Korean J Neurotrauma) , 2021 ; 17 ; 192 ~ 192
- 17) Byung-Jou Lee, : Letter to the Editor: Commentary on Spinal Surgery and Subsequent ESR and WBC Changes Pattern: A Single Center Prospective Study (Korean J Neurotrauma 2021;17:136?147) ; Korean Journal of Neurotrauma (Korean J Neurotrauma) , 2021 ; 17 ; 148 ~ 148
- 18) Byung-Jou LEE, Subum LEE, Sang-Ryong JEON, Sung Woo ROH, Jin Hoon PARK : A New Indicator Predicting the Degree of Cord Shift After Posterior Decompression of Cervical Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament Extended to the C2 Level and Its Clinical Usefulness ; Turkish Neurosurgery, 2021 ; 31 ; 866 ~ 872
- 19) Moon-Jun Sohn, Haenghwa Lee, Byung-Jou Lee, Hae-Won Koo, Kwang Hyeon Kim, Sang-Won Yoon : The radiographic assessments of spino-pelvic compensation using IoT-based real-time ischial pressure adjustment ; MEDICINE, 2022 ; 101 ; e28783(1) ~ (6)
- 20) Moon-JunSohnHae-WonKoo : Experience on antibiotic-impregnated beads for intracranial epidural infection combined with osteomyelitis ; nterdisciplinary Neurosurgery: Advanced Techniques and Case Management, 2021 ; 23 ; 101036(1) ~ (5)
- 21) Seong Rok Han, Sohn MJ et al : The efficacy and successful factors of pulsed radiofrequency treatment of lumbosacral radicular pain patients ; Interdisciplinary Neurosurgery: Advanced Techniques and case management , 2021 ; 24 ; 101096 ~ (3)
- 22) Kwang Hyeon Kim, Haenghwa Lee, Chi-Woong Mun, Moon-Jun Sohn : In-house Developed Surface-Guided Repositioning and Monitoring System to Complement In-Room Patient Positioning System for Spine Radiosurgery ; 의학물리, 2021 ; 32 ; 40 ~ 49
- 23) Hee Kwon Shin, Hae-Won Koo, Moon-Jun Sohn, Yung Ki Park : Flow diversion via telescoping stent with Low-profile Visualized Intraluminal Support Junior for treatment of ruptured dissecting aneurysm located at proximal posterior inferior cerebellar artery ; Journal of Cerebrovascular and Endovascular Neurosurgery , 2021 ; 23 ; 130 ~ 135
- 24) Kwang Hyeon Kim, Hae-Won Koo, Byung-Jou Lee, Sang-Won Yoon & Moon-Jun Sohn : Cerebral hemorrhage detection and localization with medical imaging for cerebrovascular disease diagnosis and treatment using explainable deep learning ; JOURNAL OF THE KOREAN PHYSICAL SOCIETY, 2021 ; 79 ; 321 ~ 327
- 25) Kwang Hyeon Kim 1, Hae-Won Koo 2, Byung-Jou Lee 1, Moon-Jun Sohn 1 : Analysis of risk factors correlated with angiographic vasospasm in patients with aneurysmal subarachnoid hemorrhage using explainable predictive modeling ; JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE, 2021 ; 91 ; 334 ~ 342
- 26) Seon-Woo Lee, Hae-Won Koo, Kwang Hyeon Kim, Sang Won Yoon, Dong-Joon Lee, Moon-Jun Sohn : Clinical Implications of Local Tumor Control on Overall Outcomes and Survival in Metastatic Spinal Tumor Patients Following Stereotactic Radiosurgery ; 대한방사선수술학회지(IJR), 2021 ; 10 ; 1 ~ 9
- 27) Kwang Hyeon Kim, Woo-Jin Choi, Moon-Jun Sohn : Feature importance analysis for postural deformity detection system using explainable predictive modeling technique ; Applied Sciences-Basel, 2022 ; 12 ; 925(1) ~ 925(14)

28) Sohn MJ, Lee H, Lee BJ, Koo HW, Kim KH, Yoon SW. : The radiographic assessments of spino-pelvic compensation using IoT-based real-time ischial pressure adjustment. ; MEDICINE, 2022 ; 101 ; e28783(1) ~ (6)

29) Kwang Hyeon Kim, Woo-Jin Choi, Moon-Jun Sohn : Feature importance analysis for postural deformity detection system using explainable predictive modeling technique ; Applied Sciences-Basel, 2022 ; 12 ; 925(1) ~ 925(14)

30) Chankyu Kim 1, Yeon-Joo Kim 1, Nuri Lee 2, Sang Hee Ahn 3, Kwang Hyeon Kim 4, Haksoo Kim 1, Dongho Shin 1, Young Kyung Lim 1, Jong Hwi Jeong 1, Dae Yong Kim 1, Wook-Geun Shin 5, Chul Hee Min 6, Se Byeong Lee 1 : Evaluation of the dosimetric effect of scattered protons in clinical practice in passive scattering proton therapy ; Journal of applied clinical medical physics, 2021 ; 22 ; 104-118

31) Haenghwa Lee 1, Jeong-Mee Park 1, Kwang Hyeon Kim 1, Dong-Hoon Lee 2, Moon-Jun Sohn 1 : Accuracy evaluation of surface registration algorithm using normal distribution transform in stereotactic body radiotherapy/radiosurgery: A phantom study ; Journal of applied clinical medical physics, 2022 ; 23 ; e13521

32) Eunbin Ju 1 2, Eun Jeong Heo 1 2, Chun Gun Park 3, Minseok Kim 4, Kwang Hyeon Kim 5, Jang Bo Shim 6, Young Je Park 1, Nam Kwon Lee 1, Chul Yong Kim 1, Suk Lee 1 : Dosimetric comparison of VitalBeam ® and Halcyon TM 2.0 for hypofractionated VMAT with simultaneous integrated boost treatment of early-stage left-sided breast cancer ; Journal of applied clinical medical physics, 2021 ; 22 ; 232-238

산부인과 (Obstetrics & Gynecology)

1) Yoon Hee Cho, Yeong Sook Yoon, Min Sun Koo, Wanseo Kim, Younglim Kho, Sunmi Kim, Yang Jee Kim, Haewon Choi, Eun Jeong Choi, Jae Whoan Koh, Kyoung Chul Chun and Young Ah Kim : Exposure to Phthalates and Alternative Plasticizers Is Associated with Methylation Changes of ESR1 and PGR in Uterine Leiomyoma: The ELENA Study ; Applied Sciences-Basel, 2021 ; 11 ; 4234(1) ~ 4234(12)

2) Habyeong Kang, Hee-Sun Kim, Yeong Sook Yoon, Jeongsun Lee, Younglim Kho, Jisun Lee, Hye jin Chang, Yoon Hee Cho, Young Ah Kim : Placental Transfer and Composition of Perfluoroalkyl Substances (PFASs): A Korean Birth Panel of Parent-Infant Triads ; Toxics, 2021 ; 9 ; 168(1) ~ 168(17)

3) Haewon Choi, MD, Hyunji Lee, MD, Hee Sun Kim, MD, PhD, Jung Yeol Han, MD, PhD, : Uterine alveolar rhabdomyosarcoma in an elderly patient Uterine alveolar rhabdomyosarcoma in an elderly patient manifesting extremely poor prognosis: a rare subtype of rhabdomyosarcoma ; Obstetrics & Gynecology Science, 2021 ; 64 ; 234 ~ 238

4) Young Ah Kim, Kyoung-Chul Chun, Jae Whoan Koh, Hyoun Suk Song and Kim Hee Sun : How to approach the rupture of tubo-ovarian abscess during pregnancy: A case report and literature review ; JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH, 2021 ; 47 ; 1199 ~ 1203

5) Eun Jeong Choi, MD, PhD1,2, NaeRy Kim, MD, PhD1,3, Ho-Seok Kwak, MS1 : The rates of major malformations after gestational exposure to isotretinoin: a systematic review and meta-analysis ; Obstetrics & Gynecology Science, 2021 ; 64 ; 364 ~ 373

6) Haewon Choi, MD, Hyunji Lee, MD, Hee Sun Kim, MD, PhD, Jung Yeol Han, MD, PhD, : Uterine alveolar rhabdomyosarcoma in an elderly patient manifesting extremely poor prognosis: a rare subtype of rhabdomyosarcoma ; Obstetrics & Gynecology Science, 2021 ; 64 ; 234 ~ 238

7) Eun Jeong Choi, MD1,2, Jung Yeol Han, MD, PhD1,3 : Non-compliance with pregnancy prevention recommendations for isotretinoin in Korea between 2019-2020 ; Obstetrics & Gynecology Science, 2021 ; 64 ; 201 ~ 208

8) Hyejung Lee 1, Ki-Eun Kim 2,* , Mi-Young Kim 3 , Chang Gi Park 4, Jung Yeol Han 5 and Eun Jeong Choi 5 : Trajectories of Depressive Symptoms and Anxiety during pregnancy and associations with pregnancy stress ; International Journal of Environmental Research and Public Health, 2021 ; 18 ; 2733(1) ~ (12)

9) 최은정, 한정열 : 임신 중 선천성 거대세포바이러스 감염:순차적 뇌변화를 보이는 증례 보고와 최신진단, 치료 및 예방 ; 한국모자보건학회지, 2021 ; 25 ; 142 ~ 151

10) 최은정 한정열 : Pregnancy outcomes after inadvertent exposure of anti-obesity drugs during pregnancy ; Clinical and Experimental Obstetrics & Gynecology, 2021 ; 48 ; 514 ~ 522

11) Eun Jeong Choi, MD, PhD1,2, NaeRy Kim, MD, PhD1,3, Ho-Seok Kwak, MS1, Hae Ji Han, RN, MS1, : The rates of major malformations after gestational exposure to isotretinoin: a systematic review and meta-analysis ; Obstetrics & Gynecology Science, 2021 ; 64 ; 364 ~ 373

12) June-Seek Choi, Jung-Yeol Han, , Gideon Koren, Yeon-Kyung Cho : Evaluation of fetal and neonatal outcomes after ingestion of Cnidium root ; EARLY HUMAN DEVELOPMENT, 2021 ; 161 ; 105456(1) ~ (6)

13) Young Ah Kim, Kyoung-Chul Chun, Jae Whoan Koh, Hyoun Suk Song, Hee-Sun Kim : How to approach the rupture of tubo-ovarian abscess during pregnancy: A case report and literature review ; JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH, 2021 ; 47 ; 1199 ~ 1203

14) Yoon Hee Cho, Yeong Sook Yoon, Min Sun Koo, Wanseo Kim, Younglim Kho, Sunmi Kim ,Yang Jee Kim, Haewon Choi, Eun Jeong Choi, Jae Whoan Koh, Kyoung Chul Chun, Young Ah Kim : Exposure to Phthalates and Alternative Plasticizers Is Associated with Methylation Changes of ESR1 and PGR in Uterine Leiomyoma: The ELENA Study ; Applied Sciences-Basel, 2021 ; 11 ; 4234 ~ 4245

15) Eun Jeong Choi, NaeRy Kim, Ho-Seok Kwak, Hae Ji Han, Kyoung-Chul Chun, Young-Ah Kim, Jae-Whoan Koh, Jung Yeol Han, Sung Hong Joo, Ji Sung Lee, Gideon Koren : The rates of major malformations after gestational exposure to isotretinoin: a systematic review and meta-analysis ; Obstetrics & Gynecology Science, 2021 ; 64 ; 364 ~ 373

안과 (Ophthalmology)

1) 최현진,한동진,신주연,이도형,서지원,정인권,이종현 : 신생혈관녹내장에서 발생한 친수성 아크릴 인공수정체혼탁의 임상 양상 ; 대한안과학회지, 2021 ; 62 ; 1483 ~ 1489

2) Joo Youn Shin, Jonghyun Lee, Jinkyu Park, Min Kim, Hyewon Chung, Suk Ho Byeon : Association of Keratin 8 Level in Aqueous Humor With Outcomes of Intravitreal Ranibizumab Treatment for Neovascular

Age-Related Macular Degeneration ; Translational Vision Science & Technology, 2022 ; 11 ; 26(1) ~ 26(11)

3) 고은진, 최현진, 이종현, 서지원 : 코눈물관막힘 환자에서 실리콘관삽입술 후 막힘 정도에 따른 장기 결과 및 예후 인자 분석 ; 대한안과학회지, 2022 ; 62 ; 118 ~ 125

4) 고은진, 이도형, 김진형, 염정훈, 서지원 : 후향적 분석을 통한 한국인의 눈꺼풀 및 결막 종양의 임상양상과 병리학적 분류 ; 대한안과학회지, 2021 ; 62 ; 745 ~ 753

5) 최현진, 한동진, 신주연, 이도형, 서지원, 정인권, 이종현 : 신생혈관녹내장에서 발생한 친수성 아크릴 인공수정체혼탁의 임상양상 ; 대한안과학회지, 2021 ; 62 ; 1483 ~ 1489

6) 고은진, 최현진, 이종현, 서지원 : 코눈물관막힘 환자에서 실리콘관삽입술 후 막힘정도에 따른 장기결과 및 예후인자 분석 ; 대한안과학회지, 2022 ; 63 ; 118 ~ 125

이비인후과 (Otolaryngology)

1) 한병현·윤지민·최익수 : Level III 수면검사의 Test-Retest 결과: Apnea-Hypopnea Index Score 차이와 ; 대한이비인후과학회지-두경부외과학, 2021 ; 64 ; 479 ~ 485

2) 조용석, 최익수, 소윤경 : The Use of Inhaled N-Acetylcysteine for LaryngopharyngealReflux Disease: A Randomized Controlled Trial ; JOURNAL OF VOICE, 2021 ; 35 ; 618 ~ 624

3) Taek Yoon Cheong, Sang Duk Hong, Keun-Woo Jung, Yoon Kyoung So : The diagnostic predictive value of neutrophil-to-lymphocyte ratio in thyroid cancer adjusted for tumor size ; PLoS One, 2021 ; 16 ; e0251446 ~ (10)

4) Yong Seok Jo, Min Yeong Kim, and Yoon Kyoung So : Impact of Remnant Nodules on Immediate and Long-term Outcomes of Voice Therapy for Vocal Fold Nodules ; JOURNAL OF VOICE, 2021 ; 35 ; 400 ~ 405

5) Yong Seok Jo, Ick Soo Choi, Yoon Kyoung So : The Use of Inhaled N-Acetylcysteine for Laryngopharyngeal Reflux Disease: A Randomized Controlled Trial ; JOURNAL OF VOICE, 2021 ; 35 ; 618 ~ 624

6) 윤지민, 장선희, 소윤경 : Collagenous Fibroma at the Surgical Site after Thyroidectomy for Papillary Thyroid Carcinoma ; 대한이비인후과학회지-두경부외과학, 2021 ; 64 ; 932 ~ 936

7) Gina Na, Jeon Mi Lee, Hyun Jin Lee, Yeonsu Jeong, Jinsei Jung, Jae Young Choi : Effect of Cochlear Implantation on hearing fluctuation in patients with biallelic SLC26A4 variants ; AUDIOLOGY AND NEURO-OTOLOGY, 2021 ; 26 ; 111 ~ 120

8) Jeon Mi Lee, Yoonjoong Kim, Jeong-Yeon Ji, Ja-Won Koo, Jae-Jin Song : Auditory experience, for a certain duration, is a prerequisite for tinnitus: lessons from subjects with unilateral tinnitus in the better-hearing ear ; Progress in Brain Research, 2021 ; 260 ; 223 ~ 233

9) Jeon Mi Lee, Gina Na, Jae Young Choi : Hearing Rehabilitation with Combined Electroacoustic Stimulation and Ossiculoplasty ; Journal of audiolgoy & otology, 2021 ; 25 ; 110 ~ 114

10) Lee HJ, Lee JM, Choi JY, Jung J : The Effects of Preoperative Audiovisual Speech Perception on the Audiologic Outcomes of Cochlear Implantation in Patients with Postlingual Deafness ; AUDIOLOGY AND NEURO-OTOLOGY, 2021 ; 26 ; 149 ~ 156

11) 정택윤, 윤지민, 정근우, 이진미 : A Case of Sigmoid Sinus Reshaping Surgery for Pulsatile Tinnitus without Structural Abnormalities ; 임상이비인후과, 2021 ; 32 ; 65 ~ 69

12) Jae Won Chang, Seulgi Lee, Jeon Mi Lee, In Seok Moon, Yong-Sang Cho, Yang-Sun Cho, Jin Woong Choi : Occult parotid involvement in early-stage squamous cell carcinoma of the external auditory canal ; HEAD AND NECK-JOURNAL FOR THE SCIENCES AND SPECIALTIES OF THE HEAD AND NECK, 2021 ; 43 ; 2655 ~ 2662

13) Seong-Hoon Bae, Jeon-Mi Lee, Hyun-Jin Lee, Gina Na, Sung-Huhn Kim : Effect of Dexamethasone Combination with Gentamicin in Chemical labyrinthectomy on hearing preservation and vertigo control in patients with unilateral meniere's disease: a randomized controlled clinical trial ; Journal of Clinical Medicine, 2021 ; 10 ; 5581(1) ~ 5581(11)

재활의학과 (Rehabilitation Medicine)

1) Ha Seoung Kim, Kil-Byung Lim, Jeehyun Yoo, Yong Wook Kim, Sang Wan Lee, Sungsik Son, Changgyu Kim, Jiyong Kim : The efficacy of computerized cognitive rehabilitation in improving attention and executive functions in acquired brain injury patients, in acute and postacute phase ; European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine, 2021 ; 57 ; 551 ~ 559

2) Sang Wan Lee, Hojin Lee, Jeehyun Yoo, Jiyong Kim, Kil-Byung Lim : Sick sinus syndrome combined with Wallenberg syndrome: a case report ; 뇌신경재활, 2021 ; 14 ; e27(1) ~ e27(6)

3) Ha Seong Kim, Kil-Byung Lim, Jeehyun Yoo, Yong Wook Kim, Sang Wan Lee, Sungsik Son, Changgyu Kim, Jiyong Kim : The efficacy of computerized cognitive rehabilitation in improving attention and executive functions in acquired brain injury patients, in acute and postacute phase ; European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine, 2021 ; 57 ; 551 ~ 559

4) Ji Cheol Shin, Ha Ra Jeon, Dahn Kim, Sung Il Cho, Won Kyu Min, June Sung Lee, Da Som Oh, Jeehyun Yoo : Effects on the Motor Function, Proprioception, Balance, and ; Brain Sciences, 2021 ; 11 ; 1281(1) ~ 1281(10)

5) Sang Wan Lee, Hojin Lee, Jeehyun Yoo, Jiyong Kim, Kil-Byung Lim : Sick Sinus Syndrome Combined with Wallenberg Syndrome: a Case Report ; 뇌신경재활, 2021 ; 14 ; e27(1) ~ e27(6)

6) Jeehyun Yoo : Exposure to enriched environment modulates the synaptic vesicle cycle in mice with spinal cord injury ; 의학박사 학위논문, 2022 ; 1 ; 1 ~ 62

7) Ha Seong KIM, Kil-Byung LIM, Jeehyun YOO, Yong Wook KIM, Sang Wan LEE, Sungsik SON, Changgyu KIM, Jiyong KIM : The efficacy of computerized cognitive rehabilitation in improving attention and executive functions in acquired brain injury patients, in acute and postacute phase ; European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine, 2021 ; 57 ; 551 ~ 559

8) Sang Wan Lee, Hojin Lee, Jeehyun Yoo, Jiyong Kim, Kil-Byung Lim : Sick Sinus Syndrome Combined with Wallenberg Syndrome: a Case Report ; 뇌신경재활, 2021 ; 14 ; e27(1) ~ (6)

가정의학과 (Family Medicine)

1) Yoon Hee Cho, Yeong Sook Yoon, Min Sun Koo, Wanseo Kim, Younglim Kho, Sunmi Kim, Yang Jee Kim, Haewon Choi, Eun Jeong Choi, Jae Whoan Koh, Kyoung Chul Chun and Young Ah Kim : Exposure to Phthalates and Alternative Plasticizers Is Associated with Methylation Changes of ESR1 and PGR in Uterine Leiomyoma: The ELENA Study ; Applied Sciences-Basel, 2021 ; 11 ; 4234(1) ~ (12)

2) Habyeong Kang, Hee-Sun Kim, Yeong Sook Yoon, Jeongsun Lee, Younglim Kho, Jisun Lee, Hye Jin Chang, Yoon Hee Cho, Young Ah Kim : Placental Transfer and Composition of Perfluoroalkyl Substances (PFASs): A Korean Birth Panel of Parent-Infant Triads ; Toxics, 2021 ; 9 ; 168(1) ~ 168(17)

3) Yoon YS, Oh SW. : Relationship between psychological distress and the adherence to the Korean healthy eating index (KHEI): the Korea National Health and Nutrition Examination Survey (KNHANES) 2013 and 2015 ; Nutrition Research and Practice, 2021 ; 15 ; 516 ~ 527

4) 현보라, 윤영숙, 양윤준, 이연숙, 이준형, 허 연, 정창현, 방도담, 강보람 : 악력과 정신 건강의 연관성: 국민건강영양조사(2015년, 2017년) ; Korean Journal of Family Practice (KJFP), 2021 ; 11 ; 338 ~ 344

5) 방도담, 윤영숙, 양윤준, 이연숙, 이준형, 서유빈, 강보람, 국효상, 권혁진, 남호수 : 폐경기 여성에서 골다공증과 정신건강의 연관성: 국민건강영양조사(2016년, 2018년) ; Korean Journal of Family Practice (KJFP), 2021 ; 11 ; 449 ~ 456

6) 강보람, 이준형, 양윤준, 윤영숙, 이연숙, 서유빈, 방도담, 국효상, 권혁진, 남호수 : 65세이상에서 가구 유형별 동반식사와 건강검진 수검률의 연관성: 2016~2018년 국민건강영양조사 자료 = ; Korean Journal of Family Practice (KJFP), 2021 ; 11 ; 457 ~ 463

7) 이연숙 : 일차의료에서 스트레스 관리 ; Korean Journal of Family Practice (KJFP), 2021 ; 11 ; 90 ~ 96

8) 이나애, 이연숙, 윤재문, 이철민, 오승원, 최영리, 조비룡 : 금연성공자 대상 재흡연 예방을 위한 행동요법과 약물요법: 질병예방서비스권고 ; 대한금연학회지, 2021 ; 12 ; 8 ~ 15

9) 최영리, 이철민, 윤재문, 이연숙, 오승원, 이나애, 조비룡 : 청소년 대상 금연 행동요법: 질병예방서비스권고 ; 대한금연학회지, 2021 ; 12 ; 1 ~ 7

10) Younglee Choi, Cheol Min Lee, Belong Cho, Eon Sook Lee, Seung-Won Oh, Naae Lee, Jae Moon Yun : Behavioral interventions for smoking cessation among adolescents: a rapid review and meta-analysis for the Korea Preventive Services Task Force ; Osong public health and research perspectives , 2021 ; 12 ; 177 ~ 186

11) Naae Lee, Eon Sook Lee, Jae Moon Yun, Cheol Min Lee, Seung-Won Oh, Younglee Choi, Belong Cho : Behavioral therapy and pharmacotherapy for relapse prevention in abstinent smokers: a rapid review and meta-analysis for the Korea Preventive Service Task Force ; Osong public health and research perspectives , 2021 ; 12 ; 244 ~ 253

12) Hiratsuka Y, Suh SY, Kim SH, Cheng SY, Yoon SJ, Koh SJ, Park SA, Seo JY, Kwon JH, Park J, Park Y, Hwang SW, Lee ES, Ahn HY, Hui D, Chen PJ, Yamaguchi T, Morita T, Tsuneto S, Mori M, Inoue A; and the E : Factors related to spiritual well-being in the last days of life in three East Asian countries: An international multicenter prospective cohort study. ; PALLIATIVE MEDICINE, 2021 ; 35 ; 1564 ~ 1577

13) 서유빈 · 이연숙 · 이준형 : 한국 성인의 전자담배사용과 금연: 국민건강영양조사 제7기, 2016-2018 ; 대한금연학회지, 2021 ; 12 ; 43 ~ 52

14) 강보람, 이준형, 양윤준, 윤영숙, 이연숙, 서유빈, 방도담, 국효상, 권혁진, 남호수 : 65세 이상에서 가구 유형별 동반 식사와 건강검진 수검률의연관성: 2016?2018년 국민건강영양조사 자료 ; Korean Journal of Family Practice (KJFP), 2021 ; 11 ; 457 ~ 463

15) 방도담, 윤영숙*, 양윤준, 이연숙, 이준형, 서유빈, 강보람, 국효상, 권혁진, 남호수 : 폐경기 여성에서 골다공증과 정신건강의 연관성:국민건강영양조사(2016년, 2018년) ; Korean Journal of Family Practice (KJFP), 2021 ; 11 ; 449 ~ 456

16) Bo Ra Hyun, Yeong Sook Yoon, Yun Jun Yang, Eon Sook Lee, Jun Hyung Lee, Youn Huh, Chang Hyun Jhung, Do Dam Pang, Bo Ram Kang : Association between Handgrip Strength and Psychological Distress: The Korea National Health and Nutrition Examination Survey (2015 and 2017) ; Korean Journal of Family Practice (KJFP), 2021 ; 11 ; 338 ~ 344

17) 현보라, 윤영숙*, 양윤준, 이연숙, 이준형, 허 연, 정창현, 방도담, 강보람 : 악력과 정신 건강의 연관성: 국민건강영양조사(2015년, 2017년) ; Korean Journal of Family Practice (KJFP), 2021 ; 11 ; 338 ~ 344

피부과 (Dermatology)

1) 박희재, 최미라, 박혜진, 허식 : Dental caries in adults with atopic dermatitis:A nationwide cross-sectional study in Korea ; Annals of Dermatology, 2021 ; 33 ; 154 ~ 162

2) 한별, 정기현, 김태균, 김광중, 김동현, 김병수, 박경덕, 박철중, 박혜진, 방철환, 신봉석, 윤상웅, 윤재일, 이주희, 정경은, 최용범, 조성진 : The Economic Burden of Psoriasis in Korea ; 대한피부과학회지, 2021 ; 59 ; 321 ~ 331

3) 고병창, 오재홍, 이수민, 박혜진 : 건선으로 오인된 다리에병 ; 대한건선학회지, 2021 ; 18 ; 24 ~ 27

4) Hee Jae Park, Mira Choi, Hai-Jin Park, Sik Haw : Dental Caries in Adults with Atopic Dermatitis:A Nationwide Cross-Sectional Study in Korea ; Annals of Dermatology, 2021 ; 33 ; 154 ~ 162

5) 오재홍, 김병윤, 최미라 : 신생아 집중치료실 환아에서 유아혈관종의 위험인자 분석 ; 대한피부과학회지, 2021 ; 59 ; 332 ~ 340

6) 주현정 외 28명 : The long-term risk of lymphoma and skin cancer did not increase after topical calcineurin inhibitor use and phototherapy in a cohort of 25,694 patients with vitiligo ; JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY, 2021 ; 84 ; 1619 ~ 1627

7) 이자호, 박희재, 천성민, 민유선, 최미라 : Association of Atopic Dermatitis with Dyslipidemia in Adolescents: A Cross-Sectional Study ; Annals of Dermatology, 2021 ; 33 ; 483 ~ 485

- 8) 권혁훈, 양호성, 최미라, 정재윤, 박경훈 : Tightening and Reduction of Unwanted Submental Fat Using Triple-Layer High-Intensity Focused Ultrasound: Clinical and 3-Dimensional Imaging Analysis ; DERMATOLOGIC SURGERY, 2021 ; 47 ; 1595 ~ 1600
- 9) Sun Young Choi : The Role of Plant Extracts in Alleviating Particulate Matter-induced Inflammation in Barrier-interrupted Skin ; 대한피부과학회지, 2021 ; 59 ; 217 ~ 224
- 10) Sun Young Choi : Use of dermoscopy after punch removal of a veiled sea urchin spine ; Dermatologic Therapy, 2021 ; 34 ; e14947 ~ e14947
- 11) Sun Young Choi : A study of the microbiological profile of filler-induced skin necrosis ; CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY, 2021 ; 46 ; 901 ~ 905
- 12) Sun Young Choi : Treatment of atopic dermatitis using non-thermal atmospheric plasma in an animal model. ; Scientific Reports, 2021 ; 11 ; 16091(1) ~ 16091(8)
- 13) CHOI SUN YOUNG : Mask-induced dermatoses during the COVID-19 pandemic: a questionnaire-based study in 12 Korean hospitals ; CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY, 2021 ; 46 ; 1504 ~ 1510
- 14) Choi Sun Young : Mechanism and clinical applications of needle-free injectors in dermatology: Literature review ; Journal of Cosmetic Dermatology, 2021 ; 20 ; 3793 ~ 3801
- 15) Choi Sun Young : Generalized erythema multiforme-like skin rash following the first dose of COVID-19 vaccine (Pfizer-BioNTech) ; JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY, 2022 ; 36 ; e98 ~ e100

영상의학과 (Diagnostic Radiology)

- 1) 박태영, 이병훈, 황윤준, 이지영, 배석현 : Persistent trigeminal artery variant terminating in the ipsilateral superior cerebellar artery ; 대한영상의학회지, 2022 ; 83 ; 184 ~ 188
- 2) 김병수, 서정욱 : unusual manifestation of immunoglobulin G-related disease involving the retroperitoneum ; 대한영상의학회지, 2021 ; 82 ; 487 ~ 492
- 3) 황성준, 서정욱, 이병훈, 배석현, 이윤경 : Percutaneous radiofrequency ablation for hepatic tumors: factors ; Diagnostic and Interventional Radiology, 2021 ; 27 ; 386 ~ 393
- 4) 김병수, 서정욱 : multiloculated cystic type renal epithelioid angiomyolipoma mimicking renal cell carcinoma ; 대한영상의학회지, 2021 ; 82 ; 1292 ~ 1296
- 5) Chuluunbaatar Otgonbaatar, Jae-Kyun Ryu, Seonkyu Kim., Jung Wook Seo, Hackjoon Shim, Dae Hyun Hwang : Improvement of depiction of the intracranial arteries on brain CT angiography using deep learning reconstruction ; Journal of Integrative Neuroscience, 2021 ; 20 ; 967 ~ 976
- 6) Su Young Kim, Ji Young Lee : Multiple primary malignant neoplasms: A case report of breast mucinous carcinoma and extrammary diffuse large B-cell lymphoma in a male patient ; 대한영상의학회지, 2021 ; 82 ; 729 ~ 736

- 7) Tae-Eun Kim, Ji Young Lee : sclerotic fibroma presenting as an axillary mass: A case report with Imaging features ; 대한영상의학회지, 2021 ; 82 ; 977 ~ 981
- 8) Ji Young Lee : Bloody nipple discharge caused by an intraductal papilloma of the breast in an adolescent girl: A case report ; radiology case reports, 2021 ; 16 ; 3346 ~ 3349
- 9) Hyun-Soo Park, Kwang-sig Lee, Bo-Kyoung Seo, Eun-Sil Kim, Kyu-Ran Cho, Ok-Hee Woo, Sung-Eun Song, Ji-Young Lee, Jaehyung Cha : Machine Learning Models That Integrate Tumor Texture and Perfusion Characteristics Using Low-Dose Breast Computed Tomography Are Promising for Predicting Histological Biomarkers and Treatment Failure in Breast Cancer Patients ; Cancers, 2021 ; 13 ; 6013(1) ~ 6013(19)
- 10) Ji Young Lee : Giant epidermal inclusion cyst of the axilla: a case report with diagnostic ultrasound imaging features ; radiology case reports, 2022 ; 17 ; 64 ~ 67
- 11) Ji Yeon Park, Ji Young Lee, Seong Yoon Yi : Axillary Lymphadenopathy on Ultrasound after COVID-19 Vaccination and Its Influencing Factors: A Single-Center Study ; Journal of Clinical Medicine, 2022 ; 11 ; 238(1) ~ 238(9)
- 12) Ji Young Lee, Kwang-sig Lee, Bo Kyoung Seo, Kyu Ran Cho, Ok Hee Woo, Sung Eun Song, Eun-Kyung Kim, Hye Yoon Lee, Jung Sun Kim & Jaehyung Cha : Radiomic machine learning for predicting prognostic biomarkers and molecular subtypes of breast cancer using tumor heterogeneity and angiogenesis properties on MRI ; EUROPEAN RADIOLOGY, 2022 ; 32 ; 650 ~ 660
- 13) Tae Young Park, Byung Hoon Lee, Yoon Joon Hwang, Ji Young Lee, Suk Hyun Bae : Persistent Trigeminal Artery Variant Terminating in the Ipsilateral Superior Cerebellar Artery ; 대한영상의학회지, 2022 ; 83 ; 184 ~ 188
- 14) Sungjun Hwang, Jung Wook-Seo, Byung Hoon-Lee, Suk Hyun-Bae, Yoon Kyung-Lee : Percutaneous radiofrequency ablation for hepatic tumors: factors affecting baseline impedance ; Diagnostic and Interventional Radiology, 2021 ; 27 ; 386 ~ 393
- 15) Changhyun Park and Byung Hoon Lee : Anomalous Origins of the Bilateral Vertebral Arteries Arising from the Aortic Arch: A Case Report ; 대한영상의학회지, 2021 ; 82 ; 743 ~ 748
- 16) Tae Young Park, Byung Hoon Lee, Yoon Joon Hwang, Ji Young Lee, and Suk Hyun Bae : Persistent Trigeminal Artery Variant Terminating in the Ipsilateral Superior Cerebellar Artery ; 대한영상의학회지, 2022 ; 83 ; 184 ~ 188
- 17) 황성준, 서정욱, 이병훈, 배석현, 이윤경 : Percutaneous radiofrequency ablation for hepatic tumors: factors affecting baseline impedance ; Diagnostic and Interventional Radiology, 2021 ; 27 ; 386 ~ 393
- 18) 정구성, 배석현, 도영수, 이형남, 이상준 : Transvaginal Direct Puncture and Ethanol Sclerotherapy for Cervicovaginal Venous Malformations: A Case Report and Literature Review ; 대한영상의학회지, 2021 ; 82 ; 688 ~ 692
- 19) 이형남, 현동호, 이웅희, 배석현, 황정아, 고성은 : Ultrasound-Guided Deployment of a Plug-Based Vascular Closure Device in Femoral Arteries with Calcified Plaque or Stenosis ; JOURNAL OF VASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY, 2021 ; 32 ; 802 ~ 806

20) 박태영, 김수영, 배석현, 한상엽 : An Atypical Subcutaneous Cytomegalovirus Infection Mimicking a Post-transplant Lymphoproliferative Disorder in a Solid Organ Transplant Recipient ; Iranian Journal of Radiology, 2022 ; 19 ; 117498(1) ~ 117498(4)

21) 박태영, 이병훈, 황윤준, 이지영, 배석현 : Persistent Trigeminal Artery Variant Terminating in the Ipsilateral Superior Cerebellar Artery ; 대한영상의학회지, 2022 ; 83 ; 184 ~ 188

22) 김지수, 이형남, 이웅희, 배석현 : Diaphragmatic perforation after transcatheter arterial chemoembolization of hepatocellular carcinoma via inferior phrenic artery: a case report ; BMC GASTROENTEROLOGY, 2022 ; 22 ; 46(1) ~ 46(5)

23) Jin Young Choi, Hee Jin Park, Ji Na Kim, Myung Sub Kim, Seoung Wan Chae, Yong Taek Lee, Ji Yeon Park : Can ultrasound distinguish between dermatofibroma and subcutaneous epidermal tumors? -Imaging features and reproducibility ; CLINICAL IMAGING, 2021 ; 79 ; 52 ~ 55

24) Ji Yeon Park, Seong Yoon Yi : Rare case of contralateral supraclavicular lymphadenopathy after COVID-19 vaccination: computed tomography and ultrasonography findings ; Radiology case reports, 2021 ; 16 ; 3879 ~ 3881

25) Ji Yeon Park, Ji Young Lee, Seong Yoon Yi : Axillary Lymphadenopathy on Ultrasound after COVID-19 vaccination and its influencing factors: a single-center study ; Journal of Clinical Medicine, 2022 ; 11 ; 238(1) ~ 238(9)

진단검사의학과 (Laboratory Medicine)

1) Sollip Kim, Kyunghoon Lee, Hyung-Doo Park, Yong-Wha Lee, Sail Chun, Won-Ki Min : ShareSchemes and Performance Evaluation Criteria of Korean Association of External Quality Assessment (KEQAS) for Improving Laboratory Testing ; Annals of Laboratory Medicine, 2021 ; 41 ; 230 ~ 239

2) Sollip Kim*, Kyung-Hee Kim*, Sung Ran Cho, Jeong?Yeal Ahn, Woo-In Lee : Development of Risk Management Examples for Korean Clinical Laboratories ; Laboratory Medicine Online, 2021 ; 11 ; 93 ~ 100

3) Jeonghyun Chang, Soo Jin Yoo, Sollip Kim : Development and Application of Computerized Risk Registry and Management Tool Based on FMEA and FRACAS for Total Testing Process ; Medicina-Lithuania, 2021 ; 57 ; 477(1) ~ 477(9)

4) Sollip Kim, Hye Kyeong Park, Jae Ho Lee, Hong-Jun Cho, Nak Jin Sung : Effect of usual source of care on receiving smoking cessation advice: Korean National Health Panel data analysis ; FAMILY PRACTICE, 2021 ; 38 ; 218 ~ 224

5) Yoon YA, Lee YW, Kim S, Lee K, Park HD, Chun S, Min WK. : Standardization Status of Total Cholesterol Concentration Measurement: Analysis of Korean External Quality Assessment Data ; Annals of Laboratory Medicine, 2021 ; 41 ; 366 ~ 371

6) Taekyung Kang, Gwang Sil Kim, Young Sup Byun ,Jongwoo Kim, Sollip Kim, Jeonghyun Chang and Soo Jin Yoo : An Algorithmic Approach Is Superior to the 99th Percentile Upper Reference Limits of High Sensitivity Troponin as a Threshold for Safe Discharge from the Emergency Department ; Medicina-Lithuania, 2021 ; 57 ; 1083 ~ 1083

- 7) Je Eun Song, Sollip Kim, Hyung Koo Kang, Inkwon Chung, Yee Gyung Kwak, Tae Hyun Um, Chong Rae Cho, Jeonghyun Chang : A case of bacterial keratitis caused by multi-drug-resistant *Shewanella* algae without marine exposure ; Oxford Medical Case Reports, 2021 ; 11 ; 493 ~ 495
- 8) Jeonghyun Chang, Hye Ryun Lee, Je Eun Song, Tae-Hyun Um, and Sollip Kim : Report of the Korean Association of External Quality Assessment Service on Peripheral Blood Smear Testing for Malaria in 2020 ; Laboratory Medicine and Quality Assurance, 2021 ; 43 ; 185 ~ 189
- 9) Jeonghyun Chang, Sollip Kim, Yee Gyung Kwak, Tae Hyun Um, Chong Rae Cho, Hyung Koo Kang, Je Eun Song : Detection of NDM-1 Metallo- β -Lactamase Genes in *Pseudomonas Aeruginosa* from Clinical Surveillance Sample: A Case Report and Literature Review ; 의료관련감염관리, 2021 ; 26 ; 129 ~ 133
- 10) Jeonghyun Chang, Soo Jin Yoo and Sollip Kim : Development and Application of Computerized Risk Registry and Management Tool Based on FMEA and FRACAS for Total Testing Process ; Medicina-Lithuania, 2021 ; 57 ; 477(1) ~ 477(9)
- 11) Taekyung Kang, Gwang Sil Kim, Young Sup Byun, Jongwoo Kim, Sollip Kim, Jeonghyun Chang, Soo Jin Yoo : An Algorithmic Approach Is Superior to the 99th Percentile Upper Reference Limits of High Sensitivity Troponin as a Threshold for Safe Discharge from the Emergency Department ; Medicina-Lithuania, 2021 ; 57 ; 1083(1) ~ (13)
- 12) Jeong Min Cho, Jeonghyun Chang, Dong?Min Kim, Yee Gyung Kwak, Chong Rae Cho and Je Eun Song : Human granulocytic anaplasmosis combined with rhabdomyolysis: a case report ; BMC INFECTIOUS DISEASES, 2021 ; 21 ; 1184(1) ~ 1184(5)
- 13) Jeonghyun Chang, Heungsup Sung, Kyung-Wook Jo, Tae Sun Shim, Mi-Na Kim : Real-World Performance Assessment of Xpert MTB/RIF Assay for Detecting Pulmonary Tuberculosis and Rifampin Resistance in a Single Tertiary Care Hospital in Korea ; JAPANESE JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, 2021 ; 74 ; 537 ~ 542
- 14) Gina Na, Je Eun Song, Jeonghyun Chang : First report of *Yokenella regensburgei* isolated from external auditory canal after diving in valley ; clincal case reports, 2021 ; 9 ; e05177 ~ (4)
- 15) Je Eun Song, Sollip Kim, Hyung Koo Kang, Inkwon Chung, Yee Gyung Kwak, Tae Hyun Um, Chong Rae Cho and Jeonghyun Chang : A case of bacterial keratitis caused by multi-drug-resistant *Shewanella* algae without marine exposure ; Oxford Medical Case Reports, 2021 ; 11 ; 493 ~ 495
- 16) Jeonghyun Chang, Hye Ryun Lee, Je Eun Song, Tae-Hyun Um, and Sollip Kim : Report of the Korean Association of External Quality Assessment Service on Peripheral Blood Smear Testing for Malaria in 2020 ; Laboratory Medicine and Quality Assurance, 2021 ; 43 ; 185 ~ 189
- 17) Jeonghyun Chang, Sollip Kim, Yee Gyung Kwak, Tae Hyun Um, Chong Rae Cho, Hyung Koo Kang, Je Eun Song : Detection of NDM-1 Metallo- β -Lactamase Genes in *Pseudomonas Aeruginosa* from Clinical Surveillance Sample: A Case Report and Literature Review ; 의료관련감염관리, 2021 ; 26 ; 129 ~ 133
- 18) 장정현외6명 : 임상 검체에서 검출된 녹농균에서의 NDM-1 Metallo- β -Lactamase: 증례 보고 및 문헌 검토 ; 의료관련감염관리, 2021 ; 26 ; 129 ~ 133

19) Jeonghyun Chang, Hye Ryun Lee, Je Eun Song, Tae Hyun Um, Sollip Kim : Report of the Korean Association of External Quality Assessment Service on Peripheral Blood Smear Testing for Malaria in 2020 ; Journal of Laboratory Medicine And Quality Assurance, 2021 ; 43 ; 185 ~ 189

20) Chang J, Kim S, Kwak YG, Um TH, Cho CR, Kang HK, Song JE : Detection of NDM-1 Metallo-beta-Lactamase genes in Pseudomonas aeruginosa from clinical surveillance sample: A case report and Literature review ; 의료관련감염관리, 2021 ; 26 ; 129 ~ 133

21) 송제은, 김솔잎, 강형구, 정인권, 곽이경, 엄태현, 조종래, 장정현 : A case of bacterial keratitis caused by multi-drug-resistant Shewanella algae without marine exposure ; Oxford Medical Case Reports, 2021 ; 11 ; 493 ~ 495

병리과 (Anatomic Pathology)

1) Ji-Ye Kim, Sunhee Chang, Ah-Young Kwon, Eun Young Park, Tae Hyuk Kim, Sangjoon Choi, Minju Lee, Young Lyun Oh: Core needle biopsy and ultrasonography are superior to fine needle aspiration in the management of follicular variant papillary thyroid carcinomas; Endocrine, 2022 Feb; 75(2); 437-446

2) Entaz Bahar, Ji-Ye Kim, Dong-Chul Kim, Hyun-Soo Kim, Hyonok Yoon: Combination of Niraparib, Cisplatin and Twist Knockdown in Cisplatin-Resistant Ovarian Cancer Cells Potentially Enhances Synthetic Lethality through ER-Stress Mediated Mitochondrial Apoptosis Pathway; International Journal of Molecular Sciences, 2021 Apr.; 10; 22(8); 3916.

3) Ji-Ye Kim, Soomin Ahn, Kyoung-Mee Kim, Sun Hee Chang, Han Seong Kim, Jun Haeng Lee, Jae J. Kim, Tae Sung Sohn, Hye Ju Kang, Mee Joo: Gastric inverted polyps-Distinctive subepithelial lesions of the stomach: Clinicopathologic analysis of 12 cases with an emphasis on neoplastic potential; The American Journal of Surgical Pathology, 2021 May 1; 45(5); 680-689

4) Changhyun Park, Yong Hoon Kim, Soon Joo Cha, Ji-Ye Kim: Langerhans Cell Histiocytosis of the clavicle in a 50-year-old male: A case report; Journal of the Korean Society of Radiology, 2021; 82(4); 936-942

5) Sunhee Chang, Hyo Sup Shim, Tae Jung Kim, Yoon-La Choi, Wan Seop Kim, Dong Hoon Shin, Lucia Kim, Heae Surng Park, Geon Kook Lee: Molecular biomarker testing for non-small cell lung cancer: consensus statement of the Korean Cardiopulmonary Pathology Study Group; Journal of Pathology and Translational Medicine, 2021; 55(3); 181-191

응급의학과 (Emergency Medicine)

1) Woochan Jeon : Impact of drug formulation on outcomes of pharmaceutical poisoning in children aged 7 years or younger ; MEDICINE, 2021 ; 100 ; e27485(1) ~ (6)

2) Woochan Jeon : The effect of oral ondansetron on QT interval in children with acute gastroenteritis: a retrospective observational study ; BMC Pediatrics, 2021 ; 21 ; 501(1) ~ 501(6)

- 3) 김정하, 김정연, 최스미 : 국내 항공기내 의약품 및 의료기기 탑재 현황 ; 대한응급의학회지, 2021 ; 32 ; 461 ~ 466
- 4) Young-Duck Cho, Sung-Hyuk Cho, Sung-Jun Park, Woo-Sung Yu, Han-Jin Cho, Kyung-Hwan Kim, Tae-Gun Shin : The effects of oxygen and medicines on T cells in hypoxic co-culture ; Signa Vitae, 2021 ; 17 ; 43 ~ 51
- 5) Young-Duck Cho, Sung-Hyuk Choi, Sung-Jun Park, Woo-Sung Yu, Jung-Youn Kim, Han-Jin Cho, Chae-Seung Lim, Kyung-Hwan Kim, Tae-Gun Shin : The Impact of Oxygen and Pentoxifylline in Hypoxic Condition ; European Journal of Inflammation, 2022 ; 20 ; 1 ~ 10

마취통증의학과 (Anesthesiology)

- 1) Min Hee Heo 1, Ji Yeon Kim 1, Jung Hyeon Kim 1, Kyung Woo Kim 1, Sang Il Lee 1, Kyung-Tae Kim 1, Jang Su Park 1, Won Joo Choe 1, Jun Hyun Kim 1 : Epidural analgesia versus intravenous analgesia after minimally invasive repair of pectus excavatum in pediatric patients: a systematic review and meta-analysis ; Korean Journal of Anesthesiology, 2021 ; 74 ; 449 ~ 458
- 2) i Yeon Kim, Hangaram Kim, Min Hee Heo, Kyung Woo Kim, : Successful anesthetic management of a giant lower lip hemangioma patient using high flow nasal cannula -a case report- ; Korean Journal of Anesthesiology, 2021 ; 74 ; 546 ~ 551
- 3) Min Hee Heo, Ji Yeon Kim*, Jung Hyeon Kim, Kyung Woo Kim, Sang Il Lee, Kyung-Tae Kim, Jang Su Park, Won Joo Choe, Jun Hyun Kim : Epidural analgesia versus intravenous analgesia after minimally invasive repair of pectus excavatum in pediatric patients: a systematic review and meta-analysis ; Korean Journal of Anesthesiology, 2021 ; 74 ; 449 ~ 458
- 4) 1) Ji Yeon Kim, Hangaram Kim, Min Hee Heo, Kyung Woo Kim, Sang-Il Lee, Kyung-Tae Kim, Jang Su Park, Won Joo Choe, Jun Hyun Kim : Successful anesthetic management of a giant lower lip hemangioma patient using high flow nasal cannula -a case report- ; Korean Journal of Anesthesiology, 2021 ; 74 ; 546 ~ 551
- 5) Min Hee Heo, Ji Yeon Kim, Beom Il Park, Sang Il Lee, Kyung-Tae Kim, Jang Su Park, Won Joo Choe, Jun Hyun Kim : Prophylactic use of donut-shaped cushion to reduce sacral pressure injuries during open heart surgery ; Saudi Journal of Anaesthesia, 2022 ; 16 ; 17 ~ 23
- 6) Min Hee Heo*, Ji Yeon Kim*, Jung Hyeon Kim, Kyung Woo Kim, Sang Il Lee, Kyung-Tae Kim, Jang Su Park, Won Joo Choe, Jun Hyun Kim : Epidural analgesia versus intravenous analgesia after minimally invasive repair of pectus excavatum in pediatric patients: a systematic review and meta-analysis ; Korean Journal of Anesthesiology, 2021 ; 74 ; 449 ~ 458
- 7) Ji Yeon Kim, Hangaram Kim, Min Hee Heo, Kyung Woo Kim, Sang-Il Lee, Kyung-Tae Kim, Jang Su Park, Won Joo Choe, Jun Hyun Kim : Successful anesthetic management of a giant lower lip hemangioma patient using high flow nasal cannula -a case report- ; Korean Journal of Anesthesiology, 2021 ; 74 ; 546 ~ 551
- 8) Min Hee Heo, Ji Yeon Kim, Beom Il Park, Sang Il Lee, Kyung-Tae Kim, Jang Su Park, Won Joo Choe, Jun Hyun Kim : Prophylactic use of donut-shaped cushion to reduce sacral pressure injuries during open heart surgery ; Saudi Journal of Anesthesia, 2022 ; 16 ; 17 ~ 23

9) Min Hee Heo?, Ji Yeon Kim?, Jung Hyeon Kim, Kyung Woo Kim, Sang Il Lee, Kyung-Tae Kim, Jang Su Park, Won Joo Choe, Jun Hyun Kim : Epidural analgesia versus intravenous analgesia after minimally invasive repair of pectus excavatum in pediatric patients: a systematic review and meta-analysis ; Korean Journal of Anesthesiology, 2021 ; 74 ; 449 ~ 458

10) Ji Yeon Kim, Hangaram Kim, Min Hee Heo, Kyung Woo Kim, Sang-Il Lee, Kyung-Tae Kim, Jang Su Park, Won Joo Choe, Jun Hyun Kim : Successful anesthetic management of a giant lower lip hemangioma patient using high flow nasal cannula -a case report- ; Korean Journal of Anesthesiology, 2021 ; 74 ; 546 ~ 551

11) Min Hee Heo, Ji Yeon Kim, Beom Il Park, Sang Il Lee, Kyung-Tae Kim, Jang Su Park, Won Joo Choe, Jun Hyun Kim : Prophylactic use of donut-shaped cushion to reduce sacral pressure injuries during open heart surgery ; Saudi Journal of Anaesthesia , 2022 ; 16 ; 17 ~ 23

12) Min Hee Heo, Jung Hyeon Kim, Ji Yeon Kim. : Postoperative Thrombotic Microangiopathy with the Combined Administration of Tranexamic Acid and Batroxobin: Two Case Reports ; Soonchunhyang Medical Science, 2021 ; 27 ; 16 ~ 19

13) Min Hee Heo, Ji yeon Kim, Jung Hyeon Kim, Kyung Woo Kim, Sanf Il Lee, Kyung-Tae Kim, Jang Su Park, Won Joo Choe, Jun Hyun Kim. : Epidural analgesia versus intravenous analgesia after minimally invasive repairs of pectus excavatum in pediatric patients: a systematic review and meta-analysis ; Korean Journal of Anesthesiology, 2021 ; 74 ; 449 ~ 458

14) Ji Yeon Kim, Hangaram Kim, Min Hee Heo, Kyung Woo Kim, Sanf-Il Lee, Kyung-Tae Kim, Jang Su Park, Won Joo Choe, Jun Hyun Kim : Successful anesthetic management of a giant lower lip hemangioma patient using high flow nasal cannula-a case report- ; Korean Journal of Anesthesiology, 2021 ; 74 ; 546 ~ 551

15) Min Hee Heo, Ji Yeon Kim, Beom Il park, Sang Il Lee, Kyung-Tae Kim, Jang Su Park, Won Joo Choe, Jun Hyun Kim. : Prophylactic use of donut-shaped cushion to reduce sacral pressure injuries during open heart surgery ; Saudi Journal of Anesthesia, 2022 ; 16 ; 17 ~ 23

16) Jun Hyun Kim^{1*} , Marina Pieri^{2*}, Giovanni Landoni^{2,3}Anna Mara Scandroglio², Maria Grazia Calabro², Evgeny Fominskiy², Rosalba Lembo², Min Hee Heo¹and Alberto Zangrillo^{2,3} : Venovenous ECMO treatment, outcomes, and complications in adults according to large case series: A systematic review ; INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, 2021 ; 44 ; 481 ~ 488

17) Min Hee Heo, Ji Yeon Kim, Jung Hyeon Kim, Kyung Woo Kim, Sang Il Lee, Kyung-Tae Kim, Jang Su Park, Won Joo Choe, Jun Hyun Kim : Epidural analgesia versus intravenous analgesia after minimally invasive repair of pectus excavatum in pediatric patients: a systematic review and meta-analysis ; Korean Journal of Anesthesiology, 2021 ; 74 ; 449 ~ 458

18) Ji Yeon Kim, Hangaram Kim, Min Hee Heo, Kyung Woo Kim, Sang-Il Lee, Kyung-Tae Kim, Jang Su Park, Won Joo Choe, Jun Hyun Kim : Successful anesthetic management of a giant lower lip hemangioma patient using high flow nasal cannula-a case report- ; Korean Journal of Anesthesiology, 2021 ; 74 ; 546 ~ 551

19) Min Hee Heo, Ji Yeon Kim, Beom Il Park, Sang Il Lee, Kyung-Tae Kim, Jang Su Park, Won Joo Choe, Jun Hyun Kim : Prophylactic use of donut-shaped cushion to reduce sacral pressure injuries during open heart surgery. ; Saudi Journal of Anesthesia, 2022 ; 16 ; 17 ~ 23

20) Min Hee Heo, Ji Yeon Kim, Jung Hyeon Kim, Kyung Woo Kim, Sang Il Lee, Kyung-Tae Kim, Jang Su Park, Won Joo Choe, Jun Hyun Kim : Epidural analgesia versus intravenous analgesia after minimally invasive repair of pectus excavatum in pediatric patients: a systematic review and meta-analysis ; Korean Journal of Anesthesiology, 2021 ; 74 ; 449 ~ 458

21) Ji Yeon Kim, Hangaram Kim, Min Hee Heo, Kyung Woo Kim, Sang-Il Lee, Kyung-Tae Kim, Jang Su Park, Won Joo Choe, Jun Hyun Kim : Successful anesthetic management of a giant lower lip hemangioma patient using high flow nasal cannula -a case report- ; Korean Journal of Anesthesiology, 2021 ; 74 ; 546 ~ 551

<참고> 각 과별 영문 표기 일람표

약어	과별	영어(English)
GIC	소화기내과	Gastrology internal medicine
PUL	호흡기내과	Pulmonology
NEP	신장내과	Nephrology
ALE	알레르기내과	Allergy
INF	감염내과	Infectious disease
ENT	이비인후과	Otorhinolaryngology
DMC	당뇨병·내분비센터	Diabetes Mellitus & Endocrinology Center
GMC	노인병센터	Geriatric center
ICC	인당암센터	Indang cancer center
PED	소아청소년과	Pediatrics
NPD	정신건강의학과	Neuro Psychiatry
NMD	신경과	Neurology
DER	피부과	Dematology
GSR	외과	General Surgery
CST	흉부외과	Thoracic Surgery
PSR	성형외과	Plastic Surgery
OSD	정형외과	Orthopedic Surgery
SCD	척추센터	Spine Center
NSD	신경외과	Neurological Surgery
NRC	노발리스 방사선수술센터	Novalis radiosurgery center
OBD	산부인과	Obstetrics & Gynecology
EYE	안과	Ophthalmology
CVC	심장혈관센터	Cardiovascular center
DMC	당뇨병·내분비센터	Diabetes Mellitus & EndocrinologyCenter
HMO	혈액종양내과	Hematology
RHM	류마티스내과	Rheumatology
HOS	통합내과	Intergrated internal medicine
URO	비뇨의학과	Urology
FMD	가정의학과	Family Medicine
REH	재활의학과	Rehabilitation Medicine
DEN	치과	Dental Service
RAD	영상의학과	Radiology
EMD	응급실	Emergency Room
HPC	건강증진센터	Health Promotion Center
OBC	비만클리닉	Obesity Clinic
SMC	스포츠의학센터	Sports Medical Center
PCR	통증클리닉	Pain Clinic
OTC	장기이식센터	Organ Transplantation center
ROD	방사선종양학과	Radiation Oncology
NBD	신생아	New Born
ANE	마취통증의학과	Anesthesiology
CPD	임상병리과	Clinical Pathology
APD	해부병리과	Anatomy Pathology
HCN	가정간호과	Home care nursing
STC	선별진료클리닉	Screening Treatment Clinic



인제대학교 일산백병원
INJE UNIVERSITY ILSAN PAIK HOSPITAL