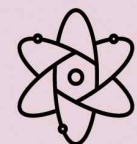
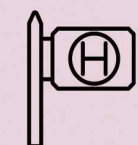
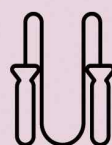
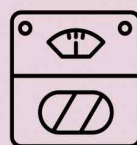
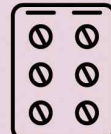


2021 ANNUAL REPORT

인제대학교 부산백병원



2021 ANNUAL REPORT 인제대학교 부산백병원

CONTENTS

연혁 및 현황

1. 연혁
2. 기구조직도
3. 직원 현황
4. 임상 각과 전임교원 명단
5. 제 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
8. 사망 통계
9. 분만통계
10. 신생아통계
11. 과별 전과 환자수 통계
12. 과별 협의 진단수 통계
13. 사회사업과 통계
14. 각종 기능검사 통계
15. 심혈관센터 통계
16. 지역별 환자 통계
17. 종합건강증진센터 통계

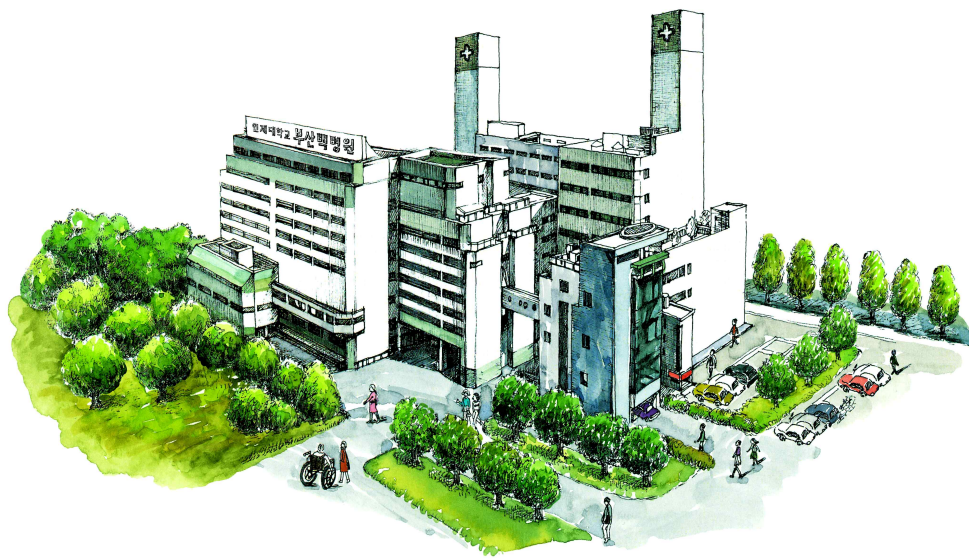
진료 지원부서 통계

1. 영상의학과 통계 (항목별/ 일반촬영/ 특수촬영/ 유방검사/ 혈관검사/ 골밀도/ CT/ 초음파/ MRI/ 건강증진센터/ 신체검사)
2. 진단검사의학과 월별 및 종별 통계
3. 약제부 통계
4. 환자 급식 식이별 통계
5. 물리치료 통계
6. 병리과 통계 (조직병리/ 세포병리/ 비부인과/ 분자병리/ 수탁 검사)
7. 방사선종양학과 통계
8. 핵의학과 통계 (SCAN/ SPECT/ 옥소치료/ PET 검사)

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. 부산백병원 연혁

2021. 02.25 신규 전공의 및 교원 오리엔테이션
03. 부산백병원, 제4기 인제자원은행 특성화 지원사업 선정(2021.3~2025.12)
- 03.25 부산백병원-서울대병원(기장암센터) 의료용중입자가속기 활용 MOU 체결
- 04.07 부산백병원, 'The Best 착한 일터' 선정
- 04.15 부산백병원, 통합의료정보시스템(EMR) 인증 획득
- 05.24 Cheer Up! 공감 소통 캠페인 선포식(환자중심 의료문화 정착 캠페인)
- 05.24 '수술 절개 직전에 수술 부위 꼭 확인하세요!' 챌린지 실시(5.24~6.4)
06. 2021~2023 협력병원 뇌은행 지원사업 선정
06. 부산백병원, '의료분쟁조정제도 활성화' 보건복지부장관 표창
06. 부산백병원, 체외진단의료기기 임상적 성능시험기관 지정
- 06.02 부산백병원 개원 42주년 기념식
- 06.16 지연주민 위한 건강검진 지원 협약 체결(개금1,2동, 가야2동)
07. 생명사랑위기대응센터, 2021 응급실기반 자살시도자 사후관리사업 24시간확대 운영 수행기관 선정
- 07.15 의료진 대상 심폐소생술 술기교육 실시(2021.7.15.~2022.1.)
- 07.30 부산시 운영 제5호 생활치료센터 의료인력 지원((7.30~8.22)
- 08.05 승진자 역량강화 교육 실시(8.5~6)
08. 부산백병원, 보건복지부 연구중심병원 육성 R&D 과제 선정
- 09.15 '2021 여름날의 뜨거운 기록' 교직원 사진공모전 시상식
- 10.06 식품의약품안전센터, 2021 부산광역시 지역약품안전센터 합동 심포지엄 개최
- 10.25 '동남권 최고의 병원으로!' 부산백병원 2026 비전선포식 개최
- 10.29 부산백병원 '메디부산 2021 시민건강박람회' 참가(10.29~31)
10. 부산백병원, 4회 연속 금연치료 협력 우수기관 선정
- 11.24 제21회 의료 질향상(QI) 경진대회 개최
12. 2022년도 개방형 실험실 구축 사업 재선정(2022~2024)



2. 기구조직도

인제대학교 부산백병원 기구조직도



3. 직원 현황

2022년 2월 1일 현재(단위: 명)

구분	직명	인원	비고
의사직	전문의	217	
	레지던트	116	
	인턴	36	
	치과의사	4	
	일반의 외	5	
간호직	간호사	1203	
	간호조무사	62	
	조무사	77	
	간호행정보조	15	
약무직	약사	34	
	조무사	16	
의료기술직	방사선사	81	
	임상병리사	98	
	물리치료사	19	
	치과기공사	1	
	치과위생사	8	
	의무기록사	14	
	안경사	2	
	산업위생기사	21	
	응급구조사	11	
	임상심리사	1	
	신경심리사	2	
	언어치료사	1	
	청각사	2	
	체외수정사	1	
	보조직	30	
행정관리	사무직원	153	
영양직	영양사	13	
	조리사	6	
	취사배선원	63	
시설관리직 기능직	관리/일반직원	40	
	경비(청경)	33	
	문진	15	
	주차(업무지원)	34	
	운전기사	6	
	교환원	12	
	승강기안내	4	
	미화원	85	
	재봉, 린넨사	1	
총 계		2,542	

4. 임상 각과 전임교원 명단

2022년 2월 현재

과목명	직위	성명	특수전문분야	비고
소화기내과	교수	설상영	소화기(위, 소장, 대장)	
	교수	이연재	소화기(간)	
	교수	지삼룡	소화기(위, 소장, 대장)	
	교수	최정식	소화기(담도, 췌장)	
	부교수	박성재	소화기(간)	
	부교수	이홍섭	소화기질환	
	부교수	이상현	소화기(위, 소장, 대장)	
	조교수B	윤준식	소화기질환(간질환)	
	임상강사	김규태	소화기질환	
	임상강사	백희원	소화기질환	
	임상강사	최은정	소화기질환	
	임상강사	김재한	소화기질환	
	임상강사	정주홍	소화기질환	
	임상강사	이명섭	소화기질환	
	임상강사	허재혁	소화기질환	
	진료교수	설재현	소화기질환	
	진료교수	유승정	소화기질환	
순환기내과	교수	김동수	심혈관질환, 고혈압, 심부전, 동맥경화증	
	교수	김대경	심혈관질환, 부정맥(심방세동), 실신, 급사 예방, 심박동기	
	교수	양태현	심혈관 및 하지혈관질환, 대동맥질환, 중재적시술	
	교수	장재식	심혈관질환, 고혈압, 부정맥, 심부전, 혈관중재시술, 동맥경화증	
	부교수	서정숙	고혈압, 심부전, 심초음파, 판막질환, 선천성심질환	
	부교수	진한영	심혈관질환, 고혈압, 중재적시술, 하지혈관질환, 대동맥질환	
	진료	조윤성	순환기질환	
혈액종양내과	진료교수	박영아	심혈관질환, 부정맥(심방세동), 실신, 급사 예방, 심박동기	
	교수	이원식	혈액질환, 혈액암, 조혈모세포이식	
	부교수	이상민	혈액질환, 혈액암, 조혈모세포이식	
	부교수	김기향	위암, 대장암, 소화기암, 신장·비뇨기·부인·전립선암, 육종, 희귀암.	
	부교수	최문영	유방암, 폐암, 식도암, 췌장/담도/간암, 두경부암, 육종, 기스트, 악성흑색종	
신장내과	조교수B	이지영	두경부암, 대장암, 비뇨기암, 폐암, 유방암	
	교수	김영훈	이식, 만성콩팥병, 사구체신염, 혈액투석, 복막투석	
	교수	김태희	이식, 만성콩팥병, 사구체신염, 혈액투석, 복막투석, 급성신손상	
	부교수	박석주	이식, 급만성 콩팥병, 혈액투석, 복막투석	
호흡기내과	진료교수	김윤미	이식, 만성콩팥병, 사구체신염, 혈액투석, 복막투석	
	교수	이영민	폐암(기관지내시경초음파), 만성폐쇄성폐질환, 천식, 만성기침, 알레르기	
	교수	이현경	폐암, 간질성폐질환, 만성폐쇄성폐질환, 천식, 결핵, 중환자관리	
	부교수	김미영	천식, 알레르기질환, 면역치료, 만성기침, 단순 소양증 제외	
	조교수B	이홍열	만성폐쇄성폐질환, 만성기침, 중환자의학, 천식, 기관지내시경초음파	
	조교수B	김성현	호흡기 및 중환자	
내분비내과	조교수A	이호영	폐결핵, 비결핵항산균폐질환, 만성폐쇄성폐질환, 천식	
	교수	박정현	당뇨, 갑상선, 내분비질환	
	부교수	이순희	당뇨, 갑상선, 내분비질환	
	부교수	권민정	당뇨, 갑상선, 골대사질환	
류마티스내과	진료교수	강선미	당뇨, 갑상선, 내분비질환	
	교수	김동욱	류마티스관절염, 강직성척추염, 루푸스, 통풍	
감염내과	조교수B	강주연	류마티스관절염, 강직성척추염, 섬유근통, 통풍	
	교수	문치숙	각종 감염질환, HIV, 불명열, 패혈증, 예방접종, 해외여행 관련 감염병	
소아청소년과	조교수B	강진숙	각종 감염질환, HIV, 불명열, 패혈증, 예방접종, 해외여행 관련 감염병	
	조교수B	문석준	각종 감염질환, HIV, 불명열, 패혈증, 예방접종, 해외여행 관련 감염병	
	진료교수	김철호	소아심장질환(선천성 및 후천성), 가와사키병	
	진료교수	신손문	신생아질환, 모유수유, 육아상담	
	진료교수	정우영	성장장애(왜소증)질환, 소아신장질환, 소아희귀질환	
	부교수	박지경	소아혈액종양질환, 혈우병, 조혈모세포이식	
	부교수	전가원	고위험신생아, 미숙아, 모유수유, 육아	

과목명	직위	성명	특수전문분야	비고
소아청소년과	부교수	이보련	소아뇌전증, 두통, 발달지연, 기타 신경질환	
	진료교수	이정은	소아내분비질환	
	진료교수	구수현	신생아질환	
	진료교수	김광훈	소아호흡기질환, 소아알레르기질환, 아토피, 천식, 결핵	
	진료교수	이동준		
	진료교수	고흥렬		
정신건강의학과	교수	정도운	스트레스·불안장애, 치매, 조현병	
	부교수	전동욱	조현병, 중독, 치매	
	부교수	문정준	수면장애, 기억장애, 식이장애	
	조교수B	강제욱	소아청소년정신의학	
	조교수B	김성진	기분장애, 기억장애, 수면장애	
	임상강사	김연수	기분장애, 중독	
피부과	부교수	김효진	탈모, 아토피피부염, 피부외과, 목요일(수술 및 레이저)	
	조교수B	설정은	건선, 소아피부, 습진, 무좀, 기타 피부질환	
	임상강사	진우정	습진, 아토피피부염, 여드름, 피부종양	
외과	교수	오상훈	위암, 식도암, 복강경수술	
	교수	최창수	간, 담도, 췌장	
	교수	김태현	유방암(종양)	
	교수	배기범	대장암 로봇복강경 수술	
	교수	하태권	갑상선암(결절):로봇수술	
	부교수	김광희	위장관질환(위암 등), 복강경수술, 비만대사수술	
	부교수	안민성	대장항문, 복강경대장수술, 탈장수술	
	부교수	박하경	갑상선, 두경부종양, 갑상선내시경, 로봇수술	
	부교수	이안복	유방암(종양)	
	부교수	서상혁	위암, 식도암, 복강경수술	
	조교수B	강상현	간이식, 간암, 담도암, 담낭암, 복강경수술, 췌장질환	
	조교수B	백형주	대장항문질환, 직장탈출증, 탈장	
	임상강사	김희연	유방암, 유방양성질환	
	임상강사	김지형	소화기외과	
	임상강사	정지윤	소화기외과	
	진료교수	이희주		
흉부외과	교수	이양행	혈관외과, 흉강경수술, 폐암수술	
	부교수	한일용	심장, 관상동맥, 대동맥, 말초혈관수술	
	부교수	윤유상	폐암, 식도암, 흉부종양, 흉강경수술, 로봇수술, 일반 흉부 및 식도질환	
	부교수	위진홍	심장/대동맥수술, 혈관수술, 흉부외상	
	진료교수	이성광	폐암, 흉부종양, 흉강경수술, 로봇수술, 일반 흉부	
정형외과	교수	김창완	슬관절, 관절경, 인공관절	
	교수	김정한	어깨, 팔꿈치	
	부교수	박대현	척추, 골다공증	
	부교수	권용욱	고관절 골절, 인공관절, 소아정형, 변형교정	
	부교수	이창락	슬관절 골절, 관절경, 인공관절, 스포츠 손상	
	임상강사	정수환	정형외과질환	
	임상강사	박준호	정형외과질환	
	임상강사	장의찬	정형외과질환	
	진료교수	김대유	족부, 족관절외상, 당뇨발, 스포츠손상	
신경외과	교수	정용태	뇌전증, 척추 및 척수 질환, 뇌종양	
	교수	김무성	감마나이프(무혈뇌)수술, 뇌종양, 파킨슨병, 뇌졸중	
	교수	정영균	뇌혈관질환, 신경내시경, 반측안면경련증	
	교수	팽성화	척추(목, 허리)질환, 척수손상, 척추종양, 신경외상	
	부교수	표세영	디스크, 척추관협착증, 척추전방전위증, 척추종양, 척추외상	
	부교수	김성태	뇌혈관질환, 두부 및 척추외상, 뇌혈관내수술	
	부교수	이원희	뇌졸중, 뇌종양, 외상, 뇌정위기능	
	조교수B	이근수	뇌종양, 뇌내시경, 소아뇌종양, 소아신경외과	
	임상강사	전우만	뇌졸중, 뇌종양, 척추, 외상	
	임상강사	안준영	뇌졸중, 뇌종양, 척추, 외상	

과목명	직위	성명	특수전문분야	비고
성형외과	교수	선옥	윤곽-양악성형, 외상, 소아성형, 피부모반, 미용성형, 유방성형 및 복원술, 선천기형	
	교수	김진우	췌관, 안검하수, 코성형, 유방재건성형, 안면골절, 선천성기형, 피부종양	
	조교수B	윤지영	유방재건, 안면부 외상	
	진료교수	정의한	안면부외상, 미용성형, 흉터	
산부인과	교수	성문수	고위험임신, 난임, 복강경·자궁경수술, 자궁내막증	
	교수	이경복	부인암, 복강경·자궁경수술, 로봇수술, 만성 골반통, 골반재건술	
	교수	정대훈	부인암, 복강경·자궁경수술, 로봇수술	
	교수	김영남	고위험임신, 정밀초음파, 난임	
	부교수	변정미	부인암, 복강경·자궁경수술, 로봇수술	
	조교수B	김다현	난임, 가임력보존, 부인과내분비, 일반부인과, 복강경 및 자궁경수술	
	임상강사	정윤정	산과, 일반 부인과	
	임상강사	조은혜	산과, 일반 부인과	
	진료교수	민병진	산과, 일반 부인과	
	진료교수	임도화	고위험임신, 일반 부인과	
안과	교수	양재옥	성형안과, 안와골절, 눈물길질환, 안종양, 갑상선안병증, 보톡스, 의안	
	부교수	김정림	녹내장, 백내장	
	부교수	문성혁	소아안과, 사시, 신경안과, 저시력	
	조교수B	곽현덕	유리체, 망막, 포도막, 백내장	
	조교수B	황문원	백내장, 노안교정, 각막, 공막, 결막, 안구건조증	
	임상강사	김동근	유리체, 망막, 포도막, 백내장	
	진료교수	김영진	성형안과, 각막, 결막, 백내장	
이비인후과	교수	박성국	부비동염, 비염, 비용종, 수면무호흡증	
	교수	허경옥	중이염, 난청(인공와우, 보청기), 전이개누공, 이명	
	부교수	김도훈	구강암, 갑상선암, 침샘종양, 음성질환, 두경부종양, 로봇수술	
	조교수B	김우진	중이염, 난청, 어지러움, 이명	
비뇨의학과	임상강사	이동후	일반 이비인후과질환, 알레르기성 비염, 편도선염	
	교수	민권식	남성 및 여성 성기능장애, 여성비뇨기과, 배뇨장애	
	교수	정재일	비뇨기종양, 전립선질환, 로봇수술	
	부교수	서원익	비뇨기종양, 전립선질환, 로봇 및 복강경수술, 소아비뇨	
마취통증의학과	조교수B	이찬호	일반 비뇨기, 소아비뇨기, 비뇨기종양, 요로결석, 전립선질환	
	교수	김영재		
	교수	정순호		
	교수	이근무		
	교수	이정한		
	부교수	임세훈		
	부교수	조광래		
	부교수	김명훈		
	부교수	이원진		
	조교수B	기승희		
영상의학과	임상강사	김수빈		
	임상강사	박재관		
	진료교수	한용재		
	교수	최석진	흉부 및 심장 영상	
	교수	박영미	유방영상의학, 유방검진	
	교수	정해웅	신경두경부, 인터벤션	
	교수	김동욱	두경부 영상진단 및 갑상선 중재술	
	교수	이선주	근골격계 영상의학	
	교수	추혜정	근골격계 영상의학	
	부교수	이유진	두경부 영상진단 및 갑상선 중재술	
	부교수	백진욱	신경두경부	
	조교수B	허영진	신경두경부	
	조교수B	신기원	유방	
	조교수B	한지연	흉부 및 심장 영상	
	조교수B	박진영	복부영상의학	
	조교수A	김동현	신경두경부	

과목명	직위	성명	특수전문분야	비고
영상의학과	조교수A	김다솜	흉부 및 심장 영상	
	진료교수	김수연	간암 검진초음파	
	진료교수	이은주	복부영상의학	
방사선종양학과	교수	조흥래	뇌척수종양, 두경부암, 갑상선암,유방암, 폐종양	
	부교수	안기정	소화기암,부인암,소아암,유방암,비뇨기암,갑상선암,림프종 및 육종,골근육계	
	부교수	최운선	뇌종양, 두경부암,유방암,폐암,척추종양,소화기암,비뇨기암,소아암,부인암	
	기타	박성광		
진단검사의학과	교수	신정환	진단검사의학(임상미생물학)	
	교수	김혜란	세포유전,분자유전,면역	
	부교수	이자영	진단혈액학	
	조교수B	유은경	진단검사의학(분자유전,진단혈액)	
병리과	교수	윤혜경	외과병리, 유방병리, 부인과병리, 세포병리	
	교수	양영일	외과병리, 신경병리, 간병리, 분자병리	
	교수	강미선	신장병리	
	교수	정수진	외과병리, 갑상선, 비뇨생식기병리	
	조교수B	박하영	혈액병리, 유방병리, 분자병리	
	조교수B	조화진	폐병리, 중추신경계병리	
치과	부교수	박상준	악교정수술, 임플란트, 구강암, 턱관절질환	
	부교수	김경희	턱관절장애, 구강연조직질환	
	부교수	정태영	악교정수술, 임플란트, 악안면외상	
	진료교수	박정원	구강외과, 임플란트, 악안면외상	
재활의학과	교수	김현동	뇌졸중, 재활보조기, 재활운동치료	
	조교수B	한나미	척추손상, 전기진단, 근골격계통증	
	임상강사	온철원	근골격계통증 및 재활, 척추질환, 재활상담	
신경과	교수	김응규	뇌졸중, 뇌혈관질환, 두통, 치매	
	교수	김상진	파킨슨병, 치매, 건망증, 손떨림, 보행장애	
	부교수	정은주	다양한 치매증상, 기억 및 인지 장애를 보이는 질환, 퇴행성 신경질환	
	부교수	지기환	뇌전증(간질), 수면질환	
	부교수	서정화	뇌졸중, 뇌혈관질환, 뇌혈관중재시술, 두통	
	부교수	오성일	말초신경, 척수, 통증, 근육, 치매, 다발성경화증	
	조교수B	강미리	뇌전증, 수면장애, 의식장애, 두통, 어지러움	
	조교수A	정진호	파킨슨병, 치매, 두통, 어지럼증	
	진료교수	이석윤	중환자의학, 인터벤션, 신경집중치료, 뇌졸중	
	교수	이가영	가정의학, 비만클리닉	
가정의학과	교수	박태진	가정의학, 건강증진의학, 정신신체질환, 만성피로	
	부교수	김진승	금연, 건강검진, 성인병/노인병, 건강증진	
	교수	김양원	중환자, 외상학, 독성학	
응급의학과	부교수	윤유상	소생학	
	진료교수	강지훈	응급의학, 중환자	
	진료교수	박철호	응급질환	
	진료교수	지재구	응급질환	
	진료교수	박창민	응급질환	
	진료교수	윤재각	치과 담당	
	교수	김정호	직업병, 환경성 질환	
작업환경의학과	교수	손병철	직업병, 환경성 질환	
	부교수	김건형	직업병, 환경성 질환	
	부교수	서춘희	환경의학, 직무스트레스, 건강증진	
	조교수B	예병진	직업병역학, 업무 관련성 평가, 환경의학	
	부교수	박지선	갑상선암, 갑상선기능항진증	
핵의학과	진료교수	이순성	갑상선암, 갑상선기능항진증	
	교수	김은영		
임상약리학과	부교수	김종률		
건강증진센터	진료교수	박은희		
	진료교수	최윤영		
김해항공의원	진료교수	백인옥		
중환자진료센터	교수	김정원		

5. 각종 위원회 명단

2022년 2월 1일 현재

구분	의료의 질 향상과 환자안전위원회	진료위원회			환자안전실무위원회
위원장	이연재(병원장)	김상진(부원장)			김기향(QI차장)
부위원장	김상진(부원장)	양재욱(기획실장)			
간사	허경욱(QI실장)	문성룡(원무부)			조혜원(QI실)
위원	양재욱(기획실장)	이연재(병원장)	김태현(외과)	임현식(사무국)	김명훈(마취통증의학과)
	정대훈(교육수련부장)	김상진(부원장)	이가영(가정의학과)	이상민(총무부)	추혜정(영상의학과)
	김양원(응급실장)	양재욱(기획실장)	정은주(신경과)	권경욱(간호부)	김성현(호흡기내과)
	이현경(중환자실장)	정대훈(교육수련부장)	김정림(안과)	류태근(인당생명의학연구원)	서원익(비뇨의학과)
	신정환(진단검사의학과)	팽성화(홍보실장)	정대훈(산부인과)	주무진(관리부)	김영숙(간호부)
	박지경(소아청소년과)	김양원(응급의료센터장)	김양원(응급의학과)	문성룡(원무부)	최월선(간호부)
	임세훈(수술실운영위원장)	이근무(진료협력센터장)	임세훈(마취통증의학과)	김정완(노조지부장)	박영란(약제부)
	추혜정(영상의학과)	허경욱(QI실장)	김도훈(이비인후과)	김명은(약제부)	류정민(원무부)
	김기향(QI차장)	박태진(건강증진센터소장)	한나미(재활의학과)	박덕윤(경리부)	성성경(진단검사의학과)
	권경욱(간호부)	이원식(임상시험센터장)	서원익(비뇨의학과)	장이선(보험심사실)	설현아(감염관리실)
	이상민(총무부)	김광희(감염관리실장)	정해웅(영상의학과)	정재훈(시설부)	김대식(의공실)
	문성룡(원무부)	김진우(성형외과)	이원식(내과)	조혜영(의무기록실)	진현동(안전관리자)
	정재훈(시설부)	정태영(치과)	박성재(소화기내과)	이남수(영양부)	김한문(영상의학과)
	김명은(약제부)	신정환(진단검사의학과)	김동욱(류마티스내과)	김문자(간호부외래)	고아라(QI실)
	김연주(적정관리실)	한일용(흉부외과)	양태현(순환기내과)	동계련(의료정보실)	
	조혜영(의무기록실)	김정호(직업환경의학과)	이원식(혈액종양내과)	송명지(진료협력센터)	진료권한심의위원회
	설현아(감염관리실)	조흥래(방사선종양학과)	이순희(내분비내과)	성혜정(영상의학과)	김상진(부원장):위원장
	고연주(QI실)	정수진(병리과)	이현경(호흡기내과)	강석범(진단검사의학과)	허경욱(QI실장):간사
		김은영(임상약리학과)	김태희(신장내과)	이정섭(병리과)	양재욱(기획실장)
			문치숙(감염내과)	배중혁(물리치료실)	이원식(내과과장)
	CP 실무위원회	QI주제활동 심의실무위원회	정영균(신경외과)	이익주(핵의학과)	김현동(재활의학과)
			김창완(정형외과)	곽관섭(방사선종양학과)	한일용(흉부외과)
	정대훈(산부인과):위원장	허경욱(QI실장):위원장	설정은(피부과)	박미옥(심혈관센터)	표세영(신경외과)
	이상현(소화기내과):간사	고연주(QI실):간사	박지경(소아청소년과)	나만석(건강증진센터)	정해웅(영상의학과)
	서원익(비뇨의학과)	박지경(소아청소년과)	정도운(정신건강의학과)	박경민(건강관리과)	강미선(병리과)
	김기향(QI차장)	김기향(QI차장)	김병우(Resident장)	박병희(사회사업실)	민권식(비뇨의학과)
	정미진(간호부)	이미자(간호부)	서정연(Intern장)		
	박은희(보험심사실)	권현주(약제부)			
	서선미(의무기록실)	박준희(진단검사의학과)			
	여영미(QI실)				
구분	의무기록위원회	교육수련위원회	약사심의위원회	암센터운영위원회	감염관리위원회
위원장	김상진(부원장)	정대훈(교육수련부장)	이연재(병원장)	조흥래(방사선종양학과)	이연재(병원장)
부위원장					김광희(감염관리실장)
간사	조혜영(의무기록실)	박대현(정형외과)	권현주(약제부)	이상민(혈액종양내과)	문치숙(감염내과분과장)
위원	정대훈(교육수련부장)	오성일(신경과)	김상진(부원장)	정대훈(산부인과)	김상진(부원장)
	이원희(신경외과)	지재구(응급의학과)	양재욱(기획실장)	강미선(병리과)	이현경(호흡기내과)
	변정미(산부인과)	이원희(신경외과)	정대훈(교육수련부장)	윤유상(흉부외과)	임세훈(마취통증의학과)
	윤유상(흉부외과)	김다현(산부인과)	김동욱(류마티스내과)	박지경(소아청소년과)	정영균(신경외과)
	김기향(내과)	안민성(외과)	양태현(순환기내과)	김태현(외과)	박대현(정형외과)
	박지경(소아청소년과)	김진우(성형외과)	김창완(정형외과)	이현경(호흡기내과)	신정환(연구부원장)
	안민성(외과)	서원익(비뇨의학과)	정영균(신경외과)	이찬호(비뇨의학과)	박지경(소아청소년과)
	허경욱(이비인후과)	권용욱(정형외과)	문성룡(원무부)	종양전문간호사	이석윤(신경과)

구분	의무기록위원회	교육수련위원회	약사심의위원회	암센터운영위원회	감염관리위원회
위원	김정한(정형외과)	이상현(내과)	권경옥(간호부)	백다겸(약제부)	조화진(병리과)
	정미진(간호부)	김명훈(마취통증의학과)	장이선(보험심사실)		강진숙(감염내과)
	동계련(의료정보실)	이정은(소아청소년과)	김명은(약제부)		권경옥(간호부)
	장재식(순환기내과)	정도운(정신건강의학과)	김태현(외과)		윤현령(간호부)
		설정은(피부과)			정재훈(시설부)
		위진홍(흉부외과)			권현주(약제부)
		한나미(재활의학과)			설현아(감염관리실)
		백진욱(영상의학과)			이진영(고신대)
		김진승(가정의학과)			
		문성혁(안과)			
		김우진(이비인후과)			
		조화진(병리과)			
		최윤선(방사선종양학과)			
		이자영(진단검사의학과)			
		박지선(핵의학과)			
		전공의대표			
구분	중환자실위원회	인사위원회	규정관리위원회	수혈위원회	무수혈위원회
위원장	이현경(호흡기내과)	이연재(병원장)	양재욱(기획실장)	이연재(병원장)	임세훈(마취통증의학과)
부위원장		김상진(부원장)		임세훈(마취통증의학과)	
간사	이홍열(호흡기내과)	이상민(총무부)	이상욱(기획실)	유은경(진단검사의학과 수혈전문)	김명훈(마취통증의학과)
위원	김성현(MICU)	신정환(연구부원장)	허경옥(QI실장)	김상진(진료부원장)	박하경(외과)
	이석윤(SICU)	양재욱(기획실장)	김도훈(기획차장)	권경옥(간호부장)	변정미(산부인과)
	김정원(NSISU)	정대훈(교육수련부장)	임현식(사무국)	신정환(진단검사의학과 주임교수)	한일용(흉부외과)
	구수현(NICU)	팽성화(홍보실장)	문성룡(원무부)	이상민(혈액종양내과)	윤유상(응급의학과)
	위진홍(흉부외과)	임현식(사무국)	이상민(총무부)	이상현(소화기내과)	진한영(순환기내과)
	윤유상(흉부외과)	권경옥(간호부)	권경옥(간호부)	김광희(외과)	
	김양원(응급의학과)		김성경(간호부)	팽성화(신경외과)	
	권용옥(정형외과)		유정하(간호부)	김양원(응급의학과)	
	김광희(감염관리실장)			이원희(신경외과)	
	표세영(신경외과)			성성경(수혈의학검사실 팀장)	
	양태현(순환기내과)			김기향(QI실 차장)	
	문치숙(감염내과)			배정미(수혈관리실 전담간호사)	
	서정화(신경과)				
	권경옥(간호부)				
	손정은(간호부MICU)				
	김연희(간호부SICU)				
	김소연(간호부NSICU)				
	차인희(간호부NISU)				
	김영숙(간호부)				
구분	응급실운영위원회	뇌사판정위원회	장기이식위원회	의료윤리위원회	수술실운영위원회
위원장	김상진(부원장)	정순호(마취통증의학과)	김영훈(내과)	이연재(병원장)	임세훈(마취통증의학과)
부위원장	김양원(응급실장)			김상진(부원장)	
간사	안진선(간호부)	김성태(신경외과)	강상현(외과)	문성룡(원무부)	조광래(마취통증의학과)
위원	진한영(진료부차장)	장재식(순환기내과)	강상현(외과)	양재욱(기획실장)	민병진(산부인과)
	김도훈(기획실차장)	김양원(응급의학과)	한지연(영상의학과)	정대훈(교육수련부장)	위진홍(흉부외과)
	김태현(외과)	목종스님(대광명사)	유은경(진단검사의학과)	팽성화(홍보실장)	서원익(비뇨의학과)
	서상혁(외과)		문치숙(감염내과)	한일용(흉부외과)	정태영(치과)

구분	응급실운영위원회	뇌사판정위원회	장기이식위원회	의료윤리위원회	수술실운영위원회
위원	박성재(소화기내과)		문정준(정신건강의학과)	이근무(마취통증의학과)	팽성화(신경외과)
	양태현(순환기내과)	※ 뇌사조사의	장재식(순환기내과)	양태현(순환기내과)	김도훈(이비인후과)
	김창완(정형외과)	김상진(신경과)	서원익(비뇨의학과)	이원식(혈액종양내과)	김진우(성형외과)
	한일용(흉부외과)	김무성(신경외과)	강미선(병리과)	김광희(감염관리실장)	김정림(안과)
	정영균(신경외과)	이석윤(신경과)	장이선(보험심사실)	임현식(사무국)	김정환(정형외과)
	이현경(호흡기내과)		박병희(사회사업실)	권경옥(간호부)	하태권(외과)
	서정화(신경과)		김명은(약제부)	이상민(총무부)	신현숙(간호부수술실)
	지재구(응급의학과)		김혜진(인공신장실)	장이선(보험심사실)	강민지(간호부 회복실)
	김태희(신장내과)		이명숙(9B)	박병희(사회사업실)	
	소아청소년과(이보련)		이세정(장기이식센터)	성혜정(영상의학과)	
	문성룡(원무부)			김동구(고객만족팀장)	
	고연주(QI실)				
	김복미(간호부)				
	이윤정(진료협력센터)				
구분	영양집중지원위원회	영양관리위원회	재난관리위원회	산업안전보건위원회	시설환경안전관리위원회
위원장	이상헌(소화기내과)	김상진(부원장)	이연재(병원장)	이연재(병원장) /김정완(지부장)	이연재(병원장)
부위원장					임현식(사무국)
간사	이희정(간호부)	이남수(영양부)	이상민(총무부)	이상민(총무부) /이성진(사무장)	정상구(시설부)
위원	전가원(소아청소년과)	박지경(소아청소년과)	김상진(부원장)	정재훈(시설부)	이상민(총무부)
	서상혁(외과)	이순희(내분비내과)	신정환(연구부원장)	권경옥(간호부)	주무진(관리부)
	이원희(신경외과)	이원식(혈액종양내과)	양재욱(기획실장)	나선희(보건관리자)	권경옥(간호부)
	이지영(혈액종양내과)	이상헌(소화기내과)	정대훈(교육수련부장)	진현동(안전관리자)	정재훈(시설부)
	김경유(약제부)	김성태(신경외과)	팽성화(홍보실장)	백창수(조직부지부장)	설현아(감염관리실)
	석지원(약제부)	서정화(신경과)	이근무(진료협력센터장)	김연경(교육부장)	나선희(보건관리자)
	손요한(약제부)	이희정(영양집중지원전담간호사)	김양원(응급실장)	조석제(선전부장)	진현동(안전관리자)
	김혜령(영양부)		이현경(중환자실장)	장민아(교육부장)	
	손정은(간호부 MICU)		임세현(마취통증의학과책임교수)		
	강미리(신경과)		임현식(사무국장)		
	차인희(간호부 NICU)		권경옥(간호부장)		
	김소연(간호부 NSICU)		문성룡(원무부장)		
	박문영(간호부 NST)		동계련(의료정보실장)		
	백형주(외과)		주무진(관리부장)		
	김윤미(내과)		정재훈(시설부장)		
	김연희(간호부 SICU)		성혜정(영상의학실장)		
	이희정(간호부 NST)		강석범(진단검사의학실장)		
			남환수(예비군중대장)		
구분	진료협력위원회	의료분쟁대책위원회	의료정보위원회	개인정보보호위원회	정보보호 위원회
위원장	김상진(부원장)	이연재(병원장)	문성혁(안과)	김상진(부원장)	이연재(병원장)
부위원장	양재욱(기획실장)	김상진(부원장)		문성혁(의료정보위원회위원장)	김상진(부원장)
간사	이근무(진료협력센터장)	문성룡(원무부)	동계련(의료정보실)	조혜영(의무기록실)	동계련(의료정보실)
위원	이연재(병원장)	양재욱(기획실장)	이원진(마취통증의학과)	김진승(가정의학과)	양재욱(기획실장)
	허경옥(QI실장)	정대훈(교육수련부장)	김동현(영상의학과)	이순희(내과)	정대훈(교육수련부장)
	박성재(내과)	이근무(진료협력센터장)	조혜영(의무기록실)	김양원(응급의학과)	임현식(사무국)
	정영균(신경외과)	분쟁과 주 책임교수	강지혜(간호부)	김창완(정형외과)	이상민(총무부)
	김양원(응급의학과)	분쟁과 담당의사	손명국(의료정보실)	정도운(정신건강의학과)	권경옥(간호부)

구분	진료협력위원회	의료분쟁대책위원회	의료정보위원회	개인정보보호위원회	정보보호 위원회
위원	김태현(외과)	임현식(사무국)		이상민(총무부)	문성룡(원무부)
	이원식(혈액종양내과)	이상민(총무부)		동계련(의료정보실)	정재훈(시설부)
	정대훈(산부인과)	권경옥(간호부)		권경옥(간호부)	주무진(관리부)
	한일용(흉부외과)			성혜정(영상의학과)	조혜영(의무기록실)
	박대현(정형외과)			강석범(진단검사의학과)	문성혁(의료정보위원장)
	임현식(사무국)			안춘우(홍보실)	진한영(진료부차장-내과)
	이상민(총무부)	의료사고예방위원회		남한수(총무부)	실무위원
	문성룡(원무부)	최창수(위원장)		문성룡(원무부)	손명국(의료정보실)
	권경옥(간호부)	허경옥(부위원장)		손명국(의료정보실)	최경웅(의료정보실)
	이상욱(기획실)	류정민(간사)		서선미(의무기록실)	신동곤(시설부)
	장이선(보험심사실)	정순호(위원)		강지혜(간호부)	남한수(총무부)
	조혜영(의무기록실)	정대훈(위원)		성정엽(외부인)	부/과 담당자
	송명지(진료협력센터)	김진우(위원)		정대훈(산부인과)	
	송명희(진료협력센터)	고연주(위원)			
	이윤정(진료협력센터)				
	안춘우(홍보실)				
구분	다학제적 위원회	연명의료윤리위원회	약물감시위원회	심폐소생위원회	간호간병통합서비스운영위원회
위원장	이원식(혈액종양내과)	이원식(혈액종양내과)	김미영(호흡기내과)	강지훈(응급의학과)	김상진(부원장)
부위원장		이홍열(호흡기내과)		윤유상(응급의학과)	
간사	백다겸(약제부)	장인아(장기이식센터)	설정은(피부과)	김성현(호흡기내과)/ 임정화(간호부)	문정민(간호부7C)
위원	최문영(혈액종양내과)	김기향(혈액종양내과)	김상진(부원장)	지재구(응급의학과)	양재욱(기획실장)
	김태현(외과)	팽성화(신경외과)	권현주(약제부)	이원희(신경외과)	김태현(외과)
	김광희(감염관리실장)	안민성(외과)	한일용(흉부외과)	변정미(산부인과)	권경옥(간호부)
	정대훈(산부인과)	장재식(순환기내과)	김문자(간호부)	서상혁(외과)	이상민(총무부)
	박지경(소아청소년과)	정도운(정신건강의학과)	김은영(임상약리학과)	김광훈(소아청소년과)	문성룡(원무부)
	조흥래(방사선종양학과)	이석윤(신경과)	이상민(혈액종양내과)	조광래(마취통증의학과)	장이선(보험심사실)
	김명은(약제부)	강정희(간호부)	강진숙(감염내과)	위진홍(흉부외과)	동계련(의료정보실)
	장이선(보험심사실)	김종경(신학/가톨릭원목실)		진한영(순환기내과)	김기향(혈액종양내과)
	이현경(호흡기내과)	박행남(의료법/법무법인 부강)		전영희(간호부)	정대훈(산부인과)
	이상민(혈액종양내과)			이명숙(간호부)	
구분	항생제 사용 관리 위원회	Homepage 관리위원회	소식지 편집위원회	발전후원회	현장검사위원회
위원장	김상진(부원장)	팽성화(홍보실장)	팽성화(홍보실장)	이연재(병원장)	신정환(연구부원장)
부위원장	문치숙(감염내과)	문정준(홍보실차장)	문정준(홍보실차장)	김상진(부원장)	
간사	설현아(감염관리실)	안춘우(홍보실)	안춘우(홍보실)	양재욱(기획실장)	송주연(진단검사의학과)
위원	김광희(감염관리실장)	장재식(내과)	김성태(신경외과)	신정환(연구부원장)	이순희(내분비내과)
	신정환(연구부원장)	김도훈(이비인후과)	서상혁(외과)	양재욱(기획실장)	이현경(호흡기내과)
	강진숙(감염내과)	이안복(외과)	김윤미(내과)	정대훈(교육수련부장)	이정환(마취통증의학과)
	김성현(호흡기내과)	문성혁(안과)	강석범(진단검사의학과)	김대경(교수협의회장)	윤유상(응급의학과)
	안민성(외과)	박하영(병리과)	천우정(고객만족실)	임현식(사무국)	구수현(소아청소년과)
	박지경(소아청소년과)	한미경(폴센터)	조혜영(의무기록실)	이상민(총무부)	이자영(진단검사의학과)
	팽성화(신경외과)	이옥석(의료정보실)	김성경(간호부)	권경옥(간호부)	강석범(진단검사의학과)
	권경옥(간호부)	오성일(신경과)	김영은(홍보실)	박덕윤(경리부)	백광현(관리부)
	장이선(보험심사실)	장현정(원무부)	박한나(홍보실)		장이선(보험심사실)
	김명은(약제부)	김영은(홍보실)			박희진(원무부)
		박한나(홍보실)			김복미(간호부)

구분	방사선 안전관리 위원회		의료기자재 심의위원회		장기이식위원회	
	동위원소분과위원회	진단방사선분과위원회	의료장비 위원회	진료소모품 위원회		
위원장	이순성(핵의학과)	정해웅(영상의학과)	이연재(병원장)	이연재(병원장)	김영훈(내과)	
부위원장			이근무(마취통증의학과)			
간사	이이주(핵의학과)	성혜정(영상의학과)		정영균(신경외과)	강상현(외과)	
위원	박지선(핵의학과)	권용욱(정형외과)	김상진(부원장)	김상진(부원장)	강상현(외과)	
	박성광(방사선종양학과)	박경민(건강관리과)	양재욱(기획실장)	양재욱(기획실장)	한지연(영상의학과)	
	곽관섭(방사선종양학과)	김준호(영상의학과)	정대훈(교육수련부장)	양태현(순환기내과)	유은경(진단검사의학과)	
	강석범(진단검사의학과)	조익래(심혈관센터)	권경욱(간호부)	김창완(정형외과)	문치숙(감염내과)	
	방제량(핵의학과)	김경희(치과)	장이선(보험심사실)	김광희(감염관리실장)	문정준(정신건강의학과)	
	심상하(방사선종양학과)	남지희(비뇨의학과 방사선사)	주무진(관리부)	변정미(산부인과)	장재식(순환기내과)	
	서인철(감마나이프실)	정미경(수술실)	김대식(시설부)	백진욱(영상의학과)	서원익(비뇨의학과)	
		김대식(의공실)	신현숙(간호부수술실)	문성룡(원무부)	강미선(병리과)	
		김형배(영상의학과)		주무진(관리부)	장이선(보험심사실)	
				신현숙(간호부수술실)	박병희(사회사업실)	
		의료장비 안전관리위원회	수가 위원회	공간위원회	장이선(보험심사실)	김명은(약제부)
		양재욱(기획실장):위원장	이연재(병원장):위원장	김상진(부원장):위원장		김혜진(인공신장실)
		유석민(의공실):간사	정영균(신경외과):간사	정상구(시설부):간사		이명숙(9B)
		신현숙(간호부)	김상진(부원장)	이연재(병원장)		이세정(장기이식센터)
		김호희(간호부)	양재욱(기획실장)	양재욱(기획실장)		
		정경주(진단검사의학과)	양태현(순환기내과)	정대훈(교육수련부장)		
		김준호(영상의학과)	김창완(정형외과)	임현식(사무국)		
		김용한(관리부)	김광희(감염관리실장)	이상민(총무부)		
		이상욱(기획실)	변정미(산부인과)	권경욱(간호부)		
			백진욱(영상의학과)			
			문성룡(원무부)			
			주무진(관리부)			
			신현숙(간호부수술실)			
	구분	동물실험운영 위원회	인당생명의학연구원 연구진흥위원회	연구진흥소위원회	미래의생명센터 관리위원회	인체자원단위은행 운영위원회
	위원장	이근무(마취통증의학과)	이연재(병원장)	신정환(인당생명의학연구원장/연구부원장)	이연재(병원장)	김은영(은행장/임상약리학과)
부위원장		신정환(인당생명의학연구원장/연구부원장)	이원식(임상연구부장)-위원	신정환(연구부원장/인당생명의학연구원장)		
간사	김진승(가정의학과) (위촉기간:2019.11.1~2021.12.31) 강지숙(가병형실험실구축사업센터) (위촉기간:2020.06.01~2021.12.31)	김진승(연구부차장)	양재욱(중점연구부장)	김진승(연구부차장)	강미선(병리과)	
전문간사	양재욱(안과)	양재욱(기획실장/중점연구부장)	이선주(연구지원부장)	이선주(연구지원부장)	이가영(가정의학과)	
위원	박진택(인제대 바이오테크놀로지학부)	정순호(임상연구보호센터장)	한진(기초중개부장)	이안복(연구기획실장)	정수진(병리과)	
	최연식(한국폴리텍대학)	김은영(IRB대표위원장)	이안복(연구기획실장)	류태근(연구행정실장)	박하영(병리과)	
	이은지(안전성평가연구소)	이원식(임상연구부장)	김진승(연구부차장)	이상민(총무부장)	조화진(병리과)	
	차신우(안전성평가연구소)	이선주(연구지원부장)	류태근(연구행정실장)	정재훈(시설부장)	윤혜경(병리과)	
	황원주(부산대학교 전(전)컴퓨터공학부) (위촉기간:2020.1.1~2021.12.31)	한진(기초중개부장)		진현동(병원안전관리자)	김태희(신장내과)	
	이상구(디디파트너스)	이안복(연구기획실장)		한진(의과대학 연구부학장)	지삼룡(소화기내과)	
		류태근(연구행정실장)		김광욱(의과대학행정실장)	이상민(혈액종양내과)	
				오성환(인제대학교 연구실안전환경관리자)	신정환(연구부원장/진단검사의학과)	
					김혜란(진단검사의학과)	
					이자영(진단검사의학과)	
					김광희(감염관리실장)	
				안민성(외과)		

구분	동물실험운영 위원회	인당생명의학연구원 연구진흥위원회	연구진흥소위원회	미래의생명센터 관리위원회	인체자원단위은행 운영위원회
위원					박하경(외과)
					김태현(외과)
					이안복(유방외과)
					김영남(산부인과)
					정대훈(산부인과)
					변정미(산부인과)
					김도훈(이비인후과)
					서원익(비뇨의학과)
					정은주(신경과)
					김동현(영상의학과)
					이상섭(약리학교실)
					김대진(해부학교실)
구분	의생명연구윤리심의위원회				임상적 성능시험 심사위원회
대표위원장	김은영(임상약리학과)				김은영(임상약리학과)
부위원장	이선주(영상의학과)				
패널	A	B	C	D	
위원	김은영(임상약리학과)	이선주(영상의학과)	정수진(병리과)	이근무(마취통증의학과)	이선주(영상의학과)
	윤혜경(병리과)	이가영(가정의학과)	허대영(인제대 해부학교실)	한나미(재활의학과)	정수진(병리과)
	지기환(신경과)	오민경(인제대 약리학교실)	김호숙(임상약리학과)	강미선(병리과)	이근무(마취통증의학과)
	정도운(정신건강의학과)	이순희(내분비내과)	정순호(마취통증의학과)	민권식(비뇨의학과)	윤혜경(병리과)
	이상민(혈액종양내과)	박상준(치과)	정해웅(영상의학과)	전가원(소아청소년과)	지기환(신경과)
	추혜정(영상의학과)	김대진(해부학교실)	김태희(신장내과)	김종률(임상약리학과)	이가영(가정의학과)
	기승희(마취통증의학과)	이자영(진단검사의학과)	김완석(비뇨의학과)	김미영(호흡기내과)	오민경(인제대 약리학교실)
	박성광(방사선종양학과)	변정미(산부인과)	장이선(보험심사실)	예성수(생화학교실)	김호숙(임상약리학과)
	동계련(의료정보실)	이홍섭(소화기내과)	박병희(사회사업실)	유은경(진단검사의학과)	허대영(인제대 해부학교실)
	조명옥(무소속)	김진경(동아대 철학생명의료윤리학과)	김혜옥(경남대간호학과)	조영선(영안교회)	한나미(재활의학과)
	여영순(참살이클럽하우스)	박남희(부산시 사상구 중독관리통합지원센터)	김문정(동아대 철학생명의료윤리학과)	권혜미(부산진구 종합사회복지관)	강미선(병리과)
					조영선(영안교회)
					김문정(동아대 철학생명의료윤리학과)

6. 행정 부서장 명단

2022년 2월 1일 현재

부서	직위	성명	비고
사무국	사무국장	임현식	
총무부	부장	이상민	
경리부	부장	박덕운	
원무부	부장	문성룡	
간호부	부장	권경옥	
약제부	부장	김명은	
영양부	부장	이남수	
시설부	부장	정재훈	
물리치료실	실장	배중혁	
영상의학과	실장	성혜정	
방사선종양학과	실장	곽관섭	
건강관리과	실장	박경민	
건강증진센터	사무장	나만석	
진단검사의학과	실장	강석범	
의료정보실	실장	동계련	
의무기록실	실장	조혜영	
병리과	실장	이정섭	
연구행정실	실장	류태근	
사회사업실	실장	박병희	
보험심사실	실장	장이선	
핵의학과	실장	이익주	

7. 과별 의사 배치 현황

2022년 2월 1일 현재 (현원수/군보요원수(현원중))

과목별	구분	상근			비상근			전공의					계
								레지던트					
		전문의	일반의	소계	전문의	일반의	소계	1년차	2년차	3년차	4년차	소계	
내과	51						7 4	7 3	5		19 7	19	
소아청소년과	11						3		3	2	8	8	
정신건강의학과	6						2 2	1 1	2 2	2 2	7 7	7	
피부과	3						1	1 1	1 1	1 1	4 3	4	
외과	16							2	2 1		4 1	4	
흉부외과	5								1		1	1	
정형외과	9						2 2	2 2	2 1	2 2	8 7	8	
신경외과	10						2 1	1 1	2 2	2 2	7 6	7	
성형외과	4						1 1		1 1	1 1	3 3	3	
산부인과	10						3 1			3	6 1	6	
안과	7						1 1	2 2	1 1	2 2	6 6	6	
이비인후과	5						1 1	1 1	1 1	1	4 3	4	
비뇨의학과	4						1 1				1 1	1	
마취통증의학과	12						3 3	3 1	3 3	2 1	11 8	11	
영상의학과	16						2 1	2 1	2	2 1	8 3	8	
방사선종양학과	4												
진단검사의학과	4						1				1	1	
병리과	6												
치과	4												
재활의학과	3						1	1		1	3	3	
신경과	9						2	1 1	1 1		4 2	4	
가정의학과	3												
응급의학과	6						2 1	2 2	1	2 2	7 5	7	
직업환경의학과	6						1 1	1	1 1	1	4 2	4	
핵의학과	2												
임상약리학과	2												
소계	218						36 20	27 16	29 15	24 14	116 65	116	
건강증진센터	2												
김해공항의원	1												
중환자진료센터	1												
기타													
총계	222						인턴 계			36 16	152		

8. 간호사 배치 현황

2022년 2월 1일 현재 (단위:명) (분만, 휴직자, 임시직 제외)

구분 병실기타	주 진료과	간호사				기타			계
		감독 간호사 이상	수간호사	일반 간호사	소계	간호 조무사	보조 직원	소계	
11B병동	MED		1	16	17			0	17
10A병동	MED		1	33	34			0	34
10B병동	MED		1	27	28			0	28
9A병동	MED, NP 개방		1	34	35			0	35
9B병동	MED		1	30	31			0	31
8A병동	GS		1	32	33		1	1	34
8B병동	OS		1	28	29	7	13	20	49
8C병동	PS, ENT, EYE		1	13	14		1	1	15
7A병동	NS		1	28	29			0	29
7B병동	NS		1	29	30			0	30
7C병동	OBGY/간호간병		1	12	13	3		3	16
6A병동	CS, DENT, URO		1	23	24	1		1	25
6B병동	NEURO, GY		1	22	23	7	1	8	31
5B병동	MED, EM			12	12			0	12
5D	NP 폐쇄			11	11			0	11
3D	PED		1	14	15	1	1	2	17
병동 계		0	14	364	378	19	17	36	414
중환자실			3	129	132	12	5	17	149
신생아중환자실			1	47	48	4	1	5	53
무균치료실				5	5			0	5
격리병동 8E					0			0	0
격리병동 7E		1	1	37	39	1	1	2	41
뇌졸중 집중치료실				5	5			0	5
MFICU			1	11	12			0	12
분만실				5	5			0	5
신생아실				5	5			0	5
수술실			2	65	67	4	2	6	73
회복실			1	32	33		2	2	35
인공신장실			1	17	18			0	18
중양공급실		1		2	3	7		7	10
응급실		1		68	69	5	8	13	82
특수 계		3	10	428	441	33	19	52	493
물리치료실					0			0	0
전담간호			1	80	81				81
외래			5	138	143	24	3	26	169
간호사무실		4	3	3	10		1	1	11
기타 (의료정보실, 김해공항, NST, 건강증진센터, 건강관리, 보건, 장기이식)		1	3	19	23	1			23
기타 계		5	12	240	257	25	4	29	284
총계		8	36	1032	1076	77	40	117	1191

▶ 각종 진료 통계

1. 연도별 환자 통계

과별 년도별	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.
내과(IM)	264,187	12,605	265,901	12,258	271,256	12,811	264,089	11,762	272,157	11,878
소아청소년과(PD)	25,713	1,597	22,313	1,266	19,302	1,156	16,166	696	18,245	661
신경과(ND)	37,616	1,306	37,556	1,216	39,027	1,178	39,094	1,068	41,080	1,003
정신건강의학과(NP)	21,071	235	21,355	228	21,562	267	21,688	244	23,540	254
피부과(DM)	20,648	69	19,235	49	19,090	54	20,029	65	19,802	50
외과(GS)	46,735	6,702	45,160	6,620	44,787	7,007	42,560	6,699	43,246	6,369
흉부외과(TS)	8,298	361	8,376	389	7,927	374	7,906	434	8,201	515
성형외과(PS)	10,711	796	10,860	728	11,488	732	8,941	605	9,009	570
정형외과(OS)	27,434	2,433	23,909	2,050	22,012	1,971	20,584	1,787	19,860	1,722
신경외과(NS)	39,682	2,942	39,366	2,867	40,731	2,966	38,658	2,656	40,161	2,669
산부인과(OBGY)	38,194	3,352	31,885	3,281	30,910	3,201	32,774	3,215	32,967	3,396
안과(OT)	34,707	1,426	35,997	1,661	35,380	1,737	29,757	1,462	36,984	2,085
이비인후과(OL)	25,356	1,495	22,346	1,294	21,747	1,193	16,858	970	18,379	962
비뇨기과(UR)	26,971	1,384	29,101	1,701	28,793	1,674	28,995	1,876	30,918	1,682
치과(DS)	10,184	322	8,557	247	8,221	191	9,172	337	9,835	252
방사선종양학과(RO)	4,828		5,191		5,243		5,200		5,944	
재활의학과(RM)	6,417	65	6,999	74	6,843	78	6,453	66	5,546	32
알레르기과(AC)										
가정의학과(FM)	10,395	1	10,292		11,256		10,608		11,359	
통증클리닉(PC)	4,284	30	4,008	21	3,800	15	4,028	15	4,023	4
직업환경의학과(OEM)	536		382		152		287		206	
핵의학과(NM)	1,796	63	1,722	64	1,738	56	1,435	42	1,502	43
인터벤션센터(IRC)	260		246		123		329		609	
건강관리과(HC)	50,215		47,623		48,426		39,341		44,433	
건강증진센터(HPC)	4,602		4,694		4,933		4,682		5,060	
응급의학과(EMD)		121		101		131		124		128
응급실(ER)	47,639		48,447		45,430		36,987		39,664	
선별진료(STC)									5,366	
물리치료실(PTD)	18,842		18,565		17,537		13,582		12,024	
인공신장실(AKU)	13,802		15,057		15,077		14,378		13,865	
가정간호실(HCN)	1,100		1,024		135					
주사실(IJR)	2,960		3,118		2,651		2,563		3,165	
신생아(NB)		205		207		206		214		263
총 계	805,183	37,510	789,285	36,322	785,577	36,998	737,144	34,337	777,150	34,538

2. 외래환자 월별 통계

과별 월별	2021년														
	3월			4월			5월			6월			7월		
	초진 New	재진 Old	소계	초진 New	재진 Old	소계	초진 New	재진 Old	소계	초진 New	재진 Old	소계	초진 New	재진 Old	소계
내과(IM)	2,828	21,113	23,941	2,878	20,558	23,436	2,797	18,500	21,297	2,970	21,316	24,286	3,010	20,571	23,581
소아청소년과(PD)	243	1,294	1,537	219	1,357	1,576	189	1,154	1,343	194	1,426	1,620	204	1,299	1,503
신경과(ND)	476	3,193	3,669	425	2,922	3,347	489	2,924	3,413	476	3,274	3,750	466	3,262	3,728
정신건강의학과(NP)	161	1,899	2,060	208	1,890	2,098	105	1,835	1,940	161	1,930	2,091	114	1,887	2,001
피부과(DM)	472	1,160	1,632	388	1,124	1,512	443	1,134	1,577	547	1,149	1,696	530	1,242	1,772
외과(GS)	619	3,264	3,883	422	3,108	3,530	431	2,896	3,327	458	3,260	3,718	452	3,176	3,628
흉부외과(TS)	85	557	642	109	583	692	124	528	652	147	618	765	104	628	732
성형외과(PS)	252	551	803	225	539	764	232	533	765	205	534	739	225	548	773
정형외과(OS)	409	1,294	1,703	432	1,371	1,803	346	1,322	1,668	447	1,418	1,865	360	1,352	1,712
신경외과(NS)	568	3,001	3,569	508	2,933	3,441	439	2,802	3,241	538	2,966	3,504	506	3,003	3,509
산부인과(OG)	433	2,480	2,913	358	2,413	2,771	336	2,320	2,656	426	2,603	3,029	372	2,461	2,833
안과(OT)	562	2,368	2,930	523	2,373	2,896	470	2,331	2,801	534	2,559	3,093	488	2,534	3,022
이비인후과(OL)	551	1,080	1,631	486	1,108	1,594	439	1,025	1,464	449	1,088	1,537	460	1,092	1,552
비뇨기과(UR)	448	2,547	2,995	324	2,420	2,744	265	2,036	2,301	343	2,348	2,691	352	2,260	2,612
치과(DS)	207	719	926	176	749	925	146	631	777	189	721	910	173	716	889
방사선종양학과(RO)	68	445	513	71	437	508	61	444	505	56	419	475	62	396	458
재활의학과(RM)	98	484	582	94	469	563	106	443	549	94	462	556	87	415	502
가정의학과(FM)	199	683	882	272	845	1,117	201	753	954	217	944	1,161	198	946	1,144
통증클리닉(PC)	60	294	354	169	291	460	58	283	341	59	287	346	59	300	359
직업환경의학과(OEM)	7	1	8	26	1	27	7	2	9	5		5	8	6	14
핵의학과(NM)	20	83	103	33	89	122	12	67	79	19	83	102	23	114	137
인터벤션센터(IRC)	53	10	63	41	5	46	35	6	41	56	11	67	42	7	49
선별진료센터(STC)										452	10	462	318	22	340
응급실(ER)	2,039	1,212	3,251	1,910	1,128	3,038	2,258	1,324	3,582	2,235	1,401	3,636	2,110	1,277	3,387
물리치료실(PTD)		1,160	1,160		1,212	1,212		1,039	1,039		1,164	1,164		1,127	1,127
인공신장실(AKU)		1,254	1,254		1,270	1,270		1,197	1,197		1,164	1,164		1,194	1,194
가정간호실(HCN)															
주사실(IJR)		215	215		205	205		215	215		218	218		278	278
건강관리과(HC)	0	0	4,103	0	0	3,352	0	0	3,717	0	0	4,964	0	0	4,050
건강증진센터(HPC)	85	433	518	83	249	332	107	230	337	105	302	407	149	304	453
계(Total)	10,943	52,794	67,840	10,380	51,649	65,381	10,096	47,974	61,787	11,382	53,675	70,021	10,872	52,417	67,339

과별 월별	2021년														
	8월			9월			10월			11월			12월		
	초진 New	재진 Old	소계	초진 New	재진 Old	소계	초진 New	재진 Old	소계	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	소계
내과(IM)	2,822	20,834	23,656	2,364	19,313	21,677	2,539	19,104	21,643	2,850	21,020	23,870	2,645	20,713	23,358
소아청소년과(PD)	192	1,705	1,897	195	1,111	1,306	181	1,288	1,469	188	1,361	1,549	204	1,366	1,570
신경과(ND)	388	3,107	3,495	346	3,079	3,425	352	2,419	2,771	431	3,190	3,621	377	3,219	3,596
정신건강의학과(NP)	140	1,921	2,061	125	1,858	1,983	124	1,715	1,839	139	1,912	2,051	118	1,827	1,945
피부과(DM)	556	1,361	1,917	484	1,306	1,790	455	1,197	1,652	435	1,351	1,786	351	1,272	1,623
외과(GS)	481	3,123	3,604	439	2,888	3,327	587	3,332	3,919	452	3,394	3,846	440	3,435	3,875
흉부외과(TS)	121	622	743	84	593	677	101	553	654	96	601	697	101	592	693
성형외과(PS)	229	523	752	207	411	618	214	493	707	267	525	792	237	491	728
정형외과(OS)	382	1,453	1,835	321	1,236	1,557	321	1,122	1,443	438	1,409	1,847	304	1,298	1,602
신경외과(NS)	446	2,951	3,397	399	2,868	3,267	433	2,679	3,112	528	3,023	3,551	475	3,012	3,487
산부인과(OG)	406	2,426	2,832	389	2,320	2,709	342	2,186	2,528	360	2,486	2,846	380	2,595	2,975
안과(OT)	560	2,596	3,156	509	2,601	3,110	498	2,352	2,850	618	2,709	3,327	550	2,997	3,547
이비인후과(OL)	417	1,060	1,477	443	1,124	1,567	424	1,003	1,427	487	1,172	1,659	410	1,155	1,565
비뇨기과(UR)	322	2,351	2,673	320	2,256	2,576	318	2,212	2,530	319	2,238	2,557	315	2,261	2,576
치과(DS)	169	646	815	151	607	758	165	615	780	183	641	824	154	654	808
방사선종양학과(RO)	84	422	506	64	416	480	60	439	499	88	457	545	68	488	556
재활의학과(RM)	65	467	532	74	484	558	69	350	419	57	257	314	69	285	354
가정의학과(FM)	156	955	1,111	158	680	838	148	724	872	183	713	896	172	678	850
통증클리닉(PC)	65	306	371	51	291	342	58	257	315	40	273	313	62	304	366

과별	8월			9월			10월			11월			12월		
	초진	재진	소계	초진	재진	소계	초진	재진	소계	초진	재진	계	초진	재진	소계
	New	Old		New	Old		New	Old		New	Old		New	Old	
직업환경의학과(OEM)	7	3	10	5	2	7	101	3	104	4	3	7	3	1	4
핵의학과(NM)	20	91	111	31	62	93	54	78	132	57	90	147	77	100	177
인터벤션센터(IRC)	39	7	46	53	15	68	35	9	44	38	7	45	42	11	53
선별진료센터(STC)	337	31	368	222	34	256	231	27	258	388	110	498	580	504	1,084
응급실(ER)	2,205	1,307	3,512	2,564	1,546	4,110	2,118	1,216	3,334	1,921	1,132	3,053	1,609	994	2,603
물리치료실(PTD)		1,016	1,016		927	927		799	799		1,035	1,035		1,089	1,089
인공신장실(AKU)		1,133	1,133		1,128	1,128		1,169	1,169		1,138	1,138		1,129	1,129
가정간호실(HCN)															
주사실(IJR)		212	212		249	249		282	282		342	342		349	349
건강관리과(HC)	0	0	4,529	0	0	3,757	0	0	4,132	0	0	4,382	0	0	3,751
건강증진센터(HPC)	120	272	392	118	275	393	119	290	409	137	384	521	111	409	520
총 계	10,729	52,901	68,159	10,116	49,680	63,553	10,047	47,913	62,092	10,704	52,973	68,059	9,854	53,228	66,833

과별 월별	2022년						계		
	1월			2월					
	초진	재진	계	초진	재진	계	초진	재진	계
	New	Old		New	Old		New	Old	
내과(IM)	2,366	19,512	21,878	2,107	17,427	19,534	32,176	239,981	272,157
소아청소년과(PD)	146	1,425	1,571	98	1,206	1,304	2,253	15,992	18,245
신경과(ND)	317	3,113	3,430	275	2,560	2,835	4,818	36,262	41,080
정신건강의학과(NP)	92	1,734	1,826	122	1,523	1,645	1,609	21,931	23,540
피부과(DM)	366	1,169	1,535	266	1,044	1,310	5,293	14,509	19,802
외과(GS)	432	3,165	3,597	356	2,636	2,992	5,569	37,677	43,246
흉부외과(TS)	88	563	651	79	524	603	1,239	6,962	8,201
성형외과(PS)	250	618	868	207	493	700	2,750	6,259	9,009
정형외과(OS)	303	1,236	1,539	269	1,017	1,286	4,332	15,528	19,860
신경외과(NS)	411	2,731	3,142	368	2,573	2,941	5,619	34,542	40,161
산부인과(OG)	337	2,149	2,486	312	2,077	2,389	4,451	28,516	32,967
안과(OT)	568	2,748	3,316	493	2,443	2,936	6,373	30,611	36,984
이비인후과(OL)	443	1,126	1,569	390	947	1,337	5,399	12,980	18,379
비뇨기과(UR)	287	2,142	2,429	264	1,970	2,234	3,877	27,041	30,918
치과(DS)	145	593	738	136	549	685	1,994	7,841	9,835
방사선종양학과(RO)	60	437	497	71	331	402	813	5,131	5,944
재활의학과(RM)	63	272	335	48	234	282	924	4,622	5,546
가정의학과(FM)	155	625	780	156	598	754	2,215	9,144	11,359
통증클리닉(PC)	28	279	307	28	121	149	737	3,286	4,023
직업환경의학과(OEM)	3	1	4	5	2	7	181	25	206
핵의학과(NM)	58	114	172	39	88	127	443	1,059	1,502
인터벤션센터(IRC)	34	8	42	35	10	45	503	106	609
선별진료센터(STC)	318	225	543	900	657	1,557	3,746	1,620	5,366
응급실(ER)	2,055	1,157	3,212	1,790	1,156	2,946	24,814	14,850	39,664
물리치료실(PTD)		839	839		617	617	0	12,024	12,024
인공신장실(AKU)		1,082	1,082		1,007	1,007	0	13,865	13,865
가정간호실(HCN)							0	0	0
주사실(IJR)		304	304		296	296	0	3,165	3,165
건강관리과(HC)	0	0	1,280	0	0	2,416	0	0	44,433
건강증진센터(HPC)	34	352	386	36	356	392	1,204	3,856	5,060
총 계	9,359	49,719	60,358	8,850	44,462	55,728	123,332	609,385	777,150

3. 퇴원환자 월별 통계

과별 월별	2021년													
	3월		4월		5월		6월		7월		8월		9월	
	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수
내과(IM)	943	6,904	1,025	7,510	921	6,804	988	7,647	1,098	8,602	974	7,193	976	7,726
소아청소년과(PD)	43	625	65	1,159	56	1,158	56	933	56	701	58	879	54	1,101
신경과(ND)	82	682	73	742	82	770	93	812	93	995	90	908	81	741
정신건강의학과(NP)	21	413	24	457	26	621	19	421	25	644	16	397	19	497
피부과(DM)	1	8	3	18	4	24	4	9	8	30	5	19	5	24
외과(GS)	544	3,445	556	3,122	562	2,860	550	2,849	598	3,321	556	2,969	504	2,959
흉부외과(TS)	41	536	52	675	43	484	56	753	54	596	40	480	34	638
성형외과(PS)	59	457	44	352	49	403	44	343	50	385	47	304	40	316
정형외과(OS)	151	1,573	154	1,732	157	1,820	152	1,658	158	1,774	142	1,663	129	1,445
신경외과(NS)	222	3,147	198	3,448	208	2,498	219	3,771	256	3,476	240	3,473	204	2,977
산과(OB)	67	561	62	405	65	492	62	317	56	407	53	371	60	349
부인과(GY)	245	1,300	236	1,091	214	1,016	234	1,231	244	1,137	244	1,170	227	1,092
안과(OT)	163	252	164	280	148	344	146	263	167	266	158	318	151	316
이비인후과(OL)	79	310	69	278	75	306	81	306	81	341	85	442	84	333
비뇨기과(UR)	167	845	156	739	145	671	140	785	133	648	137	699	137	712
치과(DS)	26	65	16	32	16	35	19	28	28	50	12	21	16	30
방사선종양학과(RO)														
재활의학과(RM)	13	163	18	309	10	119	14	233	13	166	9	173	14	206
가정의학과(FM)														
통증 클리닉(PC)			3	19									1	1
직업환경의학과(OEM)														
핵의학과(NM)	5	10	7	14	2	4	1	2	4	8	6	12	3	6
인터벤션센터(IRC)														
응급의학과(EMD)	9	58	9	73	17	77	10	47	15	106	8	49	8	60
신생아(NB)	21	73	22	81	29	99	24	80	23	81	27	101	19	76
총 계	2,902	21,427	2,956	22,536	2,829	20,605	2,912	22,488	3,160	23,734	2,907	21,641	2,766	21,605

과별 월별	2021년						2022년				계		퇴원환자 평균 재원일수	입원환자 재원 연인원수
	10월		11월		12월		1월		2월					
	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수		
내과(IM)	1,022	7,824	963	7,624	963	7,002	988	7,340	824	5,700	11,685	87,876	7.5	84,559
소아청소년과(PD)	55	1,010	58	980	42	870	64	1,261	45	1,008	652	11,685	17.9	12,294
신경과(ND)	63	603	85	1,194	79	636	86	662	62	531	969	9,276	9.6	8,696
정신건강의학과(NP)	25	537	21	389	25	487	16	352	20	404	257	5,619	21.9	5,635
피부과(DM)	4	13	6	22	1	4	6	15	2	11	49	197	4.0	172
외과(GS)	610	3,307	554	2,714	529	2,907	537	2,743	443	2,563	6,543	35,759	5.5	34,796
흉부외과(TS)	49	596	54	677	52	597	39	581	39	508	553	7,121	12.9	7,076
성형외과(PS)	63	433	52	470	63	393	64	467	52	294	627	4,617	7.4	4,505
정형외과(OS)	155	1,716	141	1,795	148	1,807	140	1,728	120	1,667	1,747	20,378	11.7	19,946
신경외과(NS)	186	2,619	211	3,784	225	3462	209	3,574	168	2,535	2,546	38,764	15.2	37,934
산과(OB)	48	291	54	520	50	510	61	415	47	315	685	4,953	7.2	4,662
부인과(GY)	240	1,219	227	995	209	940	216	891	188	744	2,724	12,826	4.7	12,539
안과(OT)	175	322	201	334	211	384	226	432	172	292	2,082	3,803	1.8	2,530
이비인후과(OL)	82	351	77	271	71	249	96	342	68	255	948	3,784	4.0	3,572
비뇨기과(UR)	142	653	137	749	141	702	134	711	121	582	1,690	8,496	5.0	8,354
치과(DS)	17	37	18	23	30	54	29	46	24	40	251	461	1.8	303
방사선종양학과(RO)											0	0		
재활의학과(RM)	10	158	12	232	17	324	12	116	9	174	151	2,373	15.7	2,405
가정의학과(FM)											0	0		
통증클리닉(PC)											4	20	5.0	17
직업환경의학과(OEM)														
핵의학과(NM)	3	6					6	12	6	12	43	86	2.0	86
인터벤션센터(IRC)											0	0		
응급의학과(EMD)	11	48	6	25	9	60	8	30	5	41	115	674	5.9	575
신생아(NB)	12	38	16	59	18	59	27	101	25	94	263	942	3.6	984
총 계	2,972	21,781	2,893	22,857	2,883	21,447	2,964	21,819	2,440	17,770	34,584	259,710	7.5	251,640

4. 외래, 퇴원환자 종류별 통계

구분 과별	외래													
	건강보험		여		산재보험		자동차보험		반		기타		계	
	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	과별 구성비(%)
내과(IM)	250,934	92.2	20,615	7.6	227	0.1	45	0.0	336	0.1	-	-	272,157	35.0
소아청소년과(PD)	17,841	97.8	386	2.1	-	-	4	0.0	14	0.1	-	-	18,245	2.3
신경과(ND)	37,479	91.2	3,473	8.5	55	0.1	10	0.0	63	0.2	-	-	41,080	5.3
정신건강의학과(NP)	19,928	84.7	2,671	11.3	556	2.4	259	1.1	126	0.5	-	-	23,540	3.0
피부과(DM)	18,106	91.4	1,430	7.2	32	0.2	32	0.2	202	1.0	-	-	19,802	2.5
외과(GS)	40,133	92.8	3,017	7.0	10	0.0	5	0.0	81	0.2	-	-	43,246	5.6
흉부외과(TS)	7,371	89.9	706	8.6	24	0.3	75	0.9	25	0.3	-	-	8,201	1.1
성형외과(PS)	6,718	74.6	348	3.9	145	1.6	289	3.2	1,509	16.7	-	-	9,009	1.2
정형외과(OS)	16,412	82.6	1,888	9.5	416	2.1	802	4.0	342	1.7	-	-	19,860	2.6
신경외과(NS)	34,175	85.1	4,157	10.4	570	1.4	891	2.2	366	0.9	2	0.0	40,161	5.2
산과(OB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0.0
부인과(GY)	31,443	95.4	1,295	3.9	-	-	9	0.0	220	0.7	-	-	32,967	4.2
안과(OT)	33,983	91.9	2,498	6.8	233	0.6	163	0.4	107	0.3	-	-	36,984	4.8
이비인후과(OL)	16,604	90.3	1,140	6.2	471	2.6	54	0.3	110	0.6	-	-	18,379	2.4
비뇨기과(UR)	28,233	91.3	2,348	7.6	258	0.8	25	0.1	54	0.2	-	-	30,918	4.0
치과(DS)	8,177	83.1	669	6.8	26	0.3	57	0.6	906	9.2	-	-	9,835	1.3
방사선종양학과(RO)	5,478	92.2	459	7.7	1	0.0	-	-	6	0.1	-	-	5,944	0.8
재활의학과(RM)	4,576	82.5	573	10.3	269	4.9	80	1.4	48	0.9	-	-	5,546	0.7
가정의학과(FM)	11,067	97.4	240	2.1	1	0.0	1	0.0	50	0.4	-	-	11,359	1.5
통증클리닉(PC)	3,113	77.4	440	10.9	227	5.6	224	5.6	19	0.5	-	-	4,023	0.5
직업환경의학과(OEM)	202	98.1	1	0.5	-	-	-	-	3	1.5	-	-	206	0.0
핵의학과(NM)	1,391	92.6	108	7.2	-	-	1	0.1	2	0.1	-	-	1,502	0.2
인터벤션센터(IRC)	569	93.4	40	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	609	0.1
선별진료(STC)	5,114	95.3	134	2.5	-	-	-	-	118	2.2	-	-	5,366	0.7
건강관리과(HC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,433	100.0	44,433	5.7
건강증진센터(HPC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,060	100.0	5,060	0.7
응급실(ER)	34,875	87.9	4,000	10.1	4	0.0	555	1.4	227	0.6	3	0.0	39,664	5.1
물리치료실(PTD)	8,131	67.6	1,635	13.6	1,862	15.5	385	3.2	11	0.1	-	-	12,024	1.5
인공신장실(AKU)	11,191	80.7	2,672	19.3	-	-	-	-	2	0.0	-	-	13,865	1.8
가정간호과(HCN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0.0
주사실(IJR)	2,032	64.2	225	7.1	-	-	1	0.0	13	0.4	894	28.2	3,165	0.4
총 계	655,276	84.3	57,168	7.4	5,387	0.7	3,967	0.5	4,960	0.6	50,392	6.5	777,150	100.0

구분 과별	퇴원													
	건강보험		의료급여		산재보험		자동차보험		일반		기타		계	
	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	과별 구성비(%)
내과(IM)	10,382	88.85	1,281	10.96	2	0.02	2	0.02	-	-	18	0.15	11,685	34.0
소아청소년과(PD)	629	96.47	23	3.53		-	-	-	-	-	-	-	652	1.9
신경과(ND)	884	91.23	84	8.67		-	-	-	1	0.10	-	-	969	2.8
정신건강의학과(NP)	250	97.28		-		-	3	1.17	2	0.78	2	0.78	257	0.7
피부과(DM)	48	97.96	1	2.04		-		-	-	-	-	-	49	0.1
외과(GS)	5,906	90.26	635	9.71		-	2	0.03	-	-	-	-	6,543	19.1
흉부외과(TS)	499	90.24	42	7.59		-	12	2.17	-	-	-	-	553	1.6
성형외과(PS)	548	87.40	25	3.99	5	0.80	33	5.26	16	2.55	-	-	627	1.8
정형외과(OS)	1,456	83.34	176	10.07	34	1.95	80	4.58	1	0.06	-	-	1,747	5.1
신경외과(NS)	2,277	89.43	190	7.46	12	0.47	67	2.63			-	-	2,546	7.4
산과(OB)	678	98.98	7	1.02	-	-	-	-	-	-	-	-	685	2.0
부인과(GY)	2,537	93.14	184	6.75	-	-	-	-	2	0.07	1	0.04	2,724	7.9
안과(OT)	1,936	92.99	135	6.48	1	0.05	8	0.38	2	0.10	-	-	2,082	6.1
이비인후과(OL)	894	94.30	53	5.59	-	-	-	-	1	0.11	-	-	948	2.8
비뇨기과(UR)	1,529	90.47	155	9.17	-	-	-	-	6	0.36	-	-	1,690	4.9
치과(DS)	234	93.23	15	5.98	-	-	1	0.40	1	0.40	-	-	251	0.7
방사선종양학과(RO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
재활의학과(RM)	126	83.44	17	11.26	3	1.99	2	1.32	3	1.99	-	-	151	0.4
가정의학과(FM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
통증클리닉(PC)	4	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0.0
직업환경의학과(OEM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
핵의학과(NM)	41	95.35	2	4.65	-	-	-	-	-	-	-	-	43	0.1
인터벤션센터(IRC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
응급의학과(EMD)	95	82.61	20	17.39	-	-	-	-	-	-	-	-	115	0.3
총 계	30,953	90.19	3,045	8.87	57	0.17	210	0.61	35	0.10	21	0.06	34,321	100.0

5. 수술환자 과별 통계

과별 월별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
내과(IM)	1	1	2		1	2	3	3	3	1			17
소아청소년과(PD)													
신경과(ND)				1									1
정신건강의학과(NP)													
피부과(DM)				3	4	3	2	1	2		4		19
외과(GS)	287	290	261	280	312	289	245	292	290	265	263	206	3,280
흉부외과(TS)	54	62	52	55	59	31	34	43	49	54	54	41	588
성형외과(PS)	79	74	68	59	68	50	62	62	72	80	86	60	820
정형외과(OS)	150	210	169	157	169	162	165	192	190	180	204	128	2,076
신경외과(NS)	134	134	111	113	126	112	106	102	96	113	101	77	1,325
산과(OB)	33	43	25	34	38	33	37	17	32	29	42	36	399
부인과(GY)	134	141	115	152	132	128	130	115	124	113	120	115	1,519
안과(OT)	271	254	218	270	270	268	270	285	305	345	319	259	3,334
이비인후과(OL)	81	67	73	84	83	77	71	76	73	69	80	60	894
비뇨기과(UR)	133	131	116	112	108	121	103	112	108	123	108	97	1,372
치과(DS)	15	7	8	8	9	3	8	8	6	11	6	12	101
방사선종양학과(RO)													
재활의학과(RM)													
알레르기과(AC)													
가정의학과(FM)													
통증클리닉(PC)	27	28	23	27	37	28	29	26	25	28	11	12	301
인터벤션영상의학과(IR)	18	22	18	20	22	25	29	22	21	24	18	15	254
영상의학과(RD)	3	1	3	2		2	1			2	1		15
총 계	1,420	1,465	1,262	1,377	1,438	1,334	1,295	1,356	1,396	1,437	1,417	1,118	16,315

6. 마취 통계

구분 월별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
전신마취(General)	810	791	708	807	831	771	713	723	751	755	787	608	9,055
척추마취(Spinal)	114	146	102	107	137	126	105	103	115	107	110	104	1,376
경막외마취(Epidural)	0	2	1	1	0	1	1	0	0	1	3	0	10
상박신경총차단마취(B.P.B)	3	1	7	6	2	0	1	2	3	2	5	9	41
미추마취(Caudal)	1	3	5	2	3	3	0	0	0	0	0	0	17
신경차단마취(Nerve Block)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
정맥부분마취(IV Regional)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
척추&경막외(Spina&Epidura)	15	17	9	5	8	6	6	1	6	2	6	6	87
국소마취(Local)	441	455	392	411	419	384	433	497	489	529	470	372	5,292
총계	1,384	1,415	1,224	1,339	1,400	1,291	1,259	1,326	1,364	1,396	1,381	1,099	15,878

7. 응급실 환자 통계

과별 월별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
내과(IM)	805	827	915	661	914	985	1,063	856	806	701	807	779	10,119
소아청소년과(PD)	72	65	94	53	64	57	111	85	70	60	119	73	923
신경과(ND)	159	145	207	164	170	212	212	155	160	134	146	138	2,002
정신건강의학과(NP)	88	92	76	65	73	75	71	70	50	56	41	45	802
피부과(DM)	8	9	7	5	19	7	22	5	5	4	7	4	102
외과(GS)	126	127	153	107	140	118	133	98	118	86	107	66	1,379
흉부외과(TS)	36	32	24	26	40	30	33	38	36	15	26	34	370
성형외과(PS)	107	104	128	104	101	87	82	84	104	57	135	99	1,192
정형외과(OS)	195	208	195	133	212	120	167	144	137	99	126	129	1,865
신경외과(NS)	253	208	238	187	214	234	229	203	204	192	209	173	2,544
산과(OB)													0
부인과(GY)	122	69	93	83	89	87	121	95	82	101	82	49	1,073
안과(OT)	102	93	139	111	87	95	143	93	90	80	100	82	1,215
이비인후과(OL)	68	81	92	52	46	67	95	72	64	39	88	49	813
비뇨기과(UR)	18	25	26	36	22	22	37	15	25	16	18	7	267
치과(DS)													0
방사선종양학과(RO)													0
재활의학과(RM)					1	2		4				5	12
가정의학과(FM)													0
핵의학과(NM)													0
통증클리닉(PC)		5		1									6
인터벤션센터(IRC)													0
가정간호실(HCN)													0
응급의학과(EMD)	1,092	948	1,195	1,848	1,195	1,314	1,591	1,317	1,102	963	1,201	1,214	14,980
계(Total)	3,251	3,038	3,582	3,636	3,387	3,512	4,110	3,334	3,053	2,603	3,212	2,946	39,664
일반환자	61	102	107	98	59	64	58	72	50	41	38	39	789
보험환자	3190	2936	3475	3538	3328	3448	4052	3262	3003	2562	3174	2907	38,875
응급실경유입원환자수	848	785	853	898	905	888	903	812	806	687	778	633	9,796
D.O.A.	1				1							1	3

8. 사망 통계

구분	월별	2021년										2022년		총계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
48시간 이전 사망		4	8	8	7	4	4	6	6	1	8	3	3	62
48시간 이후 사망		44	44	46	41	52	65	56	54	55	57	73	60	647
입원사망계		48	52	54	48	56	69	62	60	56	65	76	63	709
조사망률 (%)		1.7	1.8	1.9	1.6	1.8	2.4	2.2	2.0	1.9	2.3	2.6	2.6	2.1
순사망률 (%)		1.5	1.5	1.6	1.4	1.6	2.2	2.0	1.8	1.9	2.0	2.5	2.5	1.9
산모사망수		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
산모사망률 (%)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신생아사망수		-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	2	6
신생아사망률 (%)		-	-	-	-	-	3.6	-	-	5.0	-	-	4.2	1.1
응급실사망수		18	20	19	18	21	20	18	18	19	22	20	25	238
D.O.A		1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	3
P.O.D		4	10	3	4	5	5	5	8	5	3	5	4	61
Autopsy		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

9. 분만 통계

구분	월별	2021년										2022년		총계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Normal		11	9	13	15	8	12	8	12	8	12	3	2	113
Vacuum		0	1	0	1	0	0	0	2	1	1	0	1	7
Breech		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C/Sec		28	35	23	31	33	31	33	11	28	27	40	36	356
총 분만수		39	46	36	47	41	43	41	25	37	40	43	39	477
Twin		10	12	7	11	13	9	1	4	6	7	10	13	103
Stillbirth		1	1	0	1	0	1	0	2	0	1	0	1	8

10. 신생아 통계

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
정상아		21	22	29	24	23	27	19	12	16	18	27	25	263
미숙아		15	27	21	16	23	23	19	17	19	17	23	17	237
저체중아		13	25	17	14	18	22	18	14	15	13	21	16	206
계		49	74	67	54	64	72	56	43	50	48	71	58	706
쌍둥아		10	12	7	11	13	9	1	4	6	7	10	13	103
기형아		19	13	18	17	15	18	12	15	18	12	22	9	188
Sick baby	본원출산	21	22	30	24	23	28	20	12	18	18	29	26	271
	외부출산	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	1	0	5
사망	본원출산	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	6
	외부출산		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11. 과별 전과 환자수 통계

TO BY	IM	PD	NM	NP	DM	GS	TS	PS	OS	NS	GY	OT	OL	UR	DS	RO	RM	FM	AN	IR	ND	ETC	계
내과(IM)		1	59	5		190	79	3	87	40	7	4	4	26			16					6	527
소아청소년과(PD)				1						1													2
신경과(ND)	52					3	10	1	3	35	1	1					28					1	135
정신건강의학과(NP)	3	1	1																			1	6
피부과(DM)	1																						1
외과(GS)	56	1	4	1			5		9	13	10		1	8			1					1	110
흉부외과(TS)	45		7			2		3	9	2													68
성형외과(PS)	3		1						6	10													20
정형외과(OS)	67	2	3	1		10	6	13		6	3			2			6					1	120
신경외과(NS)	68	2	10			13	3	42	21		1		1	3			77						241
산부인과(OBGY)	7		2			19	2	3		3				2								1	39
안과(OT)	3							1		1			2				1						8
이비인후과(OL)	15					1	2	2	2	1		1											24
비뇨기과(UR)	12					11	1		2	2	4												32
치과(DS)	2																						2
재활의학과(RM)	6		9			1	2	1	3	8													30
가정의학과(FM)																							0
통증클리닉(PC)																							0
방사선종양학과(RO)																							0
인터벤션센터(IRC)																							0
핵의학과(NM)																							0
기타	21		1	6		5			1	1													35
계(Total)	361	7	97	14	0	255	110	69	143	123	26	6	8	41	0	0	129	0	0	0	0	11	1,400

12. 과별 협의 진단수 통계

BY \ TO	IM	PD	NM	NP	DM	GS	TS	PS	OS	NS	GY	OT	OL	UR
내과(IM)	14,358	4	1,830	677	925	920	601	305	1,299	744	179	647	826	1,107
소아청소년과(PD)	31	542		4	18	48	11	14	35	69	3	609	31	12
신경과(NM)	2,411		269	62	85	48	69	70	232	177	19	200	189	272
정신건강의학과(NP)	194	6	23		35	19	4	27	35	13	15	40	30	48
피부과(DM)	37		3	1			2			1	4	13	1	
외과(GS)	3,173	4	226	278	191	103	70	31	153	111	89	56	91	370
흉부외과(TS)	1,182	1	141	100	44	64	5	31	93	92	7	15	82	163
성형외과(PS)	188	2	10	20	18	15	14		85	56	8	92	18	14
정형외과(OS)	5,035	13	346	163	142	178	176	154	353	170	25	64	102	375
신경외과(NS)	6,473	32	499	304	422	205	234	427	537	170	47	384	307	440
산부인과(OBGY)	971	1	128	46	51	212	54	18	67	22		39	33	227
안과(OT)	141		16	7	2		5	11	4	4	1		17	4
이비인후과(OL)	370		28	16	15	17	13	6	20	16	3	25		31
비뇨기과(UR)	552	1	54	49	36	94	4	3	44	17	14	13	20	2
치과(DS)	29		5		1	3		2				6		
재활의학과(RM)	176	5	40	14	22	6	6	9	20	65	2	31	15	37
가정의학과(FM)														
통증클리닉(PC)				1				1						3
방사선종양학과(RO)														
인터벤션센터(IRC)														
핵의학과(NM)	1													
기타	70	1	15	101	6	3	1	3	12	5		2	7	4
총 계	35,392	612	3,633	1,843	2,013	1,935	1,269	1,112	2,989	1,732	416	2,236	1,769	3,109

BY \ TO	DS	RO	RM	FM	AN	SW	CP	RD	IRC	NMD	ETC	건수	환자수
내과(IM)	385	108	819	7	117	434	1,202	1,452	2,752	1	345	32,044	6,327
소아청소년과(PD)	15		90		1	13	22	359	1		17	1,945	445
신경과(NM)	22		1,072	32	29	76	71	97	246	1	99	5,848	869
정신건강의학과(NP)	29		7	2	3	5	5	11			24	575	152
피부과(DM)	1				2	2	1				4	72	21
외과(GS)	40	33	233	1	97	112	25	76	503		244	6,310	1,732
흉부외과(TS)	20	12	109	1	27	36	38	40	169		52	2,524	379
성형외과(PS)	34	1	7		2	8	1	10	9		2	614	219
정형외과(OS)	39	9	45	1	14	159	31	91	170		16	7,871	1,168
신경외과(NS)	147	68	1,576	8	47	323	93	162	939	1	232	14,077	1,909
산부인과(OBGY)	5	62	96	1	22	37	14	73	327		29	2,535	811
안과(OT)	7	1	2			7	3		1		1	234	91
이비인후과(OL)	78	3	17	1	1	18	7	26	12	1	9	733	181
비뇨기과(UR)	13	9	12	4	26	35	5	17	85		6	1,115	425
치과(DS)						2		1				49	21
재활의학과(RM)	2		1		4	8	2	2	3		5	475	124
가정의학과(FM)													
통증클리닉(PC)												5	2
방사선종양학과(RO)													
인터벤션센터(IRC)													
핵의학과(NM)												1	1
기타	3		1			153	304	12	39			742	170
총 계	840	306	4,087	58	392	1,428	1,824	2,429	5,256	4	1,085	77,769	15,047

13. 사회사업과 통계

1) 과별 통계

과별 월별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
내과	152	132	135	121	136	137	130	118	133	91	145	109	1,539
소아청소년과	6	6	0	12	11	4	6	16	11	16	6	4	98
정신건강의학과	607	591	616	620	601	416	531	533	719	623	605	489	6,951
통증클리닉	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
외과	64	40	39	41	38	46	41	45	49	37	28	26	494
흉부외과	22	25	25	15	11	17	8	6	12	11	9	7	168
성형외과	0	2	4	5	6	7	5	2	3	10	1	0	45
정형외과	38	49	70	51	58	53	35	45	64	59	43	42	607
신경외과	69	110	72	52	63	79	58	82	58	56	59	47	805
산부인과	9	22	11	23	17	22	2	12	8	2	8	9	145
인공신장실	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건강관리과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
안과	7	9	5	8	4	2	3	10	6	4	8	0	66
이비인후과	3	3	3	14	15	10	8	3	0	1	0	5	65
비뇨기과	19	4	11	4	9	6	10	5	8	14	12	9	111
치과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
신경과	12	13	16	16	11	16	3	17	21	11	14	13	163
가정의학과	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
재활의학과	7	7	5	11	8	6	2	13	5	7	7	9	87
피부과	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
응급의학과	58	54	47	90	136	110	106	90	72	76	84	108	1,031
응급실	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
방사선종양학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
인터벤션클리닉	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
총 계	1,077	1,068	1,060	1,085	1,124	931	949	997	1,170	1,018	1,031	881	12,391

2) 문제별 통계

문제별 월별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
경제적 문제	402	418	410	397	375	386	323	361	369	321	314	289	4,365
심리사회적 문제	220	202	206	201	275	248	222	214	247	247	244	257	2,783
재활상담	5	8	2	10	5	6	0	8	5	6	9	4	68
지역사회자원	6	3	2	2	7	4	1	11	5	0	4	5	50
장기이식	11	13	1	0	1	7	7	1	2	0	10	0	53
집단상담	433	424	439	475	442	267	392	383	527	433	441	318	4,974
퇴원계획	0	0	0	0	19	13	4	19	15	11	9	8	98
총 계	1,077	1,068	1,060	1,085	1,124	931	949	997	1,170	1,018	1,031	881	12,391

14. 각종 기능검사 통계

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Audiometry		715	751	682	718	656	658	627	626	679	705	636	604	8,057
Bronchoscopy		110	125	135	134	148	136	100	144	161	131	152	114	1,590
Gastroscopy		1,334	1,523	1,334	1,519	1,512	1,356	1,253	1,446	1,773	1,742	1,155	1,031	16,978
Colonoscopy		476	521	504	494	544	492	458	432	580	601	458	358	5,918
Cystoscopy		200	207	162	208	197	180	154	164	142	188	148	141	2,091
E.E.G		111	97	113	98	120	127	92	68	84	91	127	100	1,228
E.K.G.		5,291	5,138	4,876	5,519	5,491	5,254	4,950	5,294	5,552	5,130	4,791	4,551	61,837
C-Echo		890	901	711	742	897	856	783	808	924	913	879	745	10,049
E.P.		106	91	95	111	130	94	107	100	99	122	111	70	1,236
P.F.T.		950	1,090	1,106	1,192	1,180	1,020	990	1,091	1,058	1,083	1,137	929	12,826
Brain Doppler		182	174	193	198	181	186	169	129	170	154	150	139	2,025
E.M.G.		1,217	1,225	1,161	1,582	1,576	1,445	1,199	1,116	1,419	1,363	1,111	699	15,113
U.S.G.(O)		1,107	1,086	1,075	1,278	1,172	1,189	1,203	1,063	1,167	1,258	1,074	1,009	13,681
총 계		12,689	12,929	12,147	13,793	13,804	12,993	12,085	12,481	13,808	13,481	11,929	10,490	152,629

15. 심뇌혈관센터 통계

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
성인 TTE		848	856	672	704	847	810	735	758	870	865	839	705	9,509
TEE		32	30	29	20	33	29	33	36	31	27	29	29	358
Stress echo			1		1					1	21		2	26
Carotid IMT		10	14	10	17	17	17	15	14	22		11	9	156
Treadmill		110	88	91	94	106	102	79	84	120	116	97	84	1,171
A.B.P		71	67	69	73	65	55	58	54	95	71	74	75	827
고혈압 클리닉						2	12	14	15	23	20	22	20	128
심장희귀질환클리닉		14	8	12	12	17	15	20	13	18	26	15	13	183
동맥혈관탄성도		57	62	38	49	42	60	53	44	69	64	41	43	622
기립경검사		14	12	14	13	15	13	12	11	19	22	11	16	172
심박동기분석		55	35	40	43	28	43	43	52	47	56	41	34	517
ICD분석		15	8	8	6	9	5	1	10	12	16	13	7	110
Holter		312	317	277	349	351	317	281	290	357	329	294	244	3,718
Event Record						3		1	3	3	2	1	2	15
Cardiac monitor 분석		3	4		3	4	1	3		4	1			23
Signal ECG														0
CAG		141	131	111	118	107	127	108	119	97	102	124	117	1,402
PTCA		67	67	66	58	81	81	56	50	68	54	88	66	802
PTCA Fail		3	2		1	1			1		2		2	12
Stent		66	56	68	50	74	76	46	40	59	51	83	63	732
EPS		18	20	14	19	22	10	17	17	21	24	13	20	215
R.F.C.A		20	21	16	21	24	11	18	17	28	18	13	19	226
R.F.C.A fail														0
Permanent Pace maker		14	6	5	6	4	3	3	2	3	3	6	6	61
Generator Change		3	1	1	1		1	3		2	1	2	1	16

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Pacemaker Lead Insertion		1		1		1								3
Temporary Pace maker		14	6	9	8	4	9	5	8	7	5	5	7	87
Pacemaker remove									1					1
I.C.D		1	2		1	1	1	4	4				1	15
Generator										2				
I.C.D Lead Remove														0
C.R.T														0
ROTA								1						
Cardiac Monitor			1	1	1								1	4
Cardiac Monitor Remove														0
Cardioversion		17	20	14	6	13	11	12	16	17	9	15	14	164
Cardiac Catheterization		1	3	2	1	1	1		2	2	1			14
기타 Angiogram		37	20	15	29	29	18	28	29	18	27	11	33	294
Venogram		24	2	8	10	6	1	4	2	1	2	2	4	66
Pericardiac centesis		2	1	5	3	6	1	4	5	6	5	3	3	44
Ergonovin test		13	18	11	11	8	11	7	11	9	11	5	5	120
Thrombectomy		4	2	12	8	2	6	5	6	4	6	10	4	69
I.A.B.P			2	1					2				1	6
I.V.U.S		41	36	39	31	37	48	28	32	41	33	48	35	449
F.F.R		3	10	1	6	6	1	2	5	3	3	5	3	48
P.C.P.S			2		1					3		2	3	11
P.T.A		28	18	11	15	13	20	22	17	13	20	10	18	205
P.T.A fail			2											2
Shunt P.T.A											1			1
Peripheral Stent		8	6	3	2	5	7	5	7				3	46
Thrombolysis				1										1
Iliac embolization														0
Thrombus remove							1							1
I.V.C filter				1	1			2	1	1		1	2	9
I.V.C filter remove			1	1	1			1						4
TEVAR					1	1			1					3
EVAR		2	1	1	1				1					6
TAVR		1	1	1			1	2	2	2	1			11
P.M.V														0
P.F.O Closure		1					1		1	1			1	5
P.D.A Closure														0
A.S.D Closure			1	1	1		1		1	1				6
LAA occlusion		1									1			
Cardiac Biopsy			1		1		2		2	1		1	5	13
심장초음파유도료														0
T.E.E		1	1	2		1	1		3	2	1			12
심장 내 초음파		9	4	1	4	3	4	2	10	6	4	4	9	60
US Guide puncter		10	5	7	2		1	2	6	4	1	5	8	51
정맥전신마취료		14	14	7	10	11	6	8	13	12	9	8	10	122
총 계		2,106	1,986	1,697	1,813	2,000	1,941	1,743	1,818	2,125	2,031	1,952	1,747	22,954

16. 지역별 환자 통계

2021년(회계연도)

구분 지역	외래환자(초진)		퇴원환자	
	환자수	비율(%)	환자수	비율(%)
강서구	2,211	1.8	584	1.7
금정구	3,648	3.0	1,207	3.5
남구	5,179	4.2	1,456	4.2
동구	1,763	1.4	547	1.6
동래구	5,568	4.6	1,556	4.5
진구	34,633	28.4	8,229	24.0
북구	8,558	7.0	2,594	7.6
사상구	15,576	12.8	4,326	12.6
사하구	2,994	2.5	759	2.2
서구	704	0.6	167	0.5
수영구	2,758	2.3	766	2.2
연제구	5,465	4.5	1,599	4.7
영도구	937	0.8	269	0.8
중구	293	0.2	76	0.2
해운대구	4,393	3.6	1,149	3.3
기장군	1,143	0.9	377	1.1
울산시	1,653	1.4	396	1.2
경남	21,737	17.8	7,519	21.9
기타	2,915	2.4	745	2.2
총 계	122,128	100	34,321	100

17. 종합건강증진센터 통계

1) 건강관리과 통계

구분 \ 월별		2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
일반	원내	704	737	575	674	542	524	439	640	904	869	254	434	7,296
	출장	393	772	742	1,611	1,446	323	909	889	584	631	-	21	8,321
일반+특수	원내	391	81	78	141	84	162	84	162	158	235	106	413	2,095
	출장	694	729	1,262	1,296	753	1,242	984	898	966	247	-	41	9,112
순수특수	원내	107	106	71	163	86	155	73	118	139	170	98	190	1,476
	출장	850	72	106	175	99	147	270	147	612	200	-	3	2,681
구강	원내	727	391	288	454	309	222	217	331	529	551	84	544	4,647
	출장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2차	원내	35	75	48	46	54	19	32	32	38	39	34	23	475
	출장	-	91	59	109	119	47	17	95	51	81	67	-	736
암검진	원내	1,172	1,492	1,187	1,438	1,207	1,195	992	1,286	1,557	1,560	824	765	14,675
맞춤 + 간이	원내	170	248	272	170	160	332	343	414	298	286	111	530	3,334
사업장 채용 등	원내	17	9	12	14	31	14	12	13	16	159	14	19	330
백병원 기타 (일반, 특수 제외)	원내	548	123	53	109	56	1,511	112	234	76	407	233	408	3,870
외래	신환	7	26	5	5	8	7	5	101	4	3	3	5	179
	구환	1	1	4	-	6	3	2	3	3	1	1	2	27
총 계		5,816	4,953	4,762	6,405	4,960	5,903	4,491	5,363	5,935	5,439	1,829	3,398	59,254

※ 변경사항: 기타검진(결핵, 지질, 종양), 보건증, 학생검진 3종류를 백병원 기타(일반, 특수 제외) 1개로 통일함.
(사유: 기타검진(결핵, 지질, 종양), 보건증, 학생검진 3종류는 부산백병원 직원과 인제대학교 학생만 실시함)

2) 건강증진센터 통계

구분 \ 월별		2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
초진		85	83	107	105	149	120	118	119	137	111	34	36	1,204
재진		433	249	230	302	304	272	275	290	384	409	352	356	3,856
총 계		518	332	337	407	453	392	393	409	521	520	386	392	5,060

▶ 진료 지원부서 통계

1. 영상의학과 통계

1) 항목별 검사 현황

월별 항목별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
일반촬영	38,234	38,609	36,087	41,127	40,177	36,996	35,525	35,433	36,529	33,653	37,276	31,519	441,165
특수촬영	76	62	53	76	78	57	67	68	72	74	58	45	786
유방검사	2,115	2,947	2,310	2,927	2,832	2,414	2,080	2,708	3,081	2,930	1,809	1,735	29,888
혈관촬영	1,276	1,224	1,206	1,415	1,253	1,503	1,344	1,176	1,369	1,412	1,207	1,117	15,502
골밀도검사	2,564	2,562	2,553	3,048	2,895	2,927	2,417	2,446	2,783	2,462	2,624	2,262	31,543
전산화단층촬영	7,297	7,286	6,937	7,600	7,752	7,243	7,154	7,180	7,509	7,315	6,943	6,107	86,323
자기공명영상검사	2,177	2,160	2,323	2,718	2,825	2,675	2,528	2,448	2,733	2,643	2,457	2,190	29,877
초음파검사	3,272	4,376	3,371	4,054	4,291	4,282	3,585	4,037	4,412	4,127	3,636	3,337	46,780
건강증진센터	2,948	1,975	1,798	2,193	2,509	2,133	2,127	2,256	2,787	3,025	2,406	2,418	28,575
신체검사	2,387	2,442	2,752	3,930	2,964	3,103	2,746	2,986	2,888	2,486	484	1,500	30,668
복사	1,218	1,271	1,141	1,256	1,245	1,175	1,162	1,199	1,266	1,239	1,124	973	14,269
총 계	63,564	64,914	60,531	70,344	68,821	64,508	60,735	61,937	65,429	61,366	60,024	53,203	755,376

2) 일반촬영 현황

월별 검사별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Chest	13,814	13,839	13,403	14,996	14,994	14,010	14,149	14,058	14,175	13,909	15,686	13,614	170,647
Abdomen & KUB	4,953	4,949	4,566	5,156	5,300	4,703	5,244	4,664	4,697	4,256	4,631	4,041	57,160
Skull	1,185	1,230	1,103	1,074	950	883	917	801	778	664	845	611	11,041
PNS	85	72	124	130	104	87	82	103	101	91	124	82	1,185
Neck	50	71	41	50	49	50	76	37	47	41	25	18	555
Nasal bone	129	121	91	77	78	84	65	62	92	80	109	55	1,043
Mandible	103	72	64	51	60	78	36	52	52	72	52	36	728
Zygomatic arch	20	16	22	19	12	10	12	10	12	11	18	16	178
Orbit	215	117	157	139	122	96	85	126	108	128	130	95	1,518
Spine	4,612	4,492	3,999	5,063	4,766	4,965	4,119	4,158	4,406	3,909	4,105	3,519	52,113
Pelvis & Hip	1,195	1,102	891	1,035	1,094	865	886	1,028	922	744	885	716	11,363
Scannogram	705	693	525	960	795	723	492	579	522	492	486	420	7,392
Shoulder & Clavicle	1,129	1,120	1,023	1,010	961	894	818	597	891	855	754	662	10,714
Humerus	157	220	180	201	206	84	183	167	165	137	121	104	1,925
Elbow & Forearm	696	833	872	786	849	513	674	670	534	487	471	371	7,756
Wrist & Hand	2,602	2,921	2,641	2,825	2,897	2,866	2,357	2,483	2,791	2,471	2,925	2,420	32,199
Femur	666	666	633	664	697	413	605	705	624	463	491	411	7,038
Knee	3,861	4,106	3,954	4,695	4,238	3,974	3,170	3,397	3,703	3,227	3,598	3,063	44,986
Tibia	365	477	488	515	366	266	326	326	384	244	410	222	4,389
Ankle & Foot	1,636	1,451	1,254	1,635	1,595	1,390	1,196	1,378	1,491	1,330	1,367	1,008	16,731
Infantography	56	41	56	46	44	42	33	32	34	42	43	35	504
총 계	38,234	38,609	36,087	41,127	40,177	36,996	35,525	35,433	36,529	33,653	37,276	31,519	441,165

3) 특수촬영 현황

월별 검사별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Esophagogram	7	3	3	13	9	8	7	3	10	7	8	2	80
UGI	6	1	10	6	7	9	5	10	5	10	3	1	73
Hypotonic Duo	1							1					2
Small Bowel	2	5		1		1							9
Enema	9	9	7	6	9	1	3	6	4	1	5	7	67
Intu-Reduction	2		1	2	1					1			7
ERCP													0
EST													0
ENBD													0
ERBD													0
ENBD Tubogram													0
PTBD Tubogram													0
T-tube Cholangio													0
IVP	6	4	2	1	1	3	1	2	3	4	2	1	30
DIP	1												1
AGP													0
RGP													0
RGU													0
Peri RGU													0
VCUG	1		1	6	3	3		2	6	2	1		25
Lat cystogram													0
Cystogram				1					1				2
HSG				1	1		2		2		1	1	8
Arthrogram	5	7	4	8	11		12	4	6		1		58
Sialogram													0
Dacryocysto													0
Fisturo													0
TBLB	3	3	3	5	4		5	5	5	7	4	6	50
Ballon dilation													0
Stent Insertion													0
combined VCUG													0
Stone remove													0
PTBD Tube change													0
담관경하 담관확장술													0
담관경하 담석제거술													0
Colon stent													0
Billiary stent													0
Ballon Endoscopy													0
PTCS													0
Video Esophagogram	32	30	22	26	32	32	32	35	30	42	33	24	370
Esophagus stent													0
기타	1											3	4
총 계	76	62	53	76	78	57	67	68	72	74	58	45	786

4) 유방 검사 현황

과별	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
산부인과		264	358	278	438	288	340	294	242	286	330	174	200	3,492
영상의학과		44	37	26	101	80	43	56	105	82	54	74	40	742
가정의학과		4	8	4	6	15	12	8	6	10	10	2	0	85
외과		683	844	680	794	927	749	632	805	893	826	681	671	9,185
내과		32	16	8	44	20	14	12	24	16	36	4	8	234
흉부외과		0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8
건강관리과		1,080	1,680	1,306	1,544	1,490	1,252	1,070	1,522	1,786	1,670	870	816	16,086
신경외과		4	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	12
신경과		0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
정신건강의학과		0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4
방사선종양학과		0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4
비뇨기과		0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
이비인후과		0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	12
기타		4	4	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	16
총 계		2,115	2,947	2,310	2,927	2,832	2,414	2,080	2,708	3,081	2,930	1,809	1,735	29,888

5) 혈관검사 현황

월별 검사별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Angio													
Head&Neck	12	9	18	15	9	18	21	18	12	18	12	6	168
T.F.C.A. 3 Vessel	240	228	252	268	184	280	240	208	244	240	208	184	2,776
T.F.C.A. 3-Vessel & Thoracic Aortogram						3							3
T.F.C.A. 4 Vessel	12	16	16	28	4	16	20	8	12	28	12	16	188
T.F.C.A. 4-Vessel & Thoracic Aortogram	4	2		8	4	2	2	4	6	8	4	2	46
Both Internal Carotid Angio	9	13	14	12	13	15	19	9	12	13	10	12	151
Lt Internal Carotid Angio	8	11	7	9	12	8	14	12	15	12	12	5	125
Rt Internal Carotid Angio	8	6	8	14	4	10	10	4	4	16	6	10	100
Both External Carotid Angio	2	3	1			1	4		1				12
Lt External Carotid Angio						2			1				3
Rt External Carotid Angio		4	2	2			2			2		4	16
Both Vertebral Angio	2	1	1	2	2	6	5	2	1	2	1		25
Lt Vertebral Angio	2		1	1	1	1	1	5	1	2	3		18
Rt Vertebral Angio		2											2
Both Common Carotid Angio													0
Lt Common Carotid Angio			1							1			2
Rt Common Carotid Angio													0
Chest	2		3	2	2	4		1		1	1	1	17
Thoracic Aortogram				4	2	4			2	6		2	20
Both Bronchial Angio									1				1
Lt Bronchial Angio	1		2			1	1					1	6
Rt Bronchial Angio									2				2
Both Pulmonary Angio										1			1
Lt Pulmonary Angio						1							1
Rt Pulmonary Angio	2				2					2			6
Both Subclavian Angio				1								1	2
Lt Subclavian Angio								1					1
Rt Subclavian Angio													0
Both Mammary Angio				1		1						1	3
Lt Mammary Angio													0
Rt Mammary Angio													0
Abdomen		1	1	2	1	2				1			8
Abdominal Aortography			1	1	1	1				1			5

검사별	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Lt Gastric Angio				2		2	1				1	1		7
Gastroduodenal Angio		21	22	25	24	20	24	18	20	20	21	20	20	255
Celiac Angio		27	22	25	24	19	23	17	20	23	23	21	22	266
SMA Angio		4	1				2		1	2	2	3	3	18
IMA Angio		3	6	9	4	6	2	4	7	7	6	8	10	72
Hepatic Angio					1			2						3
Splenic Angio										4				4
Both Renal Angio											1	1		2
Lt Renal Angio			1	4			1			1	1			8
Rt Renal Angio														0
Both Adrenal Angio														0
Lt Adrenal Angio														0
Rt Adrenal Angio														0
Both Pudendal Angio														0
Lt Pudendal Angio														0
Rt Pudendal Angio		1												1
Phrenic Angio		2	1	4	4		5	17	14	19	15	19	16	116
Pelvic Angio													2	2
Lt Iliac Angio		2	1	1				1	1	1				7
Rt Iliac Angio		1						1			1			3
Lumbar Angio														0
Both Uterine Angio														0
Lt Uterine Angio														0
Rt Uterine Angio		1						1					1	3
Spinal Angio				2			3					1	1	7
Intercostal Angio														0
GastroDuodenal														0
Upper Extremity														0
Both Brachial Angio													1	1
Lt Brachial Angio								1						1
Rt Brachial Angio														0
Both Hand Angio														0
Lt Hand Angio														0
Rt Hand Angio														0
Lower Extremity														0
Both Foot Angio														0
Lt Foot Angio														0
Rt Foot Angio														0
Both Tibial Angio														0
Lt Tibial Angio														0
Rt Tibial Angio				2										2
Both Femoral Angio													1	1
Lt Femoral Angio					2	2	1			1		1	1	8
Rt Femoral Angio		2	2			10	2	2	2		4			24
Both Iliac Ateriography														0
Intervention														0
Embolization														0
Head&Neck		2												2
Head & Neck Embolization										1	1	1	1	4
Head & Neck Tumor Embolization							1				1			2
Head & Neck AVM Embolization		17	16	19	20	19	24	26	19	17	25	16	14	232
Cerebral Aneurysm Embolization										1				1
Cerebral Aneurysm Embolization ~ Others fail								2			1			3
Cerebral AVM Embolization														0
CCF Embolization			3			1		3						7
Dural AVF Embolization														0
Chest		1		1	3	1	4			1	6		3	20
Bronchial A Embolization					1		1							2
Int. Mammary A Embolization							1			1	1			3
Pulmonary A Embolization														0
Subclavian A Embolization														0

검사별	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Abdomen												1		1
Gastroduodenal A Embolization					1	1	1				1			4
Lt Gastric A Embolization														0
Gastric V Embolization														0
Pancreatic A Embolization														0
Portal Vein Embolization														0
Pudanal A Embolization				3							1			4
Renal Embolization	1						1			1			2	5
SMA Embolization														0
IMA Embolization								1						1
Splenic Embolization					1	1						1		3
Hepatic A Embolization	20	22	19	21	16	18	16	19	19	20	15	17		222
Hepatic TACE														0
Hepatic Chemoinfusion			1				2						1	4
Intercostal Embolization														0
Phrenic A Embolization														0
Uterine A Embolization														0
Gonadal V Embolization											1			1
Spinal A Embolization														0
Rectal tumor Embolization														0
Upper Extremity														0
Both Upper Extremity A Embolization														0
Lt Upper Extremity A Embolization														0
Rt Upper Extremity A Embolization														0
Lower Extremity														0
Both Lower Extremity A Embolization					1									1
Lt Lower Extremity A Embolization														0
Rt Lower Extremity A Embolization								1	2					3
Internal Iliac A Embolization														0
Portal vein Embolization														0
Trunk/Extrinity AVM Embolization														0
Visceral AVM Embolization	1	1	7	2	3	4	2	3	5	1	2	4		35
Other vessel Embolization														0
Stent														0
Head&Neck														0
Both Common Carotid Stent Insertion			1	3	1		1	2	1		2	2		13
Lt Common Carotid Stent Insertion	1	1	2	3			1		1	1	1			11
Rt Common Carotid Stent Insertion	1	1		1	1	1	1			1	1	1	1	10
Cerebral A Stent insertion														0
Cerebral Chemoport Infusion														0
Chest					2									2
Esophageal Stent Insertion														0
Bronchial Stent Insertion														0
Tracheal Stent Insertion														0
Throacic Aorta Stent Insertion														0
Both Subclavian Vein Stent Insertion														0
Lt Subclavian Vein Stent Insertion														0
Rt Subclavian Vein Stent Insertion														0
Lt Brachiocephalic Vein Stent Insertion														0
Rt Brachiocephalic Vein Stent Insertion														0
Abdomen														0
Abdominal Aorta Stent Insertion				2	2		2						2	8
Both Biliary Stent Insertion	3						1			1				5
Lt Biliary Stent Insertion	2	1	1	2			2		2	1	2	1	3	17
Rt Biliary Stent Insertion														0
Gastroduodenal Stent Insertion														0
Both Iliac Artery Stent Insertion														0
Both Iliac Vein Stent Insertion														0
Lt Iliac Artery Stent Insertion														0
Lt Iliac Vein Stent Insertion														0
Rt Iliac Artery Stent Insertion														0

검사별	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Rt Iliac Vein Stent Insertion														0
Femoral Artery Stent Insertion														0
Rt Iliac Artery Stent Insertion														0
IVC Stent Insertion														0
Rectal Stent Insertion														0
Both Renal Artery Stent Insertion														0
Lt Renal Artery Stent Insertion														0
Rt Renal Artery Stent Insertion														0
SMA Stent Insertion														0
Mesentric A Stent Insertion														0
Portal V Stent Insertion														0
Colon Stent		6	4	2						4				16
Double J Catheter Insertion Both			1	1					1					3
Double J Catheter Insertion Lt		2			2	1			1	1			1	8
Double J Catheter Insertion Rt														0
Pyloric stent insertion														0
Upper Extremity														0
Both Upper Extremity Artery Stent Insertion												1		1
Lt Upper Extremity Artery Stent Insertion														0
Rt Upper Extremity Artery Stent Insertion														0
Subclavian Artery Stent Insertion														0
Lower Extremity														0
Both Low Extremity Artery Stent Insertion														0
Both Low Extremity Vein Stent Insertion														0
Lt Low Extremity Artery Stent Insertion														0
Lt Low Extremity Vein Stent Insertion														0
Rt Low Extremity Artery Stent Insertion														0
Rt Low Extremity Vein Stent Insertion														0
Balloon Dilatation														0
Head&Neck					1			2						3
Carotid A Balloon Dilatation					1			1		1				3
Cerebral A Balloon Dilatation														0
Occulusion Balloon test														0
Chest														0
Esophageal Balloon Dilatation Fluoroscopic														0
Bronchial Balloon Dilatation														0
Thoracic Aorta Balloon Dilatation														0
Subclavian A Balloon Dilatation					1									1
Subclavian V Balloon Dilatation												1		1
Brachiocephalic V Balloon Dilatation														0
Tracheal Balloon Dilatation														0
Abdomen														0
Abdominal Aorta Balloon Dilatation														0
Both Bile Duct Balloon Dilatation		1	1				1	1	1	1	1	1		8
Lt Bile Duct Balloon Dilatation			3	4	2	3	1			1	1	2	1	18
Rt Bile Duct Balloon Dilatation														0
Ureter Balloon Dilatation														0
Both lower Iliac Vein Balloon Dilatation														0
Both Iliac Artery Balloon Dilatation														0
Both Iliac V Balloon Dilatation														0
Lt Iliac Artery Balloon Dilatation														0
Rt Iliac Artery Balloon Dilatation														0
Rt Iliac Vein Balloon Dilatation														0
IVC Balloon Dilatation														0
Hepatic Artery Balloon Dilatation														0
Mesentric Artery Balloon Dilatation														0
Both Renal Artery Balloon Dilatation														0
Lt Renal Artery Balloon Dilatation														0
Rt Renal Artery Balloon Dilatation														0
Esophago-Jejuno Balloon Dilatation														0
SMA Balloon Dilatation														0

월별 검사별	2021년										2022년		계	
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
Upper Extremity														0
Both Upper	Extremity A Balloon Dilatation													0
Both Upper	Extremity V Balloon Dilatation													0
Lt Upper	Extremity A Balloon Dilatation													0
Lt Upper	Extremity V Balloon Dilatation													0
Rt Upper	Extremity A Balloon Dilatation													0
Rt Upper	Extremity V Balloon Dilatation													0
Lower Extremity														0
Both Lower	Extremity A Balloon Dilatation													0
Both Lower	Extremity V Balloon Dilatation													0
Lt Lower	Extremity A Balloon Dilatation													0
Lt Lower	Extremity V Balloon Dilatation													0
Rt Lower	Extremity A Balloon Dilatation													0
Rt Lower	Extremity V Balloon Dilatation													0
Both lower	iliac V Balloon Dilatation													0
Lt lower iliac	V Balloon Dilatation													0
Rt lower iliac	V Balloon Dilatation													0
Drainage												2		2
Both P.T.B.D		6	4	4	3	4	4	1	3	7	1	4	1	42
Lt P.T.B.D		8	7	7	7	10	8	10	3	5	4	10	3	82
Rt P.T.B.D		2	2											4
Both P.T.B.D	Tube Change	6	5	3	2	2	2	1	5	1	3	2		32
Lt P.T.B.D	Tube Change	6	5		1	7	3	1		7	4	3	1	38
Rt P.T.B.D	Tube Change	4	1	3	6	5	6	8	5	5	2	6	4	55
P.T.G.B.D								1	2	1				4
PTGBD	Tubography								1	1	1		1	4
PTGBD change								1						1
PTGBD remove		4	7	6	2	7	8	9	5	3	2	3	4	60
PTBD	Cholangraphy													0
PTBD	Tubography					1								1
PTBD	Reposition	1	1	1	5	2	2	2					4	18
PTBD Tube	Remove		5	1	1	1			1	1				10
T-Tube	Cholangiography	8	6	2	4	4	6	4	8	8	4	4	4	62
Both P.C.N		5	4	3	5	4	7	3	2	7	2	3	3	48
Lt P.C.N		2	1	3	7	3	10	5	5	2	5	1	4	48
Rt P.C.N		12	10	6	8	6	6	10	4	6	8	6	10	92
Both P.C.N	Tube Change	4		4	3	1	2	5	2	2	1	3	4	31
Lt P.C.N	Tube Change	3	2	1	2	2	5	5	5	5	6	3	4	43
Rt P.C.N	Tube Change													0
PCN	Reposition	1	1	3	2			2	1	3	1			14
PCN	Tubography	9	4			1	1	1	4	2		2	1	25
PCN Tube	Remove	1												1
TIPS														0
TIPS	Revision	20	27	14	18	23	32	19	15	33	10	12	23	246
PCD		30	20	20	25	31	24	21	19	31	36	28	21	306
PCD	Catheter Change	4	4	6	10	10	10	6	8	6	2		6	72
PCD	Catheter Change*2													0
PCD	Catheter Change(*3)	1	5	6	5	4	3	1	2	4	3		1	35
PCD	Tubography				1								1	2
PCD	reposition	54	32	32	56	34	56	52	46	38	34	46	32	512
PCD(*2)					3						3		3	9
PCD(*3)														0
PCD(*4)		20	17	14	14	24	33	15	19	32	27	24	15	254
PCD remove	조영제(무)	3	10	9	9	9	4	11	8	6	12	2	4	87
PCD remove	조영제(유)													0
Both Pleural	Drainage	35	54	33	49	55	31	40	36	48	53	54	53	541
Pleural	Drainage													0
Both Abscess	Drainage													0
Abscess	Drainage	2	2		6	2	6						3	21
Sclerotherapy &	PCD													0
AGP														0

검사별	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Removal			1										1	2
Stone Removal Transhepatic														0
Stone Removal Trans T-Tube														0
Stent Removal														0
Esophageal Foreign Body Removal														0
Intravascular Foreign Body Removal														0
Catheter Remove														0
Thrombolysis														0
Cerebral Artery Thrombolysis														0
Mesenteric A Thrombolysis														0
Both Upper Extremity A Thrombolysis														0
Both Upper Extremity V Thrombolysis														0
Lt Upper Extremity A Thrombolysis														0
Lt Upper Extremity V Thrombolysis														0
Rt Upper Extremity A Thrombolysis														0
Rt Upper Extremity V Thrombolysis														0
Both Lower Extremity A Thrombolysis														0
Both Lower Extremity V Thrombolysis														0
Lt Lower Extremity A Thrombolysis														0
Lt Lower Extremity V Thrombolysis														0
Rt Lower Extremity A Thrombolysis														0
Rt Lower Extremity V Thrombolysis														0
Both iliac Vein thrombolysis														0
Lt iliac A thrombolysis														0
Lt iliac Vein thrombolysis														0
Rt iliac Vein thrombolysis														0
IVC Thrombolysis														0
Thrombectomy		5	8	6	11	8	7	9	7	13	7	10	4	95
Intracranial Thrombectomy								1				1		2
Intracranial Thrombectomy fail			1			1			1					3
Intracranial Thrombolysis														0
Intracranial Thrombolysis fail			1					4	2	2	2	1		12
Extracranial Thrombectomy														0
Extracranial Thrombolysis														0
Percutaneous intravascular atherectomy)														0
(경피적 혈관내 죽종제거술)														0
Percutaneous thrombus remove(경피적 혈전 제거술)														0
Mechanical Thrombolysis														0
Stomy			1			1				1				3
Gastrostomy(위루술)														0
Gastro-Jejunostomy														0
Entrostomy(장루술)														0
Therapy		3	1	2	2	2	4							14
Percutaneous Sclerotherapy(경피적 경화술)														0
Venogram														0
Cerebral Venography								1				1		2
Subclavian Venography														0
Jugular Venography														0
Pelvic Venography				2		2					2			6
Both Adrenal Venography														0
Gonadal Venography		1												1
Hepatic Venography			1	2	1	3			2	1	4	1	2	17
IVC Venogram														0
Perq. Splenoportography		1								1				2
Renal Venography		2	4	3	9		4	5	4	2	1	4	1	39
SVC Venogram		1												1
Direct Portography		1										1		2
Dialysis Shunt Venography														0
Ascending Arm Venography														0
Both Arm Venography														0
Rt Arm Venogram														0

월별 검사별	2021년											2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
Lt Arm Venogram													0	
Both Femoral Venogram													0	
Rt Femoral Venogram													0	
Leg Venogram													0	
Lt FemoralVenogram													0	
Other Study		1	1	1				2		1		2	8	
IVC Filter Insertion					2				1	2	1		6	
IVC Filter Remove													0	
Intra-arterial Chemotherapy(IAC)													0	
Percutaneous Gastrostomy													0	
PRG Catheter Change	1							1					2	
PRG Tubography													0	
Other (Extrimity)													0	
Percutaneous Sclerotherapy			2	7	1	3	2		1	1	2	2	21	
Aneurysm Fluoroscopy 1M		2			3	1	3	2					11	
VFS													0	
Gastro-Jejunostomy	4	2	1	2	2	4	3	7	1		2	3	31	
Fluoroscopy													0	
P.T.C				2							1	1	4	
Esophagogram													0	
BRTO	1								1				2	
PARTO													0	
FL/US Guided Biopsy													0	
Liver													0	
Pancreas													0	
Spleen													0	
Kidney													0	
Abdomen													0	
Neck													0	
Organ	10	7	5	11	8	9	6	11	6	10	8	7	98	
Chest(Lung)													0	
FL/US Guided Aspiration		1	1		1				1			1	5	
Liver													0	
Pancreas													0	
Spleen					1				1				2	
Kidney	1				1				1				3	
Abdomen													0	
Neck					3		1		2				6	
Organ						2							2	
Chest(Lung)													0	
Central venous catheter													0	
Intra cathetrization for hemodialysis													0	
1) Tunnel or subcutaneous implantation method(터널식 또는 피하매몰 정맥 포트법)							1		2	2			5	
Tunneled Hemodialysis Cathter Insertion	14	17	20	16	12	12	11	15	8	17	12	16	170	
Tunneled Hemodialysis Catheter Insertion (혈관조영 유도)		1	1	2	2	5	2	2	1	1	1		18	
Tunneled Hemodialysis Catheter Change	7	3	4	2	7	6	3	3	3	6	2	2	48	
Tunneled Hemodialysis Catheter remove	2	2	3	2	3	1	1	2		2	2	3	23	
Tunneled Infusion Catheter Remove								1				1	2	
Tunneled Infusion Cathter Insertion	2	3	2	3	1	1	2	1	2	1	2	3	23	
Tunneled Infusion Catheter Insertion (혈관조영 유도)													0	
Tunneled Infusion Catheter Change													0	
2) Chemoport insertion Venous Chemoport Insertion (혈관조영 유도)	21	11	11	15	20	19	20	23	24	17	14	15	210	
3) Non tunnel(비터널식 카테타 삽입술)			2										2	
Non-Tunneled Hemodialysis Catheter Change	1	3	2	2	4		2	4	2	2	2	1	25	
Non-Tunneled Hemodialysis Catheter Insertion (혈관조영 유도)	1	1	2	1	2		1						8	
Non-Tunneled Hemodialysis Catheter Remove	2	1		1				1	2				7	
Non-Tunneled Hemodialysis Cathter Insertion													0	
Non-Tunneled Infusion Catheter Change	6	15	6	4	5	12	11	5	9	8	8	4	93	
Non-Tunneled Infusion Catheter Insertion (혈관조영 유도)		1											1	

검사별	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Non-Tunneled Infusion Catheter Remove		2	1	2	2	2	7	1		2	13	6	4	42
Non-Tunneled Infusion Catheter Insertion														0
Placement of centralvenous catheter insertion (중심 정맥내 카테타 삽입술)														0
1) Tunnel or subcutaneous implantation method (터널식 또는 피하매몰 정맥 포트법)		5	4	1	6	1	7	8	8	7	15	5	3	70
PICC Insertion		61	46	64	63	67	70	62	55	60	59	61	59	727
PICC Insertion (혈관조영 유도)		4	4	6	4	2	7	4	4	4	8	3	4	54
PICC Change		1				1			1					3
PICC Remove														0
2) Chemoport insertion						1								1
Chemoport removal														0
3) Non-tunnel(비터널식 카테타 삽입술)														0
Graft-stent														0
Aortic graft-stent														0
Thoracic														0
Aortic														0
Abdominal (Aortic~iliac) graft-stent														0
Other organ (Extremity) graft-stent		2	4	1	5	4	8	6	2	3	7	6	1	49
chest wall foreign body remove		122	120	128	137	108	143	133	114	134	143	110	106	1,498
US Guided Puncture(IRC)		54	73	67	82	110	95	79	63	87	107	87	52	956
USG Evaluation(IRC)		115	101	108	113	115	130	121	115	121	134	106	107	1,386
US Guided Intervention CVC		141	137	98	155	142	166	139	119	145	118	137	127	1,624
US Guided Intervention		5	2	5	3	6	4	7	3	4	2	3	2	46
Intervention fail														0
총 계		1,276	1,224	1,206	1,415	1,253	1,503	1,344	1,176	1,369	1,412	1,207	1,117	15,502

6) 골밀도 검사 현황

과별	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
응급의학과		4	6	4	12	10	2	6	6	4	14	6	8	82
가정의학과		30	10	12	20	16	28	16	30	8	12	14	14	210
외과		216	238	242	256	288	272	220	294	306	262	252	228	3,074
산부인과		80	84	98	98	76	124	96	67	146	124	110	128	1,231
내과		1,871	1,830	1,804	2,188	2,042	2,046	1,728	1,759	1,880	1,653	1,942	1,679	22,422
신경과		12	17	14	16	23	16	8	0	16	8	8	14	152
신경외과		50	34	52	62	68	60	50	44	64	56	52	26	618
정신건강의학과		2	2	4	0	2	0	0	2	0	6	0	2	20
정형외과		213	207	205	190	210	209	169	144	215	187	178	119	2,246
통증클리닉		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
소아청소년과		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
재활의학과		4	14	32	10	12	12	12	6	4	4	10	4	124
비뇨기과		4	14	6	8	2	8	4	2	0	2	4	4	58
건강관리과		78	102	80	184	144	150	108	92	140	112	46	32	1,268
기타		0	2	0	4	2	0	0	0	0	22	2	4	36
총 계		2,564	2,562	2,553	3,048	2,895	2,927	2,417	2,446	2,783	2,462	2,624	2,262	31,543

7) CT 검사 현황

과별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
흉부외과	155	132	113	169	182	150	147	150	163	177	163	151	1,852
치과	8	7	5	2	4	5	2	4	2	5	2	1	47
피부과	0	0	0	2	3	0	1	0	2	1	0	0	9
응급의학과	2,299	2,267	2,418	2,465	2,369	2,391	2,491	2,181	2,093	1,756	2,230	1,779	26,739
이비인후과	120	141	119	156	206	122	171	156	153	158	168	133	1,803
안과	41	25	26	39	25	26	28	20	31	32	31	31	355
가정의학과	10	8	5	12	16	9	11	12	8	14	12	9	126
외과	964	1,036	963	1,035	1,122	928	930	1,007	1,060	1,110	1,004	852	12,011
산부인과	341	289	279	289	303	316	327	320	318	308	235	269	3,594
건강관리과	19	33	30	73	55	80	33	194	383	346	17	17	1,280
건강증진센터	276	234	160	175	184	184	170	149	250	259	210	245	2,496
내과	1,807	1,841	1,667	1,959	1,907	1,836	1,707	1,833	1,831	1,881	1,736	1,517	21,522
신경과	131	81	97	129	95	80	84	55	65	95	95	66	1,073
정신건강의학과	2	10	4	6	5	8	2	3	3	6	3	1	53
신경외과	483	515	436	465	518	470	472	409	424	469	437	412	5,510
정형외과	142	138	129	142	177	128	130	164	139	148	145	132	1,714
소아청소년과	4	7	13	2	9	9	8	15	7	18	10	4	106
성형외과	40	20	35	16	34	11	32	30	42	48	33	44	385
재활의학과	6	7	8	11	2	9	9	8	9	5	12	10	96
방사선종양학과	14	24	16	10	29	14	14	14	14	13	20	12	194
비뇨기과	433	470	413	440	506	466	380	455	511	464	379	420	5,337
기타	2	1	1	3	1	1	5	1	1	2	1	2	21
총 계	7,297	7,286	6,937	7,600	7,752	7,243	7,154	7,180	7,509	7,315	6,943	6,107	86,323

8) MRI 검사 현황

과별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
흉부외과	16	17	13	13	30	19	6	10	13	15	9	11	172
치과	6	0	2	0	0	1	1	3	0	1	1	1	16
응급의학과	371	370	511	552	512	553	583	450	495	420	491	433	5,741
이비인후과	42	17	16	17	29	18	25	32	40	23	33	21	313
안과	10	24	11	21	46	23	41	19	53	46	53	28	375
가정의학과	2	2	1	6	0	2	2	1	2	7	0	0	25
외과	128	112	113	176	258	191	163	211	216	205	211	193	2,177
산부인과	52	63	89	130	129	119	115	96	111	138	115	93	1,250
건강관리과	0	0	2	39	32	42	16	1	0	0	0	0	132
건강증진센터	109	101	73	78	91	69	86	58	82	64	94	87	992
내과	356	359	347	433	465	481	431	450	499	464	434	366	5,085
신경과	349	348	389	432	442	377	339	388	478	434	339	300	4,615
정신건강의학과	25	20	22	15	23	11	8	16	11	18	16	16	201
신경외과	433	421	459	492	461	450	439	420	432	464	385	383	5,239
정형외과	182	198	151	190	155	165	145	149	157	182	144	124	1,942
소아청소년과	28	35	39	26	36	34	35	27	26	35	32	24	377
성형외과	4	1	2	4	4	0	3	14	2	6	1	3	44
재활의학과	4	3	6	1	5	4	1	0	1	2	3	3	33
방사선종양학과	4	5	6	5	3	10	8	2	0	13	7	5	68
비뇨기과	55	63	69	82	102	105	80	99	111	105	85	99	1,055
기타	1	1	2	6	2	1	1	2	4	1	4	0	25
총 계	2,177	2,160	2,323	2,718	2,825	2,675	2,528	2,448	2,733	2,643	2,457	2,190	29,877

9) 초음파 검사 현황

과별	2021년											2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
인공신장실		2		2				1	4				9	
흉부외과	13	28	18	22	30	32	16	16	18	16	15	22	246	
치과							2						2	
피부과	12	4	4	4	4	8	4	10	2	4	4	2	62	
응급의학과	32	25	34	29	27	20	30	30	19	23	36	27	332	
이비인후과	127	147	116	89	97	108	112	112	154	98	100	83	1,343	
안과													0	
가정의학과	28	29	15	22	31	50	29	18	31	13	29	25	320	
외과	1,099	1,689	1,319	1,535	1,918	1,829	1,445	1,849	1,881	1,862	1,670	1,512	19,608	
산부인과	232	324	256	332	305	285	267	258	304	289	217	228	3,297	
건강관리과	430	462	337	434	365	409	335	379	452	466	271	205	4,545	
종합검진센터	306	269	222	222	285	228	193	265	259	326	203	215	2,993	
내과	553	770	610	842	694	720	664	665	795	599	635	587	8,134	
신경과	25	20	25	27	15	18	21	10	31	21	13	23	249	
핵의학과	16	28	10	18	26	24	22	20	22	16	28	18	248	
정신건강의학과		4		1	3		7		2	2		3	22	
신경외과	44	25	31	24	36	34	40	22	32	33	25	22	368	
정형외과	51	49	36	68	74	84	61	42	69	41	36	39	650	
소아청소년과	194	376	241	256	250	288	216	207	214	207	214	200	2,863	
성형외과	16	14	20	12	6	20	7	6	18	4	8	12	143	
통증클리닉					2			2					4	
재활의학과	2	2	1	5	3	4	2	2		1	3	2	27	
방사선종양학과							2	2		5			9	
인터벤션													0	
비뇨기과	20	32	9	22	35	25	19	24	14	17	33	21	271	
영상의학과	72	77	67	88	85	96	91	97	91	84	96	91	1,035	
기타													0	
총 계	3,272	4,376	3,371	4,054	4,291	4,282	3,585	4,037	4,412	4,127	3,636	3,337	46,780	

10) 건강증진센터 검사 현황

항목별 월별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Chest	516	332	335	407	450	390	389	435	515	517	379	387	5,052
KUB	407	327	327	385	435	369	370	416	496	498	332	317	4,679
UGI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONO	657	452	436	499	556	476	486	523	658	646	477	492	6,358
BMD	532	356	216	298	320	258	296	274	370	492	486	490	4,388
Mammo	836	508	484	604	748	640	584	608	748	872	732	732	8,096
L-spine							2						2
총 계	2,948	1,975	1,798	2,193	2,509	2,133	2,127	2,256	2,787	3,025	2,406	2,418	28,575

11) 신체검사 현황

월별 항목별	2021년										2022년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
신체검사(출장)	1,279	1,547	2,055	2,986	2,250	1,486	2,081	1,889	1,726	936	0	192	18,427
신체검사(원내)	1,108	895	697	944	714	1,617	665	1,097	1,162	1,550	484	1,308	12,241
총 계	2,387	2,442	2,752	3,930	2,964	3,103	2,746	2,986	2,888	2,486	484	1,500	30,668

2. 진단검사의학과 월별 및 종별 통계

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Total	procedure	865,863	828,236	807,848	907,085	899,990	890,339	860,036	840,019	874,534	856,344	841,881	767,117	10,239,292
Total	patient	136,647	132,469	130,131	147,999	143,279	142,921	137,405	134,813	139,809	139,689	136,698	127,600	1,649,460
<Hematology>														
Total	procedure	319,319	307,591	298,909	334,534	335,597	326,690	320,596	309,833	321,213	306,504	307,521	274,161	3,762,468
Total	patient	36,249	35,262	34,412	39,584	38,751	37,831	37,220	36,275	37,003	34,897	33,607	30,524	431,615
<Gene.&Mole.>														
Total	procedure	7,449	6,698	5,930	6,277	6,003	5,614	4,838	7,690	5,023	8,407	5,180	8,597	77,706
Total	patient	2,966	3,105	3,245	1,977	1,931	1,718	1,612	2,063	2,113	3,676	4,915	8,321	37,642
<TLA검사>														
Total	procedure	461,827	440,253	429,266	485,615	477,083	474,386	456,255	447,204	468,973	459,363	448,982	412,555	5,461,762
Total	patient	62,351	59,694	58,040	66,389	64,774	64,200	62,006	61,124	64,519	62,717	61,576	55,854	743,244
(Biochemistry)														
Total	procedure	403,380	385,595	376,117	424,712	416,431	413,170	399,337	388,230	404,429	392,651	383,198	351,569	4738819
(Immunology)														
Total	procedure	38,439	34,799	33,051	38,570	38,594	38,538	34,642	37,152	41,118	41,655	38,056	36,695	451,309
(STAT Lab/RIA)														
Total	procedure	20,008	19,859	20,098	22,333	22,058	22,678	22,276	21,822	23,426	25,057	27,728	24,291	271,634
<Blood Bank>														
Total	procedure	22,601	19,712	20,063	21,735	20,656	20,361	20,051	19,489	20,835	20,469	19,651	16,740	242,363
Total	patient	6,774	6,162	6,155	9,077	6,454	6,456	6,122	6,160	6,203	6,087	6,401	5,418	77,469
<Microbiology검사>														
Total	procedure	16,229	15,802	15,931	17,607	18,040	18,864	18,111	17,393	17,857	17,068	16,908	15,138	204,948
Total	patient	9,458	9,729	9,864	10,753	10,950	11,290	11,193	10,317	10,576	10,250	10,126	8,886	123,392
(Microbiology)														
Total	procedure	14,146	13,915	14,332	15,665	16,089	17,166	16,620	15,580	15,647	15,003	15,441	13,645	183,249
Total	patient	8,525	8,672	9,001	9,726	10,016	10,441	10,441	9,377	9,413	9,219	9,517	8,276	112,624
(Parasitology)														
Total	procedure	2,083	1,887	1,599	1,942	1,951	1,698	1,491	1,813	2,210	2,065	1,467	1,493	21,699
Total	patient	933	1,057	863	1,027	934	849	752	940	1,163	1,031	609	610	10,768
<Serology>														
Total	procedure	3,202	2,921	2,670	3,338	3,209	3,749	2,838	2,856	3,245	3,261	3,321	2,884	37,494
Total	patient	2,808	2,511	2,277	2,849	2,756	3,272	2,454	2,518	2,821	2,908	3,143	2,801	33,118
<Urinalysis>														
Total	procedure	17,245	16,110	15,167	17,394	17,316	17,312	16,488	15,872	16,411	16,135	16,143	14,715	196,308
Total	patient	8,695	8,075	7,831	8,780	8,756	8,815	8,344	8,129	8,284	8,130	8,118	7,608	99,565
<TDM>														
Total	procedure	470	651	643	655	638	742	710	571	710	773	681	579	7,823
Total	patient	470	651	643	655	638	742	710	571	710	773	681	579	7,823
<POCT>														
Total	procedure	14,385	15,383	16,057	16,459	17,749	18,422	16,589	15,607	16,616	18,104	19,717	18,384	203,472
Total	patient	4,218	4,626	4,936	5,012	5,137	5,032	4,668	4,661	4,551	4,508	4,923	4,664	56,936
<외주검사>														
Total	procedure	3,136	3,115	3,212	3,471	3,699	4,199	3,560	3,504	3,651	6,260	3,777	3,364	44,948
Total	patient	2,658	2,654	2,728	2,923	3,132	3,565	3,076	2,995	3,029	5,743	3,208	2,945	38,656
Hematology														
Total	procedure	319,319	307,591	298,909	334,534	335,597	326,690	320,596	309,833	321,213	306,504	307,521	274,161	3,762,468
Total	patient	36,249	35,262	34,412	39,584	38,751	37,831	37,220	36,275	37,003	34,897	33,607	30,524	431,615
(일반혈액학)														
WBC		24,970	24,015	23,292	25,854	26,014	25,407	24,755	24,053	25,024	23,792	23,862	21,481	292,519
RBC		24,942	24,000	23,290	25,850	26,006	25,394	24,754	24,052	25,024	23,788	23,862	21,471	292,433
Hb		26,915	26,189	25,748	29,401	28,763	27,530	27,081	26,484	27,424	25,757	24,240	22,298	317,830
Hct		24,973	24,029	23,316	25,876	26,045	25,418	24,788	24,077	25,035	23,958	23,968	21,447	292,930
MCV		24,672	23,803	23,040	25,556	25,807	25,067	24,524	23,613	24,619	23,481	23,804	20,854	288,840
MCH		24,674	23,803	23,040	25,556	25,807	25,066	24,524	23,614	24,619	23,481	23,804	20,854	288,842
MCHC		24,674	23,803	23,040	25,556	25,807	25,066	24,524	23,614	24,619	23,481	23,804	20,854	288,842
PLT		24,946	24,016	23,292	25,854	26,018	25,408	24,755	24,054	25,025	23,789	23,862	21,416	292,435
RDW-cv		24,674	23,803	23,041	25,556	25,806	25,066	24,524	23,614	24,619	23,481	23,804	20,854	288,842
PDW		24,674	23,803	23,040	25,556	25,807	25,066	24,524	23,614	24,619	23,481	23,804	20,854	288,842

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
MPV		24,674	23,803	23,040	25,556	25,807	25,066	24,524	23,614	24,619	23,481	23,804	20,854	288,842
Reticulocyte count		1,172	1,126	1,076	1,177	1,169	977	1,135	1,090	1,052	1,090	1,020	904	12,988
Ret-He		214	278	188	287	316	219	276	326	234	256	305	217	3,116
Immature Reticulocyte Fractionation		201	175	186	229	214	217	232	223	233	200	200	217	2,527
IPF		201	175	186	229	214	217	232	223	233	200	200	217	2,527
Differential Count		20,769	20,092	19,734	21,836	22,137	21,651	21,272	20,555	21,281	20,347	20,018	18,223	247,915
HPC		5	20	4	0	11	0	9	8	2	1	8	5	73
ESR		3,100	3,199	3,185	3,411	3,546	3,509	3,135	2,819	3,353	3,302	3,435	3,075	39,069
Blood Cell Morphology		4	8	7	12	14	8	10	14	13	13	21	8	132
PB smear Consult		201	175	186	229	214	217	232	223	233	200	200	217	2,527
Total Eosinophil count		25	38	30	38	45	45	41	37	45	43	29	526	942
Nasal smear Eosinophil count		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Protozoa(Malaria)		3	1	2	2	0	3	1	1	0	0	0	0	13
Malaria Ag (현장검사)		4	2	2	3	3	3	2	2	0	0	1	0	22
Protozoa (Filaria)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
(특수혈액학)														0
Body Fluid Examination		338	389	344	356	391	354	410	396	350	292	348	303	4,271
BF,Occult blood		27	32	40	31	33	38	39	38	33	30	41	31	413
Body Fluid Cytospin		10	4	8	21	20	9	15	14	17	14	13	9	154
Body Fluid 편광현미경검사		10	19	8	12	11	12	10	5	7	5	13	12	124
기관지 세척액(BAL) 세포검사		19	24	18	28	29	20	34	29	31	21	38	18	309
Iron stain (BAL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
semen Analysis		2	3	4	8	7	2	3	2	5	3	5	3	47
Prothrombin time		7,119	6,511	6,297	7,737	7,486	7,508	7,742	7,348	7,130	6,899	7,131	6,373	85,281
aPTT		5,777	5,347	5,188	6,431	6,194	6,020	6,097	5,988	5,776	5,441	5,835	5,101	69,195
FDP		1,824	1,591	1,662	2,125	1,958	2,121	2,237	2,117	1,936	2,012	2,019	1,865	23,467
D-dimer		2,128	1,881	1,938	2,441	2,267	2,393	2,490	2,369	2,216	2,351	2,230	2,056	26,760
Fibrinogen		373	370	466	568	481	500	580	480	559	605	569	521	6,072
AntiThrombin III		99	142	193	208	199	232	274	243	326	298	324	301	2,839
Factor VIII		6	5	6	5	15	8	8	7	17	18	14	7	116
Factor VIII inhibitor Ab (ITI)		1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	13
Factor IX		3	2	1	2	6	2	5	3	4	4	4	2	38
Plasma mixing test		4	0	1	4	8	2	8	5	17	17	10	5	81
Bleeding time		675	652	567	706	676	618	563	571	630	665	649	485	7,457
TEG 내인계		1	10	3	3	1	0	10	6	15	12	12	14	87
TEG 헤파린효과		0	2	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	5
P2Y12 test (Multiplate)		0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	6
ASPI test (Multiplate)		4	2	0	0	1	1	0	0	1	0	0	2	11
ADP test		6	3	2	1	5	3	4	9	5	5	5	4	52
TRAP test		4	2	2	1	4	2	4	9	3	4	5	1	41
혈소판응집능검사 (Platelet Aggregation)												0	0	0
Aspirin assay (Verifynow)		24	23	25	28	26	28	36	24	33	25	18	21	311
P2Y12 assay (Verifynow)		77	72	68	68	63	76	71	62	78	61	68	66	830
APt Test		2	6	0	3	0	0	3	2	3	1	5	1	26
Osmotic Fragility Test		1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	2	7
Ham's Test		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sucrose Hemolysis Test		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Auto Hemolysis test		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bone Marrow Examination Profile		32	44	33	38	45	39	31	60	31	31	36	35	455
Iron stain		32	44	33	38	45	39	31	60	31	31	36	35	455
Bone Marrow Section Finding		32	44	33	38	45	39	31	60	31	31	36	35	455
Peroxidase stain		1	5	2	3	2	1	2	0	0	2	0	3	21
PAS stain		1	5	1	3	2	1	2	0	0	2	0	3	20
유전,분자진단검사														0
Total procedure		7,449	6,698	5,930	6,277	6,003	5,614	4,838	7,690	5,023	8,407	5,180	8,597	77,706
Total patient		2,966	3,105	3,245	1,977	1,931	1,718	1,612	2,063	2,113	3,676	4,915	8,321	37,642
(유전분자)														0
HLA-A DNA		13	10	6	8	11	4	10	5	14	0	7	3	91
HLA-B DNA		13	10	6	8	11	5	10	5	14	0	7	3	92
HLA-C DNA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HLA-DR DNA		14	11	11	11	17	9	12	5	16	5	7	5	123

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
HLA-DQ B1		16	10	10	10	11	6	10	6	14	0	7	3	103
HLA-A High Resolution		1	3	4	2	3	6	5	6	7	2	3	3	45
HLA-B High Resolution		3	3	4	3	3	6	5	7	7	3	6	3	53
HLA-C High Resolution		1	3	4	2	3	6	4	6	5	2	3	3	42
HLA-DR High Resolution		1	3	4	2	3	6	5	6	5	2	3	3	43
HLA Cross matching (NIH)		4	2	3	4	7	3	0	7	4	1	0	3	38
HLA Cross matching (AHG)		4	20	3	4	7	3	0	7	4	1	0	3	56
HLA Cross matching (B-Warm)		4	2	3	4	7	3	0	7	4	1	0	3	38
HLA-Cross matching (FCM-Tcell)		8	21	7	5	8	3	0	8	4	1	0	3	68
HLA-Cross matching (FCM-Bcell)		4	3	4	4	7	3	0	7	4	1	0	3	40
PRA screening Class I		11	19	13	13	13	10	9	8	15	3	5	0	119
PRA screening Class II		11	19	13	13	13	10	9	8	15	3	5	0	119
HLA 항체동정검사. 단일항원 Class I		32	42	39	42	38	30	18	19	45	18	40	19	382
HLA 항체동정검사. 단일항원 Class II		32	42	39	42	38	30	18	19	44	19	39	20	382
HLA-B27 Genotyping		19	24	16	20	22	15	18	15	26	16	15	12	218
Chromosome analysis PB		18	12	9	11	8	8	11	9	12	14	11	6	129
Chromosome analysis BM		18	24	19	21	19	27	15	28	21	15	13	8	228
Chromosome analysis Cord blood		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH : BCR / ABL		3	4	2	3	3	1	4	1	0	4	5	2	32
FISH : PML / RARA		0	5	3	4	3	2	3	3	0	1	2	4	30
FISH : RUNX1-RUNX1T1		0	5	3	3	3	1	4	1	0	1	2	4	27
HBV DNA (Real-time PCR)		398	343	356	440	319	300	302	361	396	422	298	268	4,203
HCV RNA 정량 (Real-time PCR)		75	71	85	116	77	85	55	67	100	94	71	67	963
HCV Genotyping		13	8	9	8	4	13	10	7	8	13	5	6	104
CMV PCR 정량 (Real-time PCR)		80	68	59	86	60	73	40	47	49	57	56	36	711
EBV PCR 정량 (Real-time PCR)		40	41	33	47	27	30	19	22	25	30	25	17	356
BKV Real-time PCR		44	31	35	50	44	45	38	36	31	32	36	25	447
호흡기 바이러스 (Real-time PCR)		169	173	182	198	195	205	176	201	251	213	229	227	2,419
STD 6종 (Real-time PCR)		72	64	51	84	86	73	84	79	71	74	45	38	821
세균동정 (염기서열분석)		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	5
진균동정 (염기서열분석)		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	5
원내 COVID-19 (Real-time RT-PCR)		706	571	636	568	433	462	336	601	742	4,435	1,573	3,412	14,475
1단계 그룹 COVID-19 (Real-time RT-PCR)		5,064	4,356	3,627	3,796	3,785	3,552	3,004	5,475	2,437	2,196	2,048	34,34	42,774
2단계 개별 COVID-19 (Real-time RT-PCR)		5	0	0	0	0	5	5	5	5	39	27	329	420
pre-BMT polymorphism (STR)		2	4	11	6	6	2	3	9	6	9	3	5	66
post-BMT polymorphism (STR)		13	17	17	18	21	22	13	13	19	25	12	22	212
Major BCR-ABL 재배열검사		5	13	6	5	6	3	7	6	3	5	9	7	75
Minor BCR-ABL 재배열검사		5	13	6	6	6	3	7	6	2	5	9	7	75
RUNX1-RUNX1T1 재배열검사		0	6	4	3	2	2	3	1	1	1	3	4	30
PML-RARA 재배열검사		0	6	3	4	2	2	3	1	1	1	3	4	30
TCF3-PBX1 재배열검사		0	1	2	1	0	0	1	1	0	1	0	0	7
ETV6-RUNX1 재배열검사		0	1	2	1	0	0	1	1	0	1	0	0	7
CBF-MYH II 재배열 검사		0	5	3	3	2	2	3	1	1	1	3	4	28
KMT2A (MLL) 재배열검사		0	6	4	3	2	2	4	2	1	2	3	4	33
IGH 유전자 재배열 검사		3	9	2	4	18	4	1	4	4	2	2	2	55
IGK 유전자 재배열 검사		3	9	2	3	18	4	1	4	4	1	2	2	53
JAK2 V617F mutation (sequencing)		9	13	19	16	16	19	14	17	17	14	23	19	196
CALR mutation		2	4	3	5	3	9	7	6	7	6	7	4	63
NPM1 gene mutation		3	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	7
ABO genotyping (sequencing)		3	1	2	0	0	2	2	1	2	0	2	1	16
유전성 암 패널검사		14	8	5	2	11	10	11	21	16	0	0	0	98
IPT- CD34 (Human progenitor cell)		4	5	6	6	4	3	5	2	3	6	3	5	52
IPT- CD117 (Human Progenitor cell)		4	5	6	6	4	3	5	2	3	6	3	5	52
IPT- CD10 (Common ALL Antigen)		4	5	6	6	4	3	5	2	3	6	3	5	52
IPT- HLA-DR (Ia-like Ag)		4	5	6	6	4	3	5	2	3	6	3	5	52
IPT- CD19 (B cell)		4	5	6	6	4	3	5	2	3	6	3	5	52
IPT- CD20 (B cell)		4	5	6	6	4	3	5	2	3	6	3	5	52
IPT- CD22 (Bcell)		4	5	6	6	4	3	5	2	3	6	3	5	52
IPT- CD2 (Pan T cell)		4	5	6	6	4	3	5	2	3	6	3	5	52
IPT- CD3 (Pan T cell)		4	5	6	6	4	3	5	2	3	6	3	5	52
IPT- CD5 (Pan T cell)		4	5	6	6	4	3	5	2	3	6	3	5	52

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
IPT- CD7 (T cell, NK cell)		4	5	6	6	4	3	5	2	3	6	3	5	52
IPT- CD13 (Myeloid)		4	5	6	6	4	3	5	2	3	6	3	5	52
IPT- CD33 (Myeloid)		4	5	6	6	4	3	5	2	3	6	3	5	52
IPT- CD14 (Monocytes)		4	5	6	6	4	3	5	2	3	6	3	5	52
IPT CD11c (Monocytes)		4	5	6	6	4	3	5	2	3	6	3	5	52
IPT CD64 (Monocytes)		4	5	6	6	4	3	5	2	3	6	3	5	52
IPT- CD56 (NK cell,T cell sub)		4	5	6	6	4	3	5	2	3	6	3	5	52
IPT- MPO (Myeloperoxidase)		4	5	6	6	4	3	5	2	3	6	3	5	52
IPT- TdT (Immature lymphoid)		4	5	6	6	4	3	5	2	3	6	3	5	52
IPT- CD61 (Platelet,Megakaryocyte)		4	5	6	6	4	3	5	2	3	6	3	5	52
IPT- CD235a (Erythroid precursor cell)		4	5	6	6	4	3	5	2	3	6	3	5	52
TDT assay		4	5	4	3	3	3	5	2	1	6	3	4	43
CD3 (Pan T cell)		29	32	25	27	39	31	26	34	38	32	30	29	372
T cell subsetting-CD4 (T helper/inducer)		29	32	25	27	39	31	26	34	38	32	30	29	372
T cell subsetting-CD8 (T cytotoxic/suppressor)		29	32	25	27	39	31	26	34	38	32	30	29	372
Lymphocyte subsetting-CD3 (Pan T cell)		6	4	6	5	4	5	2	4	5	3	3	2	49
Lymphocyte subsetting-CD19 (Pan B cell)		6	4	6	5	4	5	2	4	5	3	3	2	49
Lymphocyte subsetting-CD4 (T helper/inducer)		6	4	6	5	4	5	2	4	5	3	3	2	49
Lymphocyte subsetting-CD8 (T cytotoxic/suppressor)		6	4	6	5	4	5	2	4	5	3	3	2	49
Lymphocyte subsetting-CD56,CD16 (NK cell)		6	4	6	5	4	5	2	4	5	3	3	2	49
BAL Lymphocyte subset		4	1	1	0	2	2	6	6	5	4	5	4	40
Immunophenotyping (MRD검출)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GPI protein-CD55 (DAF)		1	2	0	0	1	2	0	0	1	4	1	1	13
GPI protein-CD59 (MIRL)		1	2	0	0	1	2	0	0	1	4	1	1	13
GPI protein-FLAER/CD24		1	2	0	0	1	2	0	0	1	4	1	1	13
GPI protein-FLAER/CD14		1	2	0	0	1	2	0	0	1	4	1	1	13
B cell (CD19) count		2	0	0	3	3	1	3	0	2	1	1	2	18
CD34 count (PBSCT)		2	8	2	0	4	0	5	4	1	1	4	2	33
IPT of plasma cell myeloma-CD138+(plasma cell)gated		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IPT of plasma cell myeloma-CD138+ / CD56+ (NK cell,T cell sub)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IPT of plasma cell myeloma-CD138+ (plasma cell)gated- CD138+ /CD19+(B cell)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IPT of plasma cell myeloma-CD45+		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TB-PCR (Hybrid)		274	316	302	327	365	290	301	326	329	349	319	313	3811
원내 NGS 가족력 검사			0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4
TLA														0
Total procedure		442,319	420,884	409,636	463,772	455,602	452,189	434,483	425,920	446,036	434,828	421,730	388,676	5,196,075
Total patient		50,385	48,433	47,320	53,802	52,547	51,464	50,869	49,476	51,595	49,821	49,820	44,847	600,379
생화학														0
Total procedure		403,380	385,595	376,117	424,712	416,431	413,170	399,337	388,230	404,429	392,651	383,198	351,569	4,738,819
Total Protein		18,612	18,267	17,741	19,487	19,278	19,708	18,812	18,490	19,264	18,934	19,034	16,755	224,382
Albumin		20,350	19,941	19,598	21,553	21,472	21,207	20,534	19,901	20,594	20,202	20,096	17,767	243,215
Total Bilirubin		18,724	18,489	17,981	19,833	19,478	19,935	19,057	18,745	19,546	19,193	19,260	17,004	227,245
Direct Bilirubin		4,626	4,549	4,273	5,164	4,919	5,031	5,162	4,853	4,651	4,721	4,574	4,156	56,679
AST		22,691	22,277	22,213	25,147	24,082	23,369	22,835	22,540	23,299	22,380	20,366	19,031	270,230
ALT		22,695	22,277	22,216	25,148	24,079	23,369	22,835	22,538	23,301	22,379	20,365	19,031	270,233
ALP		13,183	12,592	11,972	14,000	13,590	13,529	13,242	12,807	13,526	13,510	12,880	11,798	156,629
γGTP		8,638	8,450	8,587	11,017	9,658	9,212	9,373	9,247	9,350	8,914	6,743	7,219	106,408
LDH		9,011	8,636	8,736	9,879	9,897	10,424	10,070	9,628	9,853	9,862	10,221	8,722	114,939
CPK		8,500	8,349	8,471	9,348	9,342	9,807	9,450	9,107	9,188	9,092	9,854	8,347	108,855
Glucose		23,974	22,829	22,677	26,055	25,150	24,641	23,920	23,101	24,086	22,816	21,346	20,244	280,839
Glucose PP2hr		0	1	1	0	2	0	1	2	0	0	1	0	8
OGTT 50g		20	21	24	14	19	15	19	17	29	19	19	13	229
OGTT 75g		14	10	5	10	7	4	8	7	9	8	10	4	96
OGTT 100g		8	15	8	10	6	21	12	12	12	19	11	4	138
Triglyceride		7,915	6,249	6,327	7,399	6,567	7,221	6,155	6,293	7,531	6,935	5,507	6,073	80,172
Total Cholesterol		13,960	12,115	11,907	13,744	12,919	13,327	11,990	12,157	13,682	13,077	11,315	11,287	151,480

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

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
HDL Cholesterol		8,193	6,543	6,753	8,059	7,111	7,805	6,627	6,770	8,059	7,380	6,091	6,594	85,985
LDL Cholesterol		5,887	5,246	4,801	5,722	5,359	5,666	5,138	5,010	5,632	5,509	5,302	4,943	64,215
Uric acid		5,163	4,755	4,264	5,114	4,918	5,110	4,598	4,534	5,110	5,067	4,807	4,984	58,424
BUN		22,559	21,660	20,978	23,329	23,267	22,906	22,325	21,601	22,365	21,782	21,868	19,344	263,984
Creatinine		25,335	24,626	24,236	27,730	26,805	25,781	25,399	24,708	25,476	24,285	22,738	21,187	298,306
Na		22,474	21,933	21,418	23,239	23,582	23,168	22,578	21,623	22,169	21,513	22,186	19,749	265,632
K		22,475	21,933	21,418	23,240	23,583	23,168	22,580	21,624	22,169	21,514	22,188	19,750	265,642
Cl		22,402	21,844	21,358	23,121	23,466	23,071	22,486	21,520	22,038	21,394	22,116	19,677	264,493
Ca		14,022	13,516	12,857	14,489	14,548	14,254	13,589	13,299	14,326	14,276	14,227	13,125	166,528
IP		13,671	13,144	12,517	14,151	14,180	13,960	13,281	13,040	14,118	14,110	13,850	12,848	162,870
Mg		3,436	3,432	3,472	4,161	3,884	3,590	3,546	3,770	3,820	3,819	4,171	4,030	45,131
Amylase		4,250	3,645	3,683	4,143	4,369	4,189	4,281	3,805	3,320	3,099	3,895	3,132	45,811
Lipase		3,768	3,415	3,466	3,903	4,115	3,978	4,106	3,584	3,147	2,924	3,539	2,753	42,698
Fe		1,135	1,012	877	1,101	1,158	886	955	1,067	1,132	1,167	1,078	946	12,514
TIBC		1,092	950	784	1,015	1,048	783	900	970	1,097	1,153	1,061	936	11,789
Transferrin saturation		243	305	210	255	330	228	230	312	248	247			2,608
Total CO ₂ contents		2,886	2,558	2,296	2,745	2,765	2,488	2,227	2,067	2,346	2,208	2,336	2,277	29,199
Cystatin C		1,051	1,006	647	791	781	858	867	723	838	867	824	801	10,054
Cystatin C based eGFR		1,004	971	632	775	766	847	852	718					6,565
CRP		14,698	14,492	14,536	15,788	16,122	15,848	15,896	14,726	15,024	14,522	15,376	13,708	180,736
RA		2,166	2,001	1,943	2,295	2,182	2,190	1,986	2,088	2,408	2,202	2,096	1,931	25,488
BF.M.Protein		272	333	284	323	322	315	381	364	291	261	299	258	3,703
BF.Albumin		125	164	148	186	189	177	180	196	158	153	162	169	2,007
BF.Glucose		270	324	278	310	317	318	389	365	305	268	295	252	3,691
BF.LDH		222	286	243	244	253	239	291	315	244	209	241	212	2,999
BF.Na		4	5	2	6	6	29	35	22	33	21	11	5	179
BF.K		2	3	2	3	2	6	5	0	3	4	7	3	40
BF.CL		39	56	72	80	84	88	81	111	67	61	70	61	870
BF.Amylase		113	154	144	135	165	149	130	163	91	113	140	127	1624
BF.Lipase		104	144	138	134	165	149	129	161	88	109	140	127	1588
BF.BUN		8	8	1	8	5	25	33	26	30	16	5	2	167
BF.Creatinine		13	19	10	12	18	47	57	45	50	35	19	14	339
BF.Triglyceride		78	84	77	80	80	89	98	97	66	58	107	99	1013
BF.Cholesterol		76	70	61	67	59	60	70	69	59	53	87	73	804
BF.Microalbumin		2	1	3	0	2	0	5	1	2	1	5	1	23
ADA		133	175	160	208	207	185	196	184	168	166	175	181	2138
U. Protein		1,716	1,362	996	1,178	1,122	1,124	1,129	1,070	1,137	1,239	1,474	1,363	14,910
U. Microalbumin		1,536	1,202	926	1,133	1,079	1,175	1,088	1,076	1,216	1,364	1,473	1,439	14,707
U. Creatinine		2,559	1,979	1,865	1,813	1,812	1,714	1,851	1,692	1,839	1,845	1,992	2,307	23,268
U.Na		317	279	327	347	403	362	380	340	313	272	289	315	3,944
U.K		184	173	226	245	272	269	235	222	237	181	206	235	2,685
U.Cl		117	134	156	147	165	177	155	140	152	103	147	145	1,738
U.Ca		39	40	29	42	51	56	37	29	23	27	32	40	445
U.IP		2	14	7	15	12	6	6	8	3	1	2	4	80
U.Mg		1	4	4	8	4	2	1	3	0	1	0	1	29
U.Uric acid		6	8	5	9	8	3	6	6	4	4	3	5	67
U.Urea nitrogen		121	126	152	149	149	161	159	148	139	105	132	118	1,659
U.Amylase		1	2	2	2	0	1	0	1	0	0	0	0	9
U.Lipase		2	1	1	3	0	1	0	1	0	0	0	0	9
24hr U.Protein		14	15	12	17	14	18	21	11	22	27	13	20	204
24hr U. Microalbumin		8	7	0	3	5	11	4	3	5	5	8	8	67
24hr U. Creatinine		31	25	18	29	24	35	40	16	26	35	24	32	335
24hr U. Na		3	8	7	8	6	3	5	4	4	7	4	3	62
24hr U. K		3	9	7	10	7	4	6	4	4	8	4	3	69
24hr U. Cl		3	8	7	8	7	3	4	4	4	6	3	2	59
24hr U. Ca		7	17	11	17	15	10	9	6	6	7	6	6	117
24hr U. IP		5	13	10	15	12	5	5	5	4	5	3	2	84
24hr U. Mg		2	7	5	9	6	3	3	2	1	1	0	0	39
24hr U. Uric acid		5	11	9	14	11	5	6	3	4	3	2	2	75
24hr U. Urea nitrogen		12	6	5	6	7	5	19	7	6	10	3	4	90
24hr U. Amylase		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
24hr U. Lipase		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24hr U. Glucose		1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	4
C.C.R		9	7	6	9	5	12	12	2	9	10			81
HbA ₁ C		4,384	4,258	3,818	4,705	4,557	4,535	4,154	4,304	4,853	4,757	4,263	3,761	52,349
면역학														0
Total procedure		38,439	34,799	33,051	38,570	38,594	38,538	34,642	37,152	41,118	41,655	38,056	36,695	451,309
ASO		72	67	58	70	61	58	63	44	77	79	94	61	804
Ig G		118	86	85	95	109	120	81	90	96	93	127	93	1,193
Ig A		78	55	60	70	76	88	63	70	67	67	90	59	843
Ig M		74	66	64	71	69	82	57	72	73	64	91	72	855
Ig E		99	128	127	131	147	111	120	107	127	118	152	595	1,962
C3		115	100	108	99	132	140	108	79	94	92	117	78	1,262
C4		101	92	105	93	124	123	101	75	91	83	105	73	1,166
Haptoglobin		308	273	331	362	323	335	333	260	318	281	287	283	3,694
Syphilis reagin test		1,193	1,045	1,017	1,277	1,204	1,103	1,104	1,191	1,286	1,589	1,333	1,020	14,362
LP(a)		57	41	61	118	93	104	73	44	63	57	55	47	813
APO A1		61	46	65	135	99	105	73	44	63	59	58	45	853
APO B		61	47	67	136	99	106	73	47	65	62	58	45	866
Transferrin		104	107	126	121	144	79	86	102	114	109	125	146	1,363
Homocysteine Total		136	139	166	211	160	145	140	134	174	158	122	107	1,792
AFP		1,645	1,172	1,151	1,320	1,243	1,289	1,140	1,225	1,462	1,442	1,095	1,712	15,896
PIVKA II		405	413	465	636	448	441	372	425	558	647	455	392	5,657
CEA		1,937	1,638	1,592	1,736	1,812	1,702	1,659	1,705	1,895	1,905	1,626	2,166	21,373
CA 19-9		1,491	1,131	1,155	1,253	1,289	1,226	1,190	1,301	1,564	1,544	1,159	1,247	15,550
CA 125		944	625	618	745	708	709	684	669	806	834	707	1,130	9,179
CA 15-3		239	264	211	244	278	251	221	268	262	250	262	203	2,953
PSA		919	744	715	759	780	800	788	876	991	952	693	918	9,935
Free PSA		25	17	13	13	13	11	7	5	3	2	3	4	116
Cyfra 21-1		150	161	152	175	175	151	147	166	169	165	176	155	1,942
Ferritin		462	568	510	614	651	483	511	593	500	573	535	440	6,440
T ₃ (Triiodothyroxine)		1,647	1,583	1,465	1,589	1,764	1,878	1,553	1,639	1,844	1,931	1,908	1,681	20,482
T ₄ (Thyroxine)		133	140	96	120	192	309	102	102	110	142	270	195	1,911
TSH		3,781	3,526	3,322	3,810	3,868	3,897	3,480	3,620	4,148	4,058	3,806	3,875	45,191
Free T ₄		3,387	3,153	2,998	3,385	3,474	3,465	3,145	3,273	3,821	3,832	3,603	3,720	41,256
Thyroglobulin		445	414	399	405	395	374	382	391	434	479	431	370	4,919
FSH		420	386	338	373	445	623	354	366	423	397	499	405	5,029
LH (Luteinizing hormone)		330	320	267	279	350	505	279	286	318	283	399	351	3,967
Estradiol (E ₂)		259	240	210	239	258	330	225	242	325	292	310	271	3,201
Prolactin		154	165	154	139	122	146	127	118	170	140	138	112	1,685
Testosterone		583	390	310	347	385	511	343	333	413	400	575	543	5,133
Progesterone		56	44	51	47	55	43	43	43	47	53	38	27	547
Growth hormone (Serum)		75	104	87	100	124	83	26	100	116	86	97	82	1,080
PTH -Intact		558	490	402	513	432	392	414	397	408	477	413	375	5,271
Osteocalcin		37	43	40	51	48	43	34	41	48	37	35	41	498
ACTH		407	416	439	447	514	490	442	422	504	429	412	367	5,289
Cortisol		560	580	651	599	709	658	584	557	641	605	552	514	7,210
Insulin		81	118	112	135	144	204	127	152	160	141	169	122	1,665
C-Peptide		139	163	161	175	201	280	218	218	240	244	256	205	2,500
Anti-Tg		470	500	472	508	500	483	496	466	569	603	536	441	6,044
Anti-TPO		197	196	194	207	194	211	195	175	232	258	196	149	2,404
Folic acid		366	311	347	407	386	356	368	367	408	404	357	327	4,404
Vitamine B12		428	366	413	482	453	394	409	412	471	464	420	375	5,087
Scc Ag		588	449	467	557	582	533	528	566	643	663	147	129	5,852
β HCG		46	48	56	52	55	84	45	52	70	66	49	39	662
Anti CCP Ab		307	323	319	407	449	452	437	449	432	323	407	324	4,629
25-OH Vitamin D (Total)		492	367	331	469	483	556	600	566	789	872	646	641	6,812
HBs Ag		2,846	2,744	2,499	3,127	2,897	2,828	2,549	3,140	3,196	3,382	2,874	2,348	34,430
HBs Ab		2,693	2,592	2,327	2,853	2,789	2,688	2,416	2,992	3,001	3,145	2,750	2,245	32,491
HBc Ab Total		65	76	81	81	146	108	130	161	157	151	158	115	1429
HBc Ab IgM		70	85	81	71	66	48	53	49	55	50	63	82	773
HBe Ag		103	89	97	117	106	96	95	90	100	99	81	75	1148

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
HBe Ab		93	75	87	98	94	86	85	81	86	83	73	68	1009
HAV IgG		543	318	298	371	382	464	387	500	529	567	480	476	5315
HAV IgM		78	74	78	95	80	79	73	61	68	71	72	68	897
HCV Ab		2,600	2,500	2,255	2,767	2,685	2,530	2,357	2,599	2,709	2,715	2,609	2,181	30,507
HIV Ab		2,129	1,977	1,798	2,227	2,115	2,051	1,909	2,062	2,037	2,071	2,291	1,893	24,560
Toxoplasma IgM		31	49	26	46	39	32	34	34	44	39	39	36	449
Rubella IgG		17	13	16	26	17	24	11	13	21	23	15	16	212
Rubella IgM		37	51	25	52	38	40	31	33	43	38	38	39	465
CMV IgG		34	23	21	28	27	22	28	32	35	21	29	16	316
CMV IgM		56	65	41	65	59	53	54	56	67	46	54	44	660
Measles IgG		48	35	34	35	33	50	20	25	28	32	38	27	405
β ₂ Microglobulin		109	13	17	20	21	19	106	27	24	13	25	19	413
VZV IgG (HZV IgG)		21	20	26	24	30	128	44	126	21	23	17	27	507
VZV IgM (HZV IgM)		15	20	18	30	31	20	30	20	23	17	18	25	267
Calcitonin		31	28	26	31	42	25	23	30	33	28	24	25	346
DHEA-sulfate		33	34	33	19	33	33	24	30	44	38	26	16	363
Aldosterone(2014-08-00)		46	58	43	61	43	52	32	44	71	57	38	28	573
Mercury (Hg)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lead (Pb)		1	0	1	0	1	0	1	2	0	0	0	0	6
Manganese (Mn)		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Cadmium (Cd)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chromium (Cr)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trichloroacetic acid		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-5-Hexanedione		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Methylhippuric acid		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N-methylformamide		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VZV IgG (직원검진용)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
C-Telopeptide (CTx)										24	42	50	54	170
응급/RIA 통계														0
Total procedure		20,008	19,859	20,098	22,333	22,058	22,678	22,276	21,822	23,426	25,057	27,728	24,291	271,634
TSB (Capillary)		285	329	186	263	272	232	232	173	265	308	225	199	2,969
Ketone 정량 (Blood)		26	36	55	28	28	22	35	35	24	38	17	23	367
Myoglobin		100	93	54	86	105	86	64	74	98	62	99	61	982
CK-MB		2,663	2,581	2,725	3,174	3,054	3,333	3,380	3,220	3,252	2,700	3,162	2,721	35,965
Troponin I		2,649	2,572	2,702	3,160	3,035	3,335	3,357	3,217	3,263	2,695	3,137	2,730	35,852
BNP		18	28	27	62	31	39	22	26	27	26	17	29	352
NT-proBNP		1,185	1,107	1,235	1,404	1,342	1,435	1,434	1,357	1,301	1,264	1,406	1,169	15,639
Ammonia		507	580	685	882	701	541	610	708	649	679	566	537	7,645
Ethanol test		220	262	257	232	226	205	223	191	199	193	217	209	2,634
FK-506 (Tacrolimus)		311	371	287	390	328	301	259	275	294	356	225	220	3,617
Cyclosporine (Neoral,Cipol-N)		64	55	54	77	90	48	70	53	61	95	92	51	810
Blood Gas Analysis		3,641	3,561	3,633	4,014	3,712	3,752	3,795	3,753	3,579	3,961	4,344	3,734	45,479
ABGA Na		654	734	606	513	751	833	555	634	758	961	765	845	8,609
ABGA k		648	735	605	513	750	833	553	632	757	961	764	845	8,596
ABGA Cl		490	556	446	339	540	583	323	432	532	492	455	478	5,666
Carboxy Hb		1	1	2	4	8	8	11	16	4	17	11	6	89
Met Hb		1	2	3	4	8	9	11	28	5	12	9	6	98
Lactic acid		920	874	934	1,107	1,152	1,210	1,398	1,092	2,488	3,972	4,358	3,653	23,158
Mg ²⁺ (Ionized)		0	2	0	1	0	1	2	0	1	0	0	1	8
Ca ²⁺ (Ionized)		3,826	3,615	3,873	4,311	3,927	3,921	4,005	3,911	3,904	4,209	4,551	3,865	47,918
Procalcitonin		612	607	693	715	760	799	736	713	742	678	776	683	8,514
Presepsin		141	116	116	134	183	176	188	190	196	187	163	166	1,956
Influenza A/B viral Ag		177	149	157	150	140	89	52	60	61	56	59	59	1,209
Influenza A/B & RSV Real-time RT-PCR (신속)		0	0	0	0	0	66	93	101	113	114	134	122	743
Enterovirus Real-time RT-PCR (신속)		24	31	17	27	26	19	35	16	9	28	29	25	286
결핵균 및 Rifampin 내성검사 (신속)		102	96	106	113	120	114	103	113	139	121	130	103	1,360
응급 COVID-19 (Real-time RT-PCR)		239	271	169	138	190	204	224	263	239	267	227	142	2,573
COVID-19 Ag test		0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	1363	1250	2,735

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Indocyanin Green Test (ICG)		4	5	3	2	2	3	2	1	1	3	1	1	28
25-OH Vitamin D ₃		500	490	468	490	577	481	504	538	465	480	426	358	5,777
혈액은행														0
Total procedure		22,601	19,712	20,063	21,735	20,656	20,361	20,051	19,489	20,835	20,469	19,651	16,740	242,363
Total patient		5,882	5,914	6,010	6,350	6,404	5,958	5,952	6,161	6,199	5,996	6,156	5,458	72,440
(검사통계)														0
Total procedure		10,005	9,192	9,140	9,971	9,446	9,492	9,016	9,123	9,221	9,368	9,677	8,182	111,833
Total patient		3,168	3,404	3,517	3,628	3,816	3,307	3,435	3,631	3,673	3,651	3,651	3,325	42,206
ABO (기법)		2,712	2,631	2,540	2,762	2,649	2,723	2,603	2,607	2,658	2,616	2,668	2,216	31,385
Rh typing (기법)		2,712	2,631	2,540	2,762	2,649	2,723	2,603	2,607	2,658	2,616	2,668	2,216	31,385
ABO (수기법)		480	291	328	365	326	270	242	235	225	391	454	402	4,009
Rh typing (수기법)		480	293	328	367	326	270	242	235	225	390	454	402	4,012
Coombs test Direct		95	91	98	110	101	108	102	113	112	108	87	104	1,229
Coombs test Indirect		95	89	98	110	101	103	102	113	112	108	87	104	1,222
Irregular antibody screening		3,261	3,013	2,998	3,288	3,157	3,147	3,022	3,083	3,111	3,014	3,145	2,630	36,869
Irregular antibody - DTT *		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Irregular antibody ID		10	16	9	12	9	6	11	3	12	7	6	15	116
Isoagglutinin titer IgG		30	16	15	25	14	24	6	25	10	9	7	11	192
Isoagglutinin titer IgM		26	14	10	22	12	22	5	23	5	6	6	8	159
Rh Subgroup typing		14	19	10	12	11	8	12	3	16	10	9	16	140
Du Blood typing		3	3	1	3	2	3	2	2	4	4	4	1	32
Anti-IgG		9	7	13	10	11	15	7	12	9	13	14	7	127
Anti-IgA		9	7	13	10	11	15	7	12	9	13	14	7	127
Anti-IgM		9	7	13	10	11	15	7	12	9	13	14	7	127
Anti-C ₃		9	7	13	10	11	15	7	12	9	13	14	7	127
Anti-C ₃ d		9	7	13	10	11	15	7	12	9	13	14	7	127
ABO Subgroup - A1		4	0	8	2	0	1	3	0	0	0	1	2	21
ABO Subgroup - H		4	0	8	2	0	1	3	0	0	0	1	2	21
Rh Subgroup - C (big)		8	4	0	6	0	0	0	1	8	2	0	1	30
Rh Subgroup - c (small)		8	13	32	26	10	2	8	5	4	5	0	2	115
Rh Subgroup - E		8	16	32	37	16	6	10	8	8	7	0	5	153
Rh Subgroup - e		1	4	0	6	0	0	0	0	8	2	0	0	21
Other Blood group - Jk(a)		2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Other Blood group - Jk(b)		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Other Blood group - k(small)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other Blood group - Kp(a)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other Blood group - Kp(b)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other Blood group - Fy(a)		0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	4
Other Blood group - Fy(b)		0	0	1	1	1	0	4	0	0	0	0	0	7
Other Blood group - M		0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4
Other Blood group - N		0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4
Other Blood group - S		0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4
Other Blood group - s(small)		0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4
Other Blood group - Le(a)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other Blood group - Le(b)		1	1	1	1	0	0	0	0	0	4	3	5	16
Blood Group antibody titer		1	1	1	1	0	0	0	0	0	4	3	5	16
Rh antibody titer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antibody elution		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ABO 보관용		2	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
Rh 보관용		2	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
(수혈통계)														0
Total procedure		12,596	10,520	10,923	11,764	11,210	10,869	11,035	10,366	11,614	11,101	9,974	8,558	130,530
Total patient		2,714	2,510	2,493	2,722	2,588	2,651	2,517	2,530	2,526	2,345	2,505	2,133	30,234
XM보관용(ABO)		2,694	2,492	2,479	2,711	2,578	2,642	2,501	2,513	2,498	2,330	2,489	2,112	30,039
XM보관용(Rh)		2,694	2,492	2,479	2,711	2,578	2,642	2,501	2,513	2,498	2,330	2,489	2,112	30,039
Cross Matching		1,432	1,171	1,226	1,392	1,320	1,199	1,202	1,107	1,147	1,179	1,181	1,001	14,557
RBC		1,260	1,012	1,027	1,226	981	891	900	785	829	965	988	787	11,651
FFP		756	531	476	960	637	723	467	506	448	679	509	377	7,069
PLT		2,599	1,919	2,069	1,761	1,544	1,485	1,990	1,531	2,525	2,163	1,304	1,210	22,100
FILT-RBC		172	157	199	166	339	304	302	322	318	214	193	214	2,900
A-PLT		223	210	202	261	388	340	285	293	230	259	270	195	3,156

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
WB		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
W-RBC		0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
CRYO		135	1	0	0	0	0	0	30	0	40	0	10	216
Irradiation of Blood product		604	516	691	566	837	615	855	724	974	912	565	458	8,317
혈액출고량 합계		5,126	3,841	3,958	4,366	3,902	3,743	3,941	3,470	4,341	4,328	3,265	2,793	47,074
RBC		1,258	1,014	1,021	1,228	983	891	899	786	829	964	989	787	11,649
FFP		755	531	476	957	640	723	467	506	448	679	509	377	7,068
PLT		2,583	1,926	2,061	1,753	1,552	1,485	1,990	1,531	2,517	2,171	1,304	1,210	22,083
FILT-RBC		172	157	199	166	339	302	300	324	317	215	193	214	2,898
A-PLT		223	210	201	262	388	340	285	293	230	259	270	195	3,156
WB		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
W-RBC		0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
CRYO		135	1	0	0	0	0	0	30	0	40	0	10	216
혈액반납량		13	13	11	2	3	4	7	5	4	15	7	13	97
혈액폐기량		8	7	4	5	7	10	1	22	3	13	6	3	89
혈액입고량 합계		5,139	3,782	3,997	4,347	3,855	3,744	3,920	3,469	4,449	4,314	3,204	2,829	47,049
RBC		1,250	969	1,072	1,192	924	893	897	768	935	978	936	766	11,580
FFP		760	540	460	960	640	740	460	516	440	660	500	420	7,096
PLT		2,599	1,910	2,061	1,769	1,551	1,469	1,990	1,531	2,525	2,171	1,296	1,226	22,098
FILT-RBC		174	147	203	165	349	298	288	329	321	210	198	213	2,895
A-PLT		221	213	201	261	390	340	285	295	228	255	274	194	3,157
WB		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
W-RBC		0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
CRYO		135	1	0	0	0	0	0	30	0	40	0	10	216
Phlebotomy		14	6	7	6	6	9	12	10	27	15	12	19	143
Plasma Exchange(Open kit)		4	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	19
Plasma Exchange(Amicus)									4	0	0	0	0	4
Auto-PBSCC(Amicus)		0	7	1	0	3	0	4	3	0	0	2	2	22
Auto-PBSCC(Kabi)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Allo-PBSCC(Amicus)		2	0	1	0	1	0	0	0	1	0	2	0	7
Allo-PBSCC(Kabi)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leukapheresis(치료)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leukapheresis(채집)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
조혈모세포 생체외 처리 (단핵구 농축)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
조혈모세포 생체외 처리 (적혈구 제거)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
조혈모세포 생체외 처리 (혈장 제거)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
냉동처리 및 보관		0	4	1	0	1	0	2	1	1	0	1	2	13
헌혈(전혈)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
헌혈(혈소판)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
자가수혈		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RBC filter		0	6	19	14	6	5	5	5	3	9	4	3	79
PLT filter		13	13	13	12	16	13	17	9	14	12	8	4	144
지정헌혈 - 농축적혈구												3	4	7
지정헌혈 - 혈소판 페레시스												8	6	14
Freezing bag		0	26	4	0	9	0	16	8	2	0	0	6	71
ACD solution 500ml		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
Sampling Site Coupler		0	8	2	0	3	0	4	3	1	0			21
Microbiology														0
Total procedure		16,229	15,802	15,931	17,607	18,040	18,864	18,111	17,393	17,857	17,068	16,908	15,138	204,948
Total patient		9,458	9,729	9,864	10,753	10,950	11,290	11,193	10,317	10,576	10,250	10,126	8,886	123,392
(MICROBIOLOGY)														0
Total procedure		14,146	13,915	14,332	15,665	16,089	17,166	16,620	15,580	15,647	15,003	15,441	13,645	183,249
Total patient		8,525	8,672	9,001	9,726	10,016	10,441	10,441	9,377	9,413	9,219	9,517	8,276	112,624
구강.기도.호흡기 배양		834	875	890	1,009	965	1,078	977	1,002	1,083	1,035	1,013	916	11,677
소화기 배양		876	826	899	1,014	960	1,019	1,009	912	932	946	890	851	11,134
비뇨기.생식기 배양		1,061	939	909	1,070	1,124	1,202	1,127	1,076	1,054	1,012	994	851	12,419
혈액배양 Aerobic & Anaerobic		2,051	2,096	2,276	2,288	2,529	2,754	2,610	2,496	2,321	2,162	2,438	2,070	28,091
체액 배양		411	438	353	369	432	382	452	404	386	341	398	319	4,685
기타 검체 배양			391	456	445	393	425	418	366	397	424	487	352	4,973
혐기성 배양			14	27	20	17	15	41	23	27	32	37	32	312
기관지 폐포세척액 정량 배양			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Campylobacter 배양		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.difficile 배양		54	52	65	64	64	53	55	42	62	48	49	53	661
Group B Streptococcus 배양		14	11	17	10	13	6	10	6	11	12	8	8	126
Mycoplasma hominis 배양		2	1	1	2							0	0	6
Ureaplasma urealyticum 배양		2	1	1	2							0	0	6
H.Pylori 배양 검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legionella 배양		11	31	20	24	29	20	18	35	37	41	45	22	333
Gram stain		5,640	5,649	5,748	6,158	6,422	6,900	6,476	6,292	6,214	5,833	6,236	5,343	72,911
분변일반염색 (W-G stain)		125	101	136	128	148	177	152	111	146	102	119	125	1570
일반염색 (W-G stain)		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Wet smear		12	7	8	13	12	12	10	8	21	18	11	12	144
Tzanck test		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningitis agglutination test		33	32	19	30	33	18	34	17	11	26	29	23	305
C.difficile toxin A+B		128	91	117	125	157	161	157	135	110	95	110	128	1,514
AFB stain(형광법)		456	410	406	526	461	502	585	486	483	504	457	460	5,736
AFB 배양(고체배양)		456	408	404	525	448	503	595	485	479	499	458	457	5,717
AFB 배양(액체배양)		456	408	404	525	448	503	595	485	479	499	458	457	5,717
결핵(MTB) 항생제 감수성 검사		4	7	7	13	7	6	6	6	9	5	5	6	81
비결핵항산균(NTM) 항생제 감수성 검사		2	3	3	2	2	3	5	4	7	6	2	8	47
India ink preparation		5	7	9	11	12	10	11	8	13	11	7	12	116
KOH preparation		1	1	2	4	6	12	2	1	15	11	8	5	68
KOH mount		235	267	308	311	381	420	299	301	400	358	306	302	3,888
구강.기도.호흡기 Fungus 배양		161	219	248	226	289	310	245	229	287	270	307	292	3,083
소화기 검체 Fungus 배양		0	0	1	3	7	0	1	0	0	0	0	0	12
비뇨기.생식기 검체 Fungus 배양		7	8	6	6	11	9	4	6	9	12	19	23	120
혈액.체액 검체 Fungus 배양		53	85	90	107	90	105	83	91	104	103	100	108	1,119
기타 검체 Fungus 배양		25	42	40	33	48	35	36	36	42	34	29	37	437
C.difficile (Real-time PCR)		205	168	213	206	235	211	200	211	200	170	197	173	2,389
Group B Streptococcus (Real-time PCR)		22	10	21	19	10	9	21	24	25	16	14	10	201
카바페넴 분해효소 유전자 (CPE-PCR)		124	115	128	131	115	109	108	107	88	98	112	86	1,321
세균성 급성설사 선별검사 (EBP-PCR)		33	29	30	41	59	62	68	38	54	33	48	51	546
바이러스성 급성설사 선별검사 (EVP-PCR)		30	37	33	38	66	55	62	40	53	38	50	53	555
환경 배양		212	58	55	222	66	61	218	62	55	219			1,228
(PARASITOLOGY)														0
Total procedure		2,083	1,887	1,599	1,942	1,951	1,698	1,491	1,813	2,210	2,065	1,467	1,493	21,699
Total patient		933	1057	863	1027	934	849	752	940	1,163	1,031	609	610	10,768
Helminths		386	281	246	305	339	284	247	295	351	345	287	294	3,660
C.S ova count		385	279	246	308	339	286	248	296	352	345	287	294	3,665
Protozoa		383	275	247	305	338	286	246	291	349	346	286	296	3,648
Trematodes Exam		1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	5
Scotch tape		0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	6
Stool Fat		2	2	0	4	2	2	1	3	2	0	3	1	22
Stool Hb (정량)		925	1050	857	1,017	933	840	749	928	1156	1029	601	607	10,692
Stool Hb (정성)		1	0	0	0	0	0							1
<혈청검사>														0
Total procedure		3,202	2,921	2,670	3,338	3,209	3,749	2,838	2,856	3,245	3,261	3,321	2,884	37,494
Total patient		2,808	2,511	2,277	2,849	2,756	3,272	2,454	2,518	2,821	2,908	3,143	2,801	33,118
VDRL 정량		54	70	51	88	77	97	87	70	82	76	66	67	885
TPHA		26	35	22	37	32	28	28	25	41	24	28	20	346
TPHA 정량		1	1	2	1	2	10	2	6	4	3	5	5	42
Widal test		0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	1	0	5
Cold agglutinin		7	15	22	14	14	21	19	10	9	10	16	7	164
Cryoglobulin		20	22	34	22	26	29	28	23	21	14	27	21	287
ANCA 정성		53	59	68	50	59	101	64	68	76	50	66	61	775
EBV EA IgG		11	14	20	22	18	29	16	14	21	14	17	13	209
EBV EBNA IgG		10	14	19	21	18	29	17	12	20	12	15	11	198
EBV VCA IgG		36	27	34	44	32	51	31	25	42	20	31	16	389
EBV VCA IgM		32	27	31	37	28	38	28	23	36	13	23	14	330
HSV IgM (H.Simplex virus)		40	54	28	58	45	42	40	40	46	41	44	40	518
Quantiferon-TB		114	143	119	126	135	651	136	137	121	381	264	175	2,502
MAST Allergy FOOD Panel 62종		8	13	6	15	14	9	17	13	11	13	23	10	152

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

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
MAST Allergy INHALAN Panel 62종		30	42	39	29	36	14	26	27	30	27	43	20	363
Immunoglobulin (Serum)		41	40	30	40	35	44	24	38	51	26	41	23	433
Immunoglobulin EP(24Hr UA)		37	37	21	35	30	38	20	24	35	20	34	19	350
Protein EP (Serum) capillarys		71	58	63	92	67	97	63	78	98	61	84	53	885
Protein EP (24hr Urine) capillarys		39	42	29	36	32	42	26	30	48	24	38	23	409
Mycoplasma pneumonia IgM		11	22	22	29	11	21	0	0	0	0			116
Anti Cardiolipin Ab IgM		19	36	32	31	38	35	34	16	18	14	14	10	297
Anti Cardiolipin Ab IgG		19	36	32	31	39	35	34	16	19	14	14	10	299
Galactomannan (Aspergillus Ag)		98	74	87	147	201	205	236	213	273	330	251	246	2,361
ImmunoCAP Total IgE		36	15	23	50	32	22	26	24	24	18	26	10	306
[D1] House dust mite (D. pteronyssinus)		1	1	0	0	1	1	1	1	2	0	0	0	8
[D2] House dust mite (D. farinae)		1	1	0	0	1	1	1	1	2	0	0	0	8
[E1] Cat epithelium and dander		0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3
[E5] Dog dander		0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3
[F1] Egg white		3	1	5	6	2	3	4	1	3	5	3	3	39
[F2] Milk (Cow)		4	1	4	6	2	2	3	1	2	5	3	3	36
[F3] Fish, cod (Gadus morhua)		2	1	4	5	2	2	3	1	2	5	3	3	33
[F4] Wheat (Triticum aestivum)		7	2	5	7	3	3	5	1	2	5	5	4	49
[F13] Peanut (Arachis hypogaea)		2	1	4	6	2	3	4	1	3	5	5	3	39
[F14] Soybean (Glycine max)		3	1	4	5	3	3	4	1	2	5	5	3	39
[F11] Buckwheat (F.esculentum)		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
[F23] Crab (Cancer pagurus)		5	2	5	6	1	1	5	1	1	3	5	6	41
[F24] Shrimp (Pandalus borealis)		5	2	5	6	2	2	5	1	3	5	6	6	48
[F26] Pork (Sus spp.)		5	2	5	4	3	2	4	1	4	5	4	3	42
[F50] Chub mackerel (Scomber japonicus)		0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
[F83] Chicken meat (Gallus spp.)		2	1	4	5	3	2	4	1	5	5	3	3	38
[I6] Cockroach (Blattella germanica)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[M6] Alternaria alternata (A. tenuis)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[Tx5] T2, T4, T8, T12, T14		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
[W22] japanese hop		0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	4
[Wx5] W1, W6, W7, W8, W12		0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	4
NK 세포활성자극인티페론감마		540	351	261	303	274	260	290	244	313	478	409	448	4,171
Anti Nuclear Ab 정성(ANA정성)		1,334	1,202	1,136	1,394	1,357	1,266	1,081	1,243	1,264	1,106	1,209	1,124	14,716
Anti Nuclear Ab 정량(ANA정량)		245	221	189	257	251	252	209	212	277	202	239	186	2,740
Anti dsDNA Ab 정성		136	131	123	197	164	172	136	148	156	139	142	137	1,781
Anti dsDNA Ab 정량		26	24	25	22	40	32	26	19	26	25	20	26	311
Anti Smooth Muscle Ab		21	28	17	17	23	20	14	13	16	18	32	17	236
Anti Mitochondrial Ab		30	31	26	24	30	18	19	19	17	23	36	22	295
Anti Liver KidneyMicrosomal Ab		17	18	14	12	20	14	14	12	13	15	21	13	183
Anti Parietal cell Ab		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
<URINALYSIS>														0
Total procedure		17,245	16,110	15,167	17,394	17,316	17,312	16,488	15,872	16,411	16,135	16,143	14,715	19,6308
Total patient		8,695	8,075	7,831	8,780	8,756	8,815	8,344	8,129	8,284	8,130	8,118	7,608	99,565
Routine Urinarysis		8,257	7,633	7,318	8,292	8,209	8,151	7,775	7,445	7,792	7,543	7,571	7,126	93,112
Microscopic Exam(Flow Cytometry)		7,144	6,896	6,384	7,444	7,354	7,396	6,998	6,602	6,859	6,628	7,086	6,423	83,214
Microscopic Exam		543	353	350	428	462	406	398	450	534	530	153	10	4,617
Dysmorphic RBC		680	649	436	561	557	535	574	531	591	607	603	578	6,902
U.Pregnancy test		105	102	142	103	121	150	152	143	106	83	127	72	1,406
S.pneumoniae Antigen test		125	112	137	133	144	143	132	119	140	129	148	139	1,601
Legionella Urine Antigen test		8	24	22	17	12	10	21	10	20	19	14	19	196
S.Osmolarity		119	114	132	129	163	152	139	147	124	143	129	128	1,619
U.Osmolarity		117	115	135	130	162	154	153	145	125	130	127	134	1,627
Drug test (Methamphetamine)		62	28	22	32	47	136	84	221	62	229	109	47	1,079
Multi-Drug 6 Drugs Rapid Panel		32	27	21	65	6	18	7	5	5	14	4	2	206
Drug Abuse Screen 11종		35	44	57	40	52	48	41	45	44	65	63	31	565
U.Myoglobin		12	13	6	15	21	11	13	8	9	11	9	6	134
U.Hemoglobin		4	0	3	4	4	0	1	1	0	3			20
U.B-J protein		0	0	1	1	1	0	0	0	0	0			3
U.Hemosiderin		2	0	1	0	1	2	0	0	0	1			7
BF.Occult blood														0
Semen Analysis									0	0	0			0

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Cannabinoide (대마)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
Cocaine (코카인)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
Opiates (아편)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
TDM														0
Total procedure		470	651	643	655	638	742	710	571	710	773	681	579	7,823
Total patient		470	651	643	655	638	742	710	571	710	773	681	579	7,823
Amikacin		5	9	7	7	16	14	23	18	12	1	14	9	135
Carbamazepine (Tegretd)		5	10	4	1	2	0	5	2	5	1	3	4	42
Digoxin (DGX)		26	32	19	32	33	28	37	29	28	22	33	19	338
Gentamicin		2	11	7	6	0	8	5	1	2	0	0	13	55
Valproic acid (Orfil. Depakin)		74	119	119	142	97	120	135	89	93	132	137	91	1,348
Vancomycin		141	179	190	150	182	201	154	159	222	232	163	164	2,137
Amikacin TDM 자문		4	3	7	6	13	14	23	16	11	1	10	7	115
Carbamazepine TDM 자문		0	1	0	0	1	0	0	1	2	0	1	2	8
Carbamazepine-epoxide TDM 자문		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
Cyclosporine TDM 자문		0	3	1	2	0	0	3	0	0	2	3	1	15
Digoxin TDM 자문		11	7	7	23	18	15	21	15	11	14	23	13	178
FK-506 (Tacrolimus) TDM 자문		6	8	4	3	11	27	11	7	14	18	13	2	124
Free Phenyton TDM 자문		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
Gentamicin TDM 자문		2	5	7	1	0	8	5	0	3	0	0	13	44
Lithium (Li) TDM 자문		0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	3
Methotrexate TDM 자문		1	0	1	4	0	1	6	2	5	3	0	2	25
Phenobarbital TDM 자문		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
Phenyton TDM 자문		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	2
Theophylline TDM 자문		0	0	0	0	1	0	0	0	2	0			3
Tobramycin TDM 자문		0	0	0	0	0	2	2	0	0	0			4
Valproic acid TDM 자문		55	92	85	128	83	103	126	74	76	115	118	78	1,133
Vancomycin TDM 자문		138	172	185	150	181	201	154	158	222	232	163	158	2,114
기타 TDM 자문		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
POCT														0
Total procedure		14,385	15,383	16,057	16,459	17,749	18,422	16,589	15,607	16,616	18,104	19,717	18,384	203,472
Total patient		4,218	4,626	4,936	5,012	5,137	5,032	4,668	4,661	4,551	4,508	4,923	4,664	56,936
(M-ICU)														0
ABGA		1,880	2,152	2,399	2,438	2,417	2,371	1,949	2,311	2,269	2,260	2,407	2,432	27,285
Na		29	36	53	35	118	430	76	15	7	4	28	11	842
K		29	36	54	35	118	430	76	15	7	4	28	11	843
Cl		20	28	53	32	108	404	58	14	6	3	24	5	755
Lactic acid		453	525	577	678	711	680	573	589	1,436	2,260	2,411	2,429	13,322
Ca "		1,891	2,218	2,426	2,371	2,380	2,374	1,954	2,330	2,270	2,261	2,416	2,431	27,322
(ANE)														0
ABGA		374	370	313	366	361	323	248	356	307	325	260	161	3,764
Na		349	354	287	326	332	301	230	315	281	311	248	156	3,490
K		349	354	287	326	333	301	230	317	281	311	248	156	3,493
Cl		341	354	286	326	333	301	230	317	281	311	248	154	3,482
Lactic acid		0	0	1	1	168	220	189	285	270	328	243	154	1,859
Ca "		373	370	316	367	361	323	246	356	299	328	261	160	3,760
TEG		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
(ER)														0
ABGA		1,446	1,414	1,749	1,690	1,684	1,745	1,899	1,595	1,472	1,280	1,567	1,367	18,908
Na		1,005	1,009	1,184	1,144	1,201	1,237	1,344	1,130	1,079	945	1,164	1,089	13,531
K		1,006	1,009	1,184	1,144	1,201	1,237	1,346	1,130	1,080	945	1,165	1,089	13,536
Cl		17	10	16	6	17	4	19	13	7	21	10	21	161
Lactic acid		914	931	1,054	1,080	1,090	1,163	1,238	1,089	1,192	1,234	1,520	1,410	13,915
Ca "		1,456	1,488	1,775	1,705	1,732	1,763	1,911	1,606	1,483	1,302	1,601	1,453	19,275
(NUR)														0
ABGA		492	546	409	478	617	563	555	365	482	612	645	616	6,380
Na		486	545	409	478	617	563	555	365	482	612	645	616	6,373
K		491	544	409	478	617	563	555	365	482	612	645	616	6,377
Cl		492	545	407	477	616	563	553	364	479	611	645	615	6,367
Lactic acid		0	0	0	0	0	0	0	0	182	612	643	616	2,053
Ca "		492	545	409	478	617	563	555	365	482	612	645	616	6,379

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
<외주검사>														0
Total procedure		3,136	3,115	3,212	3,471	3,699	4,199	3,560	3,504	3,651	6,260	3,777	3,364	44,948
Total patient		2,658	2,654	2,728	2,923	3,132	3,565	3,076	2,995	3,029	5,743	3,208	2,945	38,656
(SCL)														0
Total procedure		1,604	1,607	1,489	1,684	1,972	2,350	1,819	1,851	2,109	1,963	2,287	1,763	22,498
Total patient		1,388	1,400	1,264	1,445	1,705	2,019	1,586	1,618	1,810	1,739	2,004	1,541	19,519
11-Deoxycortisol		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-5 Anhydroglucitol		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17a-OH progesterone		28	31	29	25	29	29	27	28	46	35	14	18	339
17-KS (urine)		1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	5
17-OHCS (urine)		0	2	0	0	0	1	1	4	1	2	0	3	14
1a,25(OH)2 Vitamin D3		31	32	29	39	42	31	31	31	38	32	22	29	387
5-HIAA 정량 (P)		0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3
5-HIAA 정성 (RU)		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
5-HIAA 정량 (24h U)		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
5α-Dihydroxy-testosterone		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a1-Antitrypsin +(stool)		7	17	3	5	8	7	8	6	8	9	11	8	97
ACE		14	23	31	21	25	34	25	22	21	14	24	27	281
Acetylcholinesterase(AchE)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Achondroplasia, FGFR3 major		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Ach-r-binding Ab		16	25	16	24	32	16	22	27	13	27	24	17	259
Ach-R-blocking Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Acid Phosphatase		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acylcarnitine 정량		0	1	1	3	0	1	1	3	0	1	1	0	12
ADAMTS 13 활성도 검사		0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	3
Adeno virus 1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 19		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 21		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adenovirus culture		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AFP(양수)		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ALD gene analysis		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aldolase		6	5	1	1	2	0	0	0	0	2	1	0	18
Aldosterone / Renin Ratio		31	29	26	29	22	29	24	22	34	28	23	27	324
ALP isoenzyme		1	0	2	0	1	3	3	12	0	1	0	2	25
Amino acid (Heparin, RU)		0	3	3	5	3	5	6	4	2	2	2	3	38
Amitriptyline		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amylase Isoenzyme		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amyloid A		0	1	0	0	8/13 GCRL 이동								1
ANCA 정량 2종(MPO+PR3)		36	37	41	38	37	65	44	32	70	42	61	26	529
Androstenedione(ADD)		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	3
Angiotensin I		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Angiotensin II		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anti Aquaporin4 IgG Ab (FACS)		11	3	3	13	5	11	9	3	7	8	5	7	85
Anti MAG Ab		1	0	1	2	1	5	2	1	1	2	2	0	18
Anti Sperm Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anti-Mullerian hormone (AMH)		30	33	31	38	33	26	23	27	48	23	37	34	383
Anti-PLA2R (Phospholipase A2 receptor) Ab IgG		8	10	5	9	8	9	12	8	17	9	15	14	124
APC gene (선종성 결장 용종증)		0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
Apo E genotyping		22	23	11	14	19	14	15	25	18	12	8	13	194
Apolipoprotein C-III		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Apolipoprotein E		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Aripiprazole		1	0	0	0	1	1	0	1	1	4	1	0	10
Arsenic(RU)		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
ASCA profile (Anti Saccharomyces)		5	7	4	5	3	12	8	4	4	9	7	2	70
Aspergillus Ab IgG		11	11	13	13	12	7	9	13	17	9	9	10	134
B2-GPI Ab,IgG		4	3	6	6	11	9	7	4	5	2	3	2	62
B2-GPI Ab,IgM		3	3	6	6	11	9	7	4	5	3	2	2	61
BCR/ABL rearrangement PCR 정량		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BCR/ABL rearrangement PCR 정량 (Minor)		1	1	0	1	2	0	0	1	0	0	2	1	9
Bile acid		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bordetella pertussis Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRCA-1		1	7	8	4	4	8	8	4	8	1	4	1	58
BRCA-2		1	7	8	4	4	8	8	4	8	1	4	1	58
BRCA 1/2 (추가1인)		2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4
Breakage study		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.pneumoniae Ab IgG		0	1	1	2	1	2	1	2	7	2	0	0	19
C.pneumoniae Ab IgM		0	1	1	4	1	2	1	2	7	2	0	0	21
C.pneumoniae PCR		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
C.sinensis Ab(S)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.trachomatis Ab IgG		2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	6
C.trachomatis Ab IgM		2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	6
C1 inactivator (inhibitor)		1	0	2	0	3	1	1	0	0	1	1	1	11
C1 inactivator activity		1	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6
CACNAIS gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CADASIL		0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	5
CAH gene analysis		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C-AMP		0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Carbohydrate deficient transferrin (CDT)		2	8	3	10	5	4	7	1	1	3	1	1	46
Cardiolipin Ab IgA		8	19	11	15	16	13	4	8	7	2	3	1	107
Carotene		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carrier Status DNA Insight (71종)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Catecholamin 2분획		22	9	21	17	17	26	10	17	17	24	21	18	219
Catecholamin 3분획		20	7	17	11	16	20	7	17	11	15	17	14	172
Ceruloplasmin		64	66	60	73	72	59	49	52	65	64	52	46	722
CH50		54	40	43	36	62	42	44	40	39	33	52	31	516
Cholinesterase(CHE)		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Chromosome analysis abortus		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chromosome analysis Amn.F		1	1	2	2	0	2	0	1	1	0	3	1	14
Chromosome analysis CVS		2	3	3	1	3	5	1	4	5	3	2	0	32
Chromosome + FISH 18		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chromosome + FISH 21+FISH13		1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	3	9
Chromosome + FISH 21+ FISH 18+ FISH 13		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citric acid		0	4	2	8	4	3	0	1	0	0	0	0	22
c-kit gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Clozapine		7	10	12	7	9	5	5	7	7	8	5	4	86
CMT gene analysis		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CMT1A,PMP22 duplication		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
CMV rapid culture		4	2	6	5	14	9	9	24	16	9	23	10	131
COL1A1		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
COMP gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Copper (S, 24h U)		2	2	5	2	2	2	2	0	4	6	9	4	40
Copper (Tissue)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coproporphyrin 정량		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coproporphyrin 정성		0	0	1	0	3	1	3	1	2	1	1	0	13
Cortisol,free(24h U)		6	5	5	3	3	7	5	9	12	3	6	4	68
Coxsackie B1(NT)		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Coxsackie B2(NT)		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Coxsackie B3(NT)		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Coxsackie B4(NT)		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Coxsackie B5(NT)		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Coxsackie B6(NT)		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Coxsackie virus A2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coxsackie virus A3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coxsackie virus A4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Coxsackie virus A7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coxsackie virus A9		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Coxsackie virus A10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coxsackie virus A16		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coxsackie virus A6(NT)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
CPK Isoenzyme EP		1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4
Cryptococcus Ag		8	12	12	16	15	12	18	6	16	13	15	12	155
C-Telopeptide (CTx)		해운대백병원 이동												0
CYP2D6 genotyping		0	0	0	33	1	0	0	0	0	0	0	0	34
CYP2C9 genotyping		0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
CYP2C19 genotyping		2	7	7	12	9	4	3	2	2	8	4	3	63
Cysticercus Ab(S)		1	6	1	3	2	4	5	4	8	2	2	2	40
Delta- ALA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deoxypyridinolin (Dpd)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dihydrotestosterone (DHT)		1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0	6
DNA Fingerprinting (친자감별)		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
DNA Fingerprinting (1인추가)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DNA Fingerprinting (2인추가)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DNA Fingerprinting (친자감별- 2인)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dopamine, total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DRPLA DNA typing		1	0	1	2	3	1	1	0	2	1	1	0	13
DYSF gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EBV (EA) IgM		2	1	2	3	3	5	7	1	4	3	3	5	39
Echo virus 1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 9		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Echo virus 11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 13		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 14		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 16		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 17		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 18		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 19		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 21		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 22		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 24		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 25		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 30		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Elastase-1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Entamoeba histolytica Ig G		2	1	1	4	4	4	3	4	8	2	1	2	36
Enterovirus Real-time PCR (의뢰)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterovirus culture		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterovirus RT-PCR		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erythropoietin (EPO)		10	11	8	14	18	12	7	17	13	21	23	18	172
Estrogen Total		28	26	13	22	24	19	16	19	22	27	34	29	279
Everolimus		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
[F207] 대합조개 (Clam)		2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	5
Factor XI												3	2	5
FBN1 gene mutation		0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
Fetal Hb		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH : CATCH 22 (말초혈액)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH : PDGFRA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
FISH : PDGFRB		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
FISH : SRY		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH : Trisomy 13		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
FISH : Trisomy 18		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
FISH : Trisomy 21		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
FISH : Williams syndrome		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH : X / Y		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH : X / Y (체액)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fluoxetine		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
FK-506 (Tacrolimus) [LC-MS/MS]		12	28	22	10	4	3	7	8	2	14	6	7	123
FLT3-ITD		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FLT3-TKD		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fragile-X DNA typing		1	2	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	7
Free Phenyton		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Free T3		3	3	3	3	7	1	2	1	0	1	2	3	29
Free testosterone		13	17	9	14	14	13	11	13	23	12	17	17	173
Free α-Subunit		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	3
Friedreich's Ataxia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fructose		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FTA-ABS IgG		3	3	5	7	8	12	12	14	10	11	14	15	114
FTA-ABS IgM		5	5	9	7	9	13	12	15	15	16	15	17	138
FUS gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G-6-PDH		1	0	1	1	0	0	0	0	0	3	1	0	7
Anti GAD Ab		19	13	22	18	30	25	21	22	10	15	15	23	233
Galactosemia enzyme test(spot)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Galactosemia test		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gastrin		0	3	1	2	0	2	2	3	2	0	3	1	19
GBM Ab		10	7	4	10	10	11	8	9	11	9	11	9	109
Gliadin Ab		0	2	1	3	2	0	1	0	1	4	1	0	15
Glucagon		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H.pylori Ab IgG		0	1	0	1	0	1	0	1	2	0	3	1	10
H.pylori Ab IgM		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
Hantaan virus Ab(E-H fever)		2	3	4	3	4	4	4	15	21	6	0	0	66
Harmony test (NIPT)		3	4	4	2	2	4	2	5	4	2	8	8	48
HBA1/HBA2 gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HBB gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HBs Ag titer (정량)		2	1	1	2	2	0	0	1	0	1	1	0	11
HBV 약재내성 돌연변이 25종		1	2	0	1	0	2	0	2	0	0	2	2	12
HCV Ag (RT-PCR-Hybridization)		7	3	2	1	3	1	2	1	2	0	1	3	26
HDV Ab (Delta Ab)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HDV RT-PCR		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Heath Conditions DNA insight		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hemochromatosis (HFE Gene)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hemoglobin EP		0	3	2	0	2	0	0	1	1	0	1	0	10
Heparin-PF4 Ab		1	GCRL 이동											1
Heparin-PF4 Ab(4Ts-score 4점 이상)		0	4.15 검사중단											0
HEV IgG		2	2	2	2	2	0	2	1	0	1	0	0	14
HEV PCR		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Histoplasma Ab (confirm)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HIV RNA 정량		24	38	24	26	41	31	26	32	31	45	28	28	374
HIV 내성유전자검사		1	0	0	1	0	0	0	3	2	3	4	1	15
HLA B51 genotyping		2	8	5	4	8	5	3	6	3	3	4	7	58
HLA B*5801 genotyping		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Homovanillic acid (HVA)		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
HPL (Human placental lactogen)		0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	4
hs Troponin-T		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HSV IgG		19	12	12	21	14	12	16	18	12	13	18	13	180
HSV type PCR (1형, 2형)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HTLV-I/II Ab(serum)		5	1	5	3	6	8	3	2	3	4	3	1	44
Human Herpesvirus 6 PCR		18	25	9	18	14	17	25	12	6	19	20	16	199
Huntington's disease DNA typig		1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	6
Hydroxyproline-Free		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ig D		3	2	2	6	7	8	4	3	4	0	9	1	49
IgG,Low conc.(CSF)		3	1	3	1	2	1	6	2	2	2	3	3	29
Ig G Index		2	1	3	1	2	0	5	2	1	1	3	2	23

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Immuno complex C1q		1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	0	0	7
Immuno electrophoresis (CSF)		1	0	2	2	1	1	1	0	1	2	1	1	13
Immunofixation EP IgD,IgE(Serum)		1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	5
Immunofixation EP IgD,IgE(UA,CSF)		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Insulin Ab		17	15	14	14	31	21	18	17	9	14	11	21	202
Islet cell Ab		11	13	14	11	21	15	12	17	7	9	7	18	155
JAK2 exon 12 mutation		4	3	4	1	8	2	1	5	7	1	5	5	46
[K82] Latex		1	0	0	0	0	2	1	0	2	1	0	0	7
Lamotrigine		3	2	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	12
LAP score		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LDH Isoenzyme (CSF)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LDH isoenzyme (serum)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Leptospira Ab		2	5	5	4	4	4	5	15	25	7	0	0	76
Lipid,total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithium (Li)		9	23	19	13	7	8	12	12	22	11	4	5	145
LMNA gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.pneumoniae PCR		2	8	11	6	5	2	8	3	5	5	17	1	73
Measles IgM		4	1	1	0	0	2	3	0	2	0	0	1	14
Medication DNA Insight (16종)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MELAS major mutation		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
MERRF mutation Anaiysis		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MERS-CoV (비급여)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MERS-CoV (급여)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Metanephrine,total		3	1	3	4	0	6	0	1	6	4	2	2	32
Methotrexate		16	17	4	34	46	1	8	24	5	20	14	16	205
Methylmalonic acid		2	3	7	13	7	6	16	9	14	8	7	3	95
Mirtazapine		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MODY3 Mutation Analysis		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOG Ab (FACS live cell assay)		7	4	6	10	5	13	7	5	6	5	8	8	84
MTHFR 677C/T		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Mucopolysaccharide 선별		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mumps IgG		6	1	8	8	9	14	9	5	8	11	10	5	94
Mumps IgM		1	1	2	3	4	0	6	3	3	2	4	3	32
Muscular dystrophy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mycoplasma genitalium PCR		0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
Myotonic dystrophy1,DMPK		0	0	0	1	0	2	0	1	0	1	1	0	6
N-acetyl-aspartic-acid		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAG		0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
NEFA (Free fatty acid)		1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Nickel(RU)		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
NST 6종- 17α-OH Progesterone		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NST 6종- Leucine		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NST 6종- Methionine		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NST 6종- Neonatal TSH		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NST 6종- Phenylalanine		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NST 6종- Galactose		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTM 동정 (PCR-Hybridization)		0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	4
O.tsutsugamushi Ab		0	1	0	4	3	2	3	1	1	7	1	0	23
Oligoclonal Band IgG		3	3	4	2	2	2	6	4	4	2	9	3	44
Oligoclonal band (IEF Immunofixation)		2	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	4	20
Organic acid (RU)		0	3	2	5	3	4	6	4	2	3	3	3	38
Oxalic acid(24h Ua)		0	4	2	8	4	3	0	1	0	0	0	0	22
P.westermani Ab(S)		5	8	6	4	7	7	7	5	11	6	6	4	76
PABPN1 gene mutatiom(OPMD)		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
PAI-1		1	1	1	0	1	4	0	0	1	0	0	0	9
PAP		7	8	9	2	6	5	5	10	5	7	6	6	76
Paraneoplastic ab(9종)		21	26	25	23	34	32	22	25	28	30	18	13	297
Paratyphoid A, B		0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	4
Parvovirus B19 IgG		0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	4
Parvovirus B19 IgM		0	1	0	2	4	0	1	0	1	0	1	2	12
Pathway Fit (32종)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Pepsinogen I / II ratio		0	1	0	1	0	1	0	0	2	0	3	1	9
Phenobarbital		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phenytoin (Dilantin.DLT)		0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	2	6
Phospholipid		1	0	1	1	0	2	0	0	0	2	1	2	10
Phospholipid IgG		25	27	33	31	35	35	21	23	22	16	15	11	294
Phospholipid IgM		24	29	33	32	35	34	22	23	23	17	15	11	298
PKAN:PANK2 gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKD1 gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKD2 gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasminogen		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Platelet Ab		0	1	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	6
Platelet associated IgG		1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
PLP1 gene deletion / duplication		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PML/RARA rearrangement PCR 정량		0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	3
Porphobilinogen 정량		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Porphobilinogen 정성		0	0	1	0	3	1	3	1	2	1	1	0	13
Porphyrin 정성		0	0	1	0	3	1	3	1	2	1	1	0	13
Prader-Willi syndrome (PCR)		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Pregnanediol (P2)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prenatal Cytogenomic microarray		1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	9
Prostaglandin E2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Protein EP (CSF)		1	0	3	3	2	1	2	0	4	1	0	2	19
prothrombin G20210A mutataion		1	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	7
PRSS1 gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTH-Related Peptide (N-terminal)		0	0	1	1	0	1	1	1	2	0	0	0	7
PTH-Related Peptide (C-terminal)		0	0	1	1	0	0	1	1	3	0	0	0	7
Pyruvic acid		9	12	18	13	15	14	13	9	7	9	13	8	140
QF PCR (5종 : 21, 18, 13, X, Y)		2	1	3	0	2	4	0	1	1	1	1	0	16
Quetiapine		2	5	12	1	1	0	1	2	3	1	1	1	30
Renin activity		32	38	34	37	35	34	32	31	44	41	27	28	413
RET mutation Anaiysis (MEN2A)		1	0	1	0	2	0	0	0	0	2	1	0	7
RETT syndrome, MECP2 gene		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Risperidone (RISP)		6	5	7	3	3	2	1	4	8	4	4	2	49
Rota virus Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubella Ig G avidity		0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3
Rubella PCR (Real-time PCR)		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SBMA gene analysis		0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	4
SCA 1		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SCA 2		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SCA 3		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SCA 6		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SCA 7		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SCA 8		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SCA 1.2.3.6.7.8 Battery		1	0	2	2	4	0	1	0	2	1	1	0	14
SCN4A gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SDHB gene, mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Selenium (Se)		0	0	0	0	38	170	168	150	162	168	152	144	1,152
Sirolimus (Rapamycin)		6	6	2	0	2	5	2	3	3	6	7	8	50
SOD1 gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soluble IL-2 receptor		1	0	4	0	0	2	1	0	0	1	1	1	11
SOX9 gene (Campomelic dysplasia)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sparganum Ab(S)		1	5	0	3	2	4	4	5	9	3	2	3	41
SPG3A gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPG4 gene mutation		0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Spinal Muscular Atropy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPINK1, PRSS1 gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spinocerebellar ataxia type 17 (SCA 17 Mutation)		1	0	2	2	4	0	1	0	1	1	1	0	13
STK11 gene point mutation		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Stone analysis		19	23	19	20	23	22	15	16	15	19	16	16	223
Subclass IgG1		8	4	7	11	5	11	2	8	8	10	8	9	91
Subclass IgG2		8	4	7	11	5	12	2	8	8	10	8	9	92

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

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Subclass IgG3		8	4	7	11	5	11	2	8	8	10	8	9	91
Subclass IgG4		28	11	14	22	23	20	5	13	26	22	23	20	227
T3 uptake		9	8	6	6	9	5	2	5	1	4	8	2	65
TBG		3	1	2	0	1	0	1	1	3	2	2	1	17
TBPE		2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5
Telomere 검사		9	13	6	6	11	10	6	8	14	15	12	3	113
Theophylline (AMP.AS-contin)		0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3
Tobramycin		0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	4
Torsion A (DYT1)		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Toxocara canis IgG (개회충)		7	7	8	4	8	9	7	10	8	8	13	6	95
Toxoplasma IgG		13	18	13	20	16	11	17	18	18	13	25	12	194
t-PA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TPMT genotyping (Seq. reaction : ≤10)		0	0	1	0	0	3	3	2	3	3	3	0	18
TPMT genotyping (Seq. reaction : 10~20)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trichinella Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trypsin		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TSC - 2		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TTR gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tyrosine phosphatase auto Ab (IA-2 Ab)		0	2	2	1	3	4	7	3	0	0	1	1	24
UGT1A1 genotyping		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Very long chain fatty acid		0	0	2	2	2	1	2	2	1	2	3	2	19
VHL gene analysis		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vitamin B1		8	6	17	14	8	14	10	9	13	9	7	9	124
Vitamin B2		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Vitamin B6 Profile		1	1	0	2	9	181	138	176	164	174	160	132	1,138
Vitamin Bt(L-carnitie) total		0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	3
Vitamin E Profile		3	2	4	2	4	2	0	2	2	1	5	2	29
VKORC1 genotyping		0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
Voriconazole		1	1	0	0	0	0	1	0	1	3	2	1	10
VMA 정량		4	1	4	4	0	10	0	3	7	7	7	4	51
VZV PCR		8	19	14	26	18	14	23	9	12	17	16	18	194
Warfarin 약물 유전형 검사 (VKORC1 & CYP2C9 genotype)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wilson major mutant		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
SRY gene (Y Chromosome PCR)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zika virus (급여)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zika virus (비급여)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zinc (S)		2	1	0	4	2	2	1	0	4	4	7	3	30
α1-Acid glycoprotein		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
객담세포검사 (건강관리과)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
마이 아이진 안과질환 (5종)		1	3	1	0	2	0	0	0	1	3	4	0	15
마이젠플랜 (대사증후군 융합)		0	4	1	0	2	0	0	0	1	3	0	2	13
선천성 대사이상 선별검사 (55종)		49	61	48	49	62	62	48	31	42	56	47	47	602
선천성대사이상 선별검사 MS/MS 52종		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
소변세포검사 (건강관리과)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전성비용종성대장암 (HML H1)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전성비용종성대장암 (HML H2)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전질환관련 가족 유전자 검사		0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
전자간증 위험도(sFlt-1 / PlGF ratio)		1	0	2	3	3	1	0	0	4	3	7	2	26
진투미 플러스 암 (10종 / 11종)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진투미 플러스 암 (16종 / 17종)		0	4	1	0	1	0	0	0	1	6	1	1	15
진투미 플러스 암 (7종 / 8종)		49	18	3	6	12	15	11	9	14	18	13	0	168
진투미 플러스 암 + 일반질환 (24종 /25종)		53	34	19	9	4	1	0	0	0	1	5	16	142
진투미 플러스 일반질환 (8종)		1	4	1	0	1	0	0	0	2	3	1	1	14
페렴원인균 선별검사		76	93	85	115	129	104	97	130	136	122	126	92	1,305
혈액점도검사 (스캐닝 모세관법)		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Somatostatin-C (IGF-1)		149	125	118	131	193	318	137	131	174	146	316	228	2,166
IGF-BP3		138	84	70	99	146	222	128	67	94	98	269	113	1,528
Plasma Hb		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
FISH : CDKN2A		0	1	1	1	2	0	1	1	0	0	1	0	8
Adalimumab 정량	월추가		0	0	0	1	0	0	0	0	0			1

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Anti-Infliximab Ab	월추가	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	4
Infliximab 정량	6월추가				1	1	0	0	1	1	2	0	2	8
NUDT15 genotyping	5월추가			1	0	0	2	2	4	3	3	2	1	18
대장암 보조진단 얼리텍(Earlytect)	6월추가				0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
Anti Aquaporin4 IgG Ab	6월변경				1	3	5	6	4	3	3	4	7	36
PHI (Prostate Health Index)	7월변경					0	0	0	0	0	0			0
Factor X1	7월변경					2	1	4	3	1	4			15
Parvo B19 PCR 정량	8월추가					0	1	0	0	0	0			1
Parvovirus B19 PCR	8월추가					0	1	0	2	0	0			3
NF1 gene mutation		0	0	0	0	0	0	1	0	0	1			2
(녹십자)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
Total procedure		400	373	411	447	437	447	402	431	478	469	390	267	4,952
Total patient		285	288	309	332	331	327	304	339	347	346	308	216	3,732
[C1] Penicilloyl G		2	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	8
[C2] Penicilloyl V		2	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	8
[C5] Ampicilloyl		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[C6] Amoxicilloyl		3	0	1	2	2	2	0	1	1	1	0	1	14
[C7] Cefaclor		2	1	1	1	1	2	0	1	2	1	0	0	12
[Ex2] E6,		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F3] 대구 (Fish, cod)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F9] 쌀 (Rice)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
[F10] 참깨 (Sesame seed)		0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
[F25] Tomato		0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	4
[F27] 소고기 (Beef)		3	1	4	3	4	2	4	1	4	5	3	3	37
[F31] 당근 (Carrot)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
[F33] 오렌지 (Orange)		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
[F35] Potato		0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
[F44] 딸기 (Strawberry)		1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
[F47] 마늘 (Garlic)		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
[F49] 사과 (Apple)		0	0	0	1	0	0	1	0	2	1	2	0	7
[F76] α-lactalbumin		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
[F77] β-lactoglobulin		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
[F78] Casein		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
[F79] Gluten		5	2	1	2	1	2	2	0	1	0	2	1	19
[F81] 치즈 (Chese, cheddar type)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F84] 키위 (Kiwi)		0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	5
[F87] 멜론 (Melon)		1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	4
[F92] 바나나 (Banana)		0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
[F95] 복숭아 (Peach)		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	4
[F232] Ovalbumin		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
[F233] 난백정소 (Ovomucoid)		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
[F256] 호두 (Walnut)		2	1	3	3	2	2	0	1	2	3	5	3	27
[F260] 브로콜리 (Broccoli)		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
[F323] nGal d 3 Conalbumin, Egg		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
[F352] rAra h 8 (PR-10), Peanut		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F353] rGly m 4 (PR-10), Soy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F416] Omega-5-gliadin		4	2	1	2	1	2	2	0	2	0	2	1	19
[F419] rpru p 1 PR-10, Peach		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F420] rpru p 3 LTP, Peach		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F421] rpru p 4 LTP, Peach		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F422] rAra h 1, Peanut		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F423] rAra h 2, Peanut		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F424] rAra h 3, Peanut		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F427] rAra h 9 (LTP), Peanut		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F431] rGly m 5 (β-conglycinin), Soy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F432] nGly m 6 (Glycinin), Soy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[G202] 옥수수 (Maize, Corn)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[Gx2] G2,G5,G6,G8,G10,G17		0	0	0	0	0	2	1	0	2	0	0	0	5
[I1] 꿀벌 독 (Honeybee venom)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[I2] 흰얼굴 호박벌 독 (White-faced hornet venom)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[I3] 땅벌 독 (Common wasp)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
[I4] 종이말벌 독 (Paper wasp venom)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[I5] 노랑 호박벌 독 (Yellow hornet venom)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[I71] 모기 (Mosquito)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[M226] Staphylococcal enterotoxin TSST		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[M3] Aspergillus fumigatus		1	1	2	2	2	0	0	0	0	1	0	1	10
[M3G] Aspergillus fumigatus IgG		1	1	2	2	2	0	0	0	0	1	0	1	10
[M6] 곰팡이 (A. alternata)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[Mx1] M1,M2,M3,M6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[O215] alpha-gal		3	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	7
[RF338] 가리비 (Scallops)		2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
[T2] 오리나무 (Grey alder)		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
[T3] 자작나무 (Commn silver birch)		0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3
[T7] 참나무 (Oak)		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
[T12] 버드나무 (Wilow)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[T14] 목화나무 (Cottonwood)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[T17] 일본삼나무 (Japanese cedar)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[Tx9] T2,T3,T4,T7,T12		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
[W1] 돼지풀 (Common ragweed)		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
[W6] 쑥 (Mugwort)		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
Acetaminophen (Tylenol)		2	0	4	5	4	2	4	1	1	1	4	2	30
ADAMTS 13 활성도 검사 (ELISA)		1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3
Adeno virus IgG		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus IgM		0	1	0	2	1	0	1	1	0	0	0	2	8
Anti Centromere Ab (EIA)		8	10	9	9	8	10	2	7	6	6	4	3	82
Anti GM1 IgG isotype		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Anti GM1 IgM isotype		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Anti Jo-1 Ab (EIA)		7	10	4	7	6	9	4	5	5	5	5	1	68
Anti RNP Ab (EIA)		16	10	14	10	19	17	9	9	7	16	12	6	145
Anti Scl 70 Ab (EIA)		7	9	6	9	9	8	2	6	5	6	5	3	75
Anti Smith Ab (EIA)		13	10	14	12	17	17	10	8	6	17	12	5	141
Arylsulfatase A		0	0	1	0	1	0	0	0	1	2	1	0	6
Aspirine (Salicylic acid)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BCR/ABL mRNA minor정량		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BK virus PCR		0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	2	7
BRCA-1 Deletion / Duplication 변이검사		0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4
BRCA-2 Deletion / Duplication 변이검사		0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4
CA 72-4		0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	3
Calprotectin		11	14	10	16	19	26	30	24	24	32	41	26	273
CD16 + CD56 (NK cell)		1	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	5
Chromosomal microaray (염색체 마이크로레이)		1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	4
Chromosomal microarray (염색체 마이크로레이) Amniotic. F		0	1	1	2	0	0	3	1	1	0	0	0	9
Clonazepam		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cobalt (Co)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DHEA		1	0	0	1	0	1	0	0	2	0	1	0	6
EGFR (Cell-free DNA, Real-time PCR)		2	2	2	3	1	5	0	4	2	1	3	2	27
Eosinophil cationic protein		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Esterase (non-specific) stain		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Factor II		0	0	0	2	0	0	3	1	0	0	0	0	6
Factor V		0	0	0	1	0	0	3	1	0	0	0	0	5
Factor V Leiden Mutation		5	7	7	6	4	3	4	8	5	4	3	1	57
Factor VII		2	2	2	3	1	2	5	3	2	1	4	1	28
Factor VIII inhibitor Ab		3	6	3	4	5	6	3	5	17	15	0	0	67
Factor IX inhibitor Ab		1	2	1	2	0	0	0	1	1	1	11	5	25
Factor X		0	0	0	1	0	0	3	1	0	0	1	0	6
Factor XI		2	2	0	2	3	1			SCL변경				10
Factor X II		2	2	0	2	4	3	4	3	1	3	4	2	30
Familial mutation (NGS 가족력 검사)		0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	4
Fasciola hepatica Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
First double marker		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G-1-P-uridyl transferase		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Galactokinase		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Galactose-1-phosphate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ganglioside Ab IgG panel		4	1	6	5	5	10	8	3	5	2	1	6	56
Ganglioside Ab IgM panel		4	1	6	5	5	9	8	3	5	2	1	6	55
G-NIPT (비침습적 산전 기형아 검사)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hair Mineral Test-II		4	3	2	0	2	2	1	1	3	3	2	0	23
Hantaan virus Ab 정량 (IFA)		3	1	5	6	5	9	7	6	27	14	4	1	88
HEV IgM		2	2	2	3	5	0	3	1	1	2	0	0	21
HTLV- I / II Ab (CSF)		5	7	10	16	12	10	10	5	7	9	7	11	109
Hydroxyproline-Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inhibin A		2	4	0	4	4	4	1	1	6	4	2	5	37
Integrated test 1차		9	9	10	6	8	14	9	5	8	4	6	5	93
Integrated test 2차		9	9	10	6	6	11	9	5	8	4	4	6	87
Iron tissue		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JC virus PCR		0	0	1	0	4	2	3	3	2	2	0	4	21
KL-6 (Krebs von den lungen-6)		13	17	14	10	0	0	0	0	0	0	0	0	54
K-ras p12,13 (Body Fluid)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KONOS 등록 검체		28	30	27	32	23	21	11	23	24	19	22	10	270
LDL receptor gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Leptin (비만)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leptospira Ab 정량 (MAT)		5	0	4	7	5	9	6	7	22	15	4	1	85
Lipoprotein EP		2	1	3	4	2	0	2	0	1	5	3	0	23
MEN1 유전자검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Metanephrine.2분획		27	11	20	14	16	20	11	20	15	23	22	16	215
Metanephrine.2분획 Normetanephrin		27	11	20	14	16	20	11	20	15	23	22	16	215
Murine Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mycoplasma pneumonia IgG		8	15	22	21	12	25	16	7	13	10	14	3	166
O.tsutsugamushi Ab(IFA)		8	4	11	11	8	13	11	25	56	28	4	1	180
Paraquat (Gramoxone)		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Pneumocystis carinii PCR		11	12	15	24	24	30	25	48	24	19	35	16	283
Protein C Ag		12	18	20	15	13	15	10	12	12	8	7	5	147
Protein S activity		7	14	11	9	6	5	5	11	13	6	4	2	93
Protein S Ag(Total)		10	18	20	15	13	14	11	12	11	8	7	5	144
Protein S Free		0	1	0	4	1	1	1	2	2	1	1	1	15
PTEN gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Quad test		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Real-time PCR BCR/ABL (IS-녹십자)		26	24	16	26	27	19	23	29	13	37	17	21	278
RHD genotype identification (Sequencing)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RNF 213 gene mutation		3	0	2	1	0	2	1	0	1	2	0	0	12
Thrombin time		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total galactose		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toxoplasma DNA PCR		0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Triple test		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tryptase		5	2	3	3	4	1	2	1	2	0	0	0	23
TS Ab (Thyroid stimulating Ab)		13	21	18	25	28	19	30	23	30	39	25	16	287
UDP-galactose-4-epimerase		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V.W.F Ag (Factor VIII related Ag)		2	3	1	4	9	4	5	6	1	6	6	3	50
V.W.F activity (Ristocetin cofactor)		2	3	1	4	9	4	5	6	1	6	6	3	50
Zonisamide		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
결핵약제(RMP/INH) 내성검사(PCR)		9	9	12	11	7	6	5	10	4	10	7	6	96
글리백 내성 유전자 돌연변이		0	0	1	0	1	1	1	3	1	2	0	0	10
누난증후군 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
다낭성 신장질환 유전자 패널검사		0	0	0	0	3	0	0	1	2	0	1	0	7
라이소좀 축적 질환 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
미세결실 증후군 (MLPA)		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
미토콘드리아 유전체 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비정형 용혈성 요독 증후군 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
샤르코 마리 투스병 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선천성 대사이상 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
세균성 급성설사 선별검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
알츠하이머병 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구분	월별	2021년										2022년		계	
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
알포트 증후군 유전자 패널검사		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
연소자 성인발증형 당뇨 유전자 패널검사(MODY)		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
유전성 갑상선기능저하증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 강직성 허반신마비 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 결합조직질환 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 골격이형성증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 근긴장이상 유전자 패널검사		1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	
유전성 근육병증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 근육퇴행위축질환 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 난청 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 뇌전증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 뇌졸중 유전자 패널검사		3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	
유전성 담즙정체증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 망막색소변성 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 부정맥 유전자 패널검사		1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	4	
유전성 성분화이상 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 소두증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 수포성 표피박리증 및 어린선 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 신경 내분비종양 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
유전성 신경퇴행성질환 유전자 패널검사		0	1	0	1	3	3	1	2	0	0	3	1	15	
유전성 심근병증 유전자 패널검사		0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	4	
유전성 안질환 유전자 패널감사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 운동실조증 유전자 패널검사		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
유전성 원발성 섬모운동이상증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 이상지질혈증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
유전성 일차성 면역결핍증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 자폐증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 저산산지크로몬 생성저하증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 저산장증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 혈액응고장애 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
인지장애 유전자 패널 검사		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
콩팥 황폐증 유전자 패널 검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
파킨슨병 유전자 패널 검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Heparin-PF4 Ab (4Ts-score 4점 미만)		4/15	SCL->GCRL 이동			0	4	1	1	2	1	1	0	0	10
Factor VII gene mutation		6월추가			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근위축성 측삭경화증 유전자 패널검사		6월추가			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전성 빈혈 유전자 패널 검사		6월추가			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전성 염색성 장질환 유전자 패널검사		6월추가			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COL1A1/ COL1A2 gene mutation		6월추가			0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	3
Amyloid A		8/13	SCL->GCRL 이동				0	0	0	0	0	0	1	1	1
유전성 암 유전자 패널검사 (BRCA 1,2 포함)		유전분자->GCRL 의뢰									10	10	6	10	36
녹십자-보환연															0
Brucella Ab (보건환경연구원)		2	3	2	2	4	0	9	3	1	2	2	0	30	
Coxiella bumetti Ab (보건환경연구원)		2	3	2	3	5	1	9	8	3	3	1	1	41	
Dengue virus PCR (보건환경연구원)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JBEV (JEV) (보건환경연구원)		0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	3	
Legionella Ab (보건환경연구원)		1	6	1	2	4	5	2	5	1	1	7	2	37	
Legionella 배양 (보건환경연구원)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Measles virus PCR (보건환경연구원)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MERS-CoV (보건환경연구원)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mumps virus RT-PCR (보건환경연구원)		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	3	
SFTS (중증 열성 혈소판 감소증) (보건환경연구원)		2	2	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	10	
Zika virus (보건환경연구원)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
녹십자-질본															0
Anaplasma Ab (질병관리본부)		1	1	0	2	0	0	2	2	3	0	0	0	11	
Bartonella Ab (질병관리본부)		2	2	1	1	5	3	4	3	0	1	2	0	24	
Borrelia Ab (Lyme titer) (질병관리본부)		0	0	1	2	0	1	1	1	0	2	0	1	9	
Chikungunya virus (질병관리본부)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
Creutzfeldt-Jakob disease (질병관리본부)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	
Dengue virus Ab (질병관리본부)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
TBEV(진드기매개바이러스) (질병관리본부)		0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	3	

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
West Nile Virus (질병관리본부)		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Zika virus Ab (질병관리본부)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.diphtheriae PCR		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.diphtheriae 배양		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PF4 ELISA Ab (혈소판 감소성 혈전증)		7월 추가				0	0	3	0	0	0	0	0	3
(해운대백병원)														0
Total procedure		418	469	447	596	579	504	499	525	522	501	536	405	6001
Total patient		271	300	290	402	385	321	346	341	330	331	332	259	3908
Anti Aquaporin4 IgG Ab		2	2	3	5	6.15 SCL이동								12
Anti SSA Ab(Anti-Ro)		15	17	20	18	22	22	19	18	8	23	13	9	204
Anti SSB Ab(Anti-La)		15	17	20	18	22	22	17	18	8	23	13	9	202
CMV PCR		16	8	9	9	10	6	10	14	10	17	12	14	135
FISH : CBFβ-MYH 11,inv(16),t(16:16)		0	5	2	2	3	1	4	1	0	1	2	4	25
FISH : CDKN2A		0	03.22 SCL 이동											0
FISH : ETV6-RUNX1		0	1	1	1	2	0	1	1	0	1	0	0	8
FISH : MM panel 5종: IGH / CCND1		0	0	1	4	0	2	1	0	1	0	1	1	11
FISH : MM panel 5종: IGH/CKS1B		0	0	1	4	0	2	1	0	1	0	1	1	11
FISH : MM panel 5종: IGH / FGFR3		0	0	1	4	0	2	1	0	1	0	1	1	11
FISH : MM panel 5종:IGH/MAF		0	0	1	4	0	2	1	0	1	0	1	1	11
FISH : MLL		0	6	4	4	5	1	5	2	0	2	2	4	35
FISH : MM panel 5종: TP53		0	0	2	4	1	3	1	2	1	1	1	1	17
Fructosamine		11	13	15	18	14	18	21	19	8	22	16	18	193
HE4		24	18	17	35	24	17	20	24	28	35	34	22	298
HSV type I PCR		23	34	16	39	35	26	32	23	17	29	37	35	346
HSV type II PCR		23	34	16	39	35	26	32	23	17	29	37	35	346
Interleukin 6		3	2	1	0	1	1	0	0	4	2	0	0	14
Kappa / Lambda Ratio (serum)		47	49	45	52	60	56	40	63	69	52	69	44	646
Kappa / Lambda Ratio (urine)		2	0	1	0	0	1	1	2	5	1	1	0	14
Kappa free light chain (serum)		47	49	45	52	60	57	40	63	69	52	69	44	647
Kappa free light chain (urine)		2	0	1	0	0	1	1	2	5	1	1	0	14
Lambda free light chain (serum)		47	49	45	52	60	57	40	63	69	52	69	44	647
Lambda free light chain (urine)		2	0	1	0	0	1	1	2	5	1	1	0	14
Lupus anticoagulant Ab		22	26	33	31	35	31	27	23	18	16	15	13	290
Nicotine metabolite		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NSE (Neuron specific enolase)		22	14	27	20	22	14	16	21	20	7	19	20	222
Plasma Hb		02.04 SCL 이동												0
Protein C activity		13	16	23	16	15	16	15	13	14	10	8	6	165
TSH Receptor Ab		31	55	38	55	64	53	56	36	67	71	54	39	619
골수형성이상, 골수증식종양 패널검사		0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	3	0	8
급성골수성백혈병 패널검사		0	2	0	2	1	1	2	2	0	1	3	1	15
급성림프구성 백혈병 유전자 패널검사		0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	3
다발성 골수종 유전자 패널검사		0	0	0	5	2	2	1	0	1	2	0	0	13
악성림프종 유전자 패널검사		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C-Telopeptide(CTX)		51	51	58	63	62	44	52	59	37	0			477
ANCA정성		5월 추가		0	20	혈청이동					0			20
Mycoplasma / Ureaplasma 배양					2	1	4	0	2	1	6	2	1	19
KL-6 (Krebs von den lungen-6)					18	21	9	18	17	18	26	31	26	184
Mycoplasma pneumonia IgM (SGL)		8월 추가					6	20	12	19	16	19	12	104
Total procedure		714	666	865	744	711	898	840	697	542	3327	564	929	11497
Total patient		714	666	865	744	711	898	840	697	542	3327	564	929	11497
PHI (Prostate Health Index)		0	0	0	0	7.1 SCL로 변경								0
수탁 COVID-19 (Real-time RT-PCR)		362	401	488	319	259	261	218	177	110	3032	174	561	6362
1단계 그룹(수탁) COVID-19 (Real-time RT-PCR)		352	265	377	425	452	637	622	520	432	285	390	348	5105
2단계 개별수탁) COVID-19 (Real-time RT-PCR)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	20	30

3. 약제부 통계

1) 월별 처방전 매수 통계

구분			월별	2021년										2022년		계
				3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
외래	주사제	원내	10,555	8,493	8,103	10,532	8,933	8,754	8,101	8,377	10,321	9,283	7,797	7,111	106,360	
		원외	860	980	756	910	899	998	792	811	975	873	922	842	10,618	
	먹는약, 기타	원내	5,136	4,866	4,556	4,903	4,795	4,829	4,870	4,471	4,826	4,647	4,594	4,007	56,500	
		원외	34,679	33,612	31,196	34,852	33,830	34,245	32,178	31,057	34,513	33,944	31,810	28,907	394,823	
입원	주사제	원내	21,437	21,956	21,881	22,513	23,991	22,660	22,116	22,304	21,484	20,334	21,628	18,201	260,505	
		원외														
	먹는약, 기타	원내	20,975	21,409	21,417	21,605	22,811	21,450	20,575	21,849	20,907	20,064	20,630	17,637	251,329	
		원외														
총 계			93,642	91,316	87,909	95,315	95,259	92,936	88,632	88,869	93,026	89,145	87,381	76,705	1,080,135	

2) 투약일수별 처방전 매수 통계

구분 일별	외래				입원				계
	주사제		먹는약, 기타		주사제		먹는약, 기타		
	원내	원외	원내	원외	원내	원외	원내	원외	
1일	111,609	10,800	46,574	52,484	298,836		280,545		800,848
2일	266	0	485	3,466	1,244		1,397		6,858
3일	119	0	6,201	8,913	630		8,329		24,192
4일	269	0	562	4,480	30		1,563		6,904
5일	175	0	1,688	8,381	7		4,785		15,036
6일	76	0	165	1,508	2		2,416		4,167
7일	53	0	4,132	27,724	16		15,122		47,047
8일	82	0	232	3,520	4		2,423		6,261
9일	133	0	156	3,888	2		1,386		5,565
10일	37	0	1,151	6,778	9		1,520		9,495
11일	23	0	85	910	1		1,552		2,571
12일	23	0	195	1,693	4		617		2,532
13일	34	0	48	3,474	1		546		4,103
14일	21	0	4,315	32,392	3		1,622		38,353
15일	2	0	442	4,469	1		334		5,248
16일	1	0	418	990	6		139		1,554
17일	0	0	125	665	0		106		896
18일	0	0	137	846	2		251		1,236
19일	0	0	34	320	0		78		432
20일	1	0	232	1,875	1		104		2,213
21일	6	0	1,666	9,719	0		312		11,703
22일	2	0	59	516	0		32		609
23일	0	0	79	549	0		19		647
24일	3	0	50	523	1		19		596
25일	2	0	79	806	0		67		954
26일	0	0	43	733	0		59		835
27일	0	0	35	511	0		26		572
28일	13	0	8,778	47,075	2		122		55,990
29일	1	0	64	552	0		11		628
30일	9	0	2,170	13,526	0		74		15,779
31일	20	0	15,980	277,195	2		235		293,432
계	112,980	10,800	96,380	520,481	300,804		325,811		1,367,256

3) 진료과별 처방전 매수 통계

구분 과별	주사제		먹는약, 기타		계
	원내	원외	원내	원외	
내과	121,608	5,935	107,396	204,991	439,930
신경과	10,357	1	13,269	33,517	57,144
소아청소년과	16,002	3,695	4,539	2,006	26,242
정형외과	24,197	0	22,580	8,749	55,526
성형외과	6,439	6	4,009	1,366	11,820
방사선종양학과	526	0	76	869	1,471
인터벤션영상의학과	100	0	0	0	100
외과	44,760	162	37,992	21,239	104,153
산부인과	20,674	653	16,423	10,933	48,683
신경외과	38,382	2	41,375	28,366	108,125
흉부외과	7,307	0	8,199	5,455	20,961
정신건강의학과	2,426	0	13,609	17,491	33,526
피부과	4,779	1	3,037	11,484	19,301
이비인후과	5,633	0	3,671	8,110	17,414
안과	6,696	0	3,922	4,512	15,130
치과	2,652	3	574	2,941	6,170
재활의학과	2,731	0	4,602	1,697	9,030
비뇨의학과	13,522	0	9,905	21,120	44,547
가정의학과	3,770	159	158	7,844	11,931
마취통증의학과	0	0	0	0	0
핵의학과	76	0	103	285	464
인공신장실	13,924	0	1,819	25	15,768
임상약리학과	0	0	0	0	0
건강관리과	1,879	1	0	0	1,880
직업환경의학과	100	0	1	0	101
통증클리닉	2,435	0	758	1,642	4,835
병리과	0	0	0	0	0
가정간호과	0	0	0	0	0
응급의학과	13,062	0	9,784	6	22,852
감염관리실	15	0	0	0	15
건강증진센터	0	0	0	0	0
김해공향의원	0	0	0	0	0
영상의학과	136	0	0	175	311
진단검사의학과	0	0	0	0	0
선별진료센터	2,677	0	28	0	2,705
총 계	366,865	10,618	307,829	394,823	1,080,135

※ 선별진료센터 진료과 항목 추가

4) 항암제 조제 통계

A. 외래

과별	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
흉부외과														
치과														
응급의학과														-
이비인후과														
외과		167	176	167	196	176	183	153	199	187	221	206	201	2,232
산부인과		9	16	10	5	4	7	4	2	1	4	1	1	64
내과		394	381	337	341	401	407	398	392	457	465	404	398	4,775
신경외과				1	1			1			2			5
정형외과														
소아청소년과		2	3	2	1	2	1	3	4	1	7	1	4	31
비뇨기과		56	40	34	45	38	33	42	41	43	42	32	20	466
조제건수		628	616	551	589	621	631	601	638	689	741	644	624	7,573
환자수		513	484	420	434	446	454	433	465	505	554	483	454	5,645

B. 입원

과별	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
흉부외과														-
치과														-
피부과													1	1
이비인후과														-
외과		864	940	946	871	951	837	819	997	868	904	838	717	10,552
산부인과		330	279	255	257	291	263	248	295	246	253	246	241	3,204
내과		686	713	675	726	793	739	703	731	665	618	677	600	8,326
신경과		1				3		3	1		2		2	12
신경외과		10	6		4	4	3	3	6	6	4	7	6	59
정형외과														-
소아청소년과		3	3		3	3		3		3		3		21
비뇨기과		61	49	46	53	30	36	46	61	52	40	38	40	552
조제건수		1,955	1,990	1,922	1,914	2,075	1,878	1,825	2,091	1,840	1,821	1,809	1,607	22,727
환자수		1,076	1,093	1,062	1,068	1,147	1,048	1,017	1,120	999	988	978	866	12,462

5) TPN 조제 통계

과별	월별	2021년										2022년		총계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
정형외과														
신경과														
재활의학과														
정신건강의학과														
성형외과														
내과														
흉부외과														
신경외과														
산부인과														
비뇨의학과														
소아청소년과		199	250	186	218	375	247	227	118	260	321	270	180	2,851
조제건수		199	250	186	218	375	247	227	118	260	321	270	180	2,851
환자수		199	250	186	218	375	247	227	118	260	321	270	180	2,851
TPN 의뢰건수		160	142	153	190	180	186	147	134	136	152	159	128	1,867
EN 의뢰건수		195	155	228	190	218	226	195	221	265	210	225	211	2,539
NICU 의뢰건수		106	138	106	116	112	147	106	106	111	138	123	127	1,436

6) 항응고약물 교육 통계

구분		2021년										2022년		총계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
외래	흉부외과													
	신경과													
	내과					1								1
입원	흉부외과	3	5	1	5	2	2	2	6	2	0	1	3	32
	신경과	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	7
	내과	3	4	2	8	3	5	1	2	0	3	5	3	39
	기타	1	0	0	0	1	3	3	1	0	0	0	0	9
계		8	10	4	14	7	11	6	10	2	4	6	6	88

7) 퇴원환자 복약교육 통계

과별		2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
흉부외과		39	49	40	54	50	38	32	48	53	49	33	37	522
이비인후과		79	68	75	80	80	86	83	82	77	69	92	65	936
안과		162	157	143	139	156	152	151	174	188	199	219	167	2,007
외과		480	483	493	473	505	467	443	533	495	458	477	384	5,691
산부인과		251	243	222	242	249	264	234	241	242	225	226	196	2,835
내과		863	917	813	878	964	833	869	874	829	827	834	711	10,212
신경과		77	70	75	86	84	84	70	54	80	72	77	55	884
정신건강의학과		21	24	26	18	23	15	18	22	21	25	14	19	246
신경외과		192	168	179	194	228	210	171	148	173	194	178	150	2,185
정형외과		146	149	152	144	154	139	127	148	136	139	133	116	1,683
소아청소년과		36	42	45	41	37	36	43	40	33	26	46	30	455
성형외과		56	38	39	35	41	41	32	51	44	51	59	48	535
재활의학과		12	16	10	14	9	7	12	10	10	17	9	9	135
비뇨의학과		157	151	140	133	130	132	130	139	129	136	129	118	1,624
기타		36	33	30	31	48	35	33	31	29	38	46	36	426
계		2,607	2,608	2,482	2,562	2,758	2,539	2,448	2,595	2,539	2,525	2,572	2,141	30,376

8) 이식환자 복약교육 통계

구분		2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
(입원)		1	1	0	4	1	1	0	1	1	1	0	1	12
계		1	1	0	4	1	1	0	1	1	1	0	1	12

4. 환자급식 식이별 통계

구분 \ 월별		2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
일반 치료식	밥	17,750	18,851	19,369	18,485	21,329	19,719	18,405	19,797	18,927	17,962	18,278	14,859	223,731
	죽	5,094	5,260	4,963	4,938	5,460	5,052	5,865	5,572	4,973	4,849	5,242	4,533	61,801
	미음	511	630	595	742	711	721	646	627	607	578	631	531	7,530
	소 계	23,355	24,741	24,927	24,165	27,500	25,492	24,916	25,996	24,507	23,389	24,151	19,923	293,062
특별 치료식	당뇨식	7,942	7,813	7,887	8,044	8,149	7,041	6,981	7,963	7,405	6,986	7,239	6,660	90,110
	고단백	48	66	94	35	93	51	4	52	4	48	100	55	650
	저지방	121	94	108	86	14	184	159	44	85	46	57	23	1,021
	저단백	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	저염	4,380	4,554	4,120	5,009	4,426	3,743	3,638	3,943	3,642	3,871	3,521	3,259	48,106
	저염저지방	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	저염저단백	17	11	4	23	16	12	56	9	12	7	18	14	199
	블랜드	307	192	303	297	304	310	588	319	425	280	361	161	3,847
	신증후군	19	16	1	0	1	12	64	1	0	0	86	30	230
	저염저칼륨	47	59	85	184	65	48	35	6	119	48	17	27	740
	저염고단백	20	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	35
	저퓨린	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	0	18
	경관급식(TF)	4,238	4,221	5,284	4,429	4,819	5,028	4,344	5,616	5,076	4,465	5,008	4,984	57,512
	특미음(OF)	171	55	172	118	55	46	93	33	21	90	70	76	1,000
	BMT	36	25	19	17	25	67	22	26	32	10	26	65	370
	구분죽	677	735	322	399	609	736	502	668	940	767	490	402	7,247
	ARF	61	105	60	68	184	222	174	95	119	140	35	75	1,338
	산모식	363	470	379	416	404	395	459	252	337	338	499	373	4,685
	위절제식	421	290	244	266	610	244	360	367	240	404	494	244	4,184
	CRI	932	696	491	377	434	554	340	305	407	320	163	339	5,358
	CAPD	122	14	70	71	158	87	21	128	159	84	60	29	1,003
	HD	478	550	400	630	705	479	449	521	423	541	499	413	6,088
	신장이식 후 식	125	133	93	310	266	85	123	180	135	265	229	99	2,043
	익힌 음식	1,329	1,568	1,671	1,601	1,627	1,443	1,457	1,509	1,431	1,380	1,192	1,178	17,386
	요오드 제외	23	33	10	5	19	33	11	15	0	0	28	30	207
	무균식	0	0	0	0	20	2	28	0	0	0	24	41	115
	기타	320	394	412	645	538	420	366	306	433	613	478	255	5,180
	소 계	22,205	22,107	22,229	23,032	23,541	21,242	20,274	22,358	21,446	20,703	20,702	18,834	258,673
총 계		45,565	47,848	49,862	48,182	51,308	46,372	40,988	45,106	47,666	48,697	47,507	40,161	559,262

5. 물리치료 월별 통계

과별 월별	2021년										2022년		총계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
피부과													0
산부인과	36	49	28	13	26	21	37	5	4		3	38	260
이비인후과		1		2	26	17	6	5		5			62
마취통증의학과													0
비뇨기과	44	17	3	1	8		1	2	22	10	7		115
흉부외과	82	70	19	47	76	106	73	3	62	62	61	46	707
성형외과	10	3		2			9	8	22	3			57
소아청소년과	72	162	107	64	51	40	87	87	128	90	111	81	1,080
외과	269	208	116	183	203	180	120	125	155	130	152	135	1,976
정신건강의학과	6	17			33	20				5	1	8	90
내과	352	411	482	531	492	545	441	414	502	371	439	464	5,444
신경과	507	445	437	597	524	566	361	341	469	385	379	270	5,281
정형외과	341	341	273	296	290	268	246	231	320	254	211	172	3,243
신경외과	1,564	1,218	1,369	1,379	1,623	1,413	1,472	1,412	1,401	1,410	1,473	1,238	16,972
재활의학과	2,020	2,303	1,686	1,975	2,011	1,854	1,769	1,675	1,877	1,938	1,417	1,312	21,837
안과	1			1	1								3
인공신장실													0
가정의학과											1		1
치과	19	19	11	11	22	15	7	10	2	17	28	6	167
직업환경의학과	1			1	1	2	1						6
응급의학과					1								1
방사선종양학과(신규)													0
건강관리과(추가)													0
입원	3,470	3,333	2,902	3,402	3,629	3,383	3,088	2,851	3,314	2,951	2,978	2,799	38,100
외래	1,854	1,931	1,629	1,701	1,759	1,664	1,542	1,467	1,650	1,729	1,305	971	19,202
계(TOTAL)	5,324	5,264	4,531	5,103	5,388	5,047	4,630	4,318	4,964	4,680	4,283	3,770	57,302

6. 병리와 검사 통계

1) 조직병리검사

월별 검사항목		2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
종류별 환자수	생검	1,002	1,087	932	1,091	1,071	1,125	898	934	1061	1,083	905	727	11,916
	단순절제	582	641	535	657	619	626	565	574	607	598	549	476	7,029
	광범위절제	251	202	213	222	234	250	209	233	238	249	228	206	2,735
결절편 검사	환자수	117	94	96	129	121	132	97	111	121	134	111	93	1,356
	건수	382	289	357	396	318	464	278	450	457	442	358	307	4,498
일반염색(H&E)		6,685	6,601	5,763	6,587	6,678	6,397	5,661	6,274	6,577	6,448	6,449	5,395	75,515
특수염색검사		253	301	242	304	289	262	259	239	226	270	264	196	3,105
면역형광검사		62	89	59	104	69	98	84	67	83	49	91	56	911
면역 조직 검사	면역조직화학검사	1,231	1,179	933	1,226	1,515	1,275	993	1,200	1,164	1,345	1,264	1,173	14,498
	면역조직화학검사(외주)	2	21	13	12	6	5	11	14	8	15	1	5	113
	PD-L1 동반진단검사 (외주)	34	32	34	43	40	23	26	45	39	54	42	37	449
	PD-L2 동반진단검사 (원내)	41	34	39	47	54	32	30	53	43	59	39	40	511
	ALK(D5FD)IHC CDx	32	27	35	41	38	24	25	48	40	55	35	34	434
	형태계측검사	66	81	59	65	84	61	42	49	52	73	68	46	746
전자현미경검사		7	6	3	9	10	8	9	7	9	5	11	5	89
골수세포군집검사		43	50	49	45	52	36	49	58	35	34	40	44	535
외부슬라이드판독검사		113	57	78	118	124	114	91	105	111	117	95	90	1,213
총계	환자수	1,952	2,024	1,776	2,099	2,045	2,133	1,769	1,852	2,027	2,064	1,793	1,502	23,036
	건수	8,951	8,767	7,664	8,997	9,277	8,799	7,558	8,609	8,844	8,966	8,757	7,428	102,617
※	조직검사 건수		면역검사		특수염색									

※ 조직검사 건수 면역검사 특수염색

2) 세포병리검사

구분		2021년																				
		3월			4월			5월			6월			7월			8월			9월		
		R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C
부인과 (Gyn)	환자수	698	318	0	745	314	0	601	352	0	763	420	0	672	389	0	604	408	0	508	431	0
	건수	698	318	0	745	314	0	601	352	0	763	420	0	672	389	0	604	408	0	508	431	0
비부인과 (Non-Gyn)	환자수	0	229	191	0	286	240	3	215	192	0	256	276	0	237	246	1	247	193	0	272	164
	건수	0	229	382	0	286	480	9	215	384	0	256	552	0	237	492	2	247	386	0	272	328
세침흡입 (ABC)	환자수	38	31	1	32	38	0	17	29	2	29	21	0	25	16	0	24	34	2	26	28	2
	건수	142	31	2	128	38	0	68	29	4	116	21	0	100	16	0	96	34	4	104	28	4
	환자수	736	578	192	777	638	240	621	596	194	792	697	276	697	642	246	629	689	195	534	731	166
	건수	840	578	384	873	638	480	678	596	388	879	697	552	772	642	492	702	689	390	612	731	332

구분		월별	2021년									2022년						계		
			10월			11월			12월			1월			2월					
			R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C
부인과 (Gyn)	환자수	609	367	0	708	406	0	745	448	0	515	308	0	555	315	0	7723	4,476	-	
	건수	609	367	0	708	406	0	745	448	0	515	308	0	555	315	0	7,723	4,476	-	
비부인과 (Non-Gyn)	환자수	0	267	159	0	250	209	0	239	180	0	271	213	0	185	215	4	2,954	2,478	
	건수	0	267	318	0	250	418	0	239	360	0	271	426	0	185	430	11	2,954	4,956	
세침흡입 (ABC)	환자수	23	28	2	38	30	2	21	5	3	22	5	1	13	7	0	308	272	15	
	건수	90	28	4	152	30	4	82	5	6	88	5	2	52	7	0	1,218	272	30	
총계	환자수	632	662	161	746	686	211	766	692	183	537	584	214	568	507	215	8035	7702	2,493	
	건수	699	662	322	860	686	422	827	692	366	603	584	428	607	507	430	8,952	7,702	4,986	

3) 비부인과 검사 (세부적 분류)

구분		월별	2021년																				
			3월			4월			5월			6월			7월			8월			9월		
			R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C
Sputum	환자수	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
	건수	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	
Urine	환자수	0	110	5	0	143	13	3	78	14	0	104	17	0	84	26	0	101	16	0	89	13	
	건수	0	110	10	0	143	26	9	78	28	0	104	34	0	84	52	0	101	32	0	89	26	
B/W	환자수	0	74	0	0	101	0	0	97	1	0	105	1	0	113	1	0	98	1	0	91	0	
	건수	0	74	0	0	101	0	0	97	2	0	105	2	0	113	2	0	98	2	0	91	0	
AF&BF	환자수	0	27	151	0	17	188	0	25	133	0	25	222	0	25	198	0	30	118	0	49	146	
	건수	0	27	302	0	17	376	0	25	266	0	25	444	0	25	396	0	30	236	0	49	292	
PTBD	환자수	0	9	31	0	10	38	0	4	44	0	11	35	0	4	18	0	9	54	0	31	5	
	건수	0	9	62	0	10	76	0	4	88	0	11	70	0	4	36	0	9	108	0	31	10	
CSF	환자수	0	6	0	0	7	0	0	6	0	0	8	0	0	6	0	0	8	0	0	11	0	
	건수	0	6	0	0	7	0	0	6	0	0	8	0	0	6	0	0	8	0	0	11	0	
기타	환자수	0	1	4	0	5	1	0	5	0	0	3	1	0	5	3	0	1	4	0	1	0	
	건수	0	1	8	0	5	2	0	5	0	0	3	2	0	5	6	0	1	8	0	1	0	
총계	환자수	0	229	191	0	286	240	3	215	192	0	256	276	0	237	246	1	247	193	0	272	164	
	건수	0	229	382	0	286	480	9	215	384	0	256	552	0	237	492	2	247	386	0	272	328	

구분		월별	2021년									2022년						계		
			10월			11월			12월			1월			2월					
			R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C
Sputum	환자수	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	9	-	
	건수	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2	9	-	
Urine	환자수	0	107	7	0	98	11	0	93	3	0	90	5	0	66	5	3	1,163	135	
	건수	0	107	14	0	98	22	0	93	6	0	90	10	0	66	10	9	1,163	270	
B/W	환자수	0	103	1	0	112	0	0	105	1	0	122	2	0	81	0	-	1,202	8	
	건수	0	103	2	0	112	0	0	105	2	0	122	4	0	81	0	-	1,202	16	
AF&BF	환자수	0	29	143	0	24	181	0	25	167	0	38	148	0	22	179	-	336	1,974	
	건수	0	29	286	0	24	362	0	25	334	0	38	296	0	22	358	-	336	3,948	
PTBD	환자수	0	19	8	0	2	17	0	1	9	0	12	54	0	3	25	-	115	338	
	건수	0	19	16	0	2	34	0	1	18	0	12	108	0	3	50	-	115	676	
CSF	환자수	0	8	0	0	11	0	0	13	0	0	9	0	0	7	0	-	100	-	
	건수	0	8	0	0	11	0	0	13	0	0	9	0	0	7	0	-	100	-	
기타	환자수	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	5	6	-	29	23	
	건수	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	0	5	12	-	29	46	
총계	환자수	0	267	159	0	250	209	0	239	180	0	271	213	0	185	215	4	2,954	2,478	
	건수	0	267	318	0	250	418	0	239	360	0	271	426	0	185	430	11	2,954	4,956	

4) Molecular genetics (분자병리검사)

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
HPV DNA real-time PCR		220	196	151	227	186	186	208	180	217	241	178	225	2,415
MSI TEST		19	17	12	12	18	20	22	13	14	12	15	15	189
MTB-PCR (Hybrid)		14	11	10	18	13	13	10	14	8	17	10	7	145
BRAF MUTATION		1	4	3	0	1	0	1	2	2	1	0	1	16
BRAF MUTATION (Lung)		6	2	0	3	3	1	1	0	0	1	1	3	21
BRAF MUTATION (FNA)		3	2	3	1	0	3	2	3	1	0	0	2	20
EGFR MUTYPER		31	31	35	41	43	25	26	48	44	57	36	32	449
3D HDRA (항암제 7~12종) 비급여		3	4	1	2	1	2	1	2	2	0	0	1	19
NGS stage 3-4		4	5	6	13	17	38	31	8	5	5	10	9	151
NGS stage 1-2		0	1	2	1	8	24	19	8	3	1	20	9	96
HELICOBACTER PYLORI PCR		12	9	14	8	3	4	1	4	10	12	10	6	93
ROS-real time PCR		5	2	1	3	4	1	2	2	0	1	1	3	25
IgH 유전자 재배열(BLOCK)		0	1	1	1	1	1	0	1	0	3	1	2	12
EBV ISH		18	15	23	27	33	20	31	24	19	31	31	15	287
KAPPA ISH		0	3	6	6	1	6	4	5	4	3	3	4	45
LAMBDA ISH		0	3	6	6	1	6	4	5	4	3	3	4	45
N-RAS MUTATION		22	15	10	12	16	20	17	15	16	12	14	16	185
K-RAS		22	15	10	12	16	20	17	15	16	12	14	16	185
실버동소교잡반응검사(SISH)		4	9	2	2	6	8	3	2	6	5	3	3	53
Mammaprint		2	2	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	8
BRAF RT PCR (약제선택외 비급여)		0	0	0	4	6	7	3	3	2	2	0	0	27
BRAF real-time PCR(melanoma)		2	1	1	2	1	2	0	2	2	0	0	0	13
TCR 유전자 재배열		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	5
C-KIT		0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
PDGFRA GENE MUTATION		0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
FISH ALK TRANSLOCATION		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IDH-1 gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IDH-2 gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타(BCL-6, BCL-2, lp19q, c-myc, ROS1, FISH(EWSR-1), SYT-SSX-FISH 등		1	1	1	1	0	0	1	4	1	11	11	14	46
총 계		390	349	299	402	379	412	404	361	376	430	362	390	4,554

5) 수탁

구분		월별	2021년										2022년		계
			3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
환자수		34	42	49	28	46	46	30	22	28	45	34	33	437	
종류별 환자수	생검	1	4	11	6	7	9	2	1	8	6	5	5	65	
	단순절제	9	14	9	4	9	10	12	4	6	10	5	4	96	
	광범위절제	24	24	29	18	30	27	16	17	14	29	24	24	276	
동결절편검사		1	4	6	3	4	2	3	2	5	8	4	5	47	
면역조직화학검사		282	237	241	248	311	306	214	221	227	289	269	264	3,109	
특수염색검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
HER2 Neu		1	2	0	0	1	2	2	0	0	2	0	1	11	
세침흡인검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
형태계측검사		14	20	23	14	18	16	9	9	10	16	21	13	183	

7. 방사선종양학과 통계

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
초진		69	62	51	58	66	68	62	54	78	60	53	56	737
재진		1,697	1,927	1,705	1,834	1,822	1,717	1,873	1,756	2,027	1,969	1,590	1,397	21,314
계(TOTAL)		1,766	1,989	1,756	1,892	1,888	1,785	1,935	1,810	2,105	2,029	1,643	1,453	22,051
I.C.R.T수		8	3	0	0	0	0	0	0	15	29	15	2	72

8. 핵의학과 통계

1) SCAN

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Cisterno Scan														0
Shunt Function Test														0
Salivary Gland Scan		1	1	4	3	3	4	2	5	5	1	3	4	36
99mTc-Thyroid Scan		4	9	4	5	5	4	7	3	8	4	2	2	57
I-131 Thyroid Uptake														0
I-123 Whole Body		1	4	2	3	5	8	2	4	7	0	1	1	38
Post I-131 Whole Body		6	4	3	1	3	5	7	10	12	10	8	6	75
I-131 Whole Body		0												0
In-111 Octreotide Scan														0
I-123 MIBG myocardial scan														0
Thyroid Uptake & Thyroid Scan(테크네슘 20분)		1	3	6	5	2	4	4	2	6	1	1	1	36
Lymphangio Scan (Rt Breast Ca)		16	9	12	7	6	14	8	17	14	12	13	11	139
Lymphangio Scan (Lt Breast Ca)		13	11	9	13	11	17	9	14	10	16	13	6	142
Lymphangio Scan (Extremities)		1	3	1	3	2	4	1	3	1	3	1	3	26
Lung Scan		1				1		0	1	0	0		1	4
Lung & Split Scan		3				1	1	1	2	4	0	2	7	21
Liver Scan														0
Hepatobiliary		3	1			1	2			5	0			12
Spleen Scan														0
Hemangioma Scan														0
G. E Reflux														0
G. E.T		3		2	1		2		1	1	0	1	0	11
G.I Bleeding Scan		0	2	1	1	2			2	0	1	1	1	11
Meckel's		0												0
Testicular Scan														0
DTPA Renogram		7	1	1		1	3	3	3	1	1	1	0	22
MAG-3 Renogram														0
Diuretic Renogram		0	2		1	0	1	0	0	0	2	1	0	7
Diuretic MAG-3		0	4	1		2	5	2	1	3	1	4	3	26
Captopril Renogram			1											1
G.F.R Renogram														0
DMSA		1	4	4	6	2	4	4	0	4	2	5	1	37
Whole Body Bone		285	329	264	282	366	320	276	334	382	407	371	298	3,914
3-Phase Bone		1	6	5	3	3	2	3	3	7	2	1	5	41
Pin-hole Scan														0
Bone Marrow Scan														0
WBC-99mTc HMPAO														0
Peritoneo Scan														0
I-131 MIBG Scan		2	1	1	1							0		5
Whole Body Bone (PYP,DPD)		1							1			1		3
Raynaud Scan												0		0
Sr-89 Therapy												0		0
I-131 MIBG Therapy												0		0
99mTc MUGA Scan				1			1				2		2	6
총 계		350	395	321	335	416	401	329	406	470	465	430	352	4,670

2) SPECT

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
ECD Brain SPECT		7	10	8	10	6			1	10	12	12	3	79
ECD Brain Diamox SPECT		3	7	7	9	5			1	6	7	9	2	56
HMPAO Brain SPECT							5	2	0	1	0			8
HMPAO Brain Diamox SPECT							5	0	0	0	0			5
In-111 Octreotide SPECT														0
ParaThyroid- SPECT		1	2	2	3	1	3	3	2	6	2	2	3	30
I -123 MIBG SPECT								1	0	1	1	3	0	6
Myo Cardiac SPECT		32	21	11	20	31	19	21	18	25	9	9	15	231
Myo Cardiac stress SPECT														0
Myo Cardiac rest SPECT		1	0										1	2
I-123 MIBG Myocardial Scan+SPECT									2	0	1		3	6
Bone SPECT		5	2	4	2	1	2	3	6	1	3	1	0	30
I-123 whole body SPECT				1	2	3	3	0	1	3	0		1	14
I-131 whole body SPECT		2	1			2	2	2	1	0	2	2	2	16
Lung SPECT														
총 계		51	43	33	46	49	39	32	32	53	37	38	30	483

3) 옥소치료

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Solution	5 mCi										1			1
	6 mCi													0
	8 mCi													0
	10 mCi													0
	12 mCi													0
	13 mCi													0
	15 mCi	1	1	1			1	1						5
	18 mCi													0
	20 mCi								1					1
	30 mCi	1	2					1			1			5
Capsule	50 mCi												1	1
	60 mCi												0	0
	80 mCi						1						2	3
	100 mCi	1	1			1	1	1	2			1	2	10
	120 mCi								0			1	0	1
	130 mCi	2	3	2		1	2	1	0				0	11
	150 mCi		1		1		1		1			4	1	9
	160 mCi													0
	180 mCi	2				1								3
	200 mCi	1				1	2							4
	총 계	8	8	3	1	4	8	4	4	0	2	6	6	54

4) PET 검사

구분	월별	2021년										2022년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
PET Whole Body		1	0	1	0	2	0	0	3	1	1	2		11
PET Brain		1	3	1	0	3	3	2	3	3	5	0		24
PET Torso + Brain		1	4	1	3	5	9	7	8	7	20	4	3	72
PET Torso		198	176	151	193	198	183	177	192	142	172	170	138	2,090
PET Heart		1	1	0	0	2	2	1	0	0	1	0	1	9
FP-CIT PET Brain(퓨처캠)		20	24	21	27	28	28	26	21	28	29	26	22	300
Flutemetamol PET Brain(아밀로이드)		1	2	5	2	3	2	5	4	0	7	1	3	35
Flutemetamol PET Brain(임상연구용)		0	2	2	2	5	7	10	14	12	11	4		69
플로라프로놀 PET Brain		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
계(TOTAL)		223	212	182	227	246	234	228	245	193	246	207	167	2,610

▶ 전공의 수련 현황 및 과별 연구 실적

1. 인턴 수련 현황

2021년도

성명	출신교	성명	출신교
강재목	인제의료대	심수현	인제의료대
김나영	인제의료대	안태수	인제의료대
김민섭	인제의료대	안효재	인제의료대
김석경	인제의료대	윤희수	인제의료대
김세정	인제의료대	이근호	인제의료대
김유하	원광의료대	이동훈	인제의료대
김한솔	인제의료대	이새봄	가톨릭관동의료대
김호성	인제의료대	이요한	인제의료대
박선열	인제의료대	이재현	경북의료대
박준수	원광의료대	이태윤	인제의료대
박진우	인제의료대	이현승	인제의료대
박희철	인제의료대	이현지	인제의료대
방주현	인제의료대	임휴란	경상대의전문원
서정연	인제의료대	정재영	인제의료대
손규하	인제의료대	조예원	인제의료대
손선명	인제의료대	한지훈	동국대의전문원
신기훈	인제의료대	황석우	인제의료대
신철호	데브레첸대학교	황성호	인제의료대

인턴 총 (36)명

2. 레지던트 수련 현황

2021년도

과별	년차	1년차 성명	2년차 성명	3년차 성명	4년차 성명	계
내과		김도영	김동우	김명표		19
		오종혁	김상우	김병우		
		윤준섭	김성욱	박성준		
		조형진	방유미	박은정		
		존	이태경	최홍석		
		최원	정세진			
		한다현	조영준			
외과			남궁경	김동욱		4
			박세하	박주은		
산부인과		권효연			구태일	6
		김혜진			김예슬	
		안성빈			박진옥	
소아청소년과		강세현		김혜원	국다희	8
		류보영		김소정	김지현	
		이종석		안정호		
정신건강의학과		여철민	이강일	이민주	정재훈	7
		황남웅		전경수	최현석	
신경과		김동현	황보진섭	안정우		4
		이한규				
피부과		장승희	안상우	홍성민	김종욱	4
정형외과		이효영	서원석	서영채	김동석	8
		황주원	윤준민	허태영	김정우	
흉부외과				이주현		1
신경외과		길민근	장태훈	이재현	이경제	7
		전민재		한승주	이진호	
성형외과		이재현		김민영	고인석	3
안과		채수봉	박의서	조창우	이재협	6
			김정수		정우현	
이비인후과		연응록	장준혁	박찬현	박성율	4
비뇨의학과		소성준				1
재활의학과		김인서	국민정		남희성	3
마취통증의학과		박성민	조승배	김종협	이동언	11
		서재우	최효균	김진혁	조용원	
		오주석	최범석	이동호		
영상의학과		박지영	최창원	박진희	이지윤	8
		전준현	서거정	신민지	임종현	
방사선종양학과						
진단검사의학과		김채원				1
병리과						
가정의학과						
응급의학과		조성우	이은동	한강	손동우	7
		홍현우	박상현		이동현	
핵의학과						
직업환경의학과		여현동	김영도	김동현	최마로	4
치과						
계		36	27	29	24	116

3. 각 교실별 논문 및 학술연제 발표

내과 (Internal Medicine)

- 1) HYUN-KYUNG LEE, MIN HYE NOH, SEUNG-WOO HONG, SEUNG-MI KIM, SUNG HYUN KIM, YEONG SEOK KIM, et al. Erlotinib Activates Different Cell Death Pathways in EGFR-mutant Lung Cancer Cells Grown in 3D Versus 2D Culture Systems. PLoS One 2021;41: 1261~1269
- 2) Seok Jun Mun, Jin Suk Kang, Chisook Moon. Procalcitonin as a predictor of early antibiotic treatment failure in patients with gram-negative bloodstream infections caused by urinary tract infections. ANNALS OF HEMATOLOGY 2021;99: 115256~(7)
- 3) Hyeri Seok, Won Suk Choi, Shinwon Lee, Chisook Moon, Dae Won Park, Joon Young Song. Risk factors for the delayed diagnosis of extrapulmonary TB. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEMATOLOGY 2021;25: 191~198
- 4) Hyeri Seok, Won Suk Choi, Shinwon Lee, Chisook Moon, Dae Won Park, Joon Young Song, et al. What is the optimal antibiotic treatment strategy for carbapenem-resistant Acinetobacter baumannii (CRAB)? A multicentre study in Korea. Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia 2021;24: 429~439
- 5) Jun Sik Yoon, Han Ah Lee, Hwi Young Kim, Dong Hyun Sinn, Dong Ho Lee, Suk Kyun Hong, et al. Hepatocellular Carcinoma in Korea: an Analysis of the 2015 Korean Nationwide Cancer Registry. Blood Research 2021;21: 58~68
- 6) Ra Ri Cha, Dong Hoon Baek, Gyeong Won Lee, Seun Ja Park, Jong Hoon Lee, Jong Ha Park, et al. Clinical Features and Prognosis of Patients with Primary Intestinal B-cell Lymphoma Treated with Chemotherapy with or without Surgery. WORLD JOURNAL OF MENS HEALTH 2021;78: 320~327
- 7) Eun Sun Jang, Kyung-Ah Kim, Young Seok Kim, In Hee Kim, Byung Seok Lee, Youn Jae Lee, et al. Effectiveness and safety of elbasvir/grazoprevir in Korean patients with hepatitis C virus infection: a nationwide real-world study. SUPPORTIVE CARE IN CANCER 2021;36: S1~S8
- 8) Seul Lee, Heock Lee, Dong Hyun Lee, Bo Hyoung Kang, Mee Sook Roh, Choohee Son, et al. Fibrinolysis with Lower Dose Urokinase in Patients with Complicated Parapneumonic effusion. HAEMOPHILIA 2021;84: 134~139
- 9) Do Seon Song, Won Kim, Sang Hoon Ahn, Hyung Joon Yim, Jae Young Jang, Young Oh Kweon, et al. Continuing besifovir dipivoxil maleate versus switching from tenofovir disoproxil fumarate for treatment of chronic hepatitis B: Results of 192-week phase 3 trial. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEMATOLOGY 2021;27: 346~359
- 10) Taehee Kim, Do-Un Jung. The prevalence and implications of cognitive impairment in PD patients. Blood Research 2021;19: 18~22
- 11) Jeong-Sook Seo, Young Ah Park, Jin Hong Wi, Han Young Jin, Il Yong Han, Jae Sik Jang, et al. Long-term left atrial function after device closure and surgical closure in adult patients with atrial septal defect. Clinical and Molecular Hepatology 2021;29: 123~132

- 12) 김성현, 김미영. 정제 알약 내 미량의 포비돈이 원인으로 추정되는 아나필락시스 1예. JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE 2021;9: 99~103
- 13) Soon Ok Lee, Jeong Eun Lee, Shinwon Lee, Sun Hee Lee, Jin Suk Kang. Prevalence and patterns of illicit drug use in people with human immunodeficiency virus infection in Korea. INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS 2021;16: e0249361~(11)
- 14) Yunmi Kim, Seong Han Yun, Hoseok Koo, Subin Hwang, Hyo Jin Kim, Sunhwa Lee, et al. Different Seasonal Variations of Potassium in Hemodialysis Patients with High Longitudinal Potassium Levels: A Multicenter Cohort Study Using DialysisNet. 대한소화기학회지 2021;62: 315~324
- 15) Seon Mee Kang, Hye Sook Jung, Min Jeong Kwon, Soon Hee Lee, Jeong Hyun Park. Effects of anagliptin on the stress induced accelerated senescence of human umbilical vein endothelial cells. BMC GASTROENTEROLOGY 2021;9: 750(1)~750(11)
- 16) Sung Woo Moon, Song Yee Kim, Man Pyo Chung, Hongseok Yoo, Sung Hwan Jeong, Dong Soon Kim, et al. Longitudinal Changes in Clinical Features, Management, and Outcomes of Idiopathic Pulmonary Fibrosis. A Nationwide Cohort Study. NATURE MEDICINE 2021;18: 780~787
- 17) Sang Eun Yoon, Yuqin Song, Seok Jin Kim, Dok Hyun Yoon, Tsai-Yun Chen, Youngil Koh, et al. Comprehensive analysis of peripheral T-cell and natural killer/T-cell lymphoma in Asian patients: A multinational, multicenter, prospective registry study in Asia. JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. 2021;10: 100126(1)~(10)
- 18) Kwai Han Yoo, Hyeoung-Joon Kim, Yoo Hong Min, Dae-Sik Hong, Won Sik Lee, Hee-Je Kim, et al. Age and remission induction therapy for acute myeloid leukemia: An analysis of data from the Korean acute myeloid leukemia registry. DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE 2021;16: e0251011~(14)
- 19) Moo-Kon Song, Joo-Seop Chung, Sung-Nam Lim, Won-Sik Lee, Sang-Min Lee, Seong-Jang Kim, Hye-Kyung Shim, et al. Clinical Impact of Extranodal Metabolic Tumor Volume in 240 Diffuse Large B cell Lymphoma Patients with Extranodal Involvement. INTERNATIONAL JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND LUNG DISEASE 2021;100: 1221~1229
- 20) Yeo Wool Kang, Yang Hyun Baek, Sung Wook Lee, Sung Jae Park, Jun Sik Yoon, Ki Tae Yoon, et al. Real-world Effectiveness and Safety of Direct-acting Antiviral Agents in Patients with Chronic Hepatitis C Genotype 2 Infection: Korean Multicenter Study. Journal of Global Antimicrobial Resistance 2021;36: e142(1)~e142(11)
- 21) Seon Mee Kang, Hye Sook Jung, Min Jeong Kwon, Soon Hee Lee, Jeong Hyun Park. Effects of anagliptin on the stress induced accelerated senescence of human umbilical vein endothelial cells. DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE 2021;9: 750(1)~750(11)
- 22) Sun Woong Kim, Jun Sik Yoon, Junyong Park, Yong Jin Jung, Jae Seung Lee, Jisoo Song, et al. Empirical Treatment With Carbapenem vs Third-generation Cephalosporin for Treatment of Spontaneous Bacterial Peritonitis. Infection and Chemotherapy 2021;19: 976~986
- 23) Yeo Wool Kang, Yang Hyun Baek, Sung Wook Lee, Sung Jae Park, Jun Sik Yoon, Ki Tae Yoon, et al. Real-world Effectiveness and Safety of Direct-acting Antiviral Agents in Patients with Chronic Hepatitis C

Genotype 2 Infection: Korean Multicenter Study. JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE 2021;36: e142(1)~e142(11)

24) Minah Kim, Yeonju Lee, Jun Sik Yoon, Minjong Lee, So Shin Kye, Sun Woong Kim, et al. The FIB-4 Index Is a Useful Predictor for the Development of Hepatocellular Carcinoma in Patients with Coexisting Nonalcoholic Fatty Liver Disease and Chronic Hepatitis B. RENAL FAILURE 2021;13: 2301(1)~2301(11)

25) Seon Mee Kang, Hye Sook Jung, Min Jeong Kwon, Soon Hee Lee, Jeong Hyun Park. Effects of anagliptin on the stress induced accelerated senescence of human umbilical vein endothelial cells. ISPD Asia-Pacific Chapter Newsletter 2021;9: 750(1)~750(11)

26) Eun-Ji Choi, Je-Hwan Lee, Hawk Kim, Yunsuk Choi, Won-Sik Lee, Sang-Min Lee, et al. Autologous hematopoietic cell transplantation following high-dose cytarabine consolidation for core-binding factor-acute myeloid leukemia in first complete remission: a phase 2 prospective trial. NEPHROLOGY 2021;113: 851~860

27) Hyejin Shin, Jung-Eun Ha, Dae Young Zang, Sung-Hyun Kim, Young Rok Do, Won Sik Lee, et al. Appropriate Starting Dose of Dasatinib Based on Analyses of Dose-Limiting Toxicities and Molecular Responses in Asian Patients With Chronic Myeloid Leukemia. Korean Journal of Transplantation 2021;21: 521~529

28) Moo-Kon Song, Joo-Seop Chung, Sung-Yong Oh, Sung-Nam Lim, Won-Sik Lee, Sang-Min Lee, et al. Clinical impact of lymphatic spread in patients with limited-stage upper aerodigestive tract NK/T cell lymphoma. Annals of Translational Medicine 2021;56: 72~78

29) Jin Hee Park, Hee Yeon Kim, Anbok Lee, Young Kyeong Seo, Il-Hwan Kim, Eun-Tae Park, et al. Enlightening the Immune Mechanism of the Abscopal Effect in a Murine HCC Model and Overcoming the Late Resistance With Anti-PD-L1. WORLD JOURNAL OF MENS HEALTH 2021;110: 510~520

30) Yunmi Kim, Min Ji Kim, Yu Ho Lee, Jung Pyo Lee, Jeong Hoon Lee, Jae seok Yang, et al. Changes in renal function and predictors affecting renal ORIGINAL ARTICLEChanges in renal function and predictors affecting renaloutcome of living kidney donors: a nationwide prospective cohort study. 대한소화기학회지 2021;26: 541~548

31) Eun Jin Woo, Minhwa Kim, Youn Jung Choi, Jeongrim Lee, Won Hyun Cho, Chan Il Park, et al. Outcomes of reused transplanted kidneys using cases from the Korean Network for Organ Sharing database. BMC GASTROENTEROLOGY 2021;35: 112~115

32) Eun-Young Kim, Seok Jin Choi, Jong-Lyul Ghim, Mi-Yeong Kim, Jung Eun Seol, Min kyung Oh, et al. Associations between HLA-A, -B, and -C alleles and iodinated contrast media?induced hypersensitivity in Koreans. 대한소화기학회지 2021;29: 107~116

33) Eun Jin Woo, Minhwa Kim, Youn Jung Choi, Jeongrim Lee, Won Hyun Cho, Chan Il Park, et al. Outcomes of reused transplanted kidneys using cases from the Korean Network for Organ Sharing database. JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE 2021;35: 112~115

34) Yun mi Kim, Min Ji Kim, Yu Ho Lee, Jung Pyo Lee, Jeong Hoon Lee, Jae seok Yang, et al. Changes in renal function and predictors affecting renal outcome of living kidney donors: a nationwide prospective cohort study. Allergy Asthma & Immunology Research 2021;26: 541~548

- 35) Ji yeon Roh, Jung Seop Eom, Min Ki Lee, Jehun Kim, Tae won Jang, Seong Hoon Yoon, et al. Prognostic Factors of Second-line Immune Checkpoint Inhibitors in Patients With Advanced-stage Non-Small Cell Lung Cancer: A Multicenter, Retrospective Study. *Frontiers in Pharmacology* 2021;44: 356~360
- 36) Young Kyung Yoon, Kyung-Sook Yang, Jieun Kim, Chisook Moon, Mi Suk Lee, Jian Hur, et al. Clinical implications of multidrug-resistant microorganisms and fungi isolated from patients with intra-abdominal infections in the Republic of Korea: a multicenter study. *INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOVASCULAR IMAGING* 2021;100: 114960~114960
- 37) Tae hoon Lee, Se ung Jun Lee, Doo soo Jeon, Ho Young Lee, Hyo Jung Kim, Bo Hyoung Kang, et al. Additional Drug Resistance in Patients with Multidrug-resistant Tuberculosis in Korea: a Multicenter Study from 2010 to 2019. *Journal of Cardiovascular Imaging* 2021;36: e174(1)~e174(11)
- 38) Hyung Yoon Kim, Sung-A Chang, Kye Hun Kim, Jae-Young Kim, Woo-Keun Seo, Hyung seob Kim, et al. Epidemiology of Venous Thromboembolism and Treatment Pattern of Oral Anticoagulation in Korea, 2009~2016: A Nationwide Study Based on the National Health Insurance Service (NHIS) Database. *ESMO Open* 2021;29: 265~278
- 39) Il-Whan Choi, Ji-Young Lee, Jin Hee Park, Anbok Lee, Hee Yeon Kim, Ilhwan Kim, et al. Induction of Triple-negative Breast Cancer Cells to Immunogenic Cell Death and Increase Cross-Presentation by *Streptomyces sanyensis*. *JACC-Cardiovascular Imaging* 2021;13: 165~172
- 40) Seung Han Kim, Kwang Bum Cho, Hoon Jai Chun, Sang Woo Lee, Joong Goo Kwon, Dong Ho Lee, et al. Randomised clinical trial: comparison of tegoprazan and placebo in non-erosive reflux disease. *Journal of Allergy and Clinical Immunology-In Practice* 2021;54: 402~411
- 41) Ji Hyun Lee, Yong Park, Ka Won Kang, Je Jung Lee, Ho Sup Lee, Hyeon Seok Eom, et al. Carfilzomib in addition to lenalidomide and dexamethasone in Asian patients with RRMM outside of a clinical trial. *Allergy Asthma & Respiratory Disease* 2021;100: 2051~2059
- 42) Jong Hyun Lee, Soo Jin Jung, Yo Han Park, Sung Jae Park, Jung Sik Choi. Pancreatic Acinar Cell Cystadenoma Mimicking Pancreatic Serous Cystadenoma. *Translational and Clinical Pharmacology* 2021;78: 138~143
- 43) 이종현, 정수진, 박요한, 박성재, 최정식. 췌장의 장액낭샘종으로 오인된 췌장의 샘파리세포낭종 1예. 부산대학교 학위 논문 2021;78: 138~143
- 44) Ji-Won Kim, Jun Sik Yoon, Eun Jin Kim, Hyo-Lim Hong, Hyun Hee Kwon, Chi Young Jung, et al. Prognostic Implication of Baseline Sarcopenia for Length of Hospital Stay and Survival in Patients With Coronavirus Disease 2019. *Pharmacognosy Research* 2021;76: e110~e116
- 45) Jeong Eun Lee, Soon Ok Lee, Shin won Lee, So hee Park, Hyung Hoi Kim, Kyung Hwa Shin, et al. Epidemiological and phylogenetic analysis for non-B subtypes of human immunodeficiency virus type 1 in Busan, Korea. *대한간암학회지* 2021;11: 16000~(10)
- 46) Jaekyung Cheon, Hyeon Su Im, Ho Jin Shin, In ho Kim, Won Sik Lee, Kyung Hun Lee, et al. Pegteograstim prophylaxis for chemotherapy-induced neutropenia and febrile neutropenia: a prospective, observational, postmarketing surveillance study in Korea. *Clinical Gastroenterology and Hepatology* 2021;29: 5383~5390

- 47) Shin Young Hyun, Ho Jin Shin, Sung Soo Yoon, Joon Ho Moon, Jae Joon Han, Deok Hwan Yang, et al. Clinical characteristics and prognostic factors of acquired haemophilia A in Korea. JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE 2021;27: 609~616
- 48) Yong Pyo Lee, Sang Eun Yoon, Yuqin Song, Seok Jin Kim, Dok Hyun Yoon, Tsai Yun Chen, et al. Cutaneous T-cell lymphoma in Asian patients: a multinational, multicenter, prospective registry study in Asia. Cancers 2021;114: 355~362
- 49) Young Kyung Yoon, Ki Tae Kwon, Su Jin Jeong, Chi sook Moon, Bong young Kim, Sung min Kim, et al. Guidelines on Implementing Antimicrobial Stewardship Programs in Korea. JOURNALS OF GERONTOLOGY SERIES A-BIOLOGICAL SCIENCES AND MEDICAL SCIENCES 2021;53: 617~659
- 50) Hyung Jun Park, Ho Young Lee, Chong Hyun Suh, Ho Cheol Kim, Hwan Cheol Kim, Young-Jun Park, et al. The Effect of Particulate Matter Reduction by Indoor Air Filter Use on Respiratory Symptoms and Lung Function: A Systematic Review and Meta-analysis. BMC GASTROENTEROLOGY 2021;13: 719~732
- 51) Hong Sub Lee, Joo Hye Song, Eun Ae Kang, Hong Sung Noh, Ki Bae Bang, Chang Hwan Choi. Long-term Outcomes after the Discontinuation of Anti-Tumor Necrosis Factor- α Therapy in Patients with Inflammatory Bowel Disease under Clinical Remission: A Korean Association for the Study of Intestinal Disease Multicenter Study. Journal of Neurogastroenterology and Motility 2021;15: 752~762
- 52) Yun mi Kim, Ejaz Ahmed, Nancy Ascher, Romina Danguilan, Lai Seong Hooi, Ni Made Hustrini, et al. Meeting Report: First State of the Art Meeting on Gender Disparity in Kidney Transplantation in the Asia-Pacific. Gut and Liver 2021;105: 1888~1891
- 53) Seon Mee Kang, Hye Sook Jung, Min Jeong Kwon, Soon Hee Lee, Jeong Hyun Park. Testosterone Protects Pancreatic β -cells from Apoptosis and Stress-Induced Accelerated Senescence. DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE 2021;39: 724~732
- 54) Dan Kim, Jun-Young Jung, Hyun-Seok Oh, Sam-Ryong Jee, Sung Jae Park, Sang-Heon Lee, et al. Comparison of sampling methods in assessing the microbiome from patients with ulcerative colitis. PLoS One 2021;21: 396(1)~408(13)
- 55) Ryoung Eun Ko, Kyung Hoon Min, Sang Bum Hong, Ae Rin Baek, Hyun Kyung Lee, Woo Hyun Cho, et al. Characteristics, Management, and Clinical Outcomes of Patients with Hospital-Acquired and Ventilator-Associated Pneumonia: A Multicenter Cohort Study in Korea. Scientific Reports 2021;84:317~325
- 56) Dan Kim, Jun Young Jung, Hyun Seok Oh, Sam Ryong Jee, Sung Jae Park, Sang Heon Lee, et al. Comparison of sampling methods in assessing the microbiome from patients with ulcerative colitis. JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE 2021;21: 396(1)~396(13)
- 57) Man Fung Yuen, Jeong Heo, Jeong Won Jang, Jung Hwan Yoon, Young Oh Kweon, Sung Jae Park, et al. Safety, tolerability and antiviral activity of the antisense oligonucleotide bepirovirsin in patients with chronic hepatitis B: a phase 2 randomized controlled trial. BMC Nephrology 2021;27: 1725~1734
- 58) Seon Mee Kang, Hye Sook Jung, Min Jeong Kwon, Soon Hee Lee, Jeong Hyun Park, et al. Testosterone Protects Pancreatic β -cells from Apoptosis and Stress-Induced Accelerated Senescence. JOURNAL OF HYPERTENSION 2021;39: 724~732

- 59) Dan Kim, Jun Young Jung, Hong Sub Lee, Sam Ryong Jee, Sung Jae Park, Sang Heon Lee, et al. Comparison of sampling methods in assessing the microbiome from patients with ulcerative colitis. YONSEI MEDICAL JOURNAL 2021;21: 396(1)~396(13)
- 60) Dan Kim, Jun Young Jung, Hong Sub Lee, Sam Ryong Jee, Sung Jae Park, Sang Heon Lee, et al. Comparison of sampling methods in assessing the microbiome from patients with ulcerative colitis. NEPHROLOGY 2021;21: 396(1)~396(13)
- 61) Dan Kim, Jun Young Jung, Hong Sub Lee, Sam Ryong Jee, Sung Jae Park, Sang Heon Lee, et al. Comparison of sampling methods in assessing the microbiome from patients with ulcerative colitis. TRANSPLANTATION 2021;21: 396(1)~396(13)
- 62) Seon Mee Kang, Hye Sook Jung, Mn Jeong Kwon, Soon Hee Lee, Jeong Hyun Park. Testosterone Protects Pancreatic β -cells from Apoptosis and Stress-Induced Accelerated Senescence. JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE 2021;39: 724~732
- 63) Jin Suk Kang, Chi sook Moon, Seok Jun Mun, Jeong Eun Lee, Soon Ok Lee, Shin won Lee, et al. Antimicrobial Susceptibility Trends and Risk Factors for Antimicrobial Resistance in Pseudomonas aeruginosa Bacteremia: 12-Year Experience in a Tertiary Hospital in Korea. Scientific Reports 2021;36: e273~e273
- 64) Jae Ha Lee, Dong Hwan Lee, Jin Soo Kim, Won Beom Jung, Woon Heo. Antimicrobial Susceptibility Trends and Risk Factors for Antimicrobial Resistance in Pseudomonas aeruginosa Bacteremia: 12-Year Experience in a Tertiary Hospital in Korea. BMC Nephrology 2021;12: 768912(1)~(10)
- 65) Jin Suk Kang, Chi sook Moon, Seok Jun Mun, Jeong Eun Lee, Soon Ok Lee, Shin won Lee, et al. Antimicrobial Susceptibility Trends and Risk Factors for Antimicrobial Resistance in Pseudomonas aeruginosa Bacteremia: 12-Year Experience in a Tertiary Hospital in Korea. NICOTINE & TOBACCO RESEARCH 2021;36: 273(1)~273(15)
- 66) Seok Jun Mun. Antimicrobial Susceptibility Trends and Risk Factors for Antimicrobial Resistance in Pseudomonas aeruginosa Bacteremia: 12-Year Experience in a Tertiary Hospital in Korea. TRANSPLANTATION 2021;36: e273(1)~e273(15)
- 67) Jeong Heo, Yoon Jun Kim, Jin Woo Lee, Ji Hoon Kim, Young Suk Lim, Kwang Hyub Han, et al. Efficacy and Safety of Glecaprevir/Pibrentasvir in Korean Patients with Chronic Hepatitis C: A Pooled Analysis of Five Phase II/III Trials. KOREAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE 2021;15: 895~903
- 68) Yong Soon Cho, Tae Won Jang, Hyo Jung Kim, Jee Youn Oh, Hyun Kyung Lee, Hye Kyeong Park, et al. Isoniazid Population Pharmacokinetics and Dose Recommendation for Korean Patients With Tuberculosis Based on Target Attainment Analysis. Gut and Liver 2021;61: 1567~1578
- 69) Jun Ho Yi, Gyeong Won Lee, Ji Hyun Lee, Kwai Han Yoo, Chul Won Jung, Dae Sik Kim, et al. Multicenter retrospective analysis of patients with chronic lymphocytic leukemia in Korea. Annals of Translational Medicine 2021;56: 243~251
- 70) Won Sun Park, Jeong han Lee, Gi youn Na, Sae Gwang Park, Su Kil Seo, Jung Sik Choi, et al. Benzyl Isothiocyanate Attenuates Inflammasome Activation in Pseudomonas aeruginosa LPS-Stimulated THP-1 Cells

and Exerts Regulation through the MAPKs/NF- κ B Pathway. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 2022;23: 1228(1)~1228(11)

71) Jin Lee, Su Bum Park, Hyung Wook Kim, Hong Sub Lee, Sam Ryong Jee, Jong Hun Lee, et al. Clinical Efficacy of Probiotic Therapy on Bowel-Related Symptoms in Patients with Ulcerative Colitis during Endoscopic Remission: An Observational Study. Gastroenterology Research and Practice 2022;2022: 9872230(1)~(5)

72) Ju eun Park, Hyung Joo Baik, Sang Hyun Kang, Sang Hyuk Seo, Kwang Hee Kim, Min Kyung Oh, et al. Comparison between oxaliplatin therapy and capecitabine monotherapy for high-risk stage II - III elderly patients with colon cancer. Asian Journal of Surgery 2022;45: 448~455

73) Satit Janwanishstaporn, Jae Yeong Cho, Siting Feng, Alison Brann, Jeong Sook Seo, Anna Narezkina, et al. Prognostic Value of Global Longitudinal Strain in Patients with Heart Failure with Improved Ejection Fraction. JACC-Heart Failure 2022;10: 27~37

74) Hong Sub Lee. Morphologic Changes in Esophageal Body Movement During Bolus Transport After Peroral Endoscopic Myotomy in Type III Achalasia. Journal of Neurogastroenterology and Motility 2022;28: 131~144

75) Sun Woong Kim, Jun Sik Yoon, Minjong Lee, Yuri Cho. Toward a complete cure for chronic hepatitis B: Novel therapeutic targets for hepatitis B virus. Clinical and Molecular Hepatology 2022;28: 17~30

76) 허재혁, 최은정, 유승정, 박요한, 최정식, 이시성 위장관 기질종양을 동반한 신경내분비종양. 대한소화기학회지 2022;79: 72~76

77) Hong Sub Lee. Comparison between oxaliplatin therapy and capecitabine monotherapy for high-risk stage II/III elderly colon cancer patients. Asian Journal of Surgery 2022;45: 448~455

외과 (General surgery)

1) Tae Hyun Kim, Anbok Lee, Minsung Chung, Inseok Park, Geumhee Gwak, Jae Il Kim, et al. A Multi-Center Trial to Evaluate the Safety and Toxicity of Nanoxel®-M in Breast Cancer Patients. Journal of Breast Disease 2021;9(2): 45~55

2) Tae Hyun Kim, Anbok Lee, Jae-Gook Shin, Hee-Yeon Kim, Dong-Hyun Kim, Dayoung Heo, et al. Metabolomics-guided global pathway analysis reveals better insights into the metabolic alterations of breast cancer. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 2021;202: 114134

3) Hyung Joo Baik, Ki Beom Bae, Byeong Woo Kim, Hye Jung Kim, Mi Seon Kang, Dong-Hyun Kim, et al. 15-Hydroxyprostaglandin dehydrogenase inhibitor prevents contrast-induced acute kidney injury. Renal Failure 2021;43(1): 168~179

4) Hyung Joo Baik, Ki Beom Bae. Low albumin level and longer interval to closure increase the early complications after ileostomy closure. Asian Journal of Surgery 2021;44(1): 352~357

5) Hyung Joo Baik, Ki Beom Bae, Hee Ju Lee, Jueun Park. Complete response of MSI-high metastatic colon cancer following treatment with regorafenib: A case report. *Molecular and Clinical Oncology* 2021;15(5): 243~249

6) Park Ha Kyung, Eun Kyung Lee, Yea Eun Kang, Bon Seok Koo, Ki-Wook Chung, Eu Jeong Ku, et al. A Multicenter, Randomized, Controlled Trial for Assessing the Usefulness of Suppressing Thyroid Stimulating Hormone Target Levels after Thyroid Lobectomy in Low to Intermediate Risk Thyroid Cancer Patients (MASTER): A Study Protocol. *Endocrinol Metab* 2021;36(36): 574~581

7) Anbok Lee, Hee Yeon Kim, Tae Hyun Kim, Ki Jung Ahn, Heunglae Cho, Sung Kwang Park. Hypofractionated Radiotherapy for Early-Stage Breast Cancer: A Propensity Score Matched Analysis. *Journal of Korean Medical Science* 2022;37(8): e64

8) Hee Yeon Kim, Anbok Lee, Sung Kwang Park, Jae-Hyeong Choi, Jin Hee Park, et al. Combined treatment with anti-HER2/neu and anti-4-1BB monoclonal antibodies induces a synergistic antitumor effect but requires dose optimization to maintain immune memory for protection from lethal rechallenge. *Cancer Immunol Immunother* 2022;71(4): 967~978

9) Hee Yeon Kim, Anbok Lee, Jin Hee Park, Hana Jung, Hyeon-Ok Jin, Joo Yeon Song, et al. Synergism of a novel MCL-1 downregulator, acriflavine, with navitoclax (ABT-263) in triple-negative breast cancer, lung adenocarcinoma and glioblastoma multiforme. *International Journal of Oncology* 2022;60(1): 2

<연제발표>

1) 박하경. 갑상선 수술 전 갑상선 기능 이상의 전처치. 대한갑상선내분비외과학회 춘계학술대회 연제발표 2021

2) 박하경. management of benign thyroid nodule. 대한내분비외과학회 School of Endocrine surgeons 연제발표 2022

정형외과 (Orthopedic Surgery)

1) Dong-Oh Lee, Ji Hye Kim, Ho Won Kang, Dae Yoo Kim, Wonik Lee, Tae-Joon Cho, et al. Calcifying characteristics of peripheral vascular smooth muscle cells of chronic kidney disease patients with critical limb ischemia. *Vasc Med* 2021;26(2): 139~146

2) Chang-Wan Kim, Chang-Rack Lee, Dae-Hyun Park, Doo-Yeol Kim, Jeong-Woo Kim. Clinical outcomes of two-stage revision for chronic periprosthetic joint infection of the knee: culture-negative versus culture-positive. *Knee Surg Relat Res* 2021;33(1): 28

3) Heui-Chul Gwak, Soo-Hwan Jung, Jung-Han Kim, Dae-Hyun Park, Hye-Jung Choo, Dae-Yoo Kim. Comparison of the Modified Brostrom Repair Technique with and without Augmentation Using Suture Tape for Chronic Ankle Instability. *Journal of Korean Foot and Ankle Society* 2022;26(1): 40~47

4) Dae-Yoo Kim, Dong Yeon Lee. Etiology of Achilles Tendinopathy: Inflammation versus Overuse. *Journal of Korean Foot and Ankle Society* 2021;25(2): 61~65

- 5) Young-Chae Seo, Chang-Wan Kim, Seung-Suk Seo. Navigation-Assisted Knee Arthroplasty in Case of Extra-Articular Deformity or Retained Hardware. J Korean Orthop Assoc 2022;57(1): 15~26
- 6) Dae-Hyun Park, Yong-Uk Kwon, Dong-Seok Kim. Operative Positioning Technique for an Intertrochanteric Fracture in a Patient with an Ipsilateral Above-the-Knee Amputation: Technical Note. J Korean Fract Soc 2021;34(4): 137~141
- 7) Heui-Chul Gwak, Dae-Hyun Park, Jung-Han Kim, Chang-Rack Lee, Yong-Uk Kwon, Dong-Seok Kim. Outcome of Conservative Treatment of the Zone I, II 5th Metatarsal Base Fracture under Early Weight-Bearing. J Korean Orthop Assoc 2021;56(2): 150~156
- 8) Chul-Hyun Park, Heui-Chul Gwak, Jung-Han Kim, Chang-Rack Lee, Deok-Hee Kim, Chul-Soon Park. Peroneal Tendon Subluxation and Dislocation in Calcaneus Fractures. J Foot Ankle Surg 2021;60(2): 233~236
- 9) Min-Gyu Kyung, Yun-Jae Cho, Jun-Pyo Lee, Won-Ik Lee, Dae-Yoo Kim, Dong-Oh Lee, et al. Relationship between talofibular impingement and increased talar tilt in incongruent varus ankle osteoarthritis. J Orthop Surg(Hong Kong) 2021;29(3): 1~7
- 10) Jung-Han Kim, Heui-Chul Gwak, Dae-Hyun Park, Chang-Rack Lee, Soo-Hwan Jung, Jeon-Gyo Kim, et al. Second-look arthroscopic findings and clinical outcomes after management of intra-articular lesions in acute ankle fractures with arthroscopy. Foot Ankle Surg 2021;27(7): 799~808

<연제 발표>

- 1) 김창완. Consider alignment in meniscal treatment. Asan meniscus symposium 연제발표 2021
- 2) 김창완. Management of different scenarios of PCL or Posterolateral corner injuries: isolated or combined, Acute or Chronic. 대한슬관절학회 추계 심포지엄 연제발표 2021
- 3) 김정한. Ulnar nerve procedure in distal humerus fracture : Anterior transposition vs in situ. 제29차 대한견주관절학회 추계학술대회 연제발표 2021
- 4) 김정한, 허태영. Changes of posterosuperior rotator cuff muscles and fatty degeneration after arthroscopic rotator cuff repair surgery based on 1-year postoperative ultrasound and MRI. 제65차 대한정형외과학회 국제학술대회 연제발표 2021
- 5) 박대현. Thoracic: TPVS (thoracic paravertebral space) block과 그외 유용한 술식. 제16차 대한정형외과 초음파학회 춘계학술대회 및 제27차 근골격계 초음파 워크샵 연제발표 2021
- 6) 박대현. Osteoporosis and low back pain. 제38차 대한척추외과학회 추계학술대회 연제발표 2021
- 7) 박대현. post-laminectomy syndrome. 제2회 대한정형통증의학회 심화 연수강좌 연제발표 2021
- 8) 김대유, 강호원, 이동오, 이동연. 거골의 골연골병변에 대한 CT arthrography의 진단적 가치: 관절경 결과를 기준으로 MRI와의 비교연구. 대한족부족관절학회 춘계학술대회 연제발표 2021
- 9) 정수환, 이창락, 김창완. 만성 치환물 주위 감염에서 배양 음성균과 배양 양성균사이의 2단계 재치환술 후 임상 결과 비교. 제39차 대한슬관절학회 정기학술대회 연제발표 2021

10) 김정한, 김정우. The radiological change of scapula & humerus bone from retear in patients with repaired rotator cuff tear : with comparison between pre and post operation shoulder 3D CT. 제29차 대한견주관절학회 춘계학술대회 연제발표 2021

11) 서영채, 김창완, 이창락, 장의찬, 정수환. Factors Affecting Range of Motion Following Two-Stage Revision Arthroplasty for Chronic Periprosthetic Knee Infection. 제65차 대한정형외과학회 국제학술대회 연제발표 2021

12) 윤준민, 김대유. 좌측 제5족지 외상을 주소로 내원한 25세 남자 환자. 대한족부족관절학회 춘계학술대회 연제발표 2021

<초록보고>

1) 권용욱, 서영채. The New System For Percutaneous Epiphysiodesis Using Transphyseal Screw: Designed for Easy to Remove, Less Breaking. 제 37차 대한소아청소년정형외과학회 춘계학술대회 초록보고 2021

2) Young-Chae Seo, Yong-Uk Kwon. Intramedullary Nail Fixation with Additional Cannulated Screws Shows Greater Clinical Outcome than Conventional Methods in Intracapsular Femoral Neck Fractures. Intenational Congress of the Korean Hip 초록보고 2021

흉부외과 (Thoracic Surgery)

1) Yong-Soon Cho, Ho-Sook Kim, Il-Yong Han, Dae-Kyeong Kim, Sangzin Ahn, Jae-Gook Shin, et al. Comparison of multivariate linear regression and a machine learning algorithm developed for prediction of precision warfarin dosing in a Korean population. Journal of Thrombosis and Haemostasis 2021;19(7): 1676~1686

2) Jeong Sook Seo, Young Ah Park, Jin Hong Wi, Han Young Jin, Il Yong Han, Jae Sik Jang, et al. Long-Term Left Atrial Function after Device Closure and Surgical Closure in Adult Patients with Atrial Septal Defect. Journal of Cardiovascular Imaging 2021;29(2): 123~132

3) Yoo Sang Yoon, Ji-Yeon Han, Dasom Kim, Jin Wook Baek. Detection of pericardial flow in black blood-prepared T2 HASTE sequence imaging: Differentiation between pericardial diverticulum and cyst. Cast Reports 2022;85: 35~37

4) Taehwa Kim, Seungeun Lee, Sungkwang Lee. Relationship between 30 Days Mortality and Incidence of Intraoperative Cardiac Arrest According to the Timing of ECMO. Journal of Clinical Medicine 2021;10(9): 1977

5) Do Hyung Kim, Woo Hyun Cho, Joohyung Son, Sung Kwang Lee, Hye Ju Yeo. Catastrophic Mechanical Complications of Extracorporeal Membrane Oxygenation. ASAIO Journal 2021;67(9): 1000~1005

6) Sang Pil Kim, Juhyun Lee, Sung Kwang Lee, Do Hyung Kim. Surgical Treatment Outcomes of Acquired Benign Tracheoesophageal Fistula: A Literature Review. Journal of Chest Surgery 2021;54(3): 206~213

7) Sung Kwang Lee, Do Hyung Kim, Woo Hyun Cho, Hye Ju Yeo. Oxy-right Ventricular Assist Device for Bridging of Right Heart Failure to Lung Transplantation. Transplantation 2021;105(7): 1610~1614

8) Do Hyung Kim, Si Chan Sung, Hyungtae Kim, Kwang Ho Choi, Bong Soo Son, Sung Kwang Lee, et al. Is the plicating technique superior to the invaginating technique for plication of diaphragmatic eventration in infants? Journal of Pediatric Surgery 2021;56(5): 995~999

9) Do Hyung Kim, Jong Myung Park, Joohyung Son, Sung Kwang Lee. Multivariate Analysis of Risk Factor for Mortality and Feasibility of Extracorporeal Membrane Oxygenation in High-Risk Thoracic Surgery. Annals of Thoracic and Cardiovascular Surgery 2021;27(2): 97~104

10) Joo Hyung Son, Do Hyung Kim, Jong Myung Park, Sung Kwang Lee. Successful treatment of catamenial hemoptysis by single-incision thoracoscopic left S9 + 10 segmentectomy using indocyanine green injection-assisted targeting. General Thoracic and Cardiovascular Surgery 2021;69(3): 568~571

신경외과 (Neurosurgery)

1) 이경제, 김무성, 이원희, 김성태, 이근수, 팽성화, 정영균, 표세영, 정용태. Gamma Knife Radiosurgery of Central Neurocytoma. International Journal of Radiosurgery 2021;10(1): 14~20

Kyung Jae Lee, Moo Seong Kim, Won Hee Lee, Seong Tae Kim, Keun Soo Lee, Seong Hwan Paeng, Young Gyun Jeong, Se Young Pyo, Yong Tae Jung. Gamma Knife Radiosurgery of Central Neurocytoma. International Journal of Radiosurgery 2021;10(1): 14~20

2) 나영철, 이원희. Stereotactic computed tomography-guided aspiration of intracerebral hemorrhage using the Cosman-Roberts-Wells system. Korean Society of Stereotactic and Functional Neurosurgery 2021;17(1): 48~53

Young Cheol Na, Won Hee Lee. Stereotactic computed tomography-guided aspiration of intracerebral hemorrhage using the Cosman-Roberts-Wells system. Korean Society of Stereotactic and Functional Neurosurgery 2021;17(1): 48~53

3) 이경제, 김성태, 이원희, 이근수, 팽성화, 표세영. Cerebral Venous Thrombosis Caused by Spontaneous Intracranial Hypotension : A Case Report. Korean Journal of Neurotrauma 2021;17(2): 174~179

Kyung Jae Lee, Sung Tae Kim, Won Hee Lee, Keun Soo Lee, Sung Hwa Paeng, Se Yeong Pyo. Cerebral Venous Thrombosis Caused by Spontaneous Intracranial Hypotension : A Case Report. Korean Journal of Neurotrauma 2021;17(2): 174~179

4) 심용우, 박정현, 김성태, 백진욱, 이현곤, 고정해, 팽성화, 표세영, 진성철, 정해웅, 정영균. Vertebral Artery Dissecting Aneurysm Causing Central Tapia's Syndrome : A Case Report. Neurointervention 2021;1: 185~189

Yong Woo Shin, Jung Hyun Park, Sung Tae Kim, Jin Wook Baek, Hyun Gon Lee, Jung Hae Ko, Sung Hwan Paeng, Se Young Pyo, Sung Chul Jin, Hae Woong Jeong, Young Gyun Jeong. Vertebral Artery Dissecting Aneurysm Causing Central Tapia's Syndrome : A Case Report. Neurointervention 2021;1: 185~189

5) 허영진, 정해웅, 김덕현, 백진욱, 한지연, 추혜정, 김성태, 정영균, 진성철. Usefulness of Pointwise encoding time reduction with radial acquisition sequence in subtraction-based magnetic resonance angiography for follow-up of the Neuroform Atlas stent-assisted coil embolization for cerebral aneurysms. Acta Radiologica 2021;62(9): 1193~1199

Young Jin Heo, Hae Woong Jeong Dong Hyun Kim, Jin Wook Baek, Ji Yeong Han, Hye Jung Choo, Sung Tae Kim, Young Gyun Jeong, Sung Chum Jin. Usefulness of Pointwise encoding time reduction with radial acquisition sequence in subtraction-based magnetic resonance angiography for follow-up of the Neuroform Atlas stent-assisted coil embolization for cerebral aneurysms. Acta Radiologica 2021;62(9): 1193~1199

6) 이재현, 팽성화, 조화진, 김성태, 이원희. Desmoid Fibromatosis in the Multifidus Muscle Misdiagnosed as Intra muscular Scwannoma by Incidental Biopsy : A Case Report. Korean J Neurotrauma 2021;17(2): 212~216
Jae Hun Lee, Sung Hwa Paeng, Hwa Jin Cho, Sung Tae Kim, Won Hee Lee. Desmoid Fibromatosis in the Multifidus Muscle Misdiagnosed as Intra muscular Scwannoma by Incidental Biopsy : A Case Report. Korean J Neurotrauma 2021;17(2): 212~216

7) 이진호, 심용우, 김성태, 이원희, 이근수, 팽성화, 표세영. Clinical Outcomes of Cranioplasty Using a Customized Artificial Bone Flap Made by a 3D Printing Technique. Journal of Neurointensive Care 2021;4(2): 52~57
Jin Ho Lee, Yong Woo Shim, Sung Tae Kim, Won Hee Lee, Keun Soo Lee, Sung Hwa Paeng, Se Young Pyo. Clinical Outcomes of Cranioplasty Using a Customized Artificial Bone Flap Made by a 3D Printing Technique. Journal of Neurointensive Care 2021;4(2): 52~57

<연제발표>

1) 표세영. Prevention and management of postoperative hematoma. AO Spine Principles Seminar 연제발표 2021

2) 정영균. How to handle the unexpected intraoperative event in cerebrovascular. 대한신경외과학회 부산울산경남지회 제1차 정기학술대회 On-line 연제발표 2021

3) 정영균. Surgical of proximal MCA(M1) aneurysms. 2021년도 제34차 대한뇌혈관외과학회 학술대회 및 총회 연제발표 2021

4) 김무성. Gamma Knife Radiosurgery for Functional Disorders. 2021년 제15차 대한방사선수술학회 정기학술대회 및 총회 연제발표 2021

5) 팽성화. 척추 수초 종양의 적외선체열영상. 2021년 대한체열학회 제40차 춘계학술대회 학국인체열 데이터센터 워크숍 연제발표 2021

6) 김성태, 조봉기, 정영균, 이원희, 이근수, 팽성화, 표세영, 김무성, 정용태, 정해웅. Transarterial Onyx Embolization of Dural Arteriovenous Fustula in Transvers-sigmoid sinus. 대한신경외과학회 부산울산경남지회 제2차 정기학술대회 온라인 연제발표 2021

7) 표세영. Motion preservation in anterior multilevel surgery. 인제대학교 부산백병원 신경외과학교실 제14회 청송심포지엄 연제발표 2021

8) 김성태. Guiding technique for endovascular surgery. The 15th Annual Summer Conference on Endovascular Neurosurgical Therapy 연제발표 2021

9) 한승주. 상부경추부 종양에 대한 감마나이프 방사선수술의 임상적 분석. 2021 대한정위기능신경외과학회 제26차 정기학술대회 연제발표 2021

10) 정영균, 김성태. Some memorable experiences of the surgical treatment of large and giant aneurysms and broad neck aneurysms. The 15th Japan-Korean Joint Conference of Surgery for Cerebral Stroke 연제발표 2021

11) 한승주. How to approach the L5-S1 level from multilevel spinal stenosis focused on OLIF : case and literature review. 대한신경외과학회 부산울산경남지회 제3차 정기학술대회 온라인 연제발표 2021

12) 김성태. 폐쇄성 뇌혈관 질환 수술. KNS 2021 대한신경외과학회 제61차 추계학술대회 연제발표 2021

13) 이재현. Clinical Analysis Between Electrophysiology and Infrared Thermography Results in Patients with Spinal Intradural Extramedullary Schwannoma. KNS 2021 대한신경외과학회 제61차 추계학술대회 연제발표 2021

14) 김성태. My early experience of microsurgical clipping of middle cerebral artery aneurysm. The 13th Young Neurovascular Surgeon's Meeting 연제발표 2021

15) 김성태. Discrepancy between MRA and DSA in identifying the shape of small intracranial aneurysms. 2021 대한뇌혈관내치료의학회 정기학술대회 및 총회 연제발표 2021

16) 전민제. Syndrome of trephined having acute course after lumbar-peritoneal shung : Case report. 대한신경외과학회 부산울산경남지회 제4차 정기학술대회 및 연수강좌 온라인 연제발표 2021

17) 이재현, 정영균, 김성태, 조봉기. High flow bypass surgeries in recurred giant aneurysms. 2022년 제14차 대한뇌혈관외과학회 동계집담회 연제발표 2022

18) 김성태. Direct EVT without IV-rtPA. 2022 뇌졸중 재개통 심포지엄 및 대한뇌혈관내치료의학회 춘계보수교육 연제발표 2022

<초록보고>

1) 조봉기, 김성태, 이원희, 이근수, 팽성화, 표세영, 정영균, 김무성, 정용태, 정해웅. Flow diversion of the unruptured vertebral artery dissecting aneurysms : case series. 제39차 대한신경외과학회 춘계학술대회 온라인 초록보고 2021

2) 이진호, 심용우, 김성태, 이원희, 이근수, 팽성화, 표세영, 정영균, 김무성, 정용태. Cerebral Venous Thrombosis Caused by Spontaneous Intracranial Hypotension : Case Report. 제39차 대한신경외과학회 춘계학술대회 온라인 초록보고 2021

3) 한승주, 심용우, 팽성화, 조봉기, 이원희, 김성태, 이근수, 표세영, 정영균, 김무성, 정용태. Delayed Multiple Intracerebral Hemorrhage Due to Failure of Warfarin Resumption after Burr hole Drange of Chronic subdural hemorrhage in Atrial Fibrillation. 제39차 대한신경외과학회 춘계학술대회 온라인 초록보고 2021

4) 김성태, 조봉기, 정영균, 이원희, 이근수, 팽성화, 표세영, 김무성, 정용태, 정해웅. Treatment Strategy and Clinical Outcome of Giant Intracranial Aneurysm : 7 year's Result in Single Center. 제39차 대한신경외과학회 춘계학술대회 온라인 초록보고 2021

5) 전민제, 김성태, 정영균, 이원희, 이근수, 팽성화, 표세영, 김무성, 정용태. Syndrome of trephined having acute course after lumbar-poertioneal shunt : Case report. KNS 2021 대한신경외과학회 제61차 추계학술대회 초록보고 2021

6) 한승주, 이원희, 김성태, 이근수, 표세영, 팽성화, 정영균, 김무성, 정용태. Primary extracranial meningioma mimicking musculoskeletal malignancy : a case report. KNS 2021 대한신경외과학회 제61차 추계학술대회 초록보고 2021

7) 전우만, 팽성화, 표세영, 김성태, 정용태, 정영균, 김무성. Intraoperative neurophysiologic montioring as signal of pitfall in cerevical spine surgery. KNS 2021 대한신경외과학회 제61차 추계학술대회 초록보고 2021

성형외과 (Plastic and Reconstructive surgery)

1) In Suk Koh, Jin Woo Kim, Ji Young Yun, Eui Han Chung, Young Il Yang, Hook Sun. Bilateral symmetrical lipoma of the buccal fat pad as an incidental finding in a woman with weight gain after tamoxifen: a case report. Archives of Craniofacial Surgery 2021;22(6): 329~332

2) In Suk Koh, Hook Sun. A practical approach to nasal reconstruction in Asian patients. Archives of Craniofacial Surgery 2021;22(5): 268~275

<초록보고>

1) In Suk Koh, Hook Sun. Customized approach for nasal reconstruction in Korean patients. PRS KOREA 2021

2) In Suk Koh, Jin Woo Kim. CO2 fractional laser therapy for treatment of basal cell carcinoma of nasal tip. 제11차 대한성형외과학회 기초재건성형 학술대회 2021

3) Min Young Kim, Jin Woo Kim. A purulent infection in HIV patient with augmentation mammoplasty using massive amount of filler injection. 제11차 대한성형외과학회 기초재건성형 학술대회 2021

4) In Suk Koh, Ji Young Yun, Kyung Ah Lee. Onychoplasty with K-D for Treatment of Ingrowing Toenail. 제 11차 대한성형외과학회 기초재건성형 학술대회 2021

5) In Suk Koh. Bilateral symmetric benign lipoma of buccal fat pad A rare case. 제 26차 대한성형외과학회 호영남지역학회 학술대회 2021

6) Jae Hyun Lee. Neoangiogenesis strategy at severe cutting injury using polydeoxy ribonucleotide sodium. 제 26차 대한성형외과학회 호영남지역학회 학술대회 2021

7) Min Young Kim. Revisional rhinoplasty using nasal crest bone as a supportive pillar in combination of ear and septal cartilage. 제 26차 대한성형외과학회 호영남지역학회 학술대회 2021

정신건강의학과 (Neuropsychiatry)

1) Do-Un Jung, Jung-Joon Moon, Dong-Wook Jeong, Sang-Hun Nam, Hyeon-Seok Choi, Sung-Jin Kim, et al. Comparison of the Suicide Attempt Characteristics Associated with Mixed and Non-Mixed Depression in Koreans. Korean Journal of Psychosomatic Medicine 2021;29(2): 199~206

2) Do-Un Jung, Jung-Joon Moon, Dong-Wook Jeong, GyeongSu Jeon, SungHyuk Moon, Gwanwoo Kim, et al. Evaluation of the correlation between gaze avoidance and schizophrenia psychopathology with deep learning-based emotional recognition. Asian Journal of Psychiatry 2021;68: 102974

3) Jae-Hoon Jeong, Sung-Jin Kim, Do-Un Jung, Jung-Joon Moon, Dong-Wook Jeong, Min-Joo Lee, et al. Quality of Life and Characteristics of Depression with Subjective Cognitive Decline in Korean Adults : Data from the Seventh Korea National Health and Nutrition Examination Survey. Journal of Psychosomatic

Medicine 2021;29(1): 17~25

정재훈, 김성진, 정도운, 문정준, 전동욱, 이민주, et al. 한국 성인에서 주관적 인지저하를 동반한 우울증의 특성과 삶의 질. 한국정신신체학회지 2021;29(1): 17~25

소아청소년과 (Pediatrics)

1) Yong-Sung Choi, Sung-Hoon Chung, Eun Sun Kim, Eun Hee Lee, Ji Kyoung Park, Son Moon Shin, et al. A Multi-Center Educational Research Regarding Breastfeeding for Pediatrics Residents in Korea. Neonatal Medicine 2022;29(1): 28~35

2) Eun Mi Yang, Kee Hwan Yoo, Yo Han Ahn, Seong Heon Kim, Jung Won Lee, Woo Yeong Chung, et al. Lower albumin level and longer disease duration are risk factors of acute kidney injury in hospitalized children with nephrotic syndrome. Pediatric Nephrology 2021;36: 701~709

3) Alice Costantini, Jessica J Alm, Francesca Tonelli, Helena Valta, Céline Huber, Anh, Woo Yeong Chung, et al. Novel RPL13 Variants and Variable Clinical Expressivity in a Human Ribosomopathy With Spondyloepimetaphyseal Dysplasia. Journal of Bone and Mineral Research 2021;36(2): 283~297

4) So Jeong Kim, Jeong Eun Lee, Hyun Duck Kwak, Mi Seon Kang, Seong Ah Yu, Seung, Woo Yeong Chung. Morning Glory Syndrome associated with Autosomal Dominant Alport Syndrome with a Heterozygous COL4A4 Mutation. Child Kidney Disease 2021;25: 128~132

5) Ji-Eun Lee, Kee-Hyoung Lee, Mi Jung Park, Seung Yang, Woo Yeong Chung, Young Ju Lee, et al. The role of growth hormone device optimization in patient-reported outcomes: real-world evidence from South Korea. Expert Review of Medical Devices 2021;18(1): 91~105

6) Dong Ah Lee, Kyung Ran Jun, Jun Ho Lee, Woo Yeong Chung, Go Hun Seo, Kang Min Park. Hypomagnesemia and seizures in a patient with an SOS1 mutation. Seizure: European Journal of Epilepsy 2021;92: 234~235

7) Jinsup Kim, Min-Sun Kim, Byung-Kyu Suh, Cheol Woo Ko, Kee-Hyoung Lee, Woo Yeong Chung, et al. Recombinant growth hormone therapy in children with Turner Syndrome in Korea: a phase III Randomized Trial. BMC Endocrine Disorders 2021;21: 243

8) Su Jin Kim, Min-Sun Kim, Sung Yoon Cho, Byung-Kyu Suh, Cheol Woo Ko, Woo Yeong Chung, et al. Efficacy and safety of the recombinant human growth hormone in short children born small for gestational age: A randomized, multicentre, comparative phase III trial. Medicine 2021;100: 30

9) Ji Hyun Kim, Ji Yeon Lee, Bo Lyun Lee, Kwang Hoon Kim, Jeong Eun Lee, Ji Kyoung Park. Significance of Evaluation for von Willebrand Disease in Premenopausal Women with Iron Deficiency Anemia and Menorrhagia. Clinical Pediatric Hematology-Oncology 2021;28: 39~45

10) Dahui Gug, Ha Young Park, Bo Lyun Lee, Kwang Hoon Kim, Jeong Eun Lee, Ji Kyoung Park. A Case of Adrenal Myelolipoma Associated with Hereditary Spherocytosis. Clinical Pediatric Hematology-Oncology 2021;28: 39~45

- 11) Ji Kyoung Park, Kyung Mi Park, Keon Hee Yoo, Seong Koo Kim, Jae Wook Lee, Nack-Gyun Chung, et al. Clinical Characteristics and Treatment Outcomes in Children, Adolescents, and Young-adults with Hodgkin's Lymphoma: a KPHOG Lymphoma Working-party, Multicenter, Retrospective Study. Korean Pediatric Hematology and Oncology Group 2022;54(1): 269~276
- 12) Sungjoon Lee, HyeRin Roh, Myounghun Kim, Ji Kyoung Park. Evaluating medical students' ability to identify and report errors: finding gaps in patient safety education. Medical Education Online 2022;27: 1~8
- 13) Bo Lyun Lee, Dawn Gano, Elizabeth E. Rogers, Duan Xu, Stephany Cox, A. James Barkovich, et al. Long-term cognitive outcomes in term newborns with watershed injury caused by neonatal encephalopathy. Pediatric Research 2021; Oct 26 doi: 10.1038/s41390-021-01526-2
- 14) Bo Lyun Lee, and Glass C Hannah. Cognitive outcomes in late childhood and adolescence of neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy. Clinical Experimental Pediatrics 2021;64(12): 608~618
- 15) Yun Jung Hur, Bo Lyun Lee, Woo Yeong Chung, Shinae Yu, Kyung Ran Jun, and Seung Hwan Oh. Compound Heterozygous PIGT Mutations in Multiple Congenital Anomalies-Hypotonia-Seizures Syndrome: First Case in Korea and Characterization by Persistent Hypophosphatasia. Annals of Clinical and Laboratory Science 2021;51(3): 422~425

<초록보고>

- 1) Bo Lyun Lee. Efficacy of single dose of phenytoin/fosphenytoin in benign convulsions. 13th Asian & Oceanian Epilepsy Congress (AOEC) 2021

산부인과 (Obstetrics and Gynecology)

- 1) 변정미, 조화진, 박영하, 이대심, 최인학, 김영남 등. 자궁경부암 선암종에서 HERV-H LTR-associating 2 발현의 임상적 특징. Medicine (Baltimore) 2021 Jan 8;100(1): e23691
Jung Mi Byun, Hwa Jin Cho, Ha Young Park, Dae Sim Lee, In Hak Choi, Young Nam Kim, et al. The clinical significance of HERV-H LTR -associating 2 expression in cervical adenocarcinoma. Medicine (Baltimore) 2021;100(1): e23691
- 2) 전균호, 이대심, 변정미, 김기태, 정대훈. 자궁내막암 환자에서의 면역 조절 단백질 V-set와 immunoglobulin domain-containing 4의 과발현. Journal of Obstetrics and Gynaecology Research 2021;47(1): 119~127
Gyun Ho Jeon, Dae Sim Lee, Jung Mi Byun, Ki Tae Kim, Dae Hoon Jeong. Immunoregulatory protein V-set and immunoglobulin domain-containing 4 is overexpressed in patients with endometriosis. Journal of Obstetrics and Gynaecology Research 2021;47(1): 119~127
- 3) 이서영, 김영남, 임도화, 조수한, 김지연, 김정현 등. 태아 성장 제한과 태아성장제한 발생에서의 DNA 메틸화와 유전자 발현의 광범위한 변화. Animal Cells and Systems (Seoul) 2021;25(3): 128~135
Seoyeong Lee, Young Nam Kim, Do Hwa Im, Su Han Cho, Jiyeon Kim, Jeong-Hyun Kim, et al. DNA Methylation and gene expression patterns are widely altered in fetal growth restriction and associated with FGR development. Animal Cells and Systems (Seoul) 2021;25(3): 128~135

4) 이순성, 박지선, 이경복, 정대훈, 변정미, 이석모. 상피성 난소암에서 CA 125, HE4, ROMA와 F-18 FDG PET/CT의 diagnostic performance. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention 2021;22(4): 1123~1127

Sun Seong Lee, Ji Sun Park, Kyung Bok Lee, Dae Hoon Jeong, Jung Mi Byun, Seok Mo Lee. Diagnostic performance of F-18 FDG PET/CT compared with CA 125, HE4, and ROMA for Epithelial Ovarian Cancer. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention 2021;22(4): 1123~1127

5) 박용희, 김영남, 임도화, 김다현, 변정미, 정대훈 등. 단일융모막 불일치 쌍태아와 이융모막 불일치 쌍태아의 신생아 결과. Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine 2021;34(13): 2080~2088

Yong Hee Park, Young Nam Kim, Do Hwa Im, Da Hyun Kim, Jung Mi Byun, Dae Hoon Jeong, et al. Neonatal outcomes between discordant monochorionic and dichorionic twins. Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine 2021;34(13): 2080~2088

6) 임도화, 김영남, 조화진, 박용희, 김다현, 변정미 등. 자궁내 태아 성장제한과 관련된 태반 조직의 병리학적 변화와 그 결과에 따른 신생아 결과. Fetal and Pediatric Pathology 2021;40(5): 430~441

Do Hwa Im, Young Nam Kim, Hwa Jin Cho, Yong Hee Park, Da Hyun Kim, Jung Mi Byun, et al. Placental Pathologic Changes Associated with Fetal Growth Restriction and Consequent Neonatal Outcomes. Fetal and Pediatric Pathology 2021;40(5): 430~441

<연제발표>

1) Eun Hye Cho, Do Hwa Im, Young Nam Kim, Da Hyun Kim, Jung Mi Byun, Dae Hoon Jeong, Kyung Bok Lee, Moon Su Sung. Does obesity affect pregnancy outcome and placental pathology in preeclampsia? 제 107차 대한산부인과학회 학술대회 2021

2) Seong Bin Ahn, Do Hwa Im, Young Nam Kim, Dae Hoon Jeong, Jeong Mi Byun, Kyung Bok Lee, Moon Su Sung. Diaphragmatic endometriosis incidentally found during pneumothorax treatment in pregnant woman: A case report. 제 107차 대한산부인과학회 학술대회 2021

3) Jung Mi Byun, Dae Hoon Jeong, Jeong Mi Byun, Kyung Bok Lee, Moon Su Sung, Young Nam Kim. The outcome of STIC discovered after prophylactic salpingectomy in women performed gynecologic surgery. 제 107차 대한산부인과학회 학술대회 2021

4) Yun Jeong Jeong, Young Nam Kim, Da Hyun Kim, Jung Mi Byun, Dae Hoon Jeong, Kyung Bok Lee, Moon Su Sung. The incidence of venous thromboembolism patients and affecting factors in each gynecologic cancer groups. 제 107차 대한산부인과학회 학술대회 2021

5) Hyo Eon Kwon, Jung Mi Byun, Dae Hoon Jeong, Young Nam Kim, Kyung Bok Lee, Moon Su Sung. Early abdominal ectopic pregnancy with hemoperitoneum: a case report. 제 107차 대한산부인과학회 학술대회 2021

6) Hye Jin Kim, Jung Mi Byun, Dae Hoon Jeong, Young Nam Kim, Kyung Bok Lee, Moon Su Sung. Microperforation of the small intestine discovered in pregnancy. 제 107차 대한산부인과학회 학술대회 2021

비뇨의학과 (Urology)

1) 서원익, 이찬호, 정수진, 이대심, 박하영, 정대훈. 표재성 방광암에서의 단기간 재발과 연관된 종양 침윤 면역세포의 VISTA발현. Cancer Immunology, Immunotherapy 2021;70(11): 3113~3122

Won Ik Seo, Chan Ho Lee, Soo Jin Jung, Dae Sim Lee, Ha Young Park, Dae Hoon Jeong. Expression of VISTA on tumor-infiltrating immune cells correlated with short intravesical recurrence in non-muscle-invasive bladder cancer. Cancer Immunology, Immunotherapy 2021;70(11): 3113~3122

2) 이찬호, 정진수, 곽철, 정창욱, 서성일, 강민영. 수술 이후 신세포암의 조기 재발과 후기 재발에서의 표적 치료 반응의 비교: 한국 신장암 연구집단 DB를 이용한 성향 점수 매칭 연구. International Journal of Urology 2021;28(4): 417~423

Chan Ho Lee, Jinsoo Chung, Cheol Kwak, Chang Wook Jeong, Seong Il Seo, Minyong Kang. Targeted therapy response in early versus late recurrence of renal cell carcinoma after surgical treatment: A propensity score-matched study using the Korean Renal Cancer Study Group database. International Journal of Urology 2021;28(4): 417~423

3) 박요한, 서상혁, 안민성, 백형주, 이찬호. 중간 총담관암 절제술을 받는 환자에서 절제연거리가 예후에 미치는 영향에 대한 단일 기관 연구. Digestive surgery 2021;38(3): 212~221

Yo-Han Park, Sang Hyuk Seo, Min Sung An, HyungJoo Baik, Chan Ho Lee. Prognostic Impact of Resection Margin Length in Patients Undergoing Resection for Mid-Common Bile Duct Cancer: A Single-Center Experience. Digestive surgery 2021;38(3): 212~221

4) 이찬호, 구자운, 서원익, 박영주, 정재일, 김완석. 전이성 신세포암의 일차 치료로서 Sunitinib의 첫 두 회 상대 용량 강도 감량과 근감소증이 예후에 미치는 영향. Journal of Chemotherapy 2021;33(4): 245~255

Chan Ho Lee, Ja Yoon Ku, Won Ik Seo, Young Joo Park, Jae Il Chung, Wansuk Kim. Prognostic significance of sarcopenia and decreased relative dose intensity during the initial two cycles of first-line sunitinib for metastatic renal cell carcinoma. Journal of Chemotherapy 2021;33(4): 245~255

안과 (Ophthalmology)

1) 박의서, 김영진, 양재욱. 상안검뒤틀림에 대한 필러주입술 이후 발생한 중심망막동맥폐쇄. 대한안과학회지 2021;62(11): 1560~1564

Ui Seo Park, Young Jin Kim, Jae Wook Yang. Central Retinal Artery Occlusion after Filler Injection for Upper Lid Retraction. Journal of the Korean Ophthalmological Society 2021;62(11): 1560~1564

2) 이재협, 김정림. 빛간섭단층혈관조영술을 이용한 단안 원발급성폐쇄각발작 후 망막모세혈관분포 분석. 대한안과학회지 2021;62(3): 362~370

Jae Hyup Lee, Jung Lim Kim. The Analysis of Retinal Capillary Network Using Optic Coherence Tomographic Angiography after Acute Angle Closure. Journal of the Korean Ophthalmological Society 2021;62(3): 362~370

3) 조창우, 정우현, 김정림. 빛간섭단층혈관조영술을 이용한 단안 정상안압녹내장에서의 망막모세혈관 분석. 대한안과학회지 2021;62(10): 1397~1406

Chang Woo Cho, Woo Hyun Jung, Jung Lim Kim. Analysis of Retinal Capillary Using Optical Coherence Tomographic Angiography of Unilateral Normal Tension Glaucoma. Journal of the Korean Ophthalmological Society 2021;62(10): 1397~1406

4) Chae Eun Kim, Young Jin Kim, Moon Won Hwang, Young-Joon Park, Jaewook Yang. Cevimeline-induced anti-inflammatory effect through upregulations of mucins in the ocular surface of a dry eye mouse model. Biomedicine & Pharmacotherapy 2021;139: 111571

5) Yujin Lee, Jaewook Yang. Development of a zebrafish screening model for diabetic retinopathy induced by hyperglycemia: Reproducibility verification in animal model. Biomedicine & Pharmacotherapy 2021;135: 111201

6) Myungjo J.J. Kim, Eun Nam Kyoung, Chae Eun Kim, Jae Wook Yang, Kyoung-Hee Kim. Cyclosporine A Dispersion without Surfactants Reveals its True Efficacy in Dry Eye Syndrome. Investigative Ophthalmology & Visual Science 2021;62(8): 1283~1283

7) So Jeong Kim, Jeong Eun Lee, Hyun Duck Kwak, Mi Seon Kang, Seong Ah Yu, Go Hun Seo, et al. Non-dipping pattern of nocturnal blood pressure as a risk factor for macular ischemia in branch retinal vein occlusion. Scientific Reports 2021;11(1): 1~8

8) Gwang Myeong Noh, Haeyoung Lee, Hyun Duck Kwak, Hyun Wong Kim, Sang Joon Lee. Non-dipping pattern of nocturnal blood pressure as a risk factor for macular ischemia in branch retinal vein occlusion. Scientific Reports 2021;11(1): 1~8

<연제발표>

1) 이재협, 곽현덕. 망막정맥폐쇄 환자에서 황반부종에 대한 유리체강내 주사술 후 이차성 망막전막의 발생률과 이차성 망막전막 발생안에서 유리체강내 주사술의 치료효과. 제125회 대한안과학회 학술대회 연제발표 2021

2) 이상준, 김한우, 노광명, 신재필, 정우진, 박성후 등. 백내장 수술 발생한 안내염에서 동정된 진균의 항진균제 감수성 결과. 제125회 대한안과학회 학술대회 연제발표 2021

3) 김정수, 곽현덕. 비전형적 증상으로 발현된 안구 사르코이드증 1예. 제125회 대한안과학회 학술대회 연제발표 2021

4) 박익서, 김영진, 양재욱. 상안검 뒷당김에 대한 필러주입술 이후 발생한 중심망막동맥폐쇄 1례. 제125회 대한안과학회 학술대회 연제발표 2021

5) 조창우, 문성혁. 정상 성인에서 휴대용 안구 운동검사를 이용한 안구 편위 정도 분석. 제125회 대한안과학회 학술대회 연제발표 2021

6) 유별, 황문원, 서정원, 전기준, 김만수, 이현수. 미세먼지 종균에 따른 안구표면의 병리학적 기전 연구. 제125회 대한안과학회 학술대회 연제발표 2021

7) 황문원, 유별, 이재영, 김만수, 이현수. 각막이식 거부반응 억제를 위한 골수유래 성체줄기세포의 적용. 제125회 대한안과학회 학술대회 연제발표 2021

8) Jung Soo Kim, Young Jin Kim, Jae Wook Yang. A Case of Septic cavernous sinus thrombosis caused by a dental infection. 제126회 대한안과학회 학술대회 연제발표 2021

9) Jung Soo Kim, Hyun Duck Kwak. A case of Purtscher-like retinopathy associated with acute kidney injury and seizure after using gentamycin. 제126회 대한안과학회 학술대회 연제발표 2021

10) Su Bong Chae, Chang Woo Cho, Moon Won Hwang. Anterior chamber temperature change after capsulotomy using IMASS in porcine eye. 제126회 대한안과학회 학술대회 초록보고 2021

11) Chang Woo Cho, Young Jin Kim. Clinical efficacy of one snip punctoplasty with irrigation technique in primary lacrimal canaliculitis patients. 제126회 대한안과학회 학술대회 연제발표 2021

12) Ui Seo Park, Hyun Duck Kwak. Choroidal vascularity index change after intravitreal ozurdex injection in diabetic macular edema patients. 제126회 대한안과학회 학술대회 연제발표 2021

이비인후과 (Otolaryngology)

1) 박성울, 박성국, 이동후, 김도훈, 김우진, 박찬현, 장준혁, 허경옥. 만성 부비동염과 뇌하수체 종양을 가진 환자에서 동시에 시행된 비내시경수술과 경접형동 접근법. 대한이비인후과 학회지 2020;63(11): 505~510

Sung Yool Park, Seong Kook Park, Donghoo Lee, Do Hun Kim, Woo Jin Kim, Chanhyeon Park, Junhyuk Jang, Kyung Wook Heo. Validation of Simultaneous Endoscopic Sinus Surgery and Transsphenoidal Surgery in Patients with Chronic Rhinosinusitis and Pituitary Tumors. Korean J Otorhinolaryngol-Head Neck Surg 2020;63(11): 505~510

2) 박찬현, 이동후, 박성울, 김도훈. 후두 디프테리아로 오인된 Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus에 의해 발생한 성인의 막성 크룹 1예. 대한이비인후과 학회지 2020;63(5): 233~237

Chanhyeon Park, Dong Hoo Lee, Sung Yool Park, Do Hun Kim. A Case of Adult Membranous Croup Caused by Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus Mimicking Laryngeal Diphtheria. Korean J Otorhinolaryngol-Head Neck Surg 2020;63(5): 233~237

3) 박성울, 박찬현, 정수진, 박성국. 자가골수이식을 앞둔 완전 관해 상태의 만성 림프구성 백혈병 환자의 접형동에서 발생한 완만한 모균증 1예. 임상이비인후과 2020;31(1): 78~82

Sung Yool Park, Chanhyeon Park, Soo Jin Jung, Seong Kook Park. A Case of Indolent Mucormycosis of the Sphenoid Sinus in a Patient with Chronic Lymphocytic Leukemia in Complete Remission State. J Clin Otolaryngol Head Neck Surg 2020;31(1): 78~82

4) Ji Sun Park, Dong Wook Kim, Gi Won Shin, Jin Young Park, Yoo Jin Lee, Hye Jung Choo, Ha Kyoung Park, Tae Kwun Ha, Do Hun Kim, Soo Jin Jung, Sung Ho Moon, Ki Jung Ahn, Hye Jin Baek. Prevalence and Features of Thyroglossal Duct Cyst on Ultrasonography, According to Radioactive Iodine Therapy: A Single-Center Study. Front Endocrinol (Lausanne) 2020;11: 188

5) Yoo Jin Lee, Dong Wook Kim, Gi Won Shin, Jin Young Park, Hye Jung Choo, Ha Kyoung Park, Tae Kwun Ha, Do Hun Kim, Soo Jin Jung, Ji Sun Park, Sung Ho Moon, Ki Jung Ahn, Hye Jin Baek. Comparison of Ultrasonography Features and K-TIRADS for Isthmic and Lobar Papillary Thyroid Carcinomas: A Single-Center Study. Front Endocrinol (Lausanne) 2020;11: 328

6) Byeong Woo Kim, Su Kang Kim, Kyung Wook Heo, Ki Beom Bae, Kyung Hwan Jeong, Sang Ho Lee, Tae Hee Kim, Yeong Hoon Kim, Sun Woo Kang. Association between epidermal growth factor (EGF) and EGF receptor genopolymorphisms and end-stage renal disease and acute renal allograftrejection in a Korean population. Ren Fail 2020;42(1): 98~106

7) Jung Mee Park, Woo Jin Kim, Jae Sang Han, So Young Park, Shi Nae Park. Management of palatal myoclonic tinnitus based on clinical characteristics: a large case series study. *Acta Otolaryngol* 2020;140(7): 553~557

8) Tae Ui Hong, Seong Kook Park, Do Hun Kim, Sihong Choe. Polymorphous Low-Grade Adenocarcinoma in the Nasopharynx: A Case Report and Review of the Literature. *Korean J Otorhinolaryngol-Head Neck Surg* 2021;64(2): 119~123

9) Chanhyeon Park, Dong Hoo Lee, Ha Young Park, Seong Kook Park. A Case of Follicular Lymphoma of Sphenoid Sinus and Orbit. *Korean J Otorhinolaryngol-Head Neck Surg* 2021;64(1): 34~39

<연제발표>

1) 김우진. 고실 내 세척 및 이용액 올바른 사용법. 제60차 대한이과학회 학술대회 연제발표 2020

2) 김우진. Directive counseling - 1:1 vs group counseling. 14th oto-neurotology symposium 연제 발표 2021

3) 허경욱. Stapes surgery : 44 year old woman with hearing loss. 제 18회 부산울산경남 귀질환 연구회 (ELS) 포럼 2020

<초록보고>

1) 이동후, 박성국. Endoscopic intranasal marsupialization of the isolated mucocoele in the inferior orbit. 제 31회 삼남 비과 포럼 2020

2) 허경욱. Nerve Interposition Graft for Iatrogenic Injury of Facial Nerve During Chronic Ear Surgery. 제 18회 부산울산경남 귀질환 연구회 (ELS) 포럼 2020

피부과 (Dermatology)

1) Seungje Jeon, Yi Seul Yoon, Hyong Kyu Kim, Jin Han, Kwang Min Lee, Jung Eun Seol, et al. Ablation of CRBN induces loss of type I collagen and SCH in mouse skin by fibroblast senescence via the p38 MAPK pathway. *Aging (Albany NY)* 2021;13(5): 6406~6419

2) Woo Jung Jin, Gyeong Je Cho, Seong Min Hong, Jong Uk Kim, Jung Eun Seol, So Hee Park, et al. An investigation of clinical and mycological characteristics of onychomycosis in fishing villages. *Journal of Mycology and Infection* 2021;26(2): 28~34

3) Jin Hee Kim, Ji Hyun Lee, Joonsoo Park, Hyun Chang Ko, Jong Soo Choi, Hyojin Kim, et al. Evaluation of the efficacy and safety of efinaconazole 10% topical solution for the treatment of toenail onychomycosis: A multicenter, single-arm, open-label phase 4 study. *Journal of Mycology and Infection* 2021;26(2): 35~44

4) Eun Young Kim, Seok Jin Choi, Jong Lyul Ghim, Mi Yeong Kim, Jung Eun Seol, Minkyung Oh, et al. Associations between HLA-A, -B, and -C alleles and iodinated contrast media-induced hypersensitivity in Koreans. *Translational and Clinical Pharmacology* 2021;29(2): 107~116

- 5) Jung Eun Seol, Gyeong Je Cho, So Hee Park, In Ho Park, So Young Jung, Hyojin Kim. Seasonal variability in the facial skin biophysical properties: The importance of constant temperature and humidity for the analysis of skin hydration in Busan, Korea. Korean Journal of Dermatology 2021;59(6): 456~461
- 6) Jung Eun Seol, Sang Woo Ahn, Bomin Seol, Hyeong Rok Yun, Nammi Park, Hyoung Kyu Kim, et al. Echinchrome A protects against ultraviolet B-induced photoaging by lowering collagen degradation and inflammatory cell infiltration in hairless mice. Marine Drugs 2021;19(10): 550
- 7) Hyeong Rok Yun, Sang Woo Ahn, Bomin Seol, Jin Han, Kyung Soo Ko, Byoung Doo Rhee, et al. Echinchrome A treatment alleviates atopic dermatitis-like skin lesions in NC/Nga mice via IL-4 and IL-13 suppression. Marine Drugs 2021;19(11): 622
- 8) Hyoung Kyu Kim, Jung Eun Seol, Sang Woo Ahn, Seungje Jeon, Chul Seung Park, Jin Han. Cereblon: promise and challenges for combating human diseases. Pfügers Archiv - European Journal of Physiology 2021;473(11): 1695~1711
- 9) Jung Eun Seol, Gyeong Je Cho, Sang Woo Ahn, Seong Min Hong, So Hee Park, So Young Jung, et al. The efficacy of skin care habit modifications on the skin barrier function in rosacea patients. Korean Journal of Dermatology 2021;59(10): 770~777
- 10) 박소희, 홍성민, 안상우, 김종욱, 조경제, 진우정 등. 외상 후 잇입술에 발생한 침윤형 혈관지방종 1예. 대한피부과학회지 2021;59(10): 805~812
So Hee Park, Seong Min Hong, Sang Woo Ahn, Jong Uk Kim, Gyeong Je Cho, Woo Jung Jin, Jung Eun Seol, Hyojin Kim. A case of infiltrating angiolipoma on the upper lip after trauma. Korean Journal of Dermatology 2021;59(10): 805~812
- 11) Woo Jung Jin, Sang Woo Ahn, Seung Hee Jang, Seong Min Hong, Jung Eun Seol, Hyojin Kim. Leukocytoclastic vasculitis after coronavirus disease 2019 vaccination. The Journal of Dermatology 2022;49(1): e34~e35
- 12) So Hee Park, Seong Min Hong, Sang Woo Ahn, Jong Uk Kim, Gyeong Je Cho, Woo Jung Jin. A case of neutrophil-rich anaplastic large-cell lymphoma with relapse. Annals of Dermatology 게재예정
- 13) Seongil Oh, Jung Eun Seol, Seong Min Hong, Hyojin Kim, Sang Jin Kim, Kyong Jin Shin. Eczematous skin reaction after intravenous immunoglobulin therapy in axonal Guillain-Barre syndrome. Neurology Asia 게재 예정

<연제발표>

- 1) Jung Eun Seol. Steroids. 제72차 대한피부과학회 춘계학술대회 연제발표 2021
- 2) Sang Woo Ahn, Seung Hee Jang, Seong Min Hong, Woo Jung Jin, Jung Eun Seol, Hyojin Kim. A case of multiple squamous cell carcinoma in sun-protected area arising on hidradenitis suppurativa. 제374차 대한피부과학회 부산울산경남지회 학술집담회 연제발표 2021
- 3) Hyojin Kim. Effect of visible light on skin. 제374차 대한피부과학회 부산울산경남지회 학술집담회 연제발표 2021

4) Hyojin Kim, Sooyoung Kim, Isabelle D. Brown, Carly Dillen, Sewon Kang, Anna L. Chien. Visible light-induced phototoxic response mediated by MMP-1 in dark skin is dose dependent. The 29th Annual Meeting of Korean Society for Investigative Dermatology 연제발표 2021

5) Hyojin Kim. Antifungal resistance in dermatophyte. 제27차 대한의진균학회 학술대회 연제발표 2021

6) Sang Woo Ahn, Seung Hee Jang, Seong Min Hong, Jong Uk Kim, Woo Jung Jin, So Hee Park. Clinical diagnosis and histopathologic comparison of granulomatous rosacea and lupus miliaris disseminatus faciei. 제18차 대한여드름주사학회 학술대회 연제발표 2021

7) Hyojin Kim. Updates of dutasteride in androgenetic alopecia. 제18회 부울경피부과의사회 학술대회 연제발표 2021

8) Jung Eun Seol. The exposome: the skin and the hormone. 제13차 대한화장품의학회 학술대회 연제발표 2021

<초록보고>

1) Sang Woo Ahn, Seung Hee Jang, Seong Min Hong, Jong Uk Kim, Woo Jung Jin, So Hee Park. A case of ectopic extramammary Paget disease on right cheek. 제72차 대한피부과학회 춘계학술대회 초록보고 2021

2) Sang Woo Ahn, Seung Hee Jang, Seong Min Hong, Jong Uk Kim, Woo Jung Jin, So Hee Park. A case of trichoepithelioma showing unusual clinicopathologic presentation. 제72차 대한피부과학회 춘계학술대회 초록보고 2021

3) Seong Min Hong, Seung Hee Jang, Sang Woo Ahn, Jong Uk Kim, Woo Jung Jin, So Hee Park. A rare case of cutaneous T-cell lymphoma with hemophagocytic lymphohistiocytosis mimicking urticarial vasculitis. 제72차 대한피부과학회 춘계학술대회 초록보고 2021

4) Seong Min Hong, Seung Hee Jang, Sang Woo Ahn, Jong Uk Kim, Woo Jung Jin, So Hee Park. A case of palisaded encapsulated neuroma (PEN) on lower lip. 제72차 대한피부과학회 춘계학술대회 초록보고 2021

5) Seong Min Hong, Seung Hee Jang, Sang Woo Ahn, Jong Uk Kim, Woo Jung Jin, So Hee Park. A rare case of pemphigus vulgaris localized on scalp. 제72차 대한피부과학회 춘계학술대회 초록보고 2021

6) Jong Uk Kim, Seung Hee Jang, Sang Woo Ahn, Seong Min Hong, Woo Jung Jin, So Hee Park. A case of sarcoidosis on forehead with penile involvement. 제72차 대한피부과학회 춘계학술대회 초록보고 2021

7) Seung Hee Jang, Sang Woo Ahn, Seong Min Hong, Jong Uk Kim, Woo Jung Jin, Jung Eun Seol. Perceptions toward the complementary and alternative medicine in vitiligo patients: a single-center study. 제73차 대한피부과학회 추계학술대회 초록보고 2021

8) Sang Woo Ahn, Seung Hee Jang, Seong Min Hong, Jong Uk Kim, Woo Jung Jin, Jung Eun Seol. Echinochrome A alleviates atopic dermatitis-like skin lesions in NC/Nga mice. 제73차 대한피부과학회 추계학술대회 초록보고 2021

9) Seong Min Hong, Seung Hee Jang, Sang Woo Ahn, Jong Uk Kim, Woo Jung Jin, So Hee Park. Survey for mask-wearing behaviors and effects on facial skin diseases in Koreans: a multicenter study. 제73차 대한피부과학회 추계학술대회 초록보고 2021

10) Seung Hee Jang, Sang Woo Ahn, Seong Min Hong, Jong Uk Kim, Woo Jung Jin, Jung Eun Seol. A case of multiple adult xanthogranuloma confined to face. 제374차 대한피부과학회 부산울산경남지회 학술집담회 초록보고 2021

11) Seong Min Hong, Seung Hee Jang, Sang Woo Ahn, Jong Uk Kim, Woo Jung Jin, Jung Eun Seol. A case of autosomal recessive wooly hair 2 associated with novel compound heterozygous mutation in lipase H (LIPH) gene. 제17차 대한모발학회 학술대회 초록보고 2021

12) Seung Hee Jang, Sang Woo Ahn, Seong Min Hong, Jong Uk Kim, Woo Jung Jin, Jung Eun Seol. A case of hemosiderotic dermatofibroma on upper arm. KOREA DERMA 2021 Annual Meeting 초록보고 2021

13) Sang Woo Ahn, Seung Hee Jang, Seong Min Hong, Jong Uk Kim, Woo Jung Jin, Jung Eun Seol. A case of leukocytoclastic vasculitis following COVID-19 vaccination. KOREA DERMA 2021 Annual Meeting 초록보고 2021

14) Seong Min Hong, Sang Woo Ahn, Jong Uk Kim, Gyeong Je Cho, Woo Jung Jin, So Hee Park. Analysis of clinical features of poroma: retrospective, multi-center study. American Academy of Dermatology Virtual Meeting Experience 2021 초록보고 2021

15) Seong Min Hong, Sang Woo Ahn, Jong Uk Kim, Gyeong Je Cho, Woo Jung Jin, So Hee Park. Protection potential of Echinochrome A on UV damaged skin. American Academy of Dermatology Virtual Meeting Experience 2021 초록보고 2021

16) Jong Uk Kim, Jung Eun Seol, Sang Woo Ahn, Seong Min Hong, Gyeong Je Cho, Woo Jung Jin. Association between intakes of coffee and non-melanoma skin cancer risk: case-control study in Korea. American Academy of Dermatology Virtual Meeting Experience 2021 초록보고 2021

17) Jong Uk Kim, Sang Woo Ahn, Seong Min Hong, Gyeong Je Cho, Woo Jung Jin, So Hee Park. Onychomycosis: patterns of systemic antifungal medication in practice. American Academy of Dermatology Virtual Meeting Experience 2021 초록보고 2021

재활의학과 (Rehabilitation Medicine)

1) Heesung Nam, Nami Han, Mi Ja Eom, Minjung Kook, Jeeyoung Kim. Cephalic Index of Korean Children with Normal Brain Development during the First Seven Years of Life based on Computed Tomography. Annals of Rehabilitation Medicine 2021;45(2): 141~149

<초록보고>

1) Heesung Nam, Nami Han, Mi Ja Eom, Minjung Kook, Jeeyoung Kim. Cephalic Index of Korean Children with Normal Brain Development during the First Seven Years of Life based on Computed Tomography. 대한 재활의학회 춘계학술대회 초록보고 2021

2) Hee Sung Nam, Na Mi Han, Hyun Dong Kim, Mi Ja Eom, Minjung Kook, In Suh Kim, et al. Relationship between Abdominal Muscles and Lumbar Degenerative Diseases in Korean Elderly. 대한재활의학회 추계학술대회 초록보고 2021

3) In Suh Kim, Na Mi Han, Hyun Dong Kim, Mi Ja Eom, Hee Sung Nam, Min Jung Kook, et al. Dysphagia Caused by Lower Esophageal Sphincter Spasm after Transverse Myelitis. 대한재활의학회 추계학술대회 초록보고 2021

4) Min Jung Kook, Na Mi Han, Hyun Dong Kim, Mi Ja Eom, Hee Sung Nam, In Suh Kim. Relationship between Ultrasonographic Measurement of Abdominal Muscles and Dysphagia in Stroke. 대한재활의학회 추계학술대회 초록보고 2021

5) Min Jung Kook, Na Mi Han, Hyun Dong Kim, Mi Ja Eom, Hee Sung Nam, In Suh Kim. Effect of Kinesiology Taping on Suprahyoid Muscle Activation in Stroke Patients with Dysphagia. 대한재활의학회 추계학술대회 초록보고 2021

신경과 (Neurology)

1) 이한규, 김동현, 오성일. 치과 시술 후 발생한 말초성 안면신경마비. 대한신경근육질환학회지 2021;13(2): 1~4
Han-Gyu Lee, Dong-Heon Kim, Seong-il Oh. Peripheral Facial Palsy after Dental Procedure. Korean Journal of Neuromuscular Disorders 2021;13(2): 1~4

<연제발표>

1) Jin-sub Hwang-bo, Mi-ri Kang, Ki-hwan Ji. Negative motor seizures mimicking recurrent transient ischemic attacks. 제40차 대한신경과학회 온라인 추계학술대회 연제발표 2021

2) Jin-sub Hwang-bo, Mi-ri Kang, Seong-il Oh, Ki-hwan Ji. Polysomnographic Findings of Agrypnia Excitata in Morvan Syndrome in post-thymectomy Myasthenic Gravis. 제40차 대한신경과학회 온라인 추계학술대회 연제발표 2021

3) Jin-sub Hwang-bo, Mi-ri Kang, Ki-hwan Ji. Sleep apnea associated with palatine myoclonus with bilateral hypertrophic Olivary Degeneration After Brain Stem hemorrhage. 제40차 대한신경과학회 온라인 추계학술대회 연제발표 2021

4) Han-kyu Lee, Suk-yoon Lee. The usefulness of neck CT angiography for differential diagnosis of spinal epidural hematoma, a stroke mimic. 제40차 대한신경과학회 온라인 추계학술대회 연제발표 2021

가정의학과 (Family Medicine)

1) Kayoung Lee. Weight underestimation and weight nonregulation behavior may be related to weak grip strength. Nutrition Research Volume 87; March 2021;87: 41~48

2) Kayoung Lee. Sarcopenic obesity and 10-year cardiovascular disease risk scores in cancer survivors and non-cancer participants using a nationwide survey. The European Journal of Cancer Care 2021;30: e13365

3) Kayoung Lee. The association between occupational categories and grip strength in Korean male workers. International Archives of Occupational and Environmental Health 2021;94: 567~574

- 4) Kayoung Lee. Mediation and Moderation of Adiposity Indicators for the Association Between Grip Strength and Cardiovascular Disease Risk Scores. *Metabolic Syndrome and Related Disorders* 2021;19(8): 422~427
- 5) Kayoung Lee. Bone Mediated and Moderated the Associations Between Sarcopenic Obesity Indices and Cardiovascular Disease Risk Scores. *Calcified Tissue International* 2021;109: 490~498
- 6) Kayoung Lee. Association Between Food Security and 10-Year Cardiovascular Disease Risk Differs by Gender and Weight Status. *Metabolic Syndrome and Related Disorders* 2021;19(10): 537~542
- 7) Kayoung Lee. Food Security Moderates the Relationships of Muscle Mass with Metabolic Syndrome and Insulin Resistance. *Journal of Bone Metabolism* 2022;29(1): 23~33
- 8) Byung Mann Cho, Eunhee Kong, Minjeong Kim, Jinseung Kim, Dong Sik Jung, Seongho Han, et al. Effects of education methods on self-efficacy of smoking cessation counseling among medical students. *PeerJ* 2021;9: e11408(1)~(17)
- 9) Jinseung Kim, Dong Ah Lee, Hyung Chan Kim, Ho-Joon Lee, Kang Min Park. Brain networks in patients with isolated or recurrent transient global amnesia. *ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA* 2021;144(5): 465~472

치과 (Dentistry)

- 1) 주혜민, 김경희, 전해미, 안용우, 옥수민, 정성희. 구강평편태선 환자의 치료 반응 분석. *대한안면통증구강내과학회* 2021;46: 41~48
Hye-Min Ju, Kyung-Hee Kim, Hye-Mi Jeon, Yong-Woo Ahn, Soo-Min Ok, Sung-Hee Jeong. Analysis of Treatment Response in Patients with Oral Lichen Planus. *Journal of Oral Medicine and Pain* 2021;46: 41~48
- 2) 주혜민, 김경희, 정성희, 안용우, 옥수민. 측두하악관절염의 병태생리. *대한안면통증구강내과학회* 2021;46: 69~74
Hye-Min Ju, Kyung-Hee Ki, Sung-Hee Jeong, Yong-Woo Ahn, Soo-Min Ok. Pathophysiology of Temporomandibular Joint Arthritis: review. *Journal of Oral Medicine and pain* 2021;46: 69~74

진단검사의학과 (Laboratory Medicine)

- 1) Hyeyoung Lee, Junsang Oh, Gi-Ho Sung, Jehyun Koo, Jeong Hwan Shin, et al. Multilaboratory Evaluation of the MALDI-TOF Mass Spectrometry System, MicroIDSys Elite, for the Identification of Medically Important Filamentous Fungi. *Mycopathologia* 2021;186: 15~26
- 2) Yae Jee Baek, Young Ah Kim, Dokyun Kim, Jong Hee Shin, Jeong Hwan Shin, et al. Risk Factors for Extended-Spectrum- β -Lactamase-Producing *Escherichia coli* in Community-Onset Bloodstream Infection: Impact on Long-Term Care Hospitals in Korea. *Ann Lab Med* 2021;41: 455~462
- 3) Yong Jun Kwon, Eun Jeong Won, Seok Hoon Jeong, Kyeong Seob Shin, Jeong Hwan Shin, et al. Dynamics and Predictors of Mortality Due to Candidemia Caused by Different *Candida* Species: Comparison of Intensive Care Unit-Associated Candidemia(ICUAC) and Non-ICUAC. *Journal of Fungi* 2021;7: 597

- 4) Soohun Yoo, Si Hyun Kim, Ga Won Jeon, Yo-Han Park, Jeong Hwan Shin, et al. Comparative Evaluation of the STANDARD F Influenza A/B FIA Test with the Sofia Influenza A+B FIA and SD BIOLINE influenza Ag A/B(H1N1) tests for Influenza A Virus Detection. Ann Clin Microbiol 2021;24(1): 21~26
- 5) JinJu Kim, Ja Young Lee, Jungwon Huh, Myung-Hyun Nam, Myungshin Kim, et al. Status of Next-Generation Sequencing-Based Genetic Diagnosis in Hematologic Malignancies in Korea (2017-2018). Lab Med Online 2021;11(1): 25~31
- 6) Dokyun Kim, Eun-Jeong Yoon, Jun Sung Hong, Min Hyuk Choi, Jeong Hwan Shin, et al. Major Bloodstream Infection-Causing Bacterial Pathogens and Their Antimicrobial Resistance in South Korea, 2017-2019: Phase I Report From Kor-GLASS. January 2022;12: 799084
- 7) Si Hyun Kim, Gyu Ri Kim, Eun-Young Kim, Joseph Jeong, Jeong Hwan Shin, et al. Carbapenemase-producing Enterobacterales from hospital environment and their relation to those from patient specimens. Journal of Infection and Public Health 2022;15(2): 241~244
- 8) Han Joo Kim, Eunkyong You, Seokchan Hong, Chan-Jeoung Park. A Case of IgG4-related Disease With Bone Marrow Involvement: Bone Marrow Findings and Flow Cytometric Immunophenotyping of Plasma Cells. Ann Lab Med 2021;41: 234~246
- 9) Min Young Lee, Chan-Jeoung Park, Young-Uk Cho, Eunkyong You, Seongsoo Jang, et al. Immune Checkpoint Programmed Cell Death Protein-1(PD-1) Expression on Bone Marrow T Cell Subsets in Patients With Plasma Cell Myeloma. Ann Lab Med 2021;41: 259~267

<연제발표>

- 1) 신정환, 성경혜, 김시현, 박은희, 김규리, 김은영. CTM-M-65 생성 Salmoella I 4,[5],12:i-의 국내 출현. 제24차 대한임상미생물학회 학술대회 연제발표 2021
- 2) 신정환, 김은영, 김시현. 임상검체에서 분리되는 주요 균주로 구성된 Mock Community의 편향성. 제24차 대한임상미생물학회 학술대회 연제발표 2021
- 3) 김시현, 엄세환, 허재영, 송새암, 김영남, 신정환. B군 사슬알균 검출에서 증균을 생략한 BD MAX 혼 Assay의 임상적 유용성. 제24차 대한임상미생물학회 학술대회 연제발표 2021
- 4) 김시현, 김규리, 김은영, 송새암, 신정환. 요로감염의 선별 및 그람음성균 예측을 위한 UF-5000BACT Count와 BACT-Info Flag의 임상적 유용성. 제 24차 대한임상미생물학회 학술대회 연제발표 2021
- 5) 장정현, 김시현, 김규리, 송새암, 전가원, 신정환. Evaluation of AdvanSure™ E3 System with AdvanSure™ Nucleic Acid R Kit for the Detection of Respiratory Viruses. 제24차 대한임상미생물학회 학술대회 연제발표 2021
- 6) Jeong Hwan Shin, Hae Kyung Lee, Soo-Young Kim, Yong-Hak Sohn, Woo Jin Kim, et al. Comparing Susceptibility of 10 Candida Species to Six Antifungals Using the VITEK2 AST-YS08 Card and Broth Microdilution Method. 62nd LMCE 2021 & KSLM Annual Meeting PM-46 2021
- 7) Ja Young Lee, Jae Gyun Shin, Seung Hwan Oh. Evaluation of purification methods for extracting circulating cell-free DNA from K2EDTA tubes. 26th ICBMT 2021 Annual congress of KSBMT 2021

8) 김채원, 이자영, 신정환, 김혜란, 유은경, 유전성 암 의심환자를 대상으로 한 NGS 유전성 암 패널검사 : 단일 상급종합병원에서의 경험. 제16차 대한진단유전학회 학술대회 연세발표 2021

병리과 (Anatomic Pathology)

1) 강혜주, 권선영, 김아롱, 김우경, 김은경, 윤혜경 등. WHO 분류에 따른 코어 바늘 생검에서 유두 유방 병변의 병리학 적 진단에서 관찰자 간 변동성에 대한 다기관 연구. 대한병리학회지 2021;55: 380~387

Hye Ju Kang, Sun Young Kwon, Ahrong Kim, Woo Gyeong Kim, Eun Kyung Kim, Ae Ree Kim, et al. A multicenter study of interobserver variability in pathologic diagnosis of papillary breast lesions on core needle biopsy with WHO classification. Journal of Pathology and Translational Medicine 2021;55: 380~387

2) 이안복, 진현옥, Masudul Haque, 김희연, 정하나, 윤혜경 등. 삼중 음성 유방암, 폐 선암종 및 다형성 교모세포종에서 새로운 MCL-1 하향 조절제인 아크리플라빈과 나비토클락스(ABT-263)의 시너지 효과. International Journal of Oncology 2022;60(1): 2

Anbok Lee, Hyeon-Ok Jin, Masudul Haque, Hee Yeon Kim, Hana Jung, Jin Hee Park, et al. Synergism of a novel MCL-1 downregulator, acriflavine, with navitoclax (ABT-263) in triple-negative breast cancer, lung adenocarcinoma and glioblastoma multiforme. International Journal of Oncology 2022;60(1): 2

3) 한민아, 전정화, 신지영, 김희정, 이지수, 양영일 등. 강화된 세포 생착 능력과 심근 경색 회복을 위한 심근 발생 가능성을 가진 인간 심장 줄기 세포 스페노이드의 심근 내 전달. Journal of controlled release 2021;336: 499~509

Min Ah Han, Jeong Hwa Jeon, Ji Young Shin, Hee Jung Kim, Ji Soo Lee, Chae Won Seo, et al. Intramyocardial delivery of human cardiac stem cell spheroids with enhanced cell engraftment ability and cardiomyogenic potential for myocardial infarct repair. Journal of controlled release 2021;336: 499~509

4) 이혜란, 염정은, 이혜영, 오진수, 김종태, 양영일 등. 말초 신경 유래 줄기 세포 스페노이드는 설치류의 척수 손상 후 기능 회복 및 복구를 유도한다. International journal of molecular science 2021;22(8): 4141

Hye-Lan Lee, Chung-Eun Yeum, HyeYeong Lee, Jinsoo Oh, Jong-Tae Kim, Won-Jin Lee, et al. Peripheral Nerve-Derived Stem Cell Spheroids Induce Functional Recovery and Repair after Spinal Cord Injury in Rodents. International journal of molecular science 2021;22(8): 4141

5) 김병우, 김혜정, 김선희, 백형주, 강미선, 김동현, et al. 15-Hydroxyprostaglandin dehydrogenase 억제제는 조영제에 의한 급성신장손상을 예방한다. Renal Failure 2021;43(1): 168~179

Byeong Woo Kim, Hye Jung Kim, Sun-Hee Kim, Hyung Joo Baik, Mi Seon Kang, Dong-Hyun Kim, et al. 15-Hydroxyprostaglandin dehydrogenase inhibitor prevents contrast-induced acute kidney injury. Renal Failure 2021;43(1):1 68~179

6) 이선주, 팽성화, 강미선, 정수진, 박하영, 조화진 등. 신경성 종양과 유사하게 척수로 이어진 인두뒤 척삭종에 대한 증례 보고와 문헌 고찰. Journal of International Medical Research 2021;49(3): 1~10

Sun Joo Lee, Sung Hwa Paeng, Mi Seon Kang, Soo Jin Jung, Shin Ae Yoon, Ha Young Park, et al. Retropharyngeal chordoma extending to the spinal cord, mimicking a neurogenic tumor: a case report and literature review. Journal of International Medical Research 2021;49(3): 1~10

7) 정종현, 정수진, 박요한, 박성재, 최정식. 췌장 장액 낭샘종과 유사한 췌장 세엽세포 낭샘종. 대한소화기학회지 2021;78(2): 138~143

Jong Hyun Lee, Soo Jin Jung, Yo Han Park, Sung Jae Park, Jung Sik Choi. Pancreatic Acinar Cell Cystadenoma Mimicking Pancreatic Serosus Cystadenoma. The Korean Journal of Gastroenterology 2021;78(2): 138~143

8) 서원익, 이찬호, 정수진, 이대심, 박하영, 정대훈 등. VISTA의 발현은 비 근육 침윤성 방광암에서 빠른 방광 내 재발과 관련이 있다. Cancer immunology, immunotherapy 2021;70(11): 3113~3122

Won Ik Seo, Chan Ho Lee, Soo Jin Jung, Dae Sim Lee, Ha Young Park, Dae Hoon Jeong, et al. Expression of VISTA on tumor-infiltrating immune cells correlated with short intravesical recurrence in non-muscle invasive bladder cancer. Cancer Immunology, Immunotherapy 2021;70(11): 3113~3122

9) 서거정, 박진영, 이은주, 한지영, 김다솜, 정수진 등. 위장관에서 발생한 신경절세포 부신경절종: 맹장기원 증례 보고. Current medical imaging 2022;18(1): 95~98

Geojeong Seo, Jinyoung Park, Eunjoo Lee, Jiyeon Han, Dasom Kim, Soo Jin Jung. et al. Gangliocytic Paraganglioma of the Gastrointestinal Tract: A Case Report of Cecal Origin. Current Medical Imaging 2022;18(1): 95~98

10) 이승은, 박하영, 황대용, 한혜승. 원발과 전이성 대장암의 높은 분자유전학적 일치도. International Journal of Molecular Sciences 2021;22(11): 5561

Seung Eun Lee, Ha Young Park, Dae-Yong Hwang, Hye Seung Han. High Concordance of Genomic Profiles between Primary and Metastatic Colorectal Cancer. International Journal of Molecular Sciences 2021;22(11): 5561

11) 백형주, 이희주, 박주은, 박하영, 박지영, 이순성 등. Regorafenib 치료 후 완전관해된 MSI-high 전이성 대장암 증례 보고. Molecular and clinical oncology 2021;15(5): 243

Hyungjoo Baik, Hee Ju Lee, Jueun Park, Ha Young Park, Jinyoung Park, Sunseong Lee, et al. Complete response of MSI-high metastatic colon cancer following treatment with regorafenib: A case report. Molecular and Clinical oncology 2021;15(5): 243

12) 조화진, 박하영, 김광수, 채희준, 백선하, 김승기 등. 뇌실막종의 메틸화와 분자적 프로파일: 환자 나이와 종양의 해부학적 위치의 영향. Molecular and Clinical Oncology 2021;14(5): 88

Hwa Jin Cho, Ha Young Park, Kwangsoo Kim, Heejoon Chae, Sun Ha Paek, Seung-Ki Kim, et al. Methylation and molecular profiles of ependymoma: Influence of patient age and tumor anatomic location. Molecular and Clinical Oncology 2021;14(5): 88

13) 임도화, 김영남, 조화진, 박용희, 김다현, 변정미 등. 태아 성장 지연과 관련한 태반의 병리적 변화와 이에 따른 신생아 결과. Fetal and Pediatric Pathology 2021;40(5): 430~441

Do Hwa Im, Young Nam Kim, Hwa Jin Cho, Yong Hee Park, Da Hyun Kim, Jung Mi Byun, et al. Placental Pathologic Changes Associated with Fetal Growth Restriction and Consequent Neonatal Outcomes. Fetal and Pediatric Pathology 2021;40(5): 430~441

14) 이재현, 팽성화, 조화진, 김성태, 이원희. 절개생검에서 근육내 신경집종으로 오진된 여러갈래근에 발생한 데스모이드 섬유종증. 대한신경손상학회 2021;17(2): 212~216

Jae Hun Lee, Sung Hwa Paeng, Hwa Jin Cho, Sung Tae Kim, Won Hee Lee. Desmoid Fibromatosis in the Multifidus Muscle Misdiagnosed as Intramuscular Schwannoma by Incisional Biopsy: A Case Report. Korean Journal of Neurotrauma 2021;17(2): 212~216

<초록 보고>

1) Yosep Chong, Soon Auck Hong, Hoon Kyu Oh, Soo Jin Jung, Bo-Sung Kim, Ji Yun Jeong, et al. Diagnostic Accuracy (Proficiency) Test in The Continuous Quality Improvement Program of The Korean Society for Cytopathology Using Digital Pathology. 대한병리학회 제73차 가을학술대회 초록보고 2021

2) Hwa Jin Cho, Kwang Hee Kim, Ha Young Park, Mi Seon Kang. Gastric carcinosarcoma with CD10-positive sarcoma component : A case report. 대한병리학회 제73차 가을학술대회 초록보고 2021

3) Mi Seon Kang, Hwa Jin Cho, Ha Young Park. Gastric carcinoma with multinucleated giant cells: A case report. 대한병리학회 제73차 가을학술대회 초록보고 2021

영상의학과 (Radiology)

1) Donghyun Kim, Young Jin Heo, Hae Woong Jeong, Jin Wook Baek, Gi Won Shin, Sung-Chul Jin, et al. Compressed sensing time-of-flight magnetic resonance angiography with high spatial resolution for evaluating intracranial aneurysms: comparison with digital subtraction angiography. The Neuroradiology Journal 2021;34(3): 213~221

2) Ga Young Lee, Gi Won Shin, Young Mi Park, Anbok Lee, Ha Young Park, Yoo Jin Lee, Ji-Yeon Han. Postpartum Galactocele in Augmented Breast after Using Breast Pump Mimicking Breast Implant-Associated Anaplastic Large Cell Lymphoma: A Case Report. The Korean Society of Radiology 2021;82(6): 1570~1574

3) Hye Jung Choo, Sun Joo Lee, Dong Wook Kim, et al. Comparison of the Quality of Various Polychromatic and Monochromatic Dual-Energy CT Images with or without a Metal Artifact Reduction Algorithm to Evaluate Total Knee Arthroplasty. Korean Journal of Radiology 2021;22(8): 1341~1351

4) Sae Rom Chung, Hye Shin Ahn, Young Jun Choi, Yoo Jin Lee, et al. Diagnostic performance of the modified korean thyroid imaging reporting and data system for thyroid malignancy: A multicenter validation study. Korean Journal of Radiology 2021;22(9): 1579~1586

5) Ji-Yeon Han, Ki-Nam Lee, Seok Jin Choi, Dasom Kim, et al. Is Free Breathing Possible During Computed Tomography-Guided Percutaneous Transthoracic Lung Biopsy? The Clinical Experience in 585 Cases. Journal of Computer Assisted Tomography 2022;46: 294~299

6) Yoo Sang Yoon, Ji-Yeon Han, Dasom Kim, Jin Wook Baek. Detection of pericardial flow in black blood-prepared T2 HASTE sequence imaging: Differentiation between pericardial diverticulum and cyst. Magnetic Resonance Imaging 2022;85: 35~37

7) Jaeil Kim, Hye Jung Kim, Chanho Kim, Jin Hwa Lee, Keum Won Kim, Young Mi Park, et al. Weakly-supervised deep learning for ultrasound diagnosis of breast cancer. Scientific Reports 2021;11: 24382

8) Ju Gang Nam, Jung Hee Hong, Da Som Kim, Jiseon Oh, Jin Mo Goo. Deep learning reconstruction for contrast-enhanced CT of the upper abdomen : similar image quality with lower radiation dose in direct comparison with iterative reconstruction. European Radiology 2021;31(8): 5533~5543

9) Ju Gang Nam, Jin Wook Kim, Keon Woo Noh, Hye Won Choi, Da Som Kim, et al. Automatic prediction of left cardiac chamber enlargement from chest radiographs using convolutional neural network. European Radiology 2021;31(11): 8130~8140

10) Geo Jeong Seo, Jin Young Park, Eun Joo Lee, Ji Yeon Han, et al. Gangliocystic Paraganglioma of the Gastrointestinal Tract : A Case Report of Cecal Origin. Curr Med Imaging 2022;18(1): 95~98

- 11) Yun Seok Choi, Hye Jeong Choo, Sun Joo Lee, Dong Wook Kim, Ji-yeon Han, Da Som Kim. Computed tomography arthrography of the shoulder with tin filter-based spectral shaping at 100 kV and 140 kV. ACTA RADIOLOGICA 2021;62(10): 1349~1357
- 12) Hye Jeong Choo, Sun Joo Lee, Dong Wook Kim, Yoo Jin Lee, Jin Wook Baek, Ji-yeon Han, Young Jin Heo. Comparison of the Quality of Various Polychromatic and Monochromatic Dual-Energy CT Images with or without a Metal Artifact Reduction Algorithm to Evaluate Total Knee Arthroplasty. Korean Journal of Radiology 2021;22(8): 1341~1351
- 13) Dong Hyun Kim, Suk Yoon Lee, Seong Il Oh. Unilateral hypertrophic pachymeningitis in Sjögren syndrome. Neurology Asia 2021;26(1): 179~181
- 14) Jin Ho Jung, Jung Hwa Seo, Sukyoon Lee, Young Jin Heo, Dong Hyun Kim, Eun Joo Chung, et al. Extensive Leukoencephalopathy in Spastic Paraplegia Type 4: Possible Role of Cerebral Autosomal Arteriopathy With Subcortical Infarcts and Leukoencephalopathy. J Mov Disord 2022;15(1): 71~74
- 15) Young Jin Heo, Dong Hyun Kim, Hae Woong Jeong, Jin Wook Baek, Da Som Kim, et al. Usefulness of Pointwise Encoding Time Reduction with Radial Acquisition-Magnetic Resonance Angiography after Endovascular Treatment for Intracranial Aneurysms. Interventional Neurography 2021: 15910199211065906
- 16) Jung Wook Baek, Moo Seong Kim, Seyoung Pyo, Young Jin Heo, Seong Ho Jim. Case Series for Gamma Knife Surgery for Arteriovenous Malformation Associated Intracranial Aneurysms. Indian J Neurosurg 2022;00: 1~4
- 17) Young Jin Heo, Seong-il Oh. An Anti-Aquaporin-4 Positive Neuromyelitis Optica Spectrum Disorder with Perineural Optic Nerve Enhancement. J Korean Neurol Assoc 2021;39(4): 382~383
허영진, 오성일. 시신경 주위 조영증강이 동반된 항아쿠아포린-4항체 양성 시신경척수염 범주질환. J Korean Neurol Assoc 2021;39(4): 382~383
- 18) Jin Wook Baek, Young Jin Heo, Sung Tae Kim, Jung Hwa Seo, Hae Woong Jeong, Eung-Gyu Kim. Comparison of the Solitaire and Trevo Stents for Endovascular Treatment of Acute Ischemic Stroke: A Single Center Experience. Neurol India 2021;69(2): 378~382
- 19) Yong Woo Shim, Jung Hyun Park, Sung-Tae Kim, Jin Wook Baek, Hyun Gon Lee, Jung Hae Ko, et al. Vertebral ARtery Dissecting Aneurysm Causing Central Tapia's Syndrome: A Case Report. Neurointervention 2021;16(2): 185~189
- 20) Seung Hwan Kim, Seung Won Kim, Hyungon Lee, Su Bin Kim, Sung Tae Kim, Jin Wook Baek, et al. Differences between proximall and distal M1 occlusions after mechanical thrombectomy. Journal of Clinical Neuroscience 2021;87: 1~7
- 21) Jae Sung Yun, Min Hee Lee, Seung Min Lee, Jong Seok Lee, Hwa Jung Kim, Sun Joo Lee, et al. Peripheral nerve sheath tumor: differentiation of malignant from benign tumors with conventional and diffusion-weighted MRI. European Radiology 2021;31(3): 1548~1557
- 22) Sun Joo Lee, Sung Hwa Paeng, Mi Seon Kang, Soo Jin Jung, Shin Ae Yoon, Ha Young Park, et al. Retropharyngeal chordoma extending to the spinal cord, mimicking a neurogenic tumor: a case report and literature review. Journal of International Medical Research 2021;49(3): 1~10

23) Changwon Choi, Sun Joo Lee, Hye Jung Choo, In Sook Lee, Sung Kwan Kim. Avulsion injuries : an update on radiologic findings. Yeungnam University Journal of Medicine 2021;38(4): 289~307

24) Jung Han Kim, Heui-Chul Gwak, Dae Hyun Park, Chang Rack Lee, Soo Hwan Jung, Sun Joo Lee, et al. Second-look arthroscopic findings and clinical outcome after management of intra-articular lesions in acute ankle fractures with arthroscopy. Foot and Ankle Surgery 2021;27: 799~808

25) Sun Joo Lee, Doo Heon Song, Kwang Baek Kim, Hyun Jun Park. Efficient Fuzzy Imaging Stretching for Automatic Ganglion Cyst Extraction Using Fuzzy C-Means Quantization. Applied Sciences-Basel 2021;11(24): 12094

<연제발표>

1) 이유진, 김지영, 나동규, 김지훈. Malignancy Risk Stratification of Thyroid Nodules with Minimally Cystic Changes : A Multicenter Validation Study. 대한갑상선학회 추계학술대회 연제발표 2021

2) Jin Young Park, Jeong Hee Yoon, Sang Min Lee, Jeong Sub Lee, Won Chang. Free breathing dyannic T1WI using compressed sensing golden angle radial sparse parallel imaging (CS-GRASP), comparison with breath hold T1WI. KCR 연제발표 2021

<초록보고>

1) 신기원, 이가영, 박영미. Imaging and clinicopathologic feature of local recurrence after transverse rectus abdominis musculocutaneous flap reconstruction for invasive breast cancer : A case report. 제 52회 Annual congress of Korean Society of Ultrasound in medicine 초록보고 2021

2) 신기원, 이가영, 박영미. Male breast cancer presenting in accessory axillary breast: A case report. 제 77회 Korean Congress of Radiology and Annual Delegate Meeting of The Korean Society of Radiology 초록보고 2021

3) Gi Won Shin, Gayoung Lee, Young Mi Park. Artery-vein time interval at ultrafast breast DCE-MRI using Compressed Sensing: can be the histopathologic prediction marker of breast cancer? KCR 초록보고 2021

4) Minji Shin, Gayoung Lee, Gi Won Shin, Young Mi Park. Diagnostic accuracy of core needle biopsy in differentiation of breast fibroepithelial tumors : retrospective study in single center. KCR 초록보고 2021

5) Gayoung Lee, Young Mi Park, Gi Won Shin. Diagnostic accuracy of abbreviated breast MRI (AB-MRI) for patients with personal history of breast cancer: Clinicopathologic and imaging features of ABMRI-detected breast cancer recurrence. KCR 초록보고 2021

6) Ji Yoon Lee, Young Mi Park, Gi Won Shin, Ga young Lee. A Collective Review of the Imaging Characteristics of Various Superficial Breast Diseases. KCR 초록보고 2021

7) Hae Woong Jeong, Jin Wook Baek, Young Jin Heo, Dong Hyun Kim, Sung Tae Kim, Jung Hyun Park. Initial clinical experience with the new Surpass Evolveflow diverter for endovascular treatment of large intracranial aneurysms. AOCNR 초록보고 2021

마취통증의학과 (Anesthesia & Pain Medicine)

1) Seunghye Ki, Dongeon Lee, Wonjin Lee, Kwangrae Cho, Yongjae Han, Jeonghan Lee. Verification of the performance of the Bispectral Index as a hypnotic depth indicator during dexmedetomidine sedation. Anesthesia and Pain Medicine 2022;17(1): 44~51

2) Wonjin Lee. The latest trend in neuromuscular monitoring: return of the electromyography. Anesthesia and Pain Medicine 2021;16(2): 133~137

3) Wonjin Lee, Ki Tae Jung. A short review of history and technical advances in quantitative neuromuscular monitoring devices. Medical Biological Science and Engineering 2021;4(2): 83~90

<연제발표>

1) 이원진. Preventing Postoperative Pulmonary Complications: What and Why. 대한신경근연구학회 춘계학술대회 연제발표 2021

2) 기승희. Propofol TCI in pediatric patients: which model is better? 제29차 대한소아마취학회 학술대회 연제발표 2021

<초록보고>

1) 조용원, 기승희. Effect of chemotherapy on effect-site concentration of propofol for loss of consciousness in colorectal cancer patients. Korea Anesthesia 대한마취통증의학회 국제학술대회 초록보고 2021

2) 이동연, 기승희. Verification of the performance of Bispectral Index as a hypnotic depth indicator in dexmedetomidine sedation. 대한마취약리학학회 학술대회 초록보고 2021

직업환경의학과 (Occupational & Environmental Medicine)

1) Chunhui Suh, Laura Punnett. Surface-acting emotional labor predicts depressive symptoms among health care workers over a 2-year prospective study. International Archives of Occupational and Environmental Health 2021;94(3): 367~375

<초록보고>

1) 남희성, 한나미, 김현동, 엄미자, 국민정, 김정호 등. Relationship between Abdominal Muscles and Lumbar Degenerative Diseases in Korean Elderly. 제49차 대한재활의학회 추계학술대회 초록보고 2021

2) 예병진, 채창호, 권중근, 김남정, 이지호. 우리나라 소음 노출 근로자의 판정내용별 청력손실 유형 분류. 제66차 대한직업환경의학회 가을학술대회 초록보고 2021

방사선종양학과 (Radiation oncology)

- 1) 한무재, 양승우, 문영민, 박성광, 김진영. Evaluation of monoxide film-based dosimeters for surface dose detection in electron therapy. Public Library Of Science One 2021;15(5): e025144(1)~(10)
- 2) 양승우, 한무재, 박성광, 정진범, 라정은, 김진영 등. Development and evaluation of a monoxide-based flexible skin dosimeter for radiotherapy at photon energies. Journal of Instrumentation. Journal of Instrumentation. 2021;16(7): P07056(1)~(9)
- 3) 한무재, 양승우, 박성광. Perfromance Evaluation of Lead(II) Oxide dosimeter for digital quality assurance in brachytherapy. 한국방사선학회논문지 2021;15(4): 429~435
- 4) 한무재, 양승우, 이득희, 박세광, 문치웅, 박성광 등. Evaluation of two-dimensional dosimeter based on thallium(I) bromide for measurement of surface dose in radiotherapy. Journal of Instrumentation 2021;16(9): P09017(1)~(13)
- 5) 한무재, 양승우, 박성광. Effect of passive layer to improve performance of digital dosimeter in brachytherapy. 한국방사선학회논문지 2021;15(5): 715~721
- 6) 양승우, 한무재, 정재훈, 문치웅, 조흥래, 박성광. Performance evaluation of lead-monoxide dosimeter with parylene coating for quality assurance of brachytherapy devices. Journal of Instrumentation 2021;16(11): P11017(1)~(7)
- 7) 양승우, 한무재, 박성광. The study on applicability of manufactured Lead(II) Iodide Dosimeter for dose measurement in brachytherapy. 한국방사선학회논문지 2021;15(6): 789~794
- 8) 양승우, 한무재, 정재훈, 박성광, 김진영, 문영민 등. Development and evaluation of silicon passive layer dosimeter based lead-monoxide for measuring skin dose. 한국방사선학회논문지 2021;15(6): 781~788
- 9) 양승우, 한무재, 박성광. Development and evaluation of lead(II) iodide-based polycrystalline digital dosimeter for quality assurance in brachtherapy. Journal of Instrumentation 2021;16(11): P11021(1)~(8)
- 10) 한무재, 양승우, 정재훈, 이득희, 조흥래, 박성광 등. Development and evaluation of a thallium(I) bromide dosimeter for intracavitary radiotherapy quality assurance. Journal of Instrumentation 2022;17(2): P02010(1)~(8)
- 11) 이안복, 김현경, 김태현, 조흥래, 박성광, 최윤선. Hypofractionated radiotherapy for early-stage breast cancer: A Propensity score matched analysis. 2022;37(8): e64(1)~(8)
- 12) Seokmo Lee, Yunseon Choi, Geumju Park, Sunmi Jo, Sun Seong Lee, Jisun Park, et al. 18 F-FDG PET/CT Parameters for Predicting Prognosis in Esophageal Cancer Patients Treated With Concurrent Chemoradiotherapy. Technology in Cancer Research&Treatment 2021;20: 1~7
- 13) Dahui Ko, Young Suk Kim, Yunseon Choi. Safety of radiotherapy in patients with Behcet's disease: a case report and review of the literature. Journal of Medicine and Life Science 2021;18(2): 35~39

임상약리학과 (Clinical Pharmacy Center)

- 1) You Ran Kim, MyeongJin Yi, Sun-Ah Cho, Woo-Young Kim, Jung Ki Min, Jae-Gook Shin, et al. Identification and functional study of genetic polymorphisms in cyclic nucleotide phosphodiesterase 3A (PDE3A). *Annals of Human Genetics* 2021;85(2): 80~91
- 2) Jae Gook Shin, Iwan Dwi Prahasto, Kinasih Prayuni , Surakameth Mahasirimongkol, Christina Mitropoulou, Marc S Williams, et al. Cost-effectiveness analysis of genotyping for HLA-B*15:02 in Indonesian patients with epilepsy using a generic model. *The Pharmacogenomics Journal* 2021;21(4): 476~483
- 3) Da young Heo, Hee-Yeon Kim, Tae Hyun Kim, Jae-Gook Shin, An bok Lee ,Dong-Hyun Kim, et al. Metabolomics-guided global pathway analysis reveals better insights into the metabolic alterations of breast cancer. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 2021;202: 114134
- 4) Yong-Soon Cho, Ho-Sook Kim, Il-Yong Han, Dae-Kyeong Kim, Sangzin Ahn, Jae-Gook Shin, et al. Comparison of multivariate linear regression and a machine learning algorithm developed for prediction of precision warfarin dosing in a Korean population. *Journal of thrombosis and haemostasis : JTH [J Thromb Haemost]* 2021;19(7): 1676~1686
- 5) Jae-Gook Shin, Jong-Lyul Ghim, Ziteng Wang, Xiaoqiang Xiang, Shuaibing Liu, Zhijia Tang, et al. A physiologically based pharmacokinetic/pharmacodynamic modeling approach for drug-drug interaction evaluation of warfarin enantiomers with sorafenib. *Drug Metabolism and Pharmacokinetics* 2021;39: 100362
- 6) Jin Ah Jung, Jeong-Kon Park, Jong-Lyul Ghim, Eun-Young Kim, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin, et al. Para-aminosalicylic acid significantly reduced tenofovir exposure in human subjects: Mismatched findings from in vitro to in vivo translational research. *British journal of clinical pharmacology [Br J Clin Pharmacol]* 2021;88(3): 1159~1169
- 7) Yong-Soon Cho, Jee Youn Oh, Hyun-Kyung Lee, Hye Kyeong Park, Jong-Lyul Ghim, Jae-Gook Shin, et al. Isoniazid Population Pharmacokinetics and Dose Recommendation for Korean Patients With Tuberculosis Based on Target Attainment Analysis. *Journal of clinical pharmacology [J Clin Pharmacol]* 2021;61(12): 567~1578
- 8) Nguyen Phuoc Long, Nguyen Ky Phat, Seong oh Park, Yu mi Park, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin, et al. A 10-gene biosignature of tuberculosis treatment monitoring and treatment outcome prediction. *Tuberculosis* 2021;131: 102138
- 9) Vinh Hoa Pham, Van Lam Nguyen, Hye-Eun Jung, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin. The frequency of the known mitochondrial variants associated with drug-induced toxicity in a Korean population. *BMC medical genomics* 2022;15(1): 1~11
- 10) Seongoh Park, Nguyen Thi Hai Yen, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin, Jee Youn Oh, Dong-Hyun Kim, et al. Molecular perturbations in pulmonary tuberculosis patients identified by pathway-level analysis of plasma metabolic features. *PloS one* 2022;17(1): e0262545

<연제발표>

- 1) Jae-Gook Shin. Advanced Molecular Research Centre, Department of Medical Research, The personalized

pharmacotherapy of tuberculosis in the Era of COVID-19 pandemic, Myanmar. Myanmar Korea Joint Symposium 2022

2) Jae-Gook Shin. Future Innovative Approaches to Drug Development. 대한임상약리학회 춘계학술대회 연제발표 2021

3) Jae-Gook Shin. 약물반응 개인차이에 따른 개인별 맞춤약물치료. 국제약학대학생연합(IPSF) 세계총회 연제발표 2021

4) Jae-Gook Shin. Clinical Implementation of Pharmacogenomics for Personalized Precision Pharmacotherapy : Status and Perspectives. 경희대학교 융합바이오세미나 연제발표 2021

5) Jae-Gook Shin. In vitro ADME and IVIVE for smart drug development and precision medicine. 제73차 대한약리학회 추계학술대회 연제발표 2021

6) Jae-Gook Shin. In vitro ADME and IVIVE for Smart Drug Development and Precision Dosing. 대한임상약리학회 추계학술대회 연제발표 2021

7) Jae-Gook Shin. Model Informed Precision Dosing for Clinical Implementation of Pharmacogenomics. 아시아 태평양 약리학 연합(APFP) 연제발표 2021

<초록보고>

1) Jake Whang, Tae Won Jang, Je Hun Kim, Jee Youn Oh, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin et al. MIC Distribution of Anti-Tuberculosis Drugs in cPMTb Cohort Mycobacterium tuberculosis Clinical Isolates. KATRD International Conference Poster Session 2021

2) Hyun-Kyung Lee, Hye Kyeong Park, Hyuk Pyo Lee, Ho-Kee Yum, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin, et al. Development of a physiologically based pharmacokinetic model to predict prothionamide exposure in individual patients. KATRD International Conference Poster Session 2021

3) Tae-Won Jang, Ju sang Kim, Jee Youn Oh, Ji Joung Kang, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin, et al. Development of Population Pharmacokinetic Model for Ethambutol in Korean Patients with Tuberculosis. KATRD International Conference Poster Session 2021

4) Pham My Tung, Nguyen Ky Anh, Yong-soon Cho, Yumi Park, Jae-Gook Shin. Introduction of Hollow Fiber Infection Model of Tuberculosis: Mimicking in vivo Exposure of Anti-Tuberculosis Drug Combination to in vitro. KATRD International Conference Poster Session 2021

5) Young-Kyung Choi, Ju sang Kim, Hyun Kuk Kim, Ji Young Kang, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin, et al. Population Pharmacokinetics with Genetic Variants of SLC01B1 of Rifampin in Korean Tuberculosis Patients. KATRD International Conference Poster Session 2021

6) Nguyen Phuoc Long, Da Young Heo, Seong oh Park, Jae-Gook Shin, Jee Youn Oh, Dong Hyun Kim. Meta-Analysis of Metabolic Features Enables Reliable Interpretation for Tuberculosis Molecular Profile. KATRD International Conference Poster Session 2021

7) Nguyen Ky Phat, Nguyen Thi Hai Yen, Seong oh Park, Yumi Park, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin, et al. A Novel Transcriptomic Biosignature for Tuberculosis Diagnosis, Treatment Monitoring and Outcome Prediction. KATRD International Conference Poster Session 2021

8) Rannissa Puspita Jayanti, Nguyen Phuoc Long, Yong-Soon Cho, Soedarsono Soedarsono, Jae-Gook Shin. NAT2 Polymorphisms Associated with Isoniazid Pharmacokinetics in Indonesia TB Patients. KATRD International Conference Poster Session 2021

9) Rannissa Puspita Jayanti, Soedarsono Soedarsono, Nguyen Phuoc Long, Pham Quang Hoa, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin, et al. Development of Isoniazid Population Pharmacokinetics for Therapeutic Drug Monitoring Implementation in Indonesia TB Patients. The 16th KSCPT-JSCPT JOINT SYMPOSIUM Poster Session 2021

10) Pham My Tung, Nguyen Ky Anh, Yong-soon Cho, Yumi Park, Jae-Gook Shin. INTRODUCTION OF HOLLOW FIBER INFECTION MODEL OF TUBERCULOSIS: MIMICKING IN VIVO EXPOSURE OF ANTI-TUBERCULOSIS DRUG COMBINATION TO IN VITRO. The 16th KSCPT-JSCPT JOINT SYMPOSIUM Poster Session 2021

11) Hyun Kuk Kim, Hye Kyeong Park, Hyuk Pyo Lee, Ho-Kee Yum, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin, et al. Development of physiologically based pharmacokinetic model for prediction of prothionamide exposure in individual patients. The 16th KSCPT-JSCPT JOINT SYMPOSIUM Poster Session 2021

핵의학과 (Nuclear Medicine)

1) Sun Seong Lee, Ji Sun Park, Kyung Bok Lee, Dae Hoon Jeong, Jung Mi Byun, Seok Mo Lee. Diagnostic Performance of F-18 FDG PET/CT Compared with CA125, HE4, and ROMA for Epithelial Ovarian Cancer. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention 2021;22(4): 1123~1127

2) Seokmo Lee, Yunseon Choi, Geumju Park, Sunmi Jo, Sun Seong Lee, Jisun Park, et al. 18F-FDG PET/CT Parameters for Predicting Prognosis in Esophageal Cancer Patients Treated With Concurrent Chemoradiotherapy. Technology in Cancer Research & Treatment 2021;20: 1~7

응급의학과 (Emergency Medicine)

1) 손동우, 강지훈, 김양원, 박철호, 윤유상, 지재구. 응급실로 내원하는 급성중독환자의 원인물질 분석을 위한 중독 분석실 이용 현황 및 이용 만족도 조사: 전국 권역 및 지역응급의료센터 설문조사. 대한임상독성학회지 2021;19(3): 110~126
Dong Woo Son, Ji Hun Kang, Yang Weon Kim, Chul Ho Park, Yoo Sang Yoon, Jae Gu Ji. A satisfaction survey of toxicological laboratory: Survey of regional and local emergency medical centers. Journal of the Korean Society of Clinical Toxicology 2021;19(3): 110~126

2) 이규하, 김양원, 강지훈, 박철호, 지재구, 이시원, 윤유상. 요골동맥 천자 보조 도구의 초기 경험. 대한응급의학회지 2021;32(2): 162~169

Gyu Ha Lee, Yang Weon Kim, Ji Hun Kang, Chul Ho Park, Jae Gu Ji, Si Won Lee, Yoo Sang Yoon. Early experiences of the device guided radial artery puncture. JOURNAL OF THE KOREAN SOCIETY OF EMERGENCY MEDICINE 2021;32(2): 162~169

3) 서용송, 강지훈, 김양원, 윤유상, 박철호, 지재구, 이시원. 펼쳐진 상태의 구급차용 침대차에서 시행하는 한 손 가슴 압박의 효과 및 압박에 영향을 미치는 구조자의 특성 분석. 대한응급의학회지 2022;33(1): 11~18

Yong Song Seo, Ji Hun Kang, Yang Weon Kim, Yoo Sang Yoon, Chul Ho Park, Jae Gu Ji, Si Won Lee. Analysis of the effect of one-hand chest compression and rescuers' characteristics affecting compression in unfolded stretchers. JOURNAL OF THE KOREAN SOCIETY OF EMERGENCY MEDICINE 2022;33(1): 11~18

4) 지재구, 김양원, 강지훈, 장운덕. 응급실로 내원한 약물중독 자살시도자의 자살 진정성에 미치는 사회적 요인 분석: 응급실 기반 자살 시도자 관리시스템 자료를 이용한 후향적 연구. 대한임상독성학회지 2021;19(1): 8~16

Jae-gu Ji, Yang-weon Kim, Ji-hun Kang, Yun-deok Jang. Analysis of social factors influencing authenticity of suicide for patient who attempt to suicide in emergency department: Retrospective study based Post-suicidal Care Program data. Journal of the korean society of clinical toxicology 2021;19(1): 8~16

5) 김성주, 지재구, 장운덕, 이시원, 유재광, 강지훈. COVID-19 발현 이후 병원간 이송 시 민간 이송업체를 통해 응급실로 전원된 환자들의 특성 변화 : 후향적 연구. 한국응급구조학회지 2021;25(1): 125~134

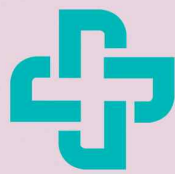
Kim Seong-Ju, Ji Jae-Gu, Jang Yun-Deok, Lee Si-Weon, Yu Jae-Kwang, Kang Ji-Hun. Changes in the characteristics of patients transferred to the emergency room through private institutions during inter-hospital transport after the COVID-19 outbreak : A retrospective study. The Korean Journal of Emergency Medical Services 2021;25(1): 125~134

6) Ji-Hun Kang, Si-Won Lee, Jae-Gu Ji, Jae-Kwang Yu, Yun-Deok Jang, Seong-Ju Kim, Yang-Weon Kim. Changes in the pattern of suicide attempters visiting the emergency room after COVID-19 pandemic: an observational cross sectional study. BMC Psychiatry 2021;21(1): 571(1)~571(7)

7) Ji-Hun Kang, Yun-Deok Jang, Kang Han, Eun-Kyung Jung, Jae-Kwang Yu, Jae-Gu Ji, Si-Won Lee, Yoo Sang Yoon, Yang-Weon Kim. "Elbow-Lock" Chest Compression Method in the Setting of Single Rescuer Pediatric Cardiopulmonary Resuscitation: A Crossover Simulation Study. PEDIATRIC EMERGENCY CARE 2022;38(2): E583~E587

<참고> 각 과별 영문표기 일람표

약어	과별	영어(English)
IM	내과	Internal Medicine
PD	소아청소년과	Pediatrics
NP	정신건강의학과	Neuro Psychiatry
DM	피부과	Dermatology
GS	외과	Surgery
TS	흉부외과	Thoracic & Cardiovascular Surgery
PS	성형외과	Plastic Surgery
OS	정형외과	Orthopedic Surgery
NS	신경외과	Neurosurgery
OG	산부인과	Obstetrics & Gynecology
OB	산과	Obstetrics
GY	부인과	Gynecology
OT	안과	Ophthalmology
FM	가정의학과	Family Medicine
OL	이비인후과	Otorhinolaryngology
NM	핵의학과	Nuclear Medicine
HCN	가정간호과	Home Care Nursing
AKU	인공신장실	Artificial Kidney Unit
PTD	물리치료실	Physical Therapy
UR	비뇨의학과	Urology
DS	치과	Dental service
RD	영상의학과	Radiology
RO	방사선종양학과	Radiation Oncology
HC	건강관리과	Health Care
HPC	건강증진센터	Health Promotion Center
ER	응급실	Emergency Room
NB	신생아	Newborn
AN	마취통증의학과	Anesthesiology
LM	진단검사의학과	Laboratory Medicine
AP	병리과	Anatomical Pathology
ND	신경과	Neurology
RM	재활의학과	Rehabilitation Medicine
PC	통증치료실	Pain Clinic
OEM	직업환경의학과	Occupation & Environment Medicine
IRC	인터벤션영상의학과	Intervention clinic
EMD	응급의학과	Emergency Medicine
IJR	주사실	Injection Room
STC	선별진료센터	Screening Treatment Center



인제대학교부산백병원
INJE UNIVERSITY BUSAN PAIK HOSPITAL