

※ 「아름다운 삼」은 친환경 재생용지로 만들었습니다.

1 2020  
gilhospital.com



- 1 신년인사
- 2·3 신년사
- 4·5 이모저모
- 6 미디어 들여다보기
- 7 특집-주목! 이 논문
- 8 가천대학교 소식
- 9 고객의 소리
- 10 칭찬릴레이 / 길가족 광고
- 11·12 외래진료 일정표

아름다운 삼  
嘉泉

‘아름다운 삼’은  
가천길재단 이길여 회장의 호(號)인  
‘가천(嘉泉)’의 순우리말입니다

## 2020년 경자년(庚子年) 새해가 밝았습니다

새로운 세기가 열리고 두 번째 맞이하는 10년은, 다가올 10년의 시작을 멋지게 알리고 있습니다.  
긴 여정의 시작 앞에서, 조금 더 비장한 각오로 새해를 맞이해 봅니다.

올해는 흰 쥐의 해입니다. 우화 속에서 쥐는 곡식을 몰래 먹거나 고양이에게 쫓기는  
동물로 소개되지만 알고보면 매우 부지런하고, 지혜로우며 생존 적응력이 뛰어난 친구입니다.  
아무리 딱딱한 물체라도 포기하지 않고 작은 앞니로 깎아 나아갈 길을 뚫습니다.  
부지런히 모은 먹이는 허투루 낭비하지 않습니다.

인공지능(AI)의 시대, 거스를 수 없는 거대한 파도가 의료계는 물론, 사회 전 영역을  
빠르게 채워가고 있습니다. 급변하는 시대이지만, 쥐에게서 근면·성실이 가진 힘을 배웁니다.

남이 알아주는 화려한 곳은 아닐지라도 참을성을 갖고 꾸준히 제 일을 하다 보면  
그 안에서의 적응력, 지혜로움으로 평가받는 날이 올 것입니다.

가천대 길병원은 쥐와 같은 자세로 다가올 10년을 맞이하겠습니다.  
성실한 자세로, 변화에는 민첩하게 대처하며 환자, 고객 여러분께 최고, 최선의 서비스를 제공하겠습니다.

건강은 만복(萬福)의 기원입니다. 맥 내 복(福)주머니에 건강을 가득 채워드릴 수 있도록  
전 임직원이 최선을 다하겠습니다. 새해 복 많이 받으십시오.

- 가천대 길병원 임직원 일동

# ‘AI 혁신’으로 시대를 앞서 나가자!



2020년 경자년(庚子年) 새해 아침이 밝았습니다. 올해는 쥐의 해입니다. 쥐는 예로부터 다산(多産)과 재물(富), 그리고 풍요를 상징하는 동물입니다. 새해 새 아침을 맞아, 여러분의 가정에 건강과 재운이 넘쳐나길 기원합니다. 나아가 우리 가천길재단도 더욱 활기차게 도약하는 한 해가 되기를 기대합니다.

## 사랑하는 가천길재단 가족 여러분!

주지(周知)하는 바와 같이, 나는 국내 최초로 가천대학교에 인공지능학과를 신설하고 교수와 신입생을 뽑고 있습니다. 정부는 최근에 ‘4차 산업혁명’ 시대를 인공지능 시대로 부르기로 했습니다. 그러면서 ‘AI정부’라는 간판을 내걸고 수도권대학에 AI학과 신설을 지원하겠다고 나섰습니다.

그래서 올해 신년사는 ‘인공지능의 아버지’로 불리는 한 영국인에 관한 이야기로 시작하겠습니다. 최근 영국 정부가 50파운드짜리 화폐의 새 얼굴로, 앤런 튜링(Alan Turing)이라는 사람을 정했습니다. 그는 60여년 전에 사망한 천재 수학자로, 2차 세계대전 당시 독일군의 암호를 해독하는 영국해군의 팀장이었습니다.

개전 초기, 영국군은 독일군 잠수함에 속수무책으로 당하고 침몰했으며, 승리하기 위해서는 독일군의 에니그마(enigma)라는 암호문을 풀어내야만 했습니다. 그 절박한 때, 앤런 튜링은 enigma를 풀어내는 계산기를 만들었고, 이것으로 독일잠수함을 격파할 수 있었습니다. 그 결과 연합군은 전세를 뒤집었고, 독일은 항복했습니다.

이런 공헌에도 불구하고 튜링의 이름은 오랫동안 잊혀져 있었습니다. 그를 역사에서 다시 불러낸 것은, 바둑의 알파고 선우과 AI입니다. 그가 평생 몰두한 수학과 논리학 연구는 컴퓨터 개발의 시발점이 되었고, 특히 ‘인간과 기계의 대화’가 가능하다는 그의 상상은 오늘날 인공지능(AI)으로 열매 맺고 있습니다.

## 사랑하는 여러분!

세상은 끝없이 상상하고, 무모하게 도전하는 사람들이 열어 왔습니다. 이제 괴짜 수학자, 튜링에 의해 찍튼 인공지능이 인류의 새로운 미래를 활짝 열어 갈 것입니다. “AI는 불, 전기의 발견보다 더 중요하다(AI is more important than fire or electricity)”고, 세계 최고의 기업 구글(Google)의 선다 피차이(Sundar Pichai) CEO도 말합니다. 지금까지 불, 전기, 기계가 문명을 개척했다면 21세기 이후는 AI가 인류사를 완전히 바꾸어놓을 것입니다.

앨런 튜링의 재평가를 보면서 나는 생각합니다. 첫째, 우리는 새삼 미래를 내다보는 상상과 도전의 무한한 힘을 알아야 한다. 그러면 우리는 어떻게 교육을 해야 하는가? 둘째, 우리가 모두가 천재인 튜링처럼 될 수는 없지만, 천재의 선물을 우리의 무기로 삼을 수는 있고, 그것을 이용하여 세상을 앞질러 갈 수는 있다. 그러면 우리는 어떻게 일해 나가야 하는가? 하는 것입니다.

돌이켜 봅시다. 나는 튜링의 상상에서 비롯한 외국제 컴퓨터, MV10000을 1984년에 도입하여 국내 최초로 닉터-오더링 시스템을 구축하고, 전산화를 완성했습니다. 2016년에는 암진단 AI 소프트웨어인 웃슨 포 온콜로지를 앞장서서 도입하여, 인공지능을 병원에 도입한 최초의 병원으로 네이버 사전에 기록되고 있습니다. 인공지능학과를 만들기 전부터 ‘인공지능 융합기술원’이라는 대학원 과정을 열었습니다. 그리고 나는 ‘코리아의 앤런 튜링’을 키워낼 욕심으로, 가천대학교에 최초로 ‘상상과 창의’를 열어가는 N-tree 캠프를 개설해서, 틀에 박힌 입시와 정답찾기에 매몰된 청년들의 두뇌에 새바람을 넣고, 자극하고 있습니다.



# 2020 가천길재단 신년하례회

2020. 1. 3 (금)

가천길재단  
Gachon Gil Foundation



## 재단 가족 여러분!

우리는 열정을 다해 달려왔습니다. 지난해 우리가 이뤄낸 눈부신 성과들은 정부와 언론으로부터 높은 평가를 받았고, 우리가 '대한민국 최고의 공익재단'임을 충분히 자부할 만합니다. 가천대학교는 지난해 '중앙일보 전국대학 평가'에서 29위를 기록, 처음으로 20위권에 진입했습니다. 또 교육부가 선정하는 사회맞춤형 산학협력 선도대학(LINC+) 사업 대학으로 뽑혀 경쟁대학들을 놀라게 했고, 중소기업벤처부로부터는 70억원을 지원 받는 '메이커 스페이스(maker space)' 사업 대학으로 선정되는 쾌거를 이룩했습니다.

가천대 길병원은 '박애·봉사·애국'의 신념 아래, 국가와 사회에 봉사한다는 책임있는 자세로 역할과 소임을 다하고 있습니다. 특히 섬지역 무료 진료를 다닐 때 병원선(船)을 운영해서라도 생명을 살리고 싶었던 열망은 닥터헬기(응급의료 전용헬기)로 결실을 맺었고, 1년 365일, 구급차로 현장 출동하는 '닥터-카' 제도도 운영하고 있습니다. 하늘과 땅에서 중증환자를 신속하게 이동하기 위한 인프라를 구축, 골든타임(Golden Time)내 환자의 생명을 살리고 있습니다.

또 '인공지능 빅데이터 융합센터'를 개소하여 의료 빅데이터 분야의 연구역량을 한 단계 더 끌어올렸고, 인공지능 로봇을 도입해 로봇수술 시대를 개막했습니다.

경인일보는 2년간의 준비 끝에 부동산·개발 전문 온라인 매체인 '비즈 엠(BizM)'을 창간, 신속한 뉴스에 목말라하던 독자들로부터 열띤 호응을 받았습니다. 또 한국신문협회가 실시한 발행부수 조사에서 경인지역 최고 발행부수의 권위자로 인정받으며 2위 신문과의 격차를 더욱 벌였고, 기자협회 등 언론단체들이 수여하는 많은 언론상을 받았습니다. 가천문화재단은 다양한 문화행사와 가천박물관 운영을 통해 인천 시민들의 문화적 갈증을 해소하고, 수도권의 문화예술 활동을 리드하는 기관으로 자리매김했습니다. 특히 지난해 21회째를 맞은 심청효행상은 그동안 246명의 효녀효부와 다문화효부상을 발굴, 표창함으로써 우리나라 효(孝)문화를 되살리고 보존하는데 앞장서고 있습니다.

신명여고는 인천시교육청의 '교과중점 교육과정 학교'로 선정되어 학교 위상을 다시 한 번 높였고, 다양한 비교과 교육의 결실로 학생들이 각종 경진대회에서 상위 입상하였습니다. 가천미추홀봉사단은 국토순

례, 예술활동, 사회봉사 등을 정기적으로 펼치며 인천에서 으뜸가는 청소년 지덕체(智德體) 수양단체로 자리매김했습니다. 새생명찾아주기 운동본부는 심장질환, 파킨슨병 같은 중증환자에게 무료수술을 해주고 있으며, 몽골·베트남·중국 등 전세계 16개 국가의 어린이들이 혜택을 받고 있습니다.

사회적 약자를 배려하고자 하는 마음에서 설립된 가천누리는 전국 표준 장애인사업장으로서 자리매김했으며, 길병원 장애인구강센터는 전국 각지의 장애인들이 찾는 곳이 되었습니다.

인천경제자유구역에 자리한 BRC(Bio Research Complex)는 브레인밸리(Brain Valley)를 조성, 초정밀 고해상도 뇌전용 11.74T MRI와 봉소증성자포획치료기(A-BNCT)를 개발중이며, 며지않아 세계적 뇌연구·제품개발·치료 단지로 자리매김할 것으로 기대합니다.

## 사랑하는 재단 가족 여러분!

재단의 발전을 위해 불철주야 헌신해주신 임직원 여러분의 노고에 감사드립니다. 그러나 우리가 지금까지 쌓아온 자랑스러운 역사를 계속 이어가기 위해선, 지금의 성취에 만족하지 말고, 올해도 혁신과 도전의 노력을 게을리하지 말아야 합니다. '미래는 상상하고 도전하는 사람의 몫'입니다. 나는 우리 재단의 미래, 새로운 혁신의 방향을 AI(인공지능) 의료연구와 AI 교육에서 찾고자 합니다.

이제 인공지능은 우리 삶의 산소(酸素)입니다. 고층건물에 승강기 없이 살 수 없듯이, AI라는 승강기 없는 21세기는 존재하지 않습니다. AI 시대에 도전하고, 이용하며 나아갑시다. 그리고 AI를 가르치고, 응용하는 'AI혁신'으로 세상을 리드합시다. 그리하여 가천대학교와 길병원이 코리아 인공지능 시대의 위대한 길잡이로 역사에 기록되도록 합시다. 새해 여러분 가정에 만복이 가득하고, 한해 내내 재단 가족 모두 건강하시길 바랍니다. 감사합니다.

2020년 1월 3일  
가천길재단 회장  
가천대학교 총장  
의학박사 이 길 여

 길병원 이모저모

# 이길여 가천대학교 총장 제16회 서재필의학상 수상

“애국하는 마음으로 전심전력하겠다”

이길여 가천대학교 총장이 지난해 12월 11일 서울 프레스센터에서 재단법인 서재필기념회로부터 제16회 서재필의학상을 수상했다. 서재필기념회는 의사자 교육자로 쉽없이 정진하며 기초의학 발전과 인재 양성에 힘써온 공로로 이길여 가천대 총장을 서재필의학상 수상자로 선정했다고 밝혔다.

서재필의학상은 한국인 최초의 서양의사이자 개화독립 및 민주정신을 일깨운 송재 서재필 선생을 기리기 위해 서재필기념회에서 매년 한국 의학계에 공헌한 의사 및 의학자를 선정, 수여하고 있다.

가천대 길병원 설립자인 이길여 총장은 1957년 서울 대학교 의과대학을 졸업하고, 이듬해 인천에서 산부인과의원을 개원한 이래 보증금 없는 병원, 자궁암 무료 검진, 무의촌 의료봉사, 의료취약지 병원 운영, 해외 환자 초청 치료 등 ‘박애, 봉사, 애국’을 실천하는 삶으로 많은 이들에게 귀감이 됐다.

또 인재양성이 곧 애국이라는 신념으로 1998년 가천의대를 설립하고 2012년에는 4대 대학을 통합한 가천대



학교를 출범시켰으며, 뇌과학연구원, 바이오나노연구원, 이길여암·당뇨연구원 등 세계적 수준의 연구소를 세워 우리나라 기초의과학 발전에도 크게 공헌했다. 이 총장은 “우리나라의 자주 독립과 계몽을 위해 헌신한 서재필 박사님의 정신이 깃든 특별한 상을 받게 돼 정말 영광스럽고, 그동안 받았던 혜택을 국가와 사회에 베풀고, 나누는데 헌신하고 의료인이자 교육자로

서, 애국하는 마음으로 인재 양성을 위해 열정을 바쳐 전심전력하겠다”고 소감을 밝혔다.

한편, 이날 시상식에는 박경아 전 세계여의사회 회장, 장성구 대한의학회 회장, 박인숙 국회의원(한국여자의 사회 고문), 이향애 한국여자의사회 회장, 이혜경 한국 여성재단 이사장 등이 참석해 이 총장의 수상을 축하했다.

## 가천지역사회상생봉사단, 이웃사랑 봉사 공로 남동구청으로부터 감사패 수여



가천대 길병원 가천지역사회상생봉사단은 지난해 12월 23일 남동구청(구청장 이강호)로부터 감사패를 받았다. 남동구는 ‘관내 어려운 이웃을 위해 나눔을 실천하고 동참해 이웃사랑에 기여한 공이 크다’고 수상 이유를 밝혔다. 가천지역사회상생봉사단은 7월 남동구 관내 서창지구 임대아파트, 10월 만수종합복지관 등을 찾아 의료봉사를 실시한 바 있다. 이비인후과, 재활의학과, 내과, 정형외과, 안과 전문의와 간호사, 약제팀 등이 현장을 찾아 거동이 어려운 어르신들의 건강을 살폈다. 또 12월에는 취약계층을 위한 난방유, 김장김치 1200kg 등을 남동구청을 통해 전달했다. 이 밖에도 명절 전 한부모 시설 생필품 지원 등 다양한 방법으로 소외 이웃들에게 사랑을 전달해왔다.

**가천대 길병원, 2019 협력병원 초청 세미나 개최**  
가천대 길병원은 지난해 12월 17일 오후 오크우드프리미어인천호텔 프리미어룸에서 ‘2019년 협력병원 초청 세미나’를 개최했다. 세미나에는 김양우 병원장, 인천광역시의사회 이광래 회장을 비롯해 가천대 길병



원과 환자의료 및 회송 등에 협력하고 있는 병원장 및 의료진 등이 참석해 자리 빛냈다. 협력병원 초청 세미나는 의료환경과 정책의 변화를 병의원들과 공유하고, 이러한 상황에서의 진료 협력 중요성을 강조하고자 위해 매년 개최되고 있다. 또 협력병원들의 요청사항을 수렴함으로서 보다 긴밀한 네트워크 형성에도 도움을 받고 있다.

## 가천대 길병원, 외국인환자 유치 유공자 표창



가천대 길병원은 지난해 12월 20일 인천시로부터 외국인환자 유치 유공 표창을 받았다. 최창규 기천대 길병원 국제의료센터장은 이날 오크우드 프리미어 인천호텔에서 열린 ‘2019년 지역 특화의료기술 및 유치기반 강화사업 평가결과 워크숍’에 참석해 표창장을 받

았다. 가천대 길병원은 2019년도 한해 동안 인천시 외국인 환자 유치사업에 적극적으로 동참해왔다. 인천시에서 양성하는 의료코디네이터 활용, 의료관광 컨시어지 서비스 참여, 외국인환자 사후관리 안심서비스 참여, 외국인환자 유치의료기관 선도기관 인증 및 유치기반 조성 사업 선정 등을 통해 가천대 길병원의 의료 서비스 향상과 함께, 지역 의료수준을 높이는데 기여했다. 가천대 길병원의 최근 5년간 외국인환자 유치 환자는 연평균 23%씩 지속 성장하고 있다.

## 간호본부, 제14회 행복한 우리 개최 '나이팅게일상'에 장미 간호사 선정



간호본부는 지난해 12월 20일 응급센터 11층 가천홀에서 안전, 감염예방관리 등 의료 질 향상을 위해 노력한 간호사를 격려하는 간호본부 의료 질 향상(QI) 행사 ‘제14회 행복한 우리’를 개최했다. 간호에 최선을 다한 간호사에게 수여하는 ‘제12대 길 나이팅게일상’에는 외래 간호팀 장미 간호사가 영예를 안았다. 지난해 신설된 ‘제1대 서서평상’은 수술간호팀 박정현 간호사, ‘제1대 이그레이스와 김마르다상’에는 입원간호팀 박

## 길병원 이모저모

4면에 이어 신영 간호사가 각각 선정됐다. ‘서서평상’은 미국인 선교사 서서평이 실천한 섬김의 정신을 본받은 간호사에게 수여되고, ‘이그레이스와 김마르다’는 두 명의 우리나라 최초 근대식 간호사 이름을 따서 지은 것으로 봉사의 정신을 실천한 자에게 수여한다.

### 2019년도 자원봉사자 정규교육·송년 간담회 실시



가천대 길병원 사회사업실은 지난해 12월 30일 ‘2019년도 자원봉사자 정규교육 및 간담회’를 실시했다. 간담회에는 병원 봉사에 참여하고 있는 자원봉사자 70명이 참석해 봉사자로서의 역량을 강화하는 시간을 가졌다. 이날 교육에는 봉사자들의 건강 증진을 위해 내분비내과 이기영 교수가 참석, 당뇨 건강강좌를 열어 호응을 얻었다. 교육 후에 지난 1년 간의 봉사에 감사한 마음을 전달하는 간담회가 마련돼 지난 활동에 대한 시상이 진행됐다.

### 외상외과 이길재 교수, 복지부 장관 표창

권역외상센터 이길재 교수(외상외과)가 서울 밀레니엄 힐튼 서울 호텔에서 열린 공공응급의료 포럼에서 복지부 장관 표창을 받았다. 이번 포럼은 보건복지부가 주최하고 국립중앙의료원이 주관, ‘지역에서 안심하고 이용



할 수 있는 의료체계 구축’을 슬로건으로 개최됐다. 공공의료 및 응급의료 발전에 기여한 전국의 의료인들이 참여해 공공으로 대한 국민적 관심을 높이자는 취지에서 마련됐다. 이 교수는 2014년 가천대 길병원 인천권역외상센터 개소 이후 외상외과 교수로 근무하며 ‘닥터카’ 도입에 참여하는 등 외상센터의 체계적인 운영과 환자 치료에 헌신해오고 있다.



### 직업환경의학과 이완형 교수 혜산산업보건학술상 수상

직업환경의학과 이완형 교수는 대한산업보건협회가 백범김구 기념관에서 지난해 12월 5일 개최한 ‘제12회 산업보건학술제’에서 학술연구 업적을 인정받아 혜산산업보건학술상을 수상했다. 혜산산업보건학술상은 사업장 근로자의 건강보호와 쾌적한 작업환경 조성에 기여하기 위해 2008년에 대한산업보건협회가 제정했다. 이 교수는 ‘결정형 유리규산 노출과 위암의 위험성에 대한 체계적 문헌고찰 및 메타분석(Occupational exposure to crystalline silica and gastric cancer: a systematic review and meta-analysis)’을 주제로 한 논문으로, 의학부문 최우수 논문을 수상했다. 이 논문은 직업환경의학 분야의 핵심 저널인 *«Occupational and Environmental Medicine»*에 수록됐다.



**권역응급의료센터 최윤희 수간호사, 인천시장 표창**  
권역외상센터에서 근무하는 최윤희 수간호사가 인천광역시 주최, 국립중앙의료원, 중앙응급의료센터 주관으로 최근 송도쉐라톤그랜드인천호텔에서 열린 ‘2019년 인천시 응급의료 협력강화 워크숍’에서 인천 지역 응급의료 발전에 기여한 공로로 인천시장 표창을 받았다. 최 간호사는 가천대 길병원 응급의료센터

가 서해권역응급의료센터로 지정된 해인 1998년 이후 줄곧 응급의료센터에서 근무해오다, 2014년 권역외상센터 개소 이후 지금까지 권역외상센터에서 환자를 돌보고 있다. 최 간호사는 서해권역응급의료센터와 인천권역외상센터가 지속적으로 최상위 평가를 받는데 기여하고 후배들의 교육에도 힘을 쏟아왔다. 특히 지난해부터 도입된 인천시 닥터카가 원활하게 운영되도록 맡은 역할과 책임을 성실히 수행하고 있다.

### 진료협력센터 이후석 팀장

#### (사)대한병원행정관리자협회 인천시회 회장 선출

가천대 길병원 진료협력센터 이후석 팀장이 (사)대한병원행정관리자협회 인천광역시회 제16대 회장에 선출됐다. 대한병원행정관리자협회 인천시회는 지난해 12월 10일 인천성모병원에서 2019년도 송년회 및 제30차 정기총회를 열고, 이후석 팀장을 2020년부터 2년간 인천시회를 이끌어갈 회장으로 선출했다. 이 회장은 이날 그간 협회 활동 공로를 인정 받아 인천시장상을 수상하기도 했다. 이 회장은 앞서 3일에는 인천 지역 환자, 보호자들의 병원 이용과 병원간 협력 등을 통해 보건의료향상에 기여한 공로로 남동구청장상을 수상하기도 했다.



## 장애인 고용창출의 모범 ‘가천누리’ 5주년 기념식 및 확장 이전식 개최

장애인 37명을 채용하고 있는 가천대 길병원의 자회사 ‘가천누리’가 개소 5주년을 맞았다. 5년간 채용을 늘려나가며, 장애인 고용의 모범 사례로 주목받고 있는 가천누리는 최근 사무실을 확장 이전하며 근무 환경을 더욱 개선했다. 지난해 12월 12일 열린 5주년 기념식 및 확장 이전식에는 이길여 가천대 총장, 한국장애인고용공단 오창식 인천지사장 등이 참석해 앞으로의 번창을 응원했다.

가천누리는 이날 오후 가천대 길병원 인근 그랜드프라자에 위치한 사무실에서 ‘5주년 기념식 및 확장 이전식’을 개최했다. 가천누리는 2014년 12월 병원 본관 앞 상가 건물 1층에 개소했다. 공채 1기로 채용된 직원이 21명이었다. 지속적인 신규 직원 채용을 통해 현재는 37명의 직원이 근무하고 있다. 가천누리는 전자의무기록(EMR) 도입 전 손으로 쓰인 진료 기록을 스캔해 파일로 바꿔 전자기록



으로 연계하는 작업을 가천대 길병원으로부터 수탁받아 하고 있다. 가천누리는 최근 더 넓고 쾌적한 사무실로 이전하며 공간의 효율성 뿐 아니라, 업무의욕도 높였다. 사무실 확장 이전과 개소 5주년을 기념한 이날 행사에는 이길여 가천대 총장과 오창식 한국장애인고용공단 인천지사와 인천맞춤훈련센터, 인천발달훈련센터에 각각 감사패를 전달했다.

고용공단 인천지사장 등 내외규빈이 참석해 자리 빛냈다. 기념식에서는 김종혁 직원이 모범상을, 김소미 직원 등 9명이 근속상을 받았다. 또 직원 교육과 채용 등 가천누리 발전에 힘써준 한국장애인고용공단 인천지사와 인천맞춤훈련센터, 인천발달훈련센터에 각각 감사패를 전달했다.

## 미디어 들여다보기

### JTBC「이규연의 스포트라이트」신경과 박기형 교수 출연

JTBC 「이규연의 스포트라이트」 지난해 12월 19일(목) 방송에 신경과 박기형 교수가 출연했다. 이날 방송은 ‘젊은 치매’라고 불리는 초로기 치매를 주제로 치매 환자를 간병하는 다양한 가족들의 이야기를 전했다. 박 교수는 “알코올성 치매는 술에 의해서 뇌가 파괴되기 때문에 기억을 못 하는 것인데, 본인은 그 상황을 인정하기 싫기에 억지로 상황을 만들어낸다”고 말했다.



### JTBC「뉴스」 흉부외과 최창휴 교수 출연

JTBC 「뉴스」 지난해 12월 23일(월) 방송에 흉부외과 최창휴 교수가 출연했다. 이날 방송은 건강보험의 보장성을 강화하는 ‘문재인 케어’에 대한 보도로 최 교수는 “MRI 찍고 싶은 사람은 전국의 4분의 1정도 될 테지만 애크모(체외산소공급장치) 환자는 0.01%도 안된다”며 국민적 관심이 큰 항목에만 적용되는 혜택을 조정할 필요성이 있다고 밝혔다.



### 산부인과 전승주 교수

#### 중앙일보 '진화하는 임신·배란 테스트기' 기사에 조언

중앙일보 지난해 12월 3일자 '진화하는 임신·배란 테스트기' 기사에 산부인과 전승주 교수가 조언했다. 전 교수는 기사에서 "계획임신이 사회의 한 트렌드가 되면서 배란 시기와 임신 여부를 진단해주는 테스트기를 준비하는 부부가 늘어났다"고 말했다.



### 관절류마티스내과 최효진 교수

#### 파이낸셜뉴스 '바람만 스쳐도 고통, 통풍 예방하려면' 기사에 조언

관절류마티스내과 최효진 교수는 지난해 12월 6일자 파이낸셜뉴스에 실린 통풍 관련 기사에 조언했다. 최 교수는 “급성 통풍의 경우 치료하지 않아도 1~2주 이내에 서서히 좋아지지만 반복되는 통풍 발작으로 인한 만성 통풍 시기가 되면 심장, 신장 등 주요 장기 기능이 나빠질 수 있어 주의가 필요하다”고 말했다.



### 가정의학과 고기동 교수

#### 조선일보 '새싹보리로 고지혈증 개선?' 기사에 조언

가정의학과 고기동 교수는 지난해 12월 13일자 조선일보에 소개된 '새싹보리(보리의 어린잎)의 이상지질혈증(고지혈증) 효과'와 관련한 기사에 조언했다. 고 교수는 “특정 식품만 먹는 것은 위험한 행동으로, 약물치료가 콜레스테롤 수치를 30~50% 낮추는 확실한 방법으로 전부 조절할 수 없다”고 조언했다.



### 피부과 김희주 교수, 경향신문 '한랭두드러기' 기사에 조언

피부과 김희주 교수는 지난해 12월 19일 경향신문에 실린 '찬 바람 쐈을 뿐인데 피부 붉어진 이유' 제하의 기사에 조언했다.



### TV조선「백세누리쇼」 가정의학과 서희선 교수 출연

TV조선 「백세누리쇼」 지난해 12월 25일(수) 방송에 가정의학과 서희선 교수가 출연했다. 스튜디오에서 건강 강연쇼 형태로 진행된 이날 방송의 주제는 ‘뇌 혈관 질환’으로 서 교수는 뇌혈관 질환에 대해 자세히 설명하는 한편, 뇌혈관 질환 자가진단법을 소개해 연예인 패널들의 큰 호응을 얻었다.



### TBN 인천교통방송 라디오 「경인매거진」

#### 정신건강의학과 강승걸 교수 출연

TBN 인천교통방송 「경인매거진」 지난해 12월 27일(금) 방송에 정신건강의학과 강승걸 교수가 출연했다. 이날 방송은 생명존중 캠페인의 일환으로 ‘자살경고신호 생명지킴이’를 주제로 라디오 스튜디오에 출연해 약 15분간 대담형태로 진행되었으며 자살을 생각하는 사람의 경고신호와 가족들의 대처 방법 등에 대해 설명했다.



김 교수는 “신체를 점진적으로 낮은 기온에 노출시켜 추위 민감도를 낮추는 탈감작치료를 시도해볼 수 있지만 약 50%는 수년간 증상이 지속된다”고 말했다.

### 직업환경의학과 이완형 교수, 경향신문 인터뷰

직업환경의학과 이완형 교수의 인터뷰가 경향신문 지난해 12월 19일자 지면에 실렸다. 이 교수는 인터뷰에서 직업환경의학과 의사가 된 이유와 하는 일 등에 대해 소개했다. 이 교수는 “사업장 근로자의 90%는 건강하지만 1~2%의 근로자들은 직업병을 겪는다”며 “직업병 0%의 세상을 꿈꾼다”고 말했다.



### 권역외상센터 이정남 센터장, 경인일보 인터뷰

‘올해의 인천인 대상’을 수상한 권역외상센터 이정남 센터장의 인터뷰가 지난해 12월 25일자 경인일보에 실렸다. 이 센터장은 인천 시민의 생명을 지켜준 공로를 인정받아 인천시로부터 ‘2019 올해의 인천인 대상’을 받았다. 이 센터장은 “인천시민들이 센터의 모든 의료진이 고생하고 있다는 점을 인정해줘서 고맙고 감사하며, 어깨가 무겁고 책임이 막중하다는 생각을 한다”고 말했다.



### 혈액내과 김혁 교수, 혈털드경제 '백혈병' 주제 인터뷰

혈액내과 김혁 교수의 인터뷰가 지난해 12월 26일자 혈털드경제에 소개됐다. 급성골수성백혈병을 주제로 한 집중 인터뷰에서 김 교수는 “최근 2~3년 유전자 억제 약물에 대한 연구가 활발해졌고, 백혈병 치료에도 좋은 성과가 있을 것으로 기대한다”며 “암에 걸렸다고 자책하지 말고 고칠 수 있다는 믿음과 치료에 집중하는 것이 최선”이라고 조언했다.



## 특집

# 세계에서 인정한 '주목' 논문'



## 갑상선암 수술 줄면서, 부갑상선기능저하증 발생률도 감소 내분비대사내과 이시훈 교수팀 논문, JAMA에 게재

내분비대사내과 이시훈 교수  
갑상선클리닉 이준협 교수팀



가천대 길병원 내분비대사내과 이시훈 교수와 이화여대 응합보건학과 안성복 교수, 가천대 길병원 갑상선클리닉 이준협 교수팀이 2007년부터 10년간 국내 전체 환자를 대상으로 국내 갑상선암 발생률, 수술 건수, 종류, 수술 후 부갑상선기능저하증의 발생률을 조사한 결과를 발표했다. 그 결과 지속적으로 증가하던 갑상선암의 발생과 수술 건수는 2012년을 정점으로 감소하기 시작했고, 이와 동시에 수술 후 부갑상선기능저하증의 발생률도 줄어든 것으로 나타났다.

국내 갑상선암 발생률은 2007년 38.3명이었던 것이 2012년 약 73명에서 정점을 찍었다가 2016년 44.1명으로 감소했다. 같은 기간 부갑상선기능저하증 환자는 2007년 2.6명에서 2012년 약 7명으로 정점을 찍었다가 2016년 3.3명으로 감소했다. 갑상선 절제술을 받은 인구 비율도 2007년 34.8명에서 2012년 약 70명 정도로 정점을 찍고, 2016년 22.2명으로 감소했다. 즉, 갑상선암 발생률이 감소하면서, 갑상선 절제술을 받는 인구도 줄고, 그에 따라서 부갑상선기능저하증환자들도 감소하고 있다는 것이다. 이시훈 교수는 이번 연구의 의미에 대해 “4차 산업혁명 시대 추세에 걸맞게 빅데이터를 이용한 국민건강과 의료행태 현황 및 추이를 파악하고 보건정책수립에 직접적인 영향을 줄 수 있는 학술연구라는데 큰 의미가 있다”고 말했다. 이번 연구는 〈Incidence of Hypoparathyroidism After Thyroid Cancer Surgery in South Korea, 2007-2016〉라는 제목으로, 최근 저명 의학 학술지인 미국 의학협회지 《JAMA, The Journal of the American Medical Association》 최근호에 미국 내 갑상선암 발생률 추이 논문과 나란히 게재됐다. JAMA는 뉴잉글랜드 의학저널(NEJM), 랜셋(Lancet)과 더불어 세계에서 가장 많은 독자층을 갖고 있는 세계 3대 의학학술지다.

## 세계 최초 ECMO 시 진통진정제 투여 권고안 마련

심장내과 위진 교수팀



가천대 길병원 심장내과 위진 교수팀이 세계 최초로 ECMO(에크모, 체외막산소공급장치) 시행 중 사용되는 진통진정제인 수펜타닐(Sufentanil)의 투여 권고안을 제시했다. 심장내과 위진 교수, 연세대 약대 장민정 교수 연구팀은 ECMO 치료 중에 진통진정 목적으로 수펜타닐을 투여한 환자들을 대상으로 약물의 시간 대별 혈중 농도, 환자 및 ECMO 관련 변수들을 분석했다. 이어 컴퓨터 시뮬레이션을 통해 집단 약동학적 모델(Population pharmacokinetics model)을 구축하고 이를 토대로 ECMO 적용 시 수펜타닐의 투여 권고안을 마련해 제시했다. ECMO는 매우 위중한 상태의 심장증환자의 혈액 순환과 유지를 위한 기

계순환 보조장치이다. ECMO는 환자 상태에 따라 장기간 유지될 수 있기 때문에 적절한 진통진정, 감염 예방 및 치료가 필수적이며 이를 위해 진통진정제, 항생제를 비롯해 다양한 약물들이 투여된다. 하지만 ECMO 적용 시 환자 및 장비와 관련된 다양한 변수들로 인해 각 약물마다 다양한 약동학적 변화가 발생한다. 혈중 약물농도가 높거나 낮으면 치료 효과가 떨어져 적절한 목표농도 유지가 필수적이다.

위진 교수는 “호흡저하 유발 가능성이 있는 과잉진정은 체온이 낮거나 총혈장단백 농도가 낮을 때 발생할 수 있으므로 이들에게는 각별한 관찰이 필요하며, ECMO 치료 시 수펜타닐 투여로 인한 부작용 고위험군을 예측하는데도 활용될 수 있을 것”이라고 말했다.

이번 연구는 〈Population pharmacokinetics of intravenous sufentanil in critically ill patients supported with extracorporeal membrane oxygenation therapy〉라는 제목으로 중환자 관련 세계 최상위권 SCI 저널인 《Critical Care》에 영향력 지수(Impact Factor(IF)) 6.959로 게재돼 주목을 받았다.

## 자살 사망·우발적 사망 사고 분석, ‘블루 먼데이’ 영향 밝혀

정신건강의학과 조서은 교수



가천대 길병원 정신건강의학과 조서은 교수팀이 우리나라 통계청 사망자료를 이용해 지난 19년 동안 자살로 숨진 188,601명과 우발적 사고로 숨진 188,603명을 비교·분석했다. ‘자살 사망자’와 ‘우발적 사고 사망자’를 비교·대조해 실제로 요일에 따라 효과가 다른지 비교했다. 그 결과, 요일별 자살 사망 빈도는 월요일이 14.9%(28,159명)로 가장 많았고, 주 후반으로 갈수록 감소해 토요일이 12.5%(23,748명)로 가장

적은 것으로 나타났다. 반면에 우발적 사고로 인한 사망 빈도는 토요일에 14.1%(26,645명)로 가장 높았고 그 외曜일은 차이가 없었다. 자살 사망과 사고 사망의 요일별 차이가 구별됨에 따라 이른바 ‘블루 먼데이’ 효과가 우리나라 현실에 존재한다는 사실이 처음 확인된 것이다.

조 교수는 “자살은 여러 요인이 관련돼 자살 예방 전략을 수립하는 게 간단하지 않다”면서도 “‘블루 먼데이’ 효과가 밝혀진 만큼 학교와 직장 등에서 월요일에 대한 부담과 스트레스를 낮추는 방향으로 자살 예방 전략이 수립돼야 한다”고 연구 의미를 밝혔다. 이번 연구는 〈Blue Monday Is Real for Suicide: A Case - Control Study of 188,601 Suicides〉라는 제목으로 미국 자살학회가 발행하는 공식 학술지 ‘자살과 생명 위협 행동 《Suicide and Life-Threatening Behavior》 저널’에 게재됐다.

## 가천대학교 소식

# 가천대-미스터마인드, 시니어 헬스케어 로봇·챗봇 공동연구

초고령화 시대 대비 인공지능 활용  
치매·고독사·우울증 등 예방 '맞손'

가천대학교(총장 이길여)와 미스터마인드(MR.MIND·대표 김동원)는 지난해 12월 24일 대학 가천관 중회의실에서 '시니어 의료상담 및 치매, 고독사, 우울증 예방을 위한 로봇 및 챗봇 기술 공동 연구개발' 업무협약(MOU)을 체결했다. 양 기관은 이번 협약을 통해 기술과 인력을 수시로 교류하며 초고령화 시대를 대비한 인공지능 시니어 헬스케어 모델을 만들기로 했다. 특히 가천대가 개발한 시니어 우울증 예방 알고리즘을 미스터마인드가 개발한 로봇에 적용해 어르신들의 치매, 우울증 예방에 활용할 계획이다. 이와 함께 양 기관은 △인공지능 및 헬스케어 관련 기술 지원 및 산학협력 △상호 인적교류 및 공동연구 △전문가 양성을 위한 재학생 교육훈련 등에 힘쓰기로 했다.

가천대학교는 경기도 지역협력연구센터(GRRC)인 가천대학교 인공지능 헬스케어 연구센터(센터장 황보택근) 사업을 통해 중소기업의 기술 개발 및 사



업화를 지원하고 있으며, 특히 인공지능 스피커, 챗봇을 활용한 시니어 헬스케어 기술에 대한 연구를 진행하고 있다. 미스터마인드는 인공지능 기술을 활용 챗봇빌더(MINDMAP AI, WIBO)와 AI 캡슐(피노키오)을 이용해 다양한 모듈에 커스터마이징이 가능한 원스톱 플랫폼을 제공하는 인공지능 스타트업이다. 자연어처리 기술(NLP)로 어르신 말동무 인형 사업을 전개하고 있다. 감

성 대화를 통한 상호작용이 가능해 사전 체험단에서 큰 호평을 얻었다. 또한 자연스러운 대화 속에서 설문이 가능한 알고리즘을 통해 말동무 역할 뿐만 아니라 치매, 우울증, 고독사 증세를 사전에 예측 할 수 있으며 치매 예방 콘텐츠 제공도 한다. 시제품 개발을 완료했으며, 다양한 지자체에서 시범 사업을 전개하고 있다.

황보택근 가천대 연구산학부총장은

"가천대학교는 대학의 강점인 IT 및 의료 분야의 장점을 살려 산업체와도 적극 협력하고 있다"며 "이번 미스터마인드와의 협약을 통해 고령화 시대 어르신 케어에 대한 문제를 첨단 인공지능 기술을 통해 해결할 수 있는 성공적인 서비스 모델이 기대된다. 앞으로도 우리 사회의 미래 문제 해결을 위한 산학협력 사업을 계속해서 추진해 나가겠다"고 밝혔다.

## 가천대학교, 2020학년도 정시 경쟁률 6.9 대 1

의예과 15명 모집 5 대 1 경쟁률 기록… 연기예술학과 42.9 대 1 '최고'

가천대학교(총장 이길여)가 지난해 12월 31일 2020학년도 정시 원서 접수를 마감한 결과, 1,232명 모집에 8,528명이 지원해 평균 6.9 대 1의 경쟁률을 기록했다.

전형별 지원현황을 보면 일반전형 I '가'군은 322명 모집에 2,244명이 지원해 7 대 1, 일반전형 I '나'군은 176명 모집에 979명이 지원해 5.6 대 1의 경쟁률을 보였다. 일반전형 I '다'군은 473명 모집에 3,225명이 지원, 6.8 대 1의 경쟁률을 보였다.

일반전형 II '가'군은 76명 모집에 701명이 지원해 9.2 대 1, 일반전형 II '나'군은 48명 모집에 341명이 지원해 7.1 대 1의 경쟁률을 보였다. 일반전형 II '다'군은 129명 모집에 981명이 지원, 7.6 대 1의 경쟁률을 보였다.

올해 처음으로 신입생을 선발하는 AI·소프트웨어학부 인공지능 전공은



다군 일반전형 I 이 11명 모집에 54명이 지원 4.9 대 1, 다군 일반전형 II 가 9명 모집에 72명이 지원 8 대 1의 경쟁률을 기록했다.

의과대학 의예과는 15명 모집에 75명이 지원해 5 대 1, 한의예과 인문이 6.8 대 1, 한의예과 자연이 7.4 대 1의 경쟁률을 보였다. 연기예술학과 연기전공이 12명 모집에 515명 몰려 42.9 대 1로 가장 높은 경쟁률을 보였다.

합격자 발표는 수능위주전형이 2020년 1월 9일, 실기위주전형은 2020년 1월 31일 예정이다.

## 가천대 대학일자리센터, 학과 맞춤형 취업프로그램 운영

학과 대표 진출분야 및 기업분석·자기소개서 특강 등 취업역량 '강화'

가천대학교(총장 이길여) 대학일자리 센터가 각 학과별 맞춤형 취업 프로그램을 운영해 호응을 얻고 있다.

가천대는 학과별 특성과 학생들 수요를 더 구체적이고 상세하게 반영하기 위해 '학과맞춤 1DAY 드림캐쳐' 취업프로그램을 기획, 운영했다. 취업 프로그램은 바이오나노학과, 컴퓨터 공학과, 미디어커뮤니케이션학과 등 총 10개 학과를 대상으로 지난해 4월부터 12월까지 총 17회 열렸으며 707명의 학생이 참여했다.

취업 프로그램은 △심리검사를 활용해 '나의 강점찾기' △홀랜드 검사로 알아보는 '나의 직업' △학과 대표 진출분야와 직무 및 기업 분석 △학과 맞춤형 자기소개서 작성법과 입사지원서 컨설팅 등 세부프로그램으로 구성돼 참여 학생들은 자신에게 맞는 직무와 직업을 탐색하고 구체적인 취업 준비 팁을 얻을 수 있었다.



가천대는 학과 맞춤형 취업프로그램 운영을 위해 대학일자리센터 취업지원관이 '진로 1DAY 가이드북'도 제작했다. 가이드북은 졸업생 취업 통계를 분석해 얻은 직무 선호도, 재학생들 설문조사 등을 반영해 작성했으며 기업분석, 자기소개서 작성법, 인적성 및 면접 준비법, 취업지원프로그램 안내 등의 내용을 담고 있다. 조진수 대학일자리센터장(취업진로처장)은 "학과별 취업 준비에 필요한 과정, 선호하는 직무 및 기업이 다르기 때문에 학과별 맞춤형 취업지원프로그램을 기획했다"고 말했다.

# 고객이 당신을 칭찬합니다

## 고객의 소리

고객 분들이 주시는 소중한 우리병원 이야기를 기다립니다. 감동과 친절을 선물한 우리병원 의료진 및 직원들의 수많은 감동이야기를 들려주세요. <고객의 소리>는 홈페이지, 전화, 직접방문 등을 통해서 접수할 수 있습니다. 적극적인 참여를 통한 다양한 이야기들은 우리 모두에게 감동과 친절로 되돌아옵니다.



유방클리닉 외래 곽수빈

유방암 발병 후 1년 넘도록 병원을 다니고 있지만, 병원은 지금도 항상 불안하고 겁이 납니다. 곽수빈 직원은 제 이름을 기억하고 반갑게 불러줘 병원에 오는 불안한 마음을 조금이나마 떨칠 수 있었습니다. 많은 환자 속 저를 기억해주는 직원이 있다는 생각에 즐겁게 외래를 방문합니다. 허oo



소아심장과 안경진 교수

몇해 전 길병원에서 심장 수술을 받은 아이가 유학을 위해 진단서를 받고자 병원에 방문하게 됐습니다. 안 교수님은 저와 아이에게 심장의 구조부터 아이의 예전 수술 내용, 결과 현재 상태 등을 의학 상식이 부족한 저와 아이가 잘 알아들을 수 있도록 꼼꼼히 설명해주셨습니다. 무한한 신뢰감을 안고 갑니다. 김oo



대장항문클리닉 백정흠 교수

첫 진료시 수지 검사로 직장암을 진단하는 모습에 완전히 믿음을 갖게 되었고 치료를 시작하였습니다. 그 믿음으로, 수술을 받고 지금은 암이 완전 관해되는 최상의 결과를 얻을 수 있었습니다. 완벽하지 않지만 서서히 일상으로 돌아가면서, 저에게 공부하며 논문도 쟁겨주고, 운동하자고 잔소리도 해주신 백정흠 교수님께 정말로 감사한 생각이 듭니다. 김oo



소화기내과 양태일 전공의

본관 8층에 입원해서 치료받는 동안, 밤낮없이 고생하고 바쁘게 일하는 의료진들의 모습을 보았습니다. 바쁜 가운데서도 부드럽게, 친절하게 설명을 잘 해줘서 고맙고 칭찬해드리고 싶습니다. 양 전공의와 같은 의사 선생님 덕분에 제게 길병원이 좋은 이미지로 남았네요. 치료해주신 모든 의료진들 감사합니다. 김oo



암센터 7층 병동

남편이 수술하고 아파하고 있을 때, 다른 환자들보다 예민하게 짜증내는 상황이 많았는데 한번도 짜푸리는 일 없이 친절하게 해주셔서 감명받았습니다. 이름을 모두 기억하지 못하지만 7층 병동 모두에게 감사드리고 싶습니다. 최oo



정형외과 이민호 교수

교통사고로 손목 수술을 받았습니다. 의료 지식이 부족한 환자를 낫게 보는 의사를 만나 실망하던 차에, 이 선생님처럼 환자의 마음을 이해하는 진정한 의사를 만나 진심으로 감사했습니다. 늘 응원합니다. 감사합니다. 양oo



원무팀 유가영

아들이 예약했던 검사비를 환불 받으러 원무팀을 방문했는데 유가영 직원 덕분에 기분 좋게 돌아갑니다. 친절하게 도와주시고, 아들이 여러 과를 봐서 복잡했을 텐데 이해하기 쉽게 도와줬을 뿐 아니라, 보험사 제출 서류도 꼼꼼하게 챙겨주시고, 결제 카드 교체도 친절히 도와주셔서 고마웠어요. 덕분에 잘 처리하고 갑니다. 문oo



암센터 9층 병동

여러 병원에 입원해봤지만 직접 책을 구입해서 병실에 넣어주는 간호사는 어디에도 없었어요. 엄청난 센스에 감격했습니다. 수술 후 통증 때문에 가라앉아 있을 때 푸근한 케어로 마음이 유쾌해졌고, 퇴원할 때까지 쭉 편안하게 지낼 수 있었습니다. 수많은 환자의 하소연에 지칠만도 한데, 항상 따뜻한 응대와 친절한 설명, 환한 미소에 감동받고 갑니다. 김oo

## 고객의 칭찬

**진료부** ●가정의학과 김경곤 ●갑상선클리닉 이준협 ●대장항문클리닉 백정흠 ●방사선종양학과 김현주 ●비뇨의학과 김광택 ●산부인과 김석영, 이승호 ●성형외과 김유진 ●소아청소년과 손동우, 안경진 ●소화기내과 권광안, 김의주, 김주현, 박소미, 양태일(전공의) ●신경과 김두환(전공의) ●신경외과 이기택, 박한별(전공의), 송성규(전공의) ●외과 김두진, 김성민, 혈관외과 ●정형외과 심재양, 이민호 ●종양내과 김영생 ●척추센터 이상구 ●혈액내과 박진희, 유쾌한

**간호분부** ●A108W 국보라, 김희경 ●A128W A128병동 ●A168W A168병동 ●A78W A78병동 ●A88W 임현선 ●A98W A98병동, 김형숙, 신동이, 이효순(여사) ●C10BW 백선자 ●C11AW C11A병동 ●C5AW 황금순(여사) ●C7AW C7A병동, 김유라, 최수연, 홍승희 ●C7BW 강명주, 박민희, 장수정 ●C8AW C8A병동, 이선영 ●C9AW 송민지 ●I106W 이혁 ●I116W I116병동, 송민지, 전아영 ●I126W I126병동 ●I136W 유향연, 신연주, 이재민 ●I146W I146병동, 김희선, 전가희 ●I166W I166병동, 성인숙(여사), 심아람, 이지혜 ●I96W I96병동, 황자선 ●M6W M6층병동, 김윤희, 김은정 ●R10W 최은진 ●R7W R7층병동, 김예은, 윤여선 ●R8W R8층병동 ●R9W R9층병동 ●내과집중치료실 서희경 ●대사비만센터 이현주 ●본관CT실 최인옥 ●분만실 MFICU, 분만실 ●비뇨기과 외래 곽수숙, 정석류, 최상기 ●성형외과외래 성형외과 외래 ●소화기내시경실 소화기내시경실 ●심혈관병동 고정미, 박향숙, 심혈관병동 ●유방클리닉외래 곽수빈(직원) ●정형외과외래 정형외과 외래 ●종양내과외래 김윤정 ●통원치료센터 이신혜, 통원치료센터 조아라

**진료지원부** ●국제의료센터 아이야 ●물리치료실 박금식, 심성보 ●핵의학과 남익

**행정부** ●보안팀 임태종, 최동이 ●영양실 영양실, 최달순 ●원무팀 원무팀, 유가영 ●콜센터 조아라

## 칭찬릴레이



## 주인공 소감 한 줄

새해 첫 칭찬 주인공으로 선정돼 정말 영광입니다. 한편으로는 무거운 책임감을 느끼며 작은 행동에도 더 신경쓰고 좋은 모습 보여드리겠습니다. 감사합니다.

 칭찬은  
간식을 싣고!

이달의 칭·찬·주·인·공

인력관리팀 최진 주임

인력관리팀 최진 주임을 칭찬해드리고 싶습니다. 인력관리팀에는 여러 부서에서 이런 저런 문의 전화가 많이 올텐데 최진 주임이 항상 밝고 친절하게 응대해주셔서 감사했습니다. 본인의 담당 업무가 아니더라도 최대한 도와주려고 애써주시는 모습을 보고 전화 받는 사람도 밝아지고 힘이 나는 것 같습니다. 인력관리팀 직원 모든 분들께도 항상 감사드립니다. 새해 복 많이 받으세요.

추천인 : 재무관리실 이호진 사원



투샘플레이스 가천대 길병원점에서

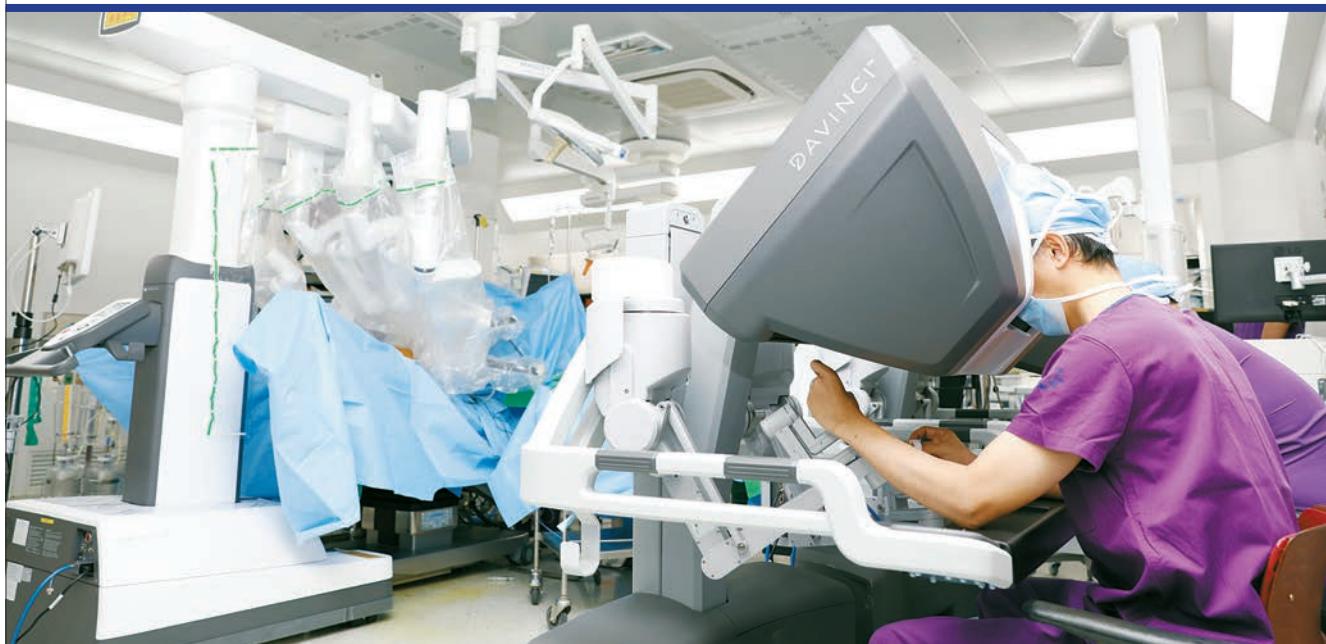
'칭찬 케익'을 후원합니다.



## 첨단 의료를 선도하는 가천대 길병원

초정밀 로봇수술을 통한 개인 맞춤형 의료 구현

## 다빈치 Xi 도입



인간 손의 한계를 뛰어넘는 정교하고 섬세한 수술  
흉터가 거의 남지 않는 단일공 수술

 듀얼 콘솔을 통한 동시 수술  
다빈치 로봇수술 적용 질환(예시)

- **비뇨기학과** : 전립선암, 신장암, 신우암, 요관암, 방광암, 비뇨기교정술
- **외과** : 갑상선암, 위암, 직장암, 대장암, 담낭질환, 담도 및 췌장질환, 간질환

- **산부인과** : 자궁근증, 자궁적출술, 난관미세수술, 난소낭종
- **이비인후과** : 인두암, 후두암, 경부임파선제거술, 침샘암, 수면무호흡증

## 출산


 간호본부 이경주  
 ❤ 12월 27일 딸

## 길가족 광고



## 결혼


 ★ 안전보건팀 장승준  
 12월 7일(토)

 ★ 약제부 최은철  
 12월 7일(토)

 ★ 물리치료실 양영모  
 통원치료센터 김혜지  
 12월 14일(토)

 ★ 간호본부 성유진  
 12월 14일(토)

 ★ 안과 류경제  
 12월 15일(일)

 ★ 간호본부 심채영  
 12월 15일(일)

 ★ 이비인후과 김동현  
 응급실 여혜정  
 12월 22일(일)



## 외래진료 일정표

진료예약 및 문의 1577-2299 홈페이지 [www.gilhospital.com](http://www.gilhospital.com)

### 암센터 2층

진료과	진료분야	교수명	오전	오후
갑상선클리닉	갑상선질환	정유승	월, 수	월, 수
	갑상선질환, 부갑상선질환, 외과 일반질환	이준협	화, 목, 금	목
	갑상선질환	강석하		
방사선종양학과 (암센터 지하1층 진료)	유방암, 폐암, 전립선암, 간암, 두경부암, 노폐증 방사선수술	이규찬	월, 화, 수, 목	월, 화
	부인암, 직장암, 육종	이선희		해외연수
	식도암, 위암, 유방암	성기훈	수, 금	화, 수, 금
	두경부암, 간암, 폐암, 소아암, 고식적 방사선치료	김현주	화	월, 수, 목
	종양, 결석, 복강경수술클리닉	윤상진	월, 목	화, 목
	종양, 결석, 소아 비뇨기질환, 복강경	정한	수	월, 수
비뇨기과	여성비뇨기, 요실금, 배뇨장애, 골반장기탈출, 신경비뇨기, 전립선질환	김계환	20~23일 휴진	
	남성과학, 전립선질환, 여성요실금, 전립선레이저	김태범	수, 금	월, 수
	소아결석, 전립선, 손상, 감염	정경진	월	화, 목
	종양, 결석, 전립선, 복강경수술	오진구	화, 목, 금	월
	종양, 전립선질환, 여성배뇨장애, 결석, 복강경	김광택	화, 목, 금	화
	배뇨장애, 결석, 전립선, 종양	김장희	금	
	일반과	장현경	목, 금	
	유방암 및 종양	박홍규	월, 수, 금	월, 수
혈액내과	유방양성종양 및 유방암, 기타 유방질환	전용준	화, 목	화, 목
	유방양성종양 및 유방암, 기타유방질환	김운영	화, 수	화, 금
	혈액암(백혈병, 골수종, 림프종), 혈액질환	이재호	화, 수, 금	화, 수
	조혈모세포이식, 혈액암(백혈병, 림프종, 골수종)	박진희	월, 수, 목	월, 목
종양내과	악성림프종, 골수종, 성질환, 종양학	유관하	화, 목	화, 금
	골수성백혈병, 골수형성이상증후군	김혁	수, 금	월, 수, 금
	위암, 대장암질환	신동복	월, 수, 목, 금	수, 목
	유방암, 두경부암, 폐암	조은경	화, 목	수, 금
	위암, 대장암질환	심선진	화, 금	월, 목
암센터 다학제	종양학	안희경	수, 목	월, 화
	종양학	김명생	월, 수	화, 금
	종양학	박인근		해외연수
	암센터 다학제	심신클리닉	조서은	수(10~12시)

### 심장혈관센터(암센터 2층)

진료과	진료분야	교수명	오전	오후
심장내과	부정맥, 인공심장박동기, 심장전기생리검사, 심부전	최인석	월, 목, 금	목
	협심증, 심근경색, 고혈압, 말초혈관질환	안태훈	월, 수	화, 목
	동맥경화, 고지혈증, 고혈압, 협심증	고광고	화, 목	월, 수
심장내과	심부전, 심근경색, 고혈압, 심장판막질환	신미승	수, 목	월, 화
	협심증, 심근경색, 고혈압	한승환	목, 금	화, 수
	심부전, 심장판막질환, 고혈압	정옥진	화, 금	월, 목
	협심증, 심근경색, 고혈압, 대동맥질환, 말초혈관질환	강웅철	화, 수, 금	목
	협심증, 심근경색, 고혈압	이경훈	월, 금	화, 수
	하혈성심질환, 고혈압	서순용	화, 목	월, 수
소아심장과	심부전증, 심장판막질환, 고혈압	문정근	월	수, 목
	부정맥, 인공심장박동기, 심장전기생리학 검사	박예민	화, 수	수, 금
	협심증, 심근경색, 고혈압	오병천	월, 수	목, 금
	일반심장학	장영우	수, 금	
흉부외과	일반심장학	위진		금
	일반심장학	박연정	화, 목	월, 금
	소아심장	안경진	화, 목	금
흉부외과	관상동맥질환, 심장판막질환, 심부전 및 심장이식	박국양	목	
	관상동맥질환, 대동맥질환, 심부전	박철현	화	화
	폐, 심도질환, 흉부종양, 다현증, 흉강경클리닉	이새이		휴진
	선천성심질환, 소아심장질환	최창희		수
	후천성심장질환	손국희	월	
	폐, 심도질환, 흉부종양, 다현증, 흉강경클리닉	김건우	수	월
	관상동맥질환, 성인심장	이석인		금

### 암센터 13층

진료과	진료분야	교수명	오전	오후
웰니스 클리닉		서희선	목	
			22일, 29일 휴진	
		조문숙	화	
	고기동	월, 화, 목		
대사비만센터	소아외과, 비만외과	김성미	수, 금	수, 금
	갱년기, 비만, 건강증진, 대사증후군	김경곤	수, 금	
가정의학과	갱년기, 비만, 건강증진, 대사증후군	김경곤	화, 수, 금	화, 목
	폐경기, 비만, 노화방지, 만성피로	서희선	화, 수, 금	월
	건강증진, 갱년기, 비만, 호스피스, 통증, 원화의료	황인철	22일, 29일 휴진	
	노인병, 만성관리, 대사증후군, 갱년기, 건강증진	고기동	월, 목	수, 금
금연클리닉	일반과	월	목	화, 수
	금연클리닉	고기동	월, 목	수, 금

### 국가검진센터

진료과	진료분야	교수명	오전	오후
국가검진센터	직업환경과	강성규	월	
		최원준	수	

### 응급의료센터

진료과	진료분야	교수명	오전	오후
응급의료센터	복부외상, 스포츠외상, 환경응급	이근		
	임상응급, 중독학, 소생의학	안현준		
	소생의학, 중독학	임용수		
	임상응급, 병원저응급처치	조진성		
	중환자외학, 소생의학	박원빈		
	중환자외학, 소생의학	장재호		
외상외과	중환자외학, 소생의학	우재현		
	중환자외학, 소생의학	유재진		
	중환자외학	김하경		
	중환자외학	최우성		
	복부 및 골반 손상	이정남	수	
	두부외상, 척추외상(척추입박골절, 요추 경추 디스크)	김우경	월	
외상외과	흉부손상	현성열	화	
	흉부외상	전양빈	월	
	복부외상	조자윤	금	
	근골격계 외상	윤용철		화
	유병철	유병철		수
	복부외상	이길재		화
외상외과	복부외상	최강국	월	
	이민아	목		
	두부외상, 척추외상	정태석		월
	복부외상	박영은		금
	두부외상, 척추외상	곽지훈		목
	두부외상, 척추외상	김우석	수	

### 여성전문센터

진료과	진료분야	교수명	오전	오후
산부인과	고위험임신(조기분만, 디타임신, 임신성고혈압증, 태아기형 등)	김선희	월, 수, 목	화
	부인증양(자궁경부암, 난소암, 기타 부인암)	신진우	월, 수	월, 수
	부인증양(자궁경부암, 자궁체암, 난소암), 부인과내시경	이광범	월, 수	월, 수
	내시경수술, 오실금, 갱년기, 자궁허수, 부인증양(자궁경부암, 자궁체암, 난소암)	이승호	화, 목	화, 목
	부인과내시경, 부인증양(자궁경부암, 자궁체암, 난소암)	임소이	화, 목	화, 목
	불임, 갱년기, 폐경기, 부인과 내시경, 생식내분비	전승주	화, 금	목, 금
소아청소년과	부인증양(자궁경부암, 난소암) 조경주	조경주	수, 금	월
	부인과내시경, 생식내분비 이유정	이유정	수, 금	월
	부인과내시경, 생식내분비 이예흔	이예흔	목	화, 금
	소화기, 비만클리닉, 소아응급	차한	화, 수, 목	월, 금
	혈액증후클리닉, 류마티스관절염, 신장(혈뇨, 단백뇨)	전인상	월, 수, 금	화
	소아응급, 소아기밀리니, 신장(혈뇨, 단백뇨)	류일	월, 금	화, 목
소아청소년과	알레르기, 결핵, 천식클리닉	선용한	수, 금	월, 화, 목
	신생아클리닉	손동우	화	수
	감염, 결핵, 신장(콩팥)	조혜경		해외연수
	신생아클리닉	조혜정	목	월
	소아신경계질환 김효정	김효정	월, 수, 목	수, 금
	소아내분비질환, 성장클리닉 임경인	임경인	월, 수, 금 16시 (당뇨 진료구간)	화, 목
소아심장과	일반과		화	금
	소아신경	이진숙		목
	신생아클리닉	김은진	금	17일부터 진료 시작

### 치과병원

진료과	진료분야	교수명	오전	오후
치과	심미교정, 소아교정, 악안면기형교정	문철현	월, 수, 목, 금, 토 (둘째 넷째주 진료)	월, 수, 목, 금
	치주질환, 치은성형	이지영	월,	


**외래진료 일정표**

진료예약 및 문의 1577-2299 홈페이지 www.gilhospital.com


**본관 1층**

진료과	진료분야	교수명	오전	오후
신경과	뇌졸중, 뇌전증, 두통클리닉	신동진	월, 토, 수, 목, 금	
	뇌전증, 두통클리닉, 뇌졸증	박현미	화, 수, 금	월
	뇌졸증, 손발저림, 두통, 어지러움, 치매(혈관성치매)	이영배	월, 화 15일 휴진	화, 수, 목
	치매, 수면장애, 뇌졸증	박기형		화, 수
	운동장애, 파킨슨, 떨림	성영희	수, 목 20~22일 휴진, 23일 오후 휴진	월, 목, 금
	뇌졸증, 신경症증치료	신동훈	월, 수	월, 화, 금
	근신경계질환, 어지럼증	이광우	화, 금	월, 목
	근신경계질환, 밀초신경계질환	양지원	목 23~28일 휴진	수, 금
	노경색, 기타신경계 질환	이동환	목	수, 금
	일반과	김현석	월	
신경외과	파킨슨클리닉, 두통분야, 간질	이언	화, 목	화, 목
	뇌졸증, 두통, 어지러움	김영보	수	
	뇌혈관질환, 뇌종양, 두통분야	유찬종	월, 화, 목 13~17일 휴진	화
	파킨슨질환, 두통분야, 만성통증 및 암성통증	김은영	수, 금 13~17일 휴진, 둘째주 토요일 진료	수, 목
	뇌종양, 방사선수술, 두통, 어지러움	이기택	월, 금 31일 휴진	월, 화
	뇌혈관질환, 뇌혈관증재술, 뇌졸증	김명진	화, 금 첫째주 토요일 진료	목, 금
	뇌혈관질환, 혈관증재술, 외상성 뇌질환	최대한	수 월, 목	월, 수, 금
	파킨슨질환, 뇌출혈, 두통, 어지러움	박광우	월, 목 셋째주 토요일 진료	월, 금
정형외과	고관절클리닉	문도현	화, 목	화
	어깨, 상완, 팔꿈치, 스포츠손상, 관절경	김영규	수 정구학	월, 수 화, 목
	족부·족관절클리닉	박홍기	월, 화 무릎관절	수, 목
	무릎관절	심재양	월, 화, 목 이범구	수, 금 화, 목
	무릎관절	정규학	목, 금 이병훈	화, 목
	무릎	수 수부(팔꿈치안정), 전완/손목/손가락), 5세이하	화, 금 이정은	화, 목
	손 및 전완부 질환, 수부 외상, 수부 종양, 미세수술, 연부 조직 재건	이민호	수, 목 권혁민	월, 금 화, 금
	일반과(슬관절)	최기용	금 금 오후 격주, 둘째-셋째주 토요일 진료	
	일반과(견주관절)	홍진현	수, 금 금 오후 격주 진료	
	팔다리(손발)처림, 어깨걸림 및 전신근육통, 소아재활(뇌성마비, 다운증후군, 사경), 뇌손상재활	임오경	수, 목 화, 수, 금	월, 수, 금
	뇌손상, 족부클리닉	이주강	화, 금 화, 목	
	뇌손상, 척추손상, 재활근골계, 통증재활	박기덕	월, 화, 목 조연욱	월, 수, 목 화, 목, 금
재활의학과	일반과	화, 수, 금	화	
	척추질환, 척수증양, 경추질환	이상구	31일 휴진	
	척추질환, 손상, 변형	전득수	월, 목 28~31일 휴진	화, 목
	경추질환, 척수증양, 척추질환	손 성	화, 수 안 용	수, 금 월, 목
척추센터	척추질환	백종민	금 17일 휴진	월, 수, 금
	목디스크, 하리디스크, 후증인대골	최정주	목, 금 화, 금	
	비수술척추관절통증클리닉, 통증치료	임태성	화 화, 금	
통증센터	비수술척추관절통증클리닉, 통증치료	김홍순	월, 수 화, 목	
		이동철	수 화, 목	


**본관 2층**

진료과	진료분야	교수명	오전	오후
대장형문클리닉	대장암, 직장암, 항문암, 재발암, 양성 항문 질환대장암 및 직장암 복강경 수술	백정호	월, 목	월, 목
		이원석	화, 수, 금	화
성형외과	선천성 두 안면기형 및 유방재건술, 미용성형	김양우	월, 목	
	유방재건 피부암, 육종, 화상, 미세수술, 미용	김우진	수 전영우	월, 목 화, 수
소화기센터	유방성형, 안면마비, 지방이식, 당뇨발	김지현	화, 금 토	
	외상, 화상, 미용성형	김윤상	금 토	금
외과	간질환, 간암	김주현	월, 화, 수, 목, 금	
	췌장, 담도 질환, 췌장암, 담관암	김연수	월, 수 화, 수	화, 목
	위장관질환, 식도암, 위암, 대장암	조재희	화, 수 박동균	목
		권광안	월, 금 수, 금	화
		정준원	수, 금 김윤재	월 해외연수
		김경오	월, 수 화, 목	목
		김성호	화, 목 김의주	금 화
	일반소화기	김의주	금 최윤이	화
		이혜영	수 목	
	위장관종양클리닉	이운기	화, 금 화, 금	
피부과	담도, 췌장암, 복강경수술, 신장이식 및 간이식	박연호	월, 수 화, 목	월, 수
	위장관종양클리닉	양준영	월, 목 김두진	월, 목 화, 목
	간담췌암	이두호	금 화, 목	수
피부과	아토피피부염, 건선, 만성담마진, 여드름 (화요일 오후 레이저-미용)	노주영	화, 목, 금 화, 목	월, 화
	접촉피부염, 레이저(수요일 오전 레이저-미용)	백진옥	해외연수	
	아토피피부염, 건선, 만성담마진, 여드름 (화요일 오후 레이저-미용)	김희주	월, 수 화, 목	수, 목, 금
	레이저재민형(예약X)	박현주	화, 목 1월까지 휴진	
	일반과	이슬기		
	일반과	박세하	월 금, 토	
	일반과	송신영	수 월	

진료과	진료분야	교수명	오전	오후
혈관외과	혈관클리닉, 간이식	최상태	월, 목, 금	목
	혈관클리닉	강진모	화, 수	화, 금
	기판기천식, 폐섬유화증, 만성호흡기질환	정성환	월, 수	월, 금
	만성폐질환, 호흡기질환	박정웅	화, 목, 금	수, 목
	알레르기, 천식, 호흡기질환	이상표	화, 수, 목, 금	월
	호흡기질환	경선영	화, 수, 목	월, 금
	폐암, 폐결핵	강신명	월, 금	화, 수
	알레르기, 호흡기질환	이상민	해외연수	
	알레르기, 천식	강성윤	월	화, 수, 목, 금
	폐암	이재익	휴진	
뇌건강센터(본관2층진료)	김간우	김간우	수	
	연병길	연병길	월, 목, 금	월, 목
	조성진	조성진	화	
	박기형	박기형	월, 화	
	강승걸	강승걸	화	
	이주강	이주강	월, 목	
	노영	노영	수	
	이현	이현		
	강재명	강재명	수	금


**본관 3층**

진료과	진료분야	교수명	오전	오후
감염내과	열성질환, 감염질환, 성인예방접종	조용균	목	화
	불명열, 에이즈, 감염질환	시혜진	월, 수 21일, 30일 휴진	금
	세균 및 바이러스 질환, 불명열	엄중식	화	목
	열성감염질환, 성인예방접종	장영락	금 16~17일 휴진	
	당뇨병, 갑상선질환, 뇌하수체질환, 대사질환, 내분비질환	김광원	월, 화, 목 박이병	화, 목
	당뇨병, 고지혈증, 갑상선질환, 뇌하수체질환, 부신, 골다공증	김병준	화, 목, 금 15일 오후 대진, 28일 휴진	월, 금
	당뇨병, 지방간, 고지혈증, 비만증, 흐로마사우전질환	이대호	수 15일 오후 대진, 28일 휴진	
	당뇨병, 갑상선질환, 고지혈증	이기영	월, 수, 금 월, 화, 금	화, 수
	당뇨병, 갑상선질환, 기타내분비질환(부신, 뇌하수체질환)	이시훈	월, 화, 금 13~15일 휴진	월, 수
	당뇨병, 갑상선질환, 기타내분비질환	엄영실	월, 목 14~17일 휴진	
류마티스내과	당뇨내분비센터	유승희	수 화, 금 15~17일 휴진	
	당뇨, 갑상선질환	최철수	수 화, 목 15일 휴진, 29일 학회	
	관절염 및 근골격질환, 자가면역질환 및 혈관염	백한주	월, 목 13~15일 휴진	월, 화, 수
		최효진	월, 수, 금 화, 목	
신장내과	여지나	여지나	14일 오전 휴진 → 15일 보충진료 22~23일, 28일 휴진	
	류희정	류희정	금 22~23일, 28일 휴진	
	서미령	서미령	화, 수, 목 월, 금	월, 금
	신장이식, 만성신부전, 사구체신염, 혈뇨, 유전성신질환, 고혈압	정우경	수, 목 16~17일 휴진	화, 목
	신장이식, 만성신부전, 고혈압, 혈뇨	이현희	화, 수, 금 화, 목	
	복막투석, 만성신부전, 고혈압, 투석혈관관리	장제현	화, 금 월, 화	
	정지용	정지용	23일, 28~31일 휴진	
	신장이식, 다행신, 만성신질환	노 한	월 30~31일 휴진	월, 목
	만성신부전	김애진	월 30~31일 휴진	수, 금
	시시, 소아안과클리닉	백혜정	화 월, 화, 목	
안과	망막, 포도막클리닉	남동흔	월, 수, 금 화, 목	수
	망막(미숙아 망막), 포도막	이대영	화, 목 20~23일 휴진	월, 목
	눈물질환(내시경수술), 안검하수, 쌍꺼풀, 골절, 종양	지미정	화, 금 22일, 31일 휴진	화, 수
	백내장, 각-결막질환, 근시교정수술, 콘테즈렌즈, 녹내장	김동현	월, 수, 금 김동현	금
	녹내장클리닉, 백내장	이종연	월, 목 월, 수	
	녹내장	김성현	수, 토 금	
	망막, 백내장, 미숙아망막, 안와상	안종호	수, 금 화, 목	
	망막	이종환		
	김예원	김예원	화	
	최연선	최연선	목	
이비인후과	증이염, 난청, 축농증, 이명 축농증, 코골음, 코성형, 비염	차홍익	월, 수, 금 월, 수, 금	월