



## 몽골 의료역사에 큰 획을 긋다, 보건의료 전방위 협력체계 구축



[ 김영훈 안암병원장과 노로빈 알탄호야그 총리 ]

고려대학교 안암병원이 몽골 최초로 공공장소에 비치될 제세동기(AED)를 몽골 정부에 기증하고, 의료진에게 인공심장박동기이식술을 전수하는 등 몽골의 보건의료역사에 큰 전환점을 선사해, 세계의료를 선도하는 KOREA의 의술을 널리 알렸다.

김영훈 원장과 순환기내과 박상원 교수를 비롯한 심혈관센터 팀이 8월 10일부터 13일까지 4일간 몽골을 방문해 노로빈 알탄호야그(Noroviin Altankhuyag)총리를 만나 몽골 최초로 공공장소에 설치될 제세동기를 전달했다.

사람들의 왕래가 많은 몽골 정부종합청사에 비치될 예정인 이 제세동기의 기증은 안암병원이 지난 2010년부터 긴밀하게 구축한 보건의료 전방위 협력체계를 구체적으로 실천한 사례다. 특히 안정성과 성능이 뛰어난 국산 제세동기를 기증해 대한민국 의료기 산업의 우수성을 알리는 계기가 됐다.

김영훈 원장은 “한국에서는 의료기관외의 공항, 쇼핑몰, 관공서 등의 공공장소에 1만 2천여 개의 제세동기가 비치되어 위급 시에 누구든 사용할 수 있도록 하고 있다”고 설명하며 “시설도 중요하지만 몽골도 보건의료인프라를 확충하는 만큼 국민적인 의식향상을 통해 수많은 생명을 지킬 수 있는 기반을 마련해야할 것”이라고 강조했다.

몽골은 식습관 등의 영향으로 심장병 환자가 증가하고 있음에도 불구하고 열악한 보건의료환경으로 인해 적절한 조치와 치료를 받지 못해 생명을 놓치는 경우가 많다. 김영훈 원장은 “심장병에 대한 인식을 높이고 제세동기가 제 역할을 하려면 국민의식 향상이 꼭 필요하다”며 “이번 기증을 통해 심장질환에 대한 대중들의 이해와 관심을 높이는 계기가 되길 바란다”고 소감을 전했다.

이번 방문에서 제세동기 기증 뿐 아니라 최신 술기를 전수해 몽골의 의료수준을 한 단계 업그레이드했다. 김영훈 원장과 순환기내과 박상원 교수 등으로 구성된 고려대학교 안암병원 심혈관센터 전문의료팀이 몽골의 의료진에게 인공심장박동기이식술을 전수했다.

몽골에서도 이미 이식술을 하고 있지만, 경제적인 부담으로 인해 활발하게 이뤄지지 않고 있는 현실이었다. 안암병원은 최근 MOU를 체결한 메드트로닉과 함께 몽골부정맥환자 3명에게 무료시술을 성공적으로 시행했다. 시술받은 3명의 환자는 치료를 위해 한국을 방문할 수 없을 정도 위급한 환자들로, 고려대 안암병원 심혈관센터의 방문이 그들에게는 새로운 삶을 선사하는 계기가 됐다.

한편 몽골정부는 안암병원의 이번 방문을 계기로, 심장마비환자를 위한 캠페인 등 구체적인 노력을 할 예정이다. 안암병원은 몽골 방문기간 동안 의료진트레이닝, 응급의료체계, 심장마비에 대한 AED운영확대, 국민캠페인, 심혈관전문병원 설립 등의 다양하고 구체적인 협력방안에 대한 논의가 오가는 등 양측의 긴밀한 협력관계를 공고히 했다. 향후 지속적으로 이어질 몽골보건의료에 대한 고려대학교 안암병원의 기여와 활약이 기대되고 있다.



[ 순환기내과 박상원 교수의 인공심장박동기이식술 ]



[ 제세동기 전달식(왼쪽: 김영훈 원장, 오른쪽: 노로빈 알탄호야그 총리) ]

### 이화발전기금기부 기부내역(이백만원)

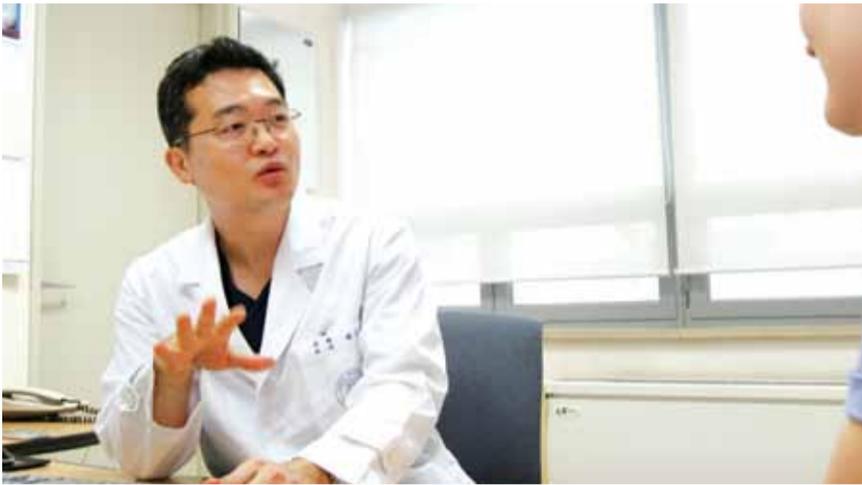
14.05.28	김상형	₩ 10,000,000
14.05.29	김정출	₩ 200,000,000
14.06.03	배영일	₩ 30,000,000
14.05.30	윤을식	₩ 5,000,000
14.06.11	이광원	₩ 1,000,000
14.06.11	김태훈	₩ 3,000,000
14.06.11	김태환	₩ 10,000,000
14.06.11	오경아	₩ 1,000,000
14.06.11	조중형	₩ 100,000,000
14.06.11	이정규	₩ 500,000
14.06.24	의과대학 49회 동의회	₩ 8,000,000
14.06.13	조국형	₩ 1,000,000

14.05.27	전지민	₩ 10,000,000
14.06.25	단체보고대의대동문회	₩ 1,555,000
14.06.18	김(차)경희	₩ 10,136,000
14.08.07	이상덕	₩ 10,000,000
14.08.07	정도광	₩ 5,000,000
14.08.07	정원균	₩ 5,000,000
14.08.07	조성연	₩ 5,000,000
14.08.07	최재욱	₩ 5,000,000
14.07.04	송백재단	₩ 2,000,000
14.08.25	의전원 학부모회	₩ 2,500,000
14.08.06	송천재단	₩ 3,000,000
14.08.27	의과대학 학부모회	₩ 5,000,000

14.08.29	김현석	₩ 2,200,000
14.09.04	최기운	₩ 1,000,000
14.09.11	한철우	₩ 1,000,000
14.09.11	노용균	₩ 1,000,000
14.09.12	김재철	₩ 500,000
14.09.12	이춘우	₩ 1,000,000
14.09.12	이태호	₩ 300,000
14.09.12	박해순	₩ 1,000,000
14.09.12	동호권	₩ 1,000,000
14.09.12	심석규	₩ 1,000,000
14.09.12	오정열	₩ 1,000,000
14.09.12	강태근	₩ 3,000,000

## 갑상선, 직장, 전립선 등 좁은 부위의 로봇 수술 효과 입증

[ 기획특집 1 ]



[ 환자에게 로봇수술에 대해 설명하고 있는 위장관외과 박성수 교수 ]

로봇수술이 갑상선, 전립선, 직장 등 해부학적으로 좁은 부위를 수술할 때 기존 수술에 비해 더 효과적인 수술 결과를 보여주는 것으로 나타났다. 로봇 팔에 달려있는 수술 장비가 좁은 공간에서 미세하고 정확하게 수술을 진행할 수 있게 해주기 때문이다.

위장관외과 박성수 교수팀이 2008년 1월 1일부터 2011년 6월 30일까지 이 병원에서 시행된 모든 로봇수술 데이터를 분석한 결과, 로봇수술이 시행된 여러 임상분야 중 직장암수술, 전립선암수술, 그리고 갑상선절제술 등이 로봇시스템 활용 시 높은 효율성을 가져 지난 몇 년간 수술 시행 수가 꾸준히 증가한 것으로 나타났다. 박성수 교수팀은 세계를 주도하는 한국의 외과계 로봇수술에 관한 경향을 파악하기 위해 지난 3년 간 각 임상분야에서 실시한 로봇 수술 시행횟수를 분석한 후 이를 평가하여 정리하였다. 이번 연구결과는 권위 있는 미국 의학협회 학술지 JAMA Surgery에 실려 그 위상을 더했다.

분석 결과, 최근 3년간 로봇시스템을 이용한 갑상선절제술은 약 1400%가 증가하는 상당한 증가 추이를 보여 갑상선 로봇수술이 효용성뿐만 아니라 의사 및 환자들의 선호도가 높은 실용적인 치료법이라는 것이 증명되었다. 또한 로봇 직장암 및 전립선암 수술도 초기 시험적인 시술로 시작하여 시행 건수가 꾸준히 늘어나 임상적인 유용성이 실제적으로 확보된 것으로 드러났다. 이같은 갑상선, 직장, 전립선 로봇수술은 고비용임에도 불구하고 3년간 총 200여건이 넘는 수술이 진행되었으며, 모두 한정된 좁은 공간에서 섬세한 움직임을 필요로 하는 수술인 것이 특징이다.

로봇 갑상선 절제술은 수술 진행 시간, 수술 후 회복 시간을 비롯하여 미용적인 부분에서 내시경 수술이나 피부절개를 통한 수술보다 매우 우수하였다. 이전의 피부절개를 통한 갑상선수술과 비교하였을 때 몸에 수술자국이 거의 남지 않아 환자들에게 미용적으로 우수한 만족감을 주며, 이는 내시경 수술과 비교하였을 때도 좋은 결과를 보였다. 로봇 갑상선 수술이 점차 더 많이 시행되는 이유는 갑상선암의 특성상 완치율이 매우 높고 젊은 여성 환

자가 많아 미용적인 측면이 많이 고려되기 때문으로 앞으로도 증가 추세를 이어나갈 전망이다.

또한 기존의 개복수술이나 복강경 수술을 시행하기에 부위별, 위치적으로 제한이 많아 기술적으로 힘들었던 직장암 및 전립선암 로봇 수술도 이제는 시험적인 단계에서 완전히 벗어나 가장 우수한 수술의 한 형태로 효과적으로 활용되고 있는 것으로 나타났다. 로봇 전립선암 수술이 미국에서 먼저 효용성이 인정되어 국내에 보급되었다면, 로봇 직장암 수술은 국내 연구진이 세계를 선도하는 기술력을 가지고 있으며, 앞으로도 꾸준히 시행될 전망이다.

막대기 형태의 기구를 이용하여 개발된 복강경 수술의 단점을 극복하기 위해 개발된 로봇 수술시스템은 고가임에도 불구하고 그 혁신적인 개념과 기능으로 인해 초창기에 개복과 복강경 수술을 모두 대체할 수 있을 것으로 기대어 초창기 거의 모든 외과분야에 도입되어 시행되었으나 이제는 옥석이 가려지고 있다. 중요한 것은 여전히 고가의 수술 비용이 발생하기 때문에 확실한 비용대비 효과가 기존 수술에 비해 뚜렷하지 않다면 지속적으로 시행될 수 없다는 것이다. 로봇 수술을 리드하는 주요국가인 한국에서 시행된 금번 연구는 현재까지 시행되고 있는 다양한 로봇 수술의 경향을 분석하여 로봇 시스템의 장점이 잘 접목된 수술과 그 이유를 밝혀낸 것이다. 박 교수팀의 연구 중 로봇 위암수술은 고가임에도 불구하고 기존의 복강경 수술 보다 우월한 점이 나타나지 않아 점차 감소하는 것으로 나타났으며, 최근 연구에서도 복강경 위암수술을 비교하여 수술 후의 결과에서 우위를 보이지 않는 것으로 밝혀졌다.

박성수 교수는 “최신의 수술 장비는 여러 방면에서 수술을 용이하게 할 가능성이 높지만 모든 분야에서 반드시 그렇지는 않다. 장기별, 수술별로 요구되는 수술 술기에 따른 장비의 기능이 필요한 것이지, 더 발전된 장비에 수술을 맞추는 것이 아니기 때문이다. 로봇 수술시스템이 도입된 초기에 많은 장점이 부각되어 시도된 것이 사실이나 이제 시행된 지 10년이 되어가는 만큼 어떠한 수술에 로봇을 적용하는 것이 실제 환자에게 도움을 줄 지 파악하여야 한다. 이번엔 실시한 분석 연구가 향후 로봇 시스템을 도입할 병원에 적절한 가이드맵이 되기를 바란다.” 고 말했다.

한편, 안암병원 로봇수술센터는 로봇수술의 세계적 선도병원인 미 플로리다병원 명예교수로 임명된 전립선암 수술 최고 권위자 천준 로봇수술센터장을 비롯해 대장-직장암 수술의 세계적 표준으로 일컬어지는 김선한 교수, 머리카락 선을 이용해 흉터없는 갑상선 수술을 진행하는 정광운 교수, 무흉터 경구 갑상선 수술을 전세계 최초로 사람에게 성공한 김훈업 교수, 방광암 로봇수술 전 절제술을 성공한 강석호 교수 등 세계적인 의료진이 자리매김하고 있다. 또한 최근 최첨단 초정밀 수술 로봇 ‘다빈치-SI’ 를 추가로 도입함으로써 국제 수준의 의료진의 술기에 최신 로봇이 융합된 미래 성장동력을 갖추고, 명실상부한 세계적 수준의 첨단 로봇센터로 거듭나고 있다. 🏥



[ 천준 로봇수술센터장의 전립선암 로봇수술 ]

## 고 위험 환자의 심장 대동맥 판막 협착, 수술 없이 치료한다

[ 건강정보 1 ]



[ 순환기내과 교수팀의 경피적대동맥 판막치환술 ]

직장인 A씨(43세, 남)는 베체트병을 앓고 있다. 8년 전 대동맥 판막 역류로 인해 개흉술을 통한 대동맥 판막 치환술을 받았지만 1년 만에 베체트 병에 의한 판막 기능 부전이 발생해 상행대동맥 및 대동맥 판막을 모두 이식하고 관상동맥 우회로술과 심박동기 이식수술도 받았다. 두 번의 개흉수술 후 7년 간 별 탈 없이 지내다가 최근 숨이 차고 흉통이 발생하여 심 초음파 검사를 시행한 결과 수술했던 대동맥의 판막협착이 심해 추가적인 수술이 필요한 상황이었다. 그러나 이미 두 차례의 개흉수술을 받은 터라 수술 위험성이 너무 커서 추가적인 개흉수술을 통한 대동맥 판막 치환술은 불가능한 상황이었다. 하지만 최근 A씨는 고려대 안암병원에서 수술 없이 대퇴동맥을 통해 인공판막을 삽입하는 경피적대동맥판막치환술로 좁아진 대동맥판막을 성공적으로 치료받고 건강한 삶을 되찾았다.

최근 순환기내과 임도선, 유철웅, 홍순준, 주형준, 박성미 교수 팀은 대동맥판막협착증이 발생해 이미 두 번의 개흉수술을 받은 베체트병 환자에 대해 비수술적 치료를 통해 합병증과 후유증의 위험을 최소화한 치료에 성공했다. 또한 고령 및 동반 질환 때문에 수술을 받지 못하고 있던 환자들에게도 성공적으로 수술없이 대동맥 판막 치환술을 시행하여 건강한 삶을 되돌려 주었다.

자가면역질환인 베체트병은 전신에 증상이 나타나는 희귀병이다. 주로 아프타성 구강궤양, 포도막염, 류마티스관절염 등을 동반하며 피부, 혈관, 위장관, 중추신경계, 심장, 폐 등 전신에 걸쳐 여러 장기를 침범하는 만성 염증성 질환이다. 안구에 침범하면 실명에 이르고, 대동맥판막으로 침범할 경우 생명에 위협을 주는 심각한 결과를 초래한다.

대동맥판막협착증은 심장에 위치한 대동맥 판막이 좁아지는 질환인데, 대동맥 판막이 좁아지면 심장에서 온몸으로 혈액이 이동하는 과정에 장애가 발생한다. 이를 보완하기 위해 심장이 더욱 강하게 수축하여, 결국 심장근육이 비대해지고, 심장기능에 이상이 생겨 흉통 및 호흡곤란이 나타나고 심각하면 실신하거나 사망에까지 이를 수 있다. 일단 증상이 발생하면 2년 내 사망률이 50%이상이므로 반드시 판막 치환술이나 성형술이 필요하다. 기존에는 가슴을 절개하는 큰 수술을 통해 치료해왔지만 이번 임도선, 유철웅, 홍순준, 박성미 교수 팀이 베체트 환자에게 적용한 시술은 대동맥판막협착증 치료에 있어 새로운 가능성을 제시하는 계기가 됐다.

특히 대동맥 판막 협착증은 주로 고령 및 여러 기저질환이 있는 환자에서 발생하기 때문

에 환자가 수술 위험성이 너무 크거나 수술을 할 수 없는 상태인 경우가 많다. 이번에 고려대학교 안암병원에서 실시한 ‘경피적 대동맥판막성형술’은 가슴 절개 없이 치료하는 것으로, 심장을 열거나 판막자체를 제거할 필요가 없는 혁신적인 치료방법이다.

대퇴부(허벅지) 혈관을 따라 풍선을 판막까지 집어넣은 후, 좁아진 판막 사이를 풍선을 부풀리고, 인공 판막을 대동맥판막에 적절히 고정시켜 치료하기 때문에 전신 마취 하 가슴 절개에 따른 여러 가지 합병증 및 위험성은 물론 장기간 병원에 입원해야하는 일도 피할 수 있다.

게다가 심장수술을 받는데 따르는 위험은 물론 수술을 꺼리는 심리적인 부담도 줄일 수 있어, 고령이나 수술위험요소를 가진 환자들에게 적극적인 치료가 가능하다는 장점이 있다.

임도선, 유철웅, 홍순준, 박성미, 주형준 교수 팀은 이번에 치료받은 베체트병 환자 외에도 최근 81세의 고령 환자의 비수술적 치료에 성공한 바 있다. 시술 후 심초음파 등 정밀검사 결과, 대동맥판막협착은 완전히 개선되었으며, 증상도 급격히 좋아졌다. 우리나라보다 먼저 이 시술을 시작한 미국이나 유럽 등의 해외사례에서도 수술이 불가능한 환자를 대상으로 적용했을 때 좋은 효과를 보이는 것으로 나타나 크게 주목받고 있는 치료법이다.

이번에 시술로 치료받은 베체트 환자에 대해, 유철웅 교수는 “이미 개흉 수술을 두 번이나 한 터라 수술적 방법으로 치료하는 것은 환자의 건강과 생명에 큰 위험이 됐다”며 “고령이나 고 위험 환자에 대해서 비수술적 치료를 적용해 신체적, 심리적 부담을 최소화하고 합병증과 후유증을 피해 빠른 회복이 가능한, 최상의 치료가 가능하다”고 설명했다.

유철웅 교수는 “개흉 수술의 위험부담 때문에 수술을 받지 못하고 병을 키우다가 심부전으로 사망하는 안타까운 경우가 많다”며 “환자의 상태에 따라 비수술적 치료방법을 고려해 환자의 건강과 생명을 지키는 최선의 방법을 선택하는 것이 중요하다”고 조언했다.

한편, 임도선, 유철웅, 홍순준, 박성미, 주형준 교수팀의 베체트 환자에 대한 경피적 대동맥판막성형술을 적용해 성공한 이번 사례에 대한 논문이 유력학술지를 통해 발표될 예정으로 알려져 세계적 관심을 불러 모으고 있다. 

## 의료진들이 온몸으로 보여준 환자사랑, 아이스버킷 챌린지 동참



안암병원의 많은 의료진들이 루게릭 병 환우들에게 희망과 용기를 전하기 위해 아이스버킷 챌린지를 실천하고 환자사랑의 마음을 표현했다.

정광윤 진료부원장을 비롯해 대장항문외과 김선한 교수, 대장항문외과 광정면 교수, 이식혈관외과 정철용 교수, 김효기 전공의, 의과대학 본과 3학년 이재민 등 많은 의료진이 참여한 아이스버킷 챌린지는 루게릭 병 환우들에게 용기를 주고 환우들과 함께한다는 마음을 온몸으로 보여준 것이었다.

아이스버킷 챌린지는 얼음물 샤워를 통해 루게릭병 환우들이 느끼는 근육수축의 고통을 체험해 루게릭병을 이해하고 환자들에게 희망을 전달하기 위한 캠페인이다. 아이스버킷 챌린지를 실시한 사람은 3명을 지목할 수 있고, 지목 받은 사람은 체험에 도전하거나 루게릭환우를 위한 기부를 해야 한다.

정광윤 부원장은 "루게릭병 환자분들 뿐 아니라 모든 환자들의 쾌유와 건강을 기원한다"며 희망의 메시지를 전했고, 김선한 교수는 "많은 분들이 여러분들의 완치를 위해 노력하고 있다"며 "희망을 가지고 함께 병을 이겨내자"고 루게릭병 환자들에게 희망의 메시지를 전했다.

한편, 아이스버킷 챌린지에 참여한 의료진을 비롯해 현재 고려대학교 의료원 및 3개 병원 교직원들의 적극적인 참여가 줄을 잇고 있으며 내부 직원게시판이 아이스버킷 챌린지의 인증 게시물이 매일 새롭게 올라오는 등 전 교직원들의 각별한 환자사랑이 이어지고 있다. 📌

## '안재욱 FOREVER 자선기금' 전달받아



9월 5일 오전 11시에 배우 안재욱 씨와 팬클럽 'Forever'로부터 자선기금을 전달받고 기부식을 가졌다. 자선기금 전달식에는 배우 안재욱 씨와 그의 팬클럽 'Forever' 박하영 부회장 등 기부자와 김우경 의무부총장, 정형외과 박종훈 교수 등이 참석한 가운데 진행됐다.

약 1천 8백만원의 이번 기부금은

지난 4월부터 7월까지 안재욱씨의 뮤지컬 태양왕 출연을 계기로 팬클럽 회원들이 독자적으로 진행한 자선모금캠페인을 통해 마련되었으며 이 기부금을 통해 저소득층 환자들을 지원할 예정이다.

배우 안재욱 씨는 "명절에도 가족과 함께 보내지 못하고 투병생활을 하고 있는 환자들의 빠른 쾌유를 기원하며 이번 기부가 경제적으로 어려운 저소득층 환자들에게 조금이나마 희망이 되기를 바란다"며 응원의 메시지를 전했다. 📌

## 신규간호사의 성장이야기: 반올림#



8월 27일(수) 신규 간호사와의 아름다운 만남을 주선했다.

병원에 입사한 지 1~3개월 된 신규 간호사 37명을 초청해 「신입간호사의 윤리의식과 안전사

고」라는 주제로 내과중환자실 강주연 수간호사가 강의를 진행했다. 실제 신입간호사가 업무 중 겪은 안전사고 사례를 통해 신입간호사의 간호요류를 예방하고 간호사가 지녀야 할 간호윤리에 대해 되짚어 보는 시간을 가졌다.

또한 2부 순서로 안암병원의 지원하에, 그간의 고충과 애환을 내려놓는 병원 밖 만남의 장을 마련하여 병동에서의 황당하고 재미있는 에피소드에서부터 현재 자신의 위치와 역할에 대한 생각에서, 미래의 간호사로서의 꿈과 포부까지 나누며 서로의 모습을 비춰보는 소통의 창구 역할을 톡톡히 하였다. 📌

## '사랑의 끝전성금' 으로 지역 사회에 나눔 실천



지난 8월 27일 '사랑의 끝전성금'을 '아름다운 안암 지역아동센터'와 '대한노인회 성북구지회', '한빛지역아동센터' 등 안암 지역 내 복지 시설에 전달했다.

이 날 전달된 약 1,000여 만원의 기부금 뿐 아니라 에어컨, 냉장고, 식기건조기와 라면 등이 함께 전달되었다. 특히 김영훈 병원장과 김호용 경영관리실장, 조운수 간호부장이 직접 방문하여 나눔을 행사해 그 의미를 더했다.

'사랑의 끝전성금'은 매달 안암병원 교직원들의 자발적인 참여로 이루어지고 있으며, 꾸준히 기부활동을 이어나가 어려운 이웃을 돕고 지역사회의 발전을 도모하고 있다. 📌

## 간호부, 직원 전용 세탁실 오픈



지난 9월 3일 김영훈 안암병원장, 정광윤 진료부원장, 김호용 경영관리실장, 김진용 노조지부장 및 직원 30여명이 참석한 가운데 『Staff Laundry Room』 Open Ceremony를 열고 본격적인 운영에 들어갔다.

Staff laundry room은 의료원 및 김영훈 안암병원장의 전폭적인

지원 아래 직원 복지향상을 위해 노사가 합심하여 진행한 프로젝트로, 조운수 간호부장이 기획·지휘하고 백용길 보건관리자의 기본세팅작업아래 진행되었다. 현재 83병동 내 8306호실 맞은편에 위치하고 있으며 세탁기와 건조기 각 2대씩 총 4대가 구비되어 있고, 평일 09:00~19:00까지 운영된다.

Staff laundry room을 통해 근무 중에 오염된 유니폼을 병원 내 laundry room에서 세탁함으로 병원균의 기회감염 경로를 차단하고, 근무 직원의 편의확대라는 효과를 톡톡히 볼 것으로 기대된다. 📌

# 협력병원과 상생발전을 선도한다

[ 협력병원 ]



[ 협력병원 현판 전달식(왼쪽에서 두번째부터 정형외과 박종훈 교수, 이기형 진료협력센터장, 신진협 본브릿지 병원장) [ 산부인과 홍순철 교수, 소아청소년과 이은희 교수와 김창훈 루시나 산부인과 원장 ]

안암병원 진료협력센터가 더 넓은 협력병원 네트워크를 체결함과 동시에 관계를 돈독히 하는데 박차를 가하고 있다.

지난 8월 26일(화) 진료협력센터장 이기형 교수와 정형외과 박종훈 교수가 송파구에 위치한 본브릿지 병원을 직접 방문해 협력을 체결하고 협력병원 현판을 전달했다. 양 기관은 관절질환, 통증질환 등에 대해 실질적이고 긴밀한 교류를 진행하며 지속적인 동반성장을 도모하기로 했다. 특히 이번 협약은 송파구 부근의 전문병원과 협력병원을 체결한 것으로 보다 넓은 지역으로 고대병원이 협력을 맺는 것에 의의가 있다.

이기형 진료협력센터장은 “이번 협약으로 양 병원이 서로 교류하며 상호 발전할 수 있는 기회가 되길 바란다. 전국에 협력병원 네트워크를 구축하고 있는 안암병원은 향후 진료협력 및 지원활동을 더욱 강화해 나갈 예정이다.”고 말했다. 이 날 협약을 맺은 본브릿지 병원의 대표원장인 신진협, 정종원, 전우주 원장 및 영상의학과 김희선 전문의 모두 고려대학교 의과대학 출신으로, 무릎, 손발, 어깨 등 세분화된 관절 영역에 따라 직접 진료하여 관절 전문병원으로 자리매김하고 있다.

또한 지난 8월 27일에는 산부인과 홍순철 교수, 소아청소년과 이은희 교수와 함께 의뢰가 많은 우리기쁜산부인과, 루시나병원, 열린산부인과 등을 직접 방문하여 각 병원의 의료진을 만나 긴밀한 대화를 나누며 유기적인 협력관계를 더욱 강화하기로 했다.

산부인과 홍순철 교수는 “고대안암병원과 인근 산부인과 전문병원이 상호 활발한 교류를 통해 상생, 공생하길 바란다. 의뢰해 주신 환자들에게 신속하게 응대하고 최고의 의료서비스를 제공하여 환자들이 만족할 수 있도록 하겠다” 고 말했다. 우리기쁜산부인과 이낙근 원장은 “고대안암병원이 곁에 있어서 든든하고 감사하다. 고대병원과의 지속적인 협력 관계를 통해 앞으로 더욱 발전하는 관계가 되었으면 좋겠다” 고 말했다.

한편, 고대병원은 e-Consulting시스템 개발, 지역 병·의원 Mapping시스템 개발 등을 통해 협력 병·의원과 효율적인 진료의뢰와 깊은 협력관계를 유지하기 위한 노력을 지속하고 있다. 또한 협력 병의원장을 초청한 간담회를 개최하며 교류와 소통의 장을 주기적으로 마련하고 있다.



# 고려대학교병원 진료시간표

과 별	의 사 명	오전	오후	전 문 진 료 과 목	과 별	의 사 명	오전	오후	전 문 진 료 과 목			
소화기 센 터 3층 ☎6551	*류 호 상	화,목	화,목	위장관질환,간질환	호흡기내과 2층 ☎5111	*인 광 호	월,수,목		호흡기, 폐암, 결핵, 천식, 만성폐쇄성질환			
	*김 창 덕	수,금	월,목	담석,담도암,췌장염,췌장암		*이 상 업	월,화	화,수	호흡기, 폐암, 결핵, 천식, 만성폐쇄성질환			
	*엄 순 호	월,수,금	수	간질환(간염,간경변,간암)		*이 은 주	금	월,목	호흡기, 폐암, 결핵, 천식, 만성폐쇄성질환 (목요일:폐성유화증,간질성 폐질환환자진료)			
	*전 훈 재	화,목,금	금	위장관양성질환,식도암,위암,대장암		정 원 재		화,금	호흡기, 폐암, 결핵, 천식, 만성폐쇄성질환			
	*이 흥 식	월,화,목		담석,담도암,췌장염,췌장암,위장관질환		흉부외과 2층 ☎5436	*김 광 택	화,목		폐,기관지,식도외과,다한증,하지정맥류		
	*진 윤 태	수,금	화	위장관양성질환,식도암,위암,대장암			*선 경	수		심장,혈관외과,인공심장 (수요일:홀수 주 진료)		
	*서 연 석	월,목,토	월,금	간질환(간염,간경변,간암) [토요일:3주]			신 재 승	수		관상동맥,대동맥,심부전,판막질환 (수요일:짝수 주 진료)		
	*금 보 라	월	수,목	위장관양성질환,식도암,위암,대장암			*이 성 호		화,목	흉곽기형,폐,식도질환,하지정맥류		
	*김 은 선	수	월,금	위장관질환			*손 호 성	월,금		심장(관상동맥,판막),혈관질환,심장이식		
	최 혁 순		목	위장관질환			*정 재 승		수,금	대동맥,관상동맥,말초혈관질환,심장판막,심장이식		
	임 선 영	수,토	화,수	간질환(간염,간경변,간암)			*김 희 중		월,금	심장 혈관질환		
	정 창 호	토		위장관질환[토요일:3주]			외과 3층 ☎5401	*김 종 석	수	월	위암,상부위장관질환	
	김 승 한	토		위장관질환				*박 성 흥	월	목	위암,상부위장관질환	
	남 승 주	토		위장관질환[토요일:1주]				*박 성 수	금	수	위암,상부위장관질환,비만대사수술	
이 재 민	토		위장관질환	대장항문 외과 2층 ☎6420	*서 성 옥			월,수		간,담도,췌장질환		
유 인 경	토		위장관질환[토요일:2주]		*김 동 식			화,금		간,담도,췌장질환,간이식		
김 태 형	토		위장관질환[토요일:4주]		*유 영 동			목	월	간,담도,췌장질환		
내과 3층 ☎5410	신장 신장이식 클리닉	*김 형 규	월,금		화			고혈압,신장질환	정 성 원		화,금	간,담도,췌장질환
		*조 원 용	수,금		월,수	고혈압,신장질환		유방센터 (유방내분비 외과) 2층 ☎6670	*정 철 용	화,목	목	장기이식(신장,췌장),혈관질환,췌장질환,하지정맥류 (목요일은 신장이식환자만 진료)
		*조 상 경	화,목		수,목	고혈압,신장질환			*전 흥 만	월	금	혈관질환,하지정맥류,장기이식(신장,췌장)
		*김 명 규	월,토		화	고혈압,신장질환[토요일:2주]			*부 윤 정	화,목	화	소아외과,탈장(화요일:소아청소년과)
		김 선 철	화,토		금	고혈압,신장질환[토요일:4주(홀수달)]			*김 선 한		월,수	대장,직장,항문질환
		장 효 정	토		월,목	고혈압,신장질환[토요일:4주(짝수달)]			*김 진	금	화	대장,직장,항문질환
	감염	*김 민 자	수,금		월	감염질환,림프절클리닉,열병클리닉			*곽 정 면	월,수,목		대장,직장,항문질환
		*손 장 옥	월,목		화	감염질환,림프절클리닉,열병클리닉			성 낙 송		목	대장,직장,항문질환
		*윤 영 경	화		수,금	감염질환,림프절클리닉,열병클리닉	곽 한 덕		화		대장,직장,항문질환	
		백 승 희			목	감염질환,림프절클리닉,열병클리닉	강 동 우			금	대장,직장,항문질환	
		혈액	*박 용		목		빈혈,자반증(명)클리닉		*배 정 원	월,목	화	유방암 및 갑상선 질환
			김 정 선		금	빈혈,자반증(명)클리닉	*정 승 필		수,금	월,수	유방 및 갑상선 질환	
	류마 티스	*지 종 대	목,금	월,수,금	관절염,류마티스,루프스	이 혜 윤	화		목,금	유방 및 갑상선 질환		
		*이 영 호	월,화,수	화,목	관절염,류마티스,루프스	정형외과 3층 ☎5430	*채 인 정		목	화	무릎,인공무릎관절,관절경,척추 (목요일:3~5시 block만 시술)	
내과 일반의	월~금	월~금	내과질환	*이 순 혁	수		월		소아정형외과,사지연장술,족부			
당뇨센터 (내분비내과) 3층 ☎5421	*최 동 섭	화,목,금	목	내분비	*박 종 훈		화		근골격계 종양(수요일 암센터 진료)			
	*김 신 곤	월,수	수	내분비	서 승 우			화	척추측만증,소아척추			
	*김 희 영	화	월,수	내분비	박 종 웅		월	수	수부,미세수술			
	안 지 현	월,목,토		내분비[토요일:2주]	*한 승 범		월,목	목	인공관절(무릎,고관절),고관절교정,외상			
	*김 남 훈	토,일	화,목	내분비[토요일:1주]	*정 웅 교			연구년	어깨,팔꿈치,스포츠의학(상지)			
	김 선 화	토	월,금	내분비[토요일:3주]	*박 시 영		수	월,수	허리,목디스크,척추협착증,골다공증,외상학, 외상성 척추질환,척추측만증 및 변형 교정 (화요일:11시 이후)			
	김 경 진	수,토	화	내분비[토요일:4주]	*이 대 희		화,토	목	무릎(인대,연골파열),스포츠의학(하지), 슬관절관절경술,무릎인공관절 [토요일:2주]			
	암센터 2층 ☎55806	종양 혈액 내과	*김 열 흥		월,목		위암,소화기암,항암치료	박 지 순	금,토	월,금	어깨통증[토요일:4주]	
			*신 상 원	수,목	화		두경부암,폐암,호스피스	박 성 철	금		고관절,무릎,외상	
			*김 병 수	화,금			혈액암(백혈병,림프종,다발성골수종)골수이식,혈액질환	김 동 민		금	수부질환,미세수술,수부 및 상지외상[토요일:1,3주]	
			박 용	월			혈액암(백혈병,림프종,다발성골수종)골수이식,혈액질환	신경외과 3층 ☎5550	*서 중 근	화,목	수	척추질환,척추외상(수:척추센터진료)
			최 윤 지	월,목	화		고형암의 항암화학치료		*정 용 구	수,목	화	뇌종양,척추종양,뇌혈관질환,두통
			김 정 선		화,수	혈액암(백혈병,림프종,다발성골수종)골수이식,혈액질환	*박 정 율		월	월,목	통증외과,척추질환,신경기능이상,노인질환	
		장 원 진	화	수,금	고형암의 항암화학치료	*조 태 형			월,목	척추질환,척추외상,출기세포치료		
방사선 종양 학과		*김 철 용	화,목,금	월,목	소화기암,두경부암,유방암	*강 신 혁	월		목	뇌종양,소아뇌질환,뇌혈관질환,두통,안면경련		
		*박 영 제	화,수	월,화,수,목	뇌종양,부인암,비뇨기암,폐암,림프종,소아종양,육종	*이 장 보			화	척추질환,척추외상		
		이 남 권	월,수	화,수,금	방사선 종양학	*박 동 혁			월,수	뇌혈관질환,안면경련,삼차신경통,두부외상		
		일 반 의		화,금	종양학	*박 경 재	화,금			뇌혈관 조영술 및 뇌 두경부 중재시술, 뇌혈관 질환(뇌동맥류),뇌종양,안면경련, 삼차신경통		
		정형외과 소아청소년과	*박 종 훈	수		근골격계 종양	허 준 석			금	척추질환,두부외상	
			*이 광 철		화	소아혈액종양	*박 철			월,금	귀성형,소이증,매몰귀	
심혈관 센터 4층 ☎6700		순환기	*심 완 주	월,목,토	화,수	고혈압,협심증,심부전,심장판막질환 (수요일은 초진만)[토요일:1주]	성형외과 3층 ☎5440		안 덕 선		수	손저림증,화학박피
	*김 영 훈		금,토	화,금	부정맥,심박동기&제세동기(토요일은 초진만) (화,금 오전은 대진)[토요일:4주]	*박 승 하			금	화	소아기형,안면마비,레이저수술,턱성형, 눈성형,보톡스,필러	
	*임 도 선		월,화,수	월	협심증,심혈관중재시술(화요일:초진만)	*이 병 일			월,수		미용성형,유방재건,안면재건,미세수술	
	*박 상 원		수,목,토	월	부정맥,심박동기&제세동기(토요일은 초진만) [토요일:2주]	*윤 을 식			화,목		유방재건및성형,지방성형,눈,코, 주름성형,수부재건,암재건,레이저	
	*유 철 용		월,수,목,토	수	협심증,고지혈증,심혈관중재시술,판막질환말초혈관 (목:말초혈관질환만/토:초진만)[토요일:1주]	김 현 석		월	목	악안면외상재건,수부외상재건,눈성형, 지방성형,흉터성형,피부암		
	*홍 순 준		목	화,목	협심증,고지혈증,심혈관중재시술,심장판막질환	유 희 진			수,금	악안면외상재건,수부외상,화상,피부미용,레이저,피부암		
	*박 성 미		화,수,금,토	수	고혈압성심장질환,여성심장질환,협심증,저혈압, 호흡곤란(수요일:초진만,토요일:초진만)[토요일:2,4주]	일 반 의		수,금	월,화,목	외상		
	*박 재 형		금	수,금	협심증,고지혈증,심혈관중재시술							
	*심 재 민		월,금,토	화	부정맥,심박동기&제세동기,실신,급사 (토요일은 초진만)[토요일:3주]							
	김 미 나		수	금	심장질환,심장이식,고혈압,심부전,심장판막질환							
	이 대 인		화	금	심장질환,고혈압,심부전,심장판막질환							
	주 형 준		목		협심증,고지혈증,심혈관중재시술,고혈압							
	노 승 영		화	목	심장질환,고혈압,심부전,심장판막질환							
	김 동 혁		금		심장질환,고혈압,심부전,심장판막질환							
특수 클리닉	고혈압,심부전클리닉			심완주,박성미,김미나,김수아								
	부정맥클리닉,인공심박동기&제세동기클리닉			김영훈,박상원,심재민,이대인,노승영,김동혁								
	흉통클리닉			임도선,유철용,홍순준,박재형,주형준								
	대동맥 및 말초혈관질환 클리닉			유철용								

\* 선택진료 의사 | 대표번호-전화예약 1577-0083 | 인터넷 예약 http://anam.kumc.or.kr | 응급의료센터 02)920-5373 2014년 9월 19일 현재

과 별	의 사 명	오전	오후	전 문 진 료 과 목	과 별	의 사 명	오전	오후	전 문 진 료 과 목	
소아 청소년과 3층 ☎5650	*손 창 성	금	수	소아심장질환,신생아	피부과 2층 ☎5470	*계 영 철	월,화,목	화	건선,탈모,아토피,레이저	
	*박 상 희	화,금	화	청소년질환,소아위장관질환		*안 호 현	수,금,토	목,금	아토피,백반증,레이저[토오전:4주]	
	*정 지 태	화,금	월	만성기침,가려움증		서 수 흥	월,화,금	월	피부암,백반증,레이저	
	*이 광 철	월,목	목	백혈병,빈혈,혈액질환,대사질환		최 재 은	수,목,토	월,수	여드름,아토피,레이저[토오전:2주]	
	*이 기 형	월,토	월,수,목	소아내분비질환(성장장애,성조숙증,갑상선질환,비만,소아당뇨) [토오전:3주]		일 반 의		월,금	일반피부과학[토오전:5주]	
	*유 영	월,수	화,금	소아호흡기,천식,아토피,알레르기	비뇨기과 2층 ☎5530	*김 제 종	수,금	수	남성과학,불임,전립선비대증	
	이 윤	화,목	월	소아위장관질환,소아간및췌장질환,소아영양,소아내시경[토오전:1주]		*이 정 구	월,목	월	배뇨장애,요실금,전립선비대증	
	*이 은 희	토	화,목,금	미숙아,고위험신생아,신생아질환[토오전:2,3주]		*천 준	화	화,목	종양학,전립선암,로봇-복강경수술	
	변 정 해	분만휴가(2014.9.11.~12.15)		경련,두통,발달장애,어지럼증,수면장애 [토오전:4주]		*강 석 호	월	수	종양학,로봇-복강경수술	
	백 준 우	금,토		소아내분비질환(성장장애,성조숙증,갑상선질환,비만,소아당뇨)[토오전:2주]		*강 성 구	수	화	내 비뇨기과학(요로결석),종양학,로봇-복강경수술	
부 윤 정	화		소아탈장,선천성기형,소아항문질환	조 석		금	일반비뇨기과학,요로결석			
일 반 의	화,목	화,수,목	예방접종(오전 10:30~11:30 오후 14:30~15:30)	일 반 의		화,금	일반비뇨기질환			
소아 클리닉	소아심장질환/심장초음파: 손창성(월오후/심장초음파실)				재 활 의학과 2층 ☎6470	*권 희 규	월,수,금		전기진단,뇌성마비,척추손상	
	소아신장질환: 임형은(수오후:2,4주)					*강 윤 규	화,금	월,목	통증,관절염	
	소아내분비질환(성장장애,성조숙증,갑상선질환,비만,소아당뇨)					*편 성 범	수,목	화	뇌질환재활,인지장애(소아성인),연하(삼킴)장애	
안과 2층 ☎5520	*김 효 명	화		백내장클리닉,각막클리닉,근시교정 클리닉	치과 2층 ☎5423	*류 재 준	목,금	월,목,금	보철과	
	*오 재 령	월,수		망막 클리닉,유리체(월오후:레이저환자만)		전 경 아	화,목,금	월,화,목	보존과	
	*유 정 권	금	화,수	녹내장 클리닉,백내장		최 연 조	월,화,수	화,수,금	보철과	
	*김 승 현	목	월,화	사시,약시,안성형		전 상 호	월,금	월,화,수	구강외과	
	이 화		금	성형안과(눈물질환,의안,종양,갑상선,안검하수),미용성형(쌍꺼풀,눈썹치교정),주름제거(레이저,보톡스,필러주입)		*지 숙	화,수,목,금	목,금	치주과	
	*강 수 연	화,수,금		백내장,각막,근시교정(라섹)	김 예 진	월,수,토	월,수,목,금	교정과[토오전:격주(2,4주)]		
	임 재 원	월	수,목	백내장,각막,근시교정,망막질환	송 인 석	월,수	화,수,금	구강외과		
	엄 영 섭	목		백내장,각막,근시교정	이 언 화	월,목~토	월,화,목,금	[토오전:격주(2주)]		
	안 소 은	목	월,금	망막 클리닉	김 윤 지	월,수,금	수,목,금	[토오전:격주(4주)]		
	일 반 의		월,목,금	안과 일반학	일 반 의	월,화,목	월,화,목			
가 정 의학과 2층 ☎5104	*조 경 환	월,수,금		노인학,골다공증,만성질환,호스피스	이 비 인 후 과 2층 ☎5485	*정 학 현	목	월,목	만성중이염,소아 이비인후과,어지럼증	
	김 양 현	목	월,목	금연,대사증후군,비만,건강증진		*임 기 정	월,금	화	인공와우,만성중이염,어지럼증,보청기	
	한 병 덕	화,금	수	노인병,여행의학,건강증진(비만,피로,노화)		안 윤 숙	수	수,금	어지럼증,보청기,난청,인공와우,만성중이염 [토오전:1주]	
	김 현 진	월,수	화,금	노인병,골다공증,건강상담,예방접종,비만		영 상 의학과 3층 ☎5571	*이 상 학	월,수,토	월	알레르기,후각,코성형,부비동염,비부비동종양 [토오전:4주]
	일 반 의	월~금	월~금	신체검사,건강상담,성인예방접종			*김 태 훈	화,목,토	목	코성형,알레르기,축농증수술,비부비동 종양 [토오전:2주]
정신건강 의학과 2층 ☎5505	*이 민 수	월,수,목	수	우울증,치매,조현병	국 진 호		화,금	금	알레르기,후각,코성형,부비동염[토오전:5주]	
	*김 린	화	월,화,목	수면장애,적응장애,조현병	*정 광 윤		화	목	두경부종양,음성장애,편도질환	
	*함 병 주	월,금	월,수	우울증,불안장애,조현병	*백 승 국		수	월,수	두경부암 (후두암,구강암,편도암,인두암,경부종물)	
	*이 현 정	화,수,목	화	조울증,수면장애,조현병	박 민 우	목,금,토		두경부,음성장애,연하장애		
	조 철 현	금,토	화,목	일반정신의학[토오전:1,3주]	일 반 의	화	목	편도질환,연하장애		
원 은 수	화,토	월,금	일반정신의학[토오전:2,4주]	영 상 의학과 3층 ☎5571	*김 윤 환	화,목	화,목	일반이비인후과학		
이 문 수		수	소아청소년 정신건강(조울병 및 우울증,ADHD,틱장애)		*조 성 범	월,수,금	월,수,금	간암 및 혈관 인터벤션시술		
일 반 의	월수목금토	수,목,금	일반정신의학		*김 병 준	월,수,금		뇌혈관조영술 및 뇌두경부 중재시술, 뇌두경부 신경중재치료,신경두경부 영상의학		
신경과 2층 ☎5510	*박 건 우	화,목,토			신경변성질환 임상연구 클리닉(화,목 9시-11시)	이 남 준	월,수,금	금	뇌혈관조영술 및 뇌두경부 중재시술	
	*김 병 조	월,수,토	화		다발성경화증,말초신경질환,척추-근육질환	해 의 학 과 ☎5529	*김 성 은	월~금	월~금	종양 핵의학
	*유 성 옥	화,목	월	뇌졸중,뇌혈관질환,어지럼증[토오전:3주(초진)]	*서 중 근			수	척추질환,척추외상,줄기세포치료	
	*조 경 희	월,금	수	뇌졸중,뇌혈관질환,두통	*박 정 율		화,수,금		척추질환,만성 및 수술후통증 증후군, 신경병증성 통증	
	*이 찬 녕	수,금	목,금	파킨슨병,운동장애,치매,기억장애[토오전:2주(초진)]	*이 장 보		목		척추질환,척추외상	
	*강 봉 수			간질(뇌전증),실신,뇌염,두통,어지럼증	*이 상 현		월,화,수,목	수	척추질환,통증	
	구 용 서	월,화,토	목,금	간질(뇌전증),수면장애,두통[토오전:4주(초진)]	*박 시 영		화	척추질환,척추외상		
	석 흥 열	목,토	월,수	말초신경질환,근육질환,신경과질환	통증센터 3층 ☎5529	*이 해 원	월,목		통증관리	
일 반 의	금	월~금	신경과질환	*박 지 용		수	월,수,목	통증관리		
				*박 수 영		화,금	월,화,수,금	통증관리		
산부인과 2층 ☎5450	*김 탁	월,목	화	폐경기관리,골반경수술,자궁근종,난소종양	외국인 진료센터 ☎5677	이 희 순	월~금	월~금	일반적인 외국인 내과,소아과 질환	
	*홍 순 철	화,목	월	산과,임신중 약물상담,고위험 임신클리닉		김 진 용		금	일반적인 외국인 내과	
	*박 현 태	월,수,금	수	불임,난임,자궁내막증,월경이상,자궁근종,난소혹,폐경기,골다공증 로봇수술		통합의학 센터 ☎6930	이 성 재	금	화,수,목	심장건강,뇌정신건강,피부건강,여성건강,암건강,만성통증관리,학습장애클리닉,만성피로클리닉
	*안 기 훈	수,금,토	금	산과,임신중약물상담,고위험임신클리닉[토오전:매주]	*인터넷(병원홈페이지) 제증명 발급안내 ▷진료비납입확인서, 통원확인서, 입퇴원확인서, 재원확인서 = 병원홈페이지(http://anam.kumc.or.kr)에서 회원가입 후 [범용 공인인증서(유료) 사용, 진료비납입확인서(연말정산 또는 보험회사제출용만 무료)] 발급 가능. *외래예약 ▷전화예약 1577-0083 (콜센터) ▷대표전화: 920-5114 ▷인터넷예약 http://anam.kumc.or.kr ▷응급센터: 920-5373 *요양급여안내 ▷우리병원에 오실 때에는 1단계요양기관(병, 의원)에서 발급한 진료의뢰서(요양급여 의뢰서)를 건강보험증과 함께 제시하셔야 보험적용이 됩니다. ▷응급의료센터, 가정의학과, 치과, 분만 및 혈우병환자는 진료의뢰서 없이 진료가 가능합니다. *선택진료(지정진료)제도 선택진료는 일정한 자격을 갖춘 전문의로부터 진료를 받을 경우 선택진료에 관한 규칙에 의거 환자본인이 별도로 추가비용 전액을 부담하게 됩니다. [예약진료 시 사정에 따라 진료 일정이 변경될 수 있습니다.]					
	*이 상 훈	화	수,목,금	부인암(자궁경부암, 난소암, 내막암),로봇수술, 절은암환자가임력보존						
	장 향 용		월,목	부인과,생식내분비,복강경수술						
	엄 선 경		화	산과,일반 부인과						
	일 반 의	월,화,목	화,수,목,금	일반산부인과						
갑상선센터 1층	*배 정 원	유방센터 진료		갑상선암						
	*정 광 윤	목	화	갑상선암(내시경,로봇수술),부갑상선종양						
	*백 승 국	월		갑상선암						
	*김 훈 업	수	월,수	갑상선암(로봇갑상선수술),부갑상선종양,부신종양						
	박 민 우		금	갑상선암						
	곽 희 용	화	목	갑상선암						
	*김 신 곤	월,화		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암						
	*김 희 영	수,목		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암						
	안 지 현		수,목	갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암						
	*김 남 훈	화		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암						
김 선 화	월		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암							
김 경 진	금		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암							
손 규 리		금	갑상선종양 고주파 시술 클리닉							

# 갑상선 수술, 미용 만족도 100%, 합병등 0%에 도전한다!

[ 기획특집 2 ]



갑상선센터/유방내분비외과 김훈엽 교수팀(이혜윤, 곽희용, 정승필, 배정원 교수)이 실제 환자를 대상으로 세계 최초로 성공한 경구 로봇 갑상선 수술 결과에 대한 논문이 외과학계열 SCI 저널 중 인용지수가 최상위 10% 이내이며, 특히 내시경-복강경외과 수술 분야 최고 권위지인 '외과 내시경(Surgical Endoscopy) 지'에 출판되는 등 그 성과를 세계적으로 인정받았다.

수준이었으나, 이번에 김훈엽 교수팀은 오랜 연구와 준비 끝에 실제 환자를 대상으로 성공적으로 로봇 수술을 시행한 결과를 세계 최초로 보고하여 학회의 많은 기대와 관심을 받고 있다.

또한 최근 김교수팀의 기존 로봇 수술 방법인 액와-유륜 접근법을 이용한 로봇 갑상선 수술법의 수술 결과가 외과 종양학 분야의 최고 권위 SCI 저널 중 하나인 '외과 종양학회(Journal of Surgical Oncology)지'에 게재되었다. 이는 김훈엽 교수팀의 그간의 로봇 수술 성적이 세계 최고 수준임을 인정받은 것이다.

뿐만 아니라, 김교수는 갑상선 수술 후 목소리 보존을 최대한 완벽하게 하는데 필수적인 신경 모니터링 분야에서도 국내에서는 독보적인 선두 주자로서, 국내 최초로 국제 신경모니터링 학회 회원으로 위촉되어 세계적 석학들과 함께 공동 연구 활동을 활발히 진행하고 있으며, 이 결과들이 '외과학(Surgery)', '외과 내시경(Surgical Endoscopy) 지' 등 각종 권위있는 SCI 저널들에 게재되고 있다.

특히 최근에는 김교수 팀 자체 내에서 동물 실험을 시행한 '갑상선 수술 시 신경의 견인손상에 대한 연구'가 이비인후-두경부외과에서 인용지수가 가장 높은 최고 SCI 권위지인 '두경부(Head and Neck) 지'에 게재 승낙되어 김교수팀의 연구 결과물들이 잇따라 세계 최고 권위지들에 인정받는 쾌거를 거두고 있다.

최근 갑상선 수술의 합병증과 후유증에 대한 우려가 커지는 가운데, 김훈엽 교수팀은 이번 논문에 보고된 바와 같이 갑상선 수술 후 성대 마비로 인한 목소리 변화, 저칼슘혈증 등의 중요 후유증 발생률이 모두 1% 미만으로 나타나는 등 자타가 공인하는 매우 안전한 갑상선 수술을 시행하고 있다. 김훈엽 교수팀은 여기에 안주하지 않고 더 나아가 세계적으로 인정받는 최첨단의 가장 안전한 수술법을 개발하여 갑상선 환자들의 수술 후 합병증을 최소화하고, 반면 미용적인 만족도는 극대화하여 갑상선암 환자들의 삶의 질을 높이기 위해 끊임없이 연구하고 있다. 

김훈엽 교수팀이 개발한 '경구 측골막하 갑상선 수술법(TOPOT : TransOral PeriOsteal Thyroidectomy)'은 현재 로봇 갑상선 수술이 가지고 있던 한계를 극복하고 미용적으로도 외관상 전혀 흉터가 남지 않는 획기적인 수술법이다. 입안을 통해 수술 기구가 들어가 갑상선 절제가 이뤄지기 때문에 상처가 남지 않으며, 좁은 공간에서 효과적인 로봇수술로 정밀하고 안전하게 갑상선 수술이 가능하다. 현재까지의 경구 갑상선 수술에 관한 연구 결과물들은 사체 혹은 동물 실험에서의 결과들만 보고하는

# 긴 연휴 잘 쉬었는데, 안 풀리는 만성피로

[ 건강정보 3 ]



30대 직장인 A씨는 대체 휴일 덕에 토요일부터 5일간 추석 연휴를 보냈다. 유난히 긴 연휴로 해외여행을 떠나는 사람들도 많았지만 A씨는 지난여름 휴가 후유증으로 피로감이 있어 이번 추석연휴에는 피로를 풀 목적으로 특별한 약속 없이 연휴 내내 가족들과 집에서 휴식을 취했다. 그런데 5일의 연휴가 지나도 피로가 풀리지 않아 이상하게 생각하던 중 휴식 내 몸에 이상이 있는 것은 아닌지 건강검진을 해보기로 했다.

여러 가지 이유로 피로를 느낄 때 보통은 휴식을 취하면 피로가 풀리기 마련이다. 그러나 충분한 휴식을 취했음에도 불구하고 피로가 오랜 시간 지속된다면 각종 질환의 전조증상으로 나타나는 만성피로증후군일 수 있어 주의해야한다.

만성피로증후군은 만성적인 피로 뿐 아니라 단기간의 기억력 감퇴나 정신집중장애, 인후통, 근육통, 다발성 관절통, 두통 등을 동반하며, 전체 인구의 0.1~1.4%에서, 연령으로는 30~40대에서 주로 나타난다. 가정의학과 김양현 교수는 "피로를 유발하는 다른 요인이 없이, 충분한 휴식에도 불구하고 피로가 6개월 이상 지속되면 만성피로로 진단할 수 있으며, 피로의 원인을 찾기 위해 미리 전문의의 진료가 필요하다"고 조언했다. 또 "각각의 원인 질환이 밝혀지면, 그에 따라 휴식과 일상생활의 개선, 수면 위생 교정 및 수면 장애 치료, 운동요법과 인지행동 요법 및 각 질환에 맞는 약물 치료 등을 통해 상당부분 호전될 수 있다"고 말했다.

만성 피로의 30% 정도는 결핵, 간염, 당뇨병, 갑상선질환, 폐질환, 빈혈, 암, 심장병, 류머티스질환 등 각종 질환의 신호로 볼 수 있다. 그 외에도 스트레스나 불안 장애, 우울증 등의 정신적 원인이나 신경 안정제, 혈압 조절약, 피임약 등과 같은 약물 자체에 의해서도 발생할 수 있다. 김양현 교수는 "알려진 요인 외에도 피로는 각종 바이러스에 의한 감염이나 면역 기능의 이상, 코골이나 수면무호흡증과 같은 수면 장애 등이 원인일 수 있다"고 설명했다.

또한 효과적인 만성피로증후군의 치료에 대해 김 교수는 "현재까지 알려진 만성피로증후군의 가장 효과적인 치료는 점진적인 운동량 증가를 통한 운동요법과 긍정적인 사고를 갖는 인지행동요법이다"고 설명하며 "만성피로는 주간 졸림을 유발하고 일에 대한 의욕을 떨어뜨려서, 안전사고를 비롯한 사회활동, 직업 활동, 개인적 일상 생활 등에 상당한 지장을 초래하고 삶의 질을 크게 저하시키는 요인이 되기 때문에 빠른 진단과 치료가 권장된다"고 조언했다. 