



고려대학교 안암병원 로봇수술센터 ‘대한민국 보건의료대상’ 수상

로봇수술 적용분야 확대, 새로운 수술법 개발 등 세계적 의료진과 첨단로봇수술의 하모니 이뤄내 보건산업발전에 앞장, 국가경쟁력 강화 공로 인정받아

로봇수술센터(센터장 강석호)가 ‘2016년 대한민국 보건의료대상’을 수상했다.

고려대 안암병원 로봇수술센터는 9월 21일 오전 8시에 나인트리컨벤션에서 개최된 ‘2016 대한민국 보건의료대상’ 시상식에서 종합병원부문 대상인 국회보건복지위원회 장상을 수상했다.

세계적인 의료진과 뛰어난 술기, 환자최우선의 가치를 기반으로 생명을 잇는 인술을 펼치고 있는 고려대학교 안암병원 로봇수술센터가, 새로운 수술법의 지속적인 개발 등 보건의료산업발전에 앞장서고 국가경쟁력 강화에 기여한 공로를 인정받아 이상의 주인공이 됐다.

고려대학교 안암병원 로봇수술센터에서는 대장암 및 직장암 수술의 세계 표준으로 인정받고 있는 김선한 대장항문외과 교수, 전이성 전립선암 등 종양치료제 개발자이

자 미국 플로리다병원 명예교수이기도한 천준 비뇨기과 교수, 최근 국내 최초로 방광암 로봇수술 100례를 달성한 강석호 센터장 등 세계적인 권위자들이 포함해있다.

특히 특정 진료과에 편중되지 않고 고른 성장과 발전을 이루며 로봇수술 발전의 중심기관으로서 역할을 다하고 있다. 김훈엽 교수의 세계최초 경구갑상선로봇수술, 강석호 교수의 아시아 최초 로봇방광암총체내요절제술, 윤을식 교수의 국내 최초 로봇유방재건술 등 새로운 수술법 개발에 박차를 가하고 있으며, 대장-직장 비뇨기계, 갑상선, 산부인과질환, 유방재건 등 다양한 암치료를 로봇수술을 성공적으로 접목시키며 환자에게 최상의 의료서비스를 제공하기 위한 노력을 아끼지 않고 있다.

고려대학교 안암병원 로봇수술센터는 수술 뿐 아니라 인재양성에도 주력하고 있다. 로봇트레이닝센터를 운영하고 있으며, 최근에는 차세대 로봇수술 명의를 양성하기

위한 ‘로봇수술인증시스템’을 도입해 환자에게 안전하고 정밀한 수술을 제공할 수 있는 철저한 시스템을 마련하며 로봇수술분야의 발전을 주도하며 맹활약하고 있다.

2016 대한민국 보건의료대상은 ‘의료한류’로 대변되는 21세기 대한민국의 신성장 동력이자 전략적 육성사업으로 꼽히는 보건의료산업의 현주소를 정확히 파악하고 미래 한국의 국가경쟁력을 강화하기 위한 것으로, 헤럴드경제와 코리아헤럴드가 주최하며 보건복지부, 국회보건복지위원회, 식품의약품안전처 등이 후원했다.

한편 이번 수상자는 전국 종합병원과 특화병원, 한방병원, 제약회사 등 의료기관 및 의료산업 전반에 대한 조사 및 데이터 축적과 함께 정부 및 의료관련협회, 대학 등으로 구성된 심사단의 엄정한 심사와 소비자 대상 브랜드 인지도, 고객만족도, 신뢰도 등의 종합평가를 통해 선정됐다.

고려대의발전의학발전기금기부

16.05.30	남기천	₩ 1,000,000	16.07.19	성재영	₩ 10,000,000
16.05.31	의과대학학부모회(2012입학)	₩ 10,000,000	16.08.10	이항재	₩ 320,000
16.06.03	권명오	₩ 1,000,000	16.08.19	양준집	₩ 3,000,000
16.06.07	윤송연	₩ 1,000,000	16.08.18	최중욱	₩ 5,000,000
16.06.07	이하림	₩ 1,000,000	16.09.02	교우회 장학금	₩ 4,000,000
16.06.07	조수경	₩ 1,000,000	16.09.08	김영근	₩ 8,000,000
16.06.07	정혜경	₩ 1,000,000	16.09.21	의과대학 38회 동기회	₩ 5,000,000
16.06.21	의과대학학부모회(2016입학)	₩ 10,000,000	16.09.28	나홍식	₩ 1,000,000
16.06.30	석경의료재단	₩ 20,000,000	16.09.28	청파장학재단	₩ 6,207,000
16.07.12	의과대학학부모회(2012입학)	₩ 10,000,000	16.09.29	의전원 14학번 학부모회	₩ 5,000,000
16.07.19	성재영	₩ 10,000,000	16.09.30	의대 미주교우회	₩ 21,589,978
16.07.30	한희영	₩ 286,800	16.10.06	조국형	₩ 1,000,000

미주지역 기부방법

고려대학교 국제재단 (International Foundation for Korea University, Inc.)

고려대학교 국제재단은 1997년 10월 28일자로 설립되었으며, 미 연방에 등록된 Tax-exempt organization입니다. 미국 납세의무자께서 고려대학교 국제재단을 통해 기부하실 경우 IRS 규정에 따라 세금감면 등의 혜택을 받으실 수 있습니다.

ADDRESS 15 Autumn Hill Road, Princeton, New Jersey 08540, United States
 EMAIL info@ifku.net (Attn : Wan-Mo Kang, Chairman 1-609-895-6638
 wkang@foxrothschild.com)
 고려대학교 국제재단 홈페이지 http://www.ifku.net



비뇨기과 강석호 교수, 국내 최초 방광암 로봇수술 단독 100례 성공

로봇 총체내요로전환술 52례로 국내 最初, 最多

고려대학교 안암병원 비뇨기과 강석호 교수가 로봇 방광암 수술 100례를 성공적으로 실시했다. 단일 교수로 로봇방광암 수술을 100례 실시한건 국내 최초다. 더 불어 로봇 총체내요로전환술 역시 52례로 국내 최다를 기록했다. 일반적으로 수술은 많이 할수록 노하우가 축적돼 수술 결과가 좋아지는 것을 고려하면, 방광암 로봇수술은 국내에서 강석호 교수가 가장 뛰어난 술기를 갖고 있다고 해도 과언이 아니다.

방광암은 수술범위가 크고 난이도가 높아 방광암 수술의 수준이 그 병원의 비뇨기과 수준을 대표한다고 여겨질 만큼 어렵고 중요한 수술이다. 수술은 1단계 방광절제술, 2단계 골반주위 임파선 절제, 3단계 요로전환술로 크게 나뉘는데, 강석호 교수가 이 1,2,3단계를 모두 로봇으로 진행하는 '로봇 근치적 방광 절제술 및 총 체내 요로전환술'을 국내 최초로 시행했고, 최다 수술기록을 이어가고 있다.

강 교수는 2011~2012년에 전세계 방광암 수술의 메카로 인정받고 있는 미 캘리포니아, 남가주대학병원 (University of Southern California)에서 이 분야 최고 권위자인 Indebir Gill 교수와 함께 로봇이용 총체내요로전환술 개발에 함께 참여하기도 했다.

강 교수는 로봇수술을 포함한 근치적 방광 절제술 분야의 최고 전문가이자, 국내에서 방광암 수술의 모든 단계를 체내에서 로봇으로 수술하는 최초이자 최고의 경험을 보유한 의사이다.

또한, 이러한 성과를 SCI급 저널을 포함하여 국내외 학회지에 다수 출간하여 인정받으며, 국내외 권위있는 학회에서 강연 및 수술시연(Live Surgery) 등에 초청되고 있다. 현재 고려대학교 안암병원 로봇수술센터장을 맡고 있다.

한편, 강석호 교수가 로봇방광암 수술 100레이자 총체내요로전환술 52례를 성공한 지난 9월 8일(목), 고대 안암병원은 '로봇 근치적 방광절제술 100례/총체내요로전환술 50례 달성'을 기념하는 행사를 개최하고, 강석호 교수와 로봇방광암수술팀을 축하하고 격려했다.

강석호 교수는 이 자리를 통해 "방광암 로봇수술 100례를 달성할 수 있도록 늘 함께한 로봇 방광암 수술팀과 전폭적인 지원을 아끼지 않은 의료원과 병원에 감사드린다"며 "방광암이 수술도 어려울 뿐만 아니라 수술 후 합병증도 높아 환자에게 매우 고통스러운 질병인 만큼 로봇수술처럼 합병증을 최소화하고 더 나은 수술결과를 얻어 방광암환자분들의 생명연장과 삶의 질 개선을 위해 끊임없이 연구하고 노력하겠다"고 말했다. 

로봇 방광암 근치적 절제술 및 총체내요로전환술

합병증 적고 회복 기간 빨라 고령자에도 적합

방광암 로봇수술은 개복수술에 비해 많은 장점을 갖고 있다. 특히, 강석호 교수와 같이 췌(전) 단계를 모두 로봇수술로 실시할 경우 그 장점이 매우 극대화될 것으로 기대 된다.

먼저 출혈이 적고, 수혈 빈도가 확실히 적기 때문에 ▲수혈로 인한 합병증이 적을 수 밖에 없다. 또한, 개복수술의 경우 배를 7~8시간 가까이 열고 수술하게 되어 장시간 장이 대기에 노출되면 체액손실, 수분손실이 많은데, 로봇수술은 ▲장이 대기에 노출되는 시간이 없어 이로 인한 부작용의 가능성을 줄이고 빠른 장의 회복을 기대할 수 있다. ▲상처가 작기 때문에 통증이 적고 회복도 빠른 뿐 아니라, 개복수술시 통증으로 기침을 못해 폐렴 등 합병증으로 이어질 가능성도 로봇수술이 적다. 마지막으로 ▲전립

선 주변으로 지나가는 발기에 관계되는 신경혈관다발을 개복보다 정밀하게 보존할 수 있어 남성 성기능을 보존할 가능성이 높다.

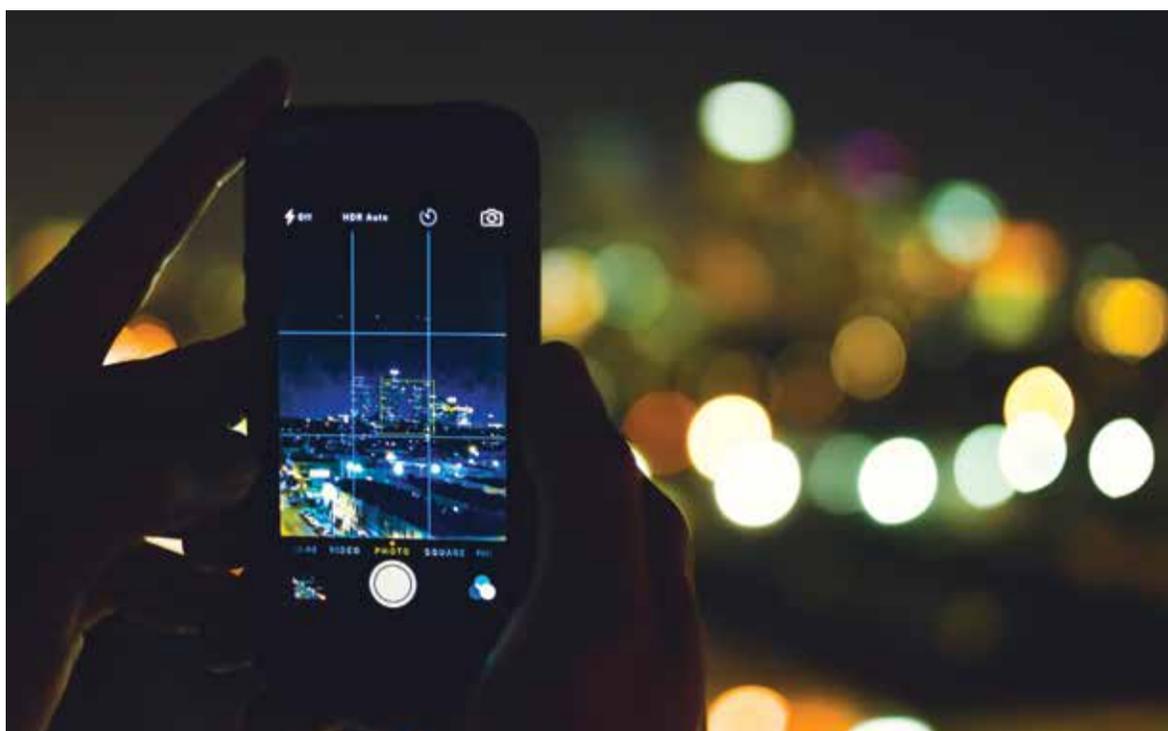
또한, ▲신방광조형술의 경우 새로운 방광과 기존의 요도를 보다 정밀하게 연결할 수 있어 수술 후 요실금을 좀 더 빨리 극복할 수 있다는 큰 장점을 보인다. 이러한 로봇수술의 최소 침습적인 장점 덕분에 특히 고령환자가 대부분인 방광암 수술에 큰 효과를 보고 있다.

High Volume Surgeon 강석호 교수

인구와 병원 규모가 국내보다 큰 미국에서도 근치적 방광암 수술은 매우 어려운 수술이어서 1년에 최소 10례 이상 하는 비뇨기과의사에게 환자를 보내도록 (refer) 권유하고 있다. 현재 강석호 교수는 로봇

포함 근치적 방광 절제술을 1년에 30례 이상 소화하는 이 분야 최고 전문가이자, 아시아권에서는 방광암 수술의 모든 단계를 체내에서 로봇으로 수술하는 최초이자 최고의 경험을 보유한 의사이다.

비뇨기과 강석호 교수는 "방광암 수술은 단계 하나 하나가 하나의 큰 수술이며 종양을 포함하여 주변 장기를 광범위하게 절제하고 또 새로운 방광을 재건해야하는 대수술이다. 개복수술이 아직까지는 표준 치료이나 출혈, 합병증을 줄이고 빠른 회복을 돕는 최소침습수술의 발전이 반드시 필요하다"고 강조하며, "방광암 췌단계 로봇수술은 그런 면에서 필요성이 매우 크고, 고령이 대부분인 방광암환자의 치료 효과를 높일 수 있는 획기적인 수술법이다"고 말했다. 



잠자기 전 불끄고 스마트폰? 생체리듬 깨트려 우울증, 조울증 유발

정신건강의학과 이현정, 조철현 교수팀, 연구논문 통해 규명
TV, 모니터, 스마트폰, 조명기구 등
인위적인 빛은 잠들기 전 제한해야

야간에 노출된 밝은 빛에 의해 생체리듬이 뒤로 밀리는 것이 우울증 및 조울증의 원인이 될 수 있다는 연구 결과가 최근 Nature 자매지 Scientific Reports에 게재되며 세계적 관심을 모으고 있다. 고려대학교 안암병원 정신건강의학과 이현정 교수, 조철현 교수팀은 이번 연구를 통해 5일 동안 취침전 4시간동안 강한 빛에 노출됐을 때 생체리듬의 패턴이 뒤로 밀리며 균형이 깨지는 것을 규명하고 이것이 우울증과 조울증 등의 기분장애의 취약성과 관계가 있음을 밝혔다.

이번 연구는 젊은 성인 남성 25명에서 잠들기 전 4시간 동안 일상적인 빛인 150룩스와 인위적인 밝은 빛인 1000룩스의 빛에 노출됐을 때 일어나는 생체리듬의 변화 유무와 정도를 분자 생체시계, 수면다원검사, 활동기록기 검사 등을 이용하여 평가하였고, 이를 기분장애설문 점수와 관련성을 살펴보았다.

수면 전 4시간동안 밝은 빛에 노출됐을 때 코티졸의 생체리듬과 시간조절유전자(PER1/ ARNTL)의 발현이 정상보다 4시간가량 지연되는 것으로 나타났으며, 이는 전반적인 신체의 생체리듬이 뒤로 밀리면서 환경과의 불일치가 발생하여 마치 시차를 겪는 것과 같은 문제가 발생하는 것을 의미한다.

시간조절유전자의 발현은 수면전 노출된 인위적인 강한 빛에 의해 4시간가량 늦게 발현되는 것으로 나타났다. 이현정 교수는 “시간조절유전자의 발현 지연은 오전시간의 무기력, 피로감증가, 불면증과 수면의 질 하락 등 삶의 질을 낮출 수 있는 요인으로 작용할 수 있다”며 “야간에 인위적인 밝은 빛을 보는 것은 생체리듬을 교란시켜 신체적, 정신적 건강을 저하시킬 수 있다”고 설명했다.

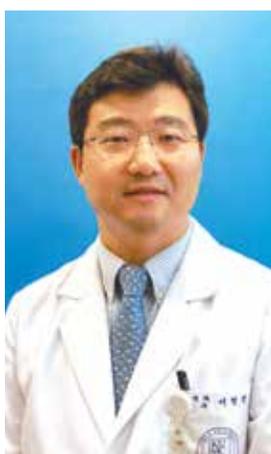
시간유전자 뿐 아니라 코티졸 호르몬의 분비 리듬도 지연되는 것으로 나타났다. 코티졸은 정상적인 경우에는 아침 8시에 가장 높고 자정에서 새벽 2시까지 가장 낮

게 분비되는 주기성을 갖는다. 그러나 이현정 교수의 연구에 따르면 수면 전 4시간 동안 밝은 빛에 노출되었을 때 최고 수치로 분비되는 시간이 4시간 밀리고 분비양도 낮아져, 수면 후 정상적인 신체기능과 정신기능을 회복하는데 더 시간이 걸리게 된다.

특히 흥미로운 사실은 모든 피험자에서 강한 빛에 노출시킬 때 시간조절유전자 발현이 지연되었지만, 코티졸의 경우에는 기분장애척도 점수가 높은 경우에만 지연되었다는 것이다. 이는 강한 빛에 의하여 실제 생리적 기능(코티졸)의 지연까지 발생하는 것이 우울증과 조울증의 취약성과 연관 있을 가능성을 시사하는 것이다.

이현정 교수는 “수십 억년 동안 지구는 자전해왔고, 이로 인한 낮밤의 변화에 적응하기 위하여 지구 상의 모든 생물은 생체리듬을 갖게 되었고, 이 리듬을 조절하는 핵심이 바로 빛”이라며, “스마트폰을 비롯한 많은 디스플레이 기기들이 발달해 빛에서 벗어나기는 어려운것이 현실이지만, 건강한 생체리듬을 유지하기 위해서는 취침 전 조명기구와 스마트폰 등의 사용을 줄이는 것이 도움이 된다”고 조언했다.

도움말 : 정신건강의학과 이현정, 조철현 교수



발암... 發癌... 인터넷 언어유희 심각, 진짜 암환자 마음 알까

‘암 걸리겠다’, ‘발암(發癌)주의’ 말 그대로 암을 유발한다는 뜻의 인터넷 신조어로 답답하거나 불쾌한 상황에 빗대 사용되고 있다. 이를테면 스포츠 경기 중 반칙을 한 상대편 선수가 퇴장당하지 않는 상황을 보고 ‘암 걸리겠다’며 답답함을 표현하거나, 운전 중 불법유턴을 하는 운전자의 모습에 대해 ‘발암주의’라고 지칭하며 불쾌감을 표출하는 식이다.

주로 스트레스를 받는 상황에서 이러한 용어가 사용되고 있는 것이다. 그렇다면 스트레스가 암 유발과 관련이 있을까. 김열홍 고려대안암병원 혈액종양내과 교수는 스트레스와 암에는 직접적인 연관성은 없다고 말한다.

김 교수는 “하나의 암세포가 자라려면 적어도 6개월이 걸린다. 또한 발견되기까지는 대개 2~3년 이상 소요된다. 암이 나타나는 것은 한 번의 스트레스로 인해 발생하는 것이 아니라 여러 기간에 다양한 요인이 복합적으로 작용한 것으로 볼 수 있다”고 말했다. 이어 김 교수는 “다만 과도한 스트레스는 면역성을 떨어뜨려 건강에 문제를 일으킬 수 있으므로 적절한 관리는 필요하다”고 덧붙였다.

김열홍 교수는 “건강한 사람도 암 질환으로 수술이나 치료를 받는 경우를 주변에서 종종 볼 수 있기 때문에 암에 대한 두려움을 갖는 분들이 많다”며 “막연한 두려움을 갖기보다는 국가 암 검진 등 조기검진에 동참하고 암 예방수칙을 지키면서 암 예방에 적극적으로 임한다면 보다 긍정적일 것”이라고 조언했다.

네트즌 사이에서는 ‘암 걸리겠다’는 용어 사용에 대한 자성의 목소리도 높다. 쉽게 내뱉는 용어가 실제 암투병 환자와 가족에게는 상처를 안길 수 있다는 이유에서다. 김 교수는 이에 대해 “힘들거나 답답한 상황을 강조하기 위해 쓰는 말인 것 같다. 그러나 암 투병과정이 힘든 만큼 치료를 받는 환자나 가족들에게 상처가 될 수도 있으니 배려하는 태도가 필요하다”고 말했다.

도움말 : 혈액종양내과 김열홍 교수

출처 : 국민일보



자가조직, 보형물 장점만 쏙쏙, 하이브리드 유방재건

자가조직 사용해 부작용 적고 자연스러운 유방 만들어 보형물로 수술시간 단축, 충분한 크기로 재건 가능

유방암은 갑상선암을 제외하고는 여성에게 가장 많이 생기는 암으로, 2013년에 총 17,231명에게 발병했으며, 여성에게 발생하는 암 중 15.4%를 차지했다. 게다가 지난 1999년에 비해 5.6% 증가하며 지속적으로 증가추세를 보이고 있다.

특히 유방암을 치료하기 위한 유방절제술은 '여성성의 상실'이라는 상징성으로 인해, 환자의 삶의 질에 큰 영향을 미치는 것으로 나타나, 유방재건에 대한 관심이 매우 높아지고 있다.

유방 재건은 자가조직을 이용한 방법과 보형물을 이용한 재건술 등 크게 두 가지 방법으로 나눌 수 있다.

자가조직을 이용한 수술방법은 부작용이 적고 자연스러운 모양을 만들 수 있는 장점이 있지만, 대체적으로 수술시간이 길고, 공여부의 조직이 충분히 확보 가능하여야만 가능하며, 수술의 난이도가 높은 유리피판(유방에서 먼 부위에서 조직과 혈관을 가져와 조직과 혈관을 이어서는 수술)의 경우 실패가능성도 염두에 두어야 한다. 또한 공여부에 추가적으로 발생하는 흉터 또한 고민거리이다.

보형물을 이용한 경우 수술시간이 짧고, 별도의 공여부가 필요 없어 자가조직 확보나 흉터를 고려할 필요가 없지만, 인공물이라는 특성상 이물반응이 오거나 기성품으로 나오기 때문에 모양을 맞추기 어렵고, 재건방법에 따라 여러 차례의 수술과 외래진료가 필요할 수 있다.

이러한 유방재건수술방법의 단점은 극복하고, 장점만 활용하기 위한 수술방법이 '하이브리드 유방재건'이다. 이 수술법은 등에 있는 광배근피판과 보형물을 동시에 이용하는 방법이다.

이 수술법은 자가조직인 광배근 피판으로 보형물을 감싸주는 방법으로, 상대적으로 수술시간이 짧으면서도 공여부의 조직이 충분하지 않거나, 상대적으로 재건해야할 가슴이 큰 경우에도 보형물의 통해 맞출 수 있다는 장점이 있다.

뿐만 아니라 흉터의 크기는 기존의 자가조직만을 이용한 수준과 비슷하면서도 조직확장기를 이용하지 않아 수술 및 외래방문횟수를 확연히 줄여 1회의 전신만취로 완전한 유방재건을 할 수 있는 방법이다.

특히 건강한 자가조직이 보형물을 감싸주기 때문에 상대적으로 감염이나 피막 구축으로부터 안전해 합병증을 줄일 수 있다는 것도 큰 장점이다. 이미 방사선치료를 받았거나 유방암 절제술 후 방사선치료를 계획하고 있는 환자에게도 최적의 치료방법이다.

성형외과(미세-로봇 유방재건 클리닉 윤율식 교수)는 로봇 유방재건술을 국내 최초로 성공한 경험을 바탕으로, 이러한 '하이브리드 유방재건'을 2012년부터 본격적으로 시행해오고 있다. 또한, 축적된 노하우를 바탕으로 학회에서도 사례를 발표하는 등 선도적인 유방재건수술법에 앞장서고 있다.

성형외과 윤율식 교수는 "하이브리드 유방재건은 기존 방법들의 장점을 배가시킨 방법으로 환자들이 수술법에 대한 선택의 폭을 넓힐 수 있을 것으로 기대하고 있다"며 "최근 건강보험으로도 유방암 수술 이후 재건수술에 대한 일부 급여가 인정되는 만큼, 다양한 재건방법을 고려하여 본인에게 적합한 유방재건수술을 실시한다면 비용면에서도 수술결과에서도 높은 만족도를 얻을 수 있을 것이다"고 강조했다.



[윤율식 성형외과 교수가 로봇유방재건술을 실시하고 있다.]

당뇨병 위험 높은 고지혈증 치료제, 용법·용량 지키면 안전

중세시대 약리학자이자 약물학의 아버지라 불리는 파라셀수스는 "모든 약은 독(毒)이다. 다만 사용량이 문제일 뿐 독성이 없는 약은 없다"고 했다. 부작용이 없는 약은 없다는 얘기다. 고대안암병원 임상약리학과 박지영 교수는 "약은 원래 작용하는 부위가 있지만 약의 성분이 몸속을 돌아다니면서 다른 곳에도 작용해 원치 않는 결과를 초래하는데, 이것이 바로 부작용"이라고 말했다.

많은 사람에게 처방돼 사용되는 약도 부작용이 있는 것은 마찬가지다. 전 세계에서 가장 많이 처방되는 약으로 알려진 고지혈증 치료제 '스타틴'의 경우 부작용 중 하나로 당뇨병이 꼽힌다.

하지만 스타틴 때문에 당뇨병에 걸릴 것을 두려워할 필요는 없다. 스타틴을 복용한 모든 사람의 혈당이 조금 올라가는 것은 사실이지만, 이것이 스타틴이 당뇨가 아닌 사람을 당뇨병 환자로 만든다는 의미는 아니다. 다만 혈당 수치가 위험 수위에 있는 대사증후군이나 당뇨병 진단받은 사람의 경우 당뇨병으로 넘어갈 수 있기 때문에 주의해야 한다.

이상반응 나타나면 전문의 찾아야

부작용에 대한 과한 우려보다는 약의 정해진 용법·용량대로 투약하는 것이 약을 안전하게 사용하는 첫걸음이라고 전문가들은 지적한다. 용량만큼이나 용법도 중요하다. 약은 보통 식후에 먹는 것이 많지만 식간, 식전에 먹지 않으면 심각한 부작용을 일으키는 약도 있어 용법·용법 모두 지키는 것이 좋다.

단, 이상반응이 조금이라도 있을 경우 바로 병원을 찾는 것이 바람직하다. 경우에 따라 응급조치나 약 교체 등 후속조치가 가능하기 때문이다. 고대안암병원 감염내과 김종훈 교수는 "어떤 약이든 부작용 가능성은 있기 때문에 몸의 반응을 잘 관찰하고 적절한 대처를 해야 한다"고 설명했다.

도움말 : 임상약리학과 박지영 교수, 감염내과 김종훈 교수
출처 : 중앙일보



의료소외지역 없는 한반도를 꿈꾸며

꿈씨(KUM-C)버스, 고연전 자전거 국토대장정 同行
통일시대 의학을 준비하는 한민족 대표병원으로 자리매김

한반도 곳곳을 다니며 의료소외지역 무료진료를 통해 꿈과 희망을 전달해 온 고려대 안암병원 순회진료 꿈씨(KUM-C) 버스가, 남한뿐만 아니라 최악의 의료낙후지역, 북한의 구석구석을 다니며 무료진료를 이루는 그 날을 꿈꾸며 국토대장정에 나섰다.

이번 국토대장정은 '고연전 자전거 국토대장정'으로 '달리자 두 바퀴로 한라에서 백두까지'를 주제로 통일을 염원하며 실시되었다.

고려대학교교우회 자전거 동호회인 타이거바이크클럽(Tiger Bike Club)이 주최하고, 고려대학교 86학번 동

회가 중심이 되어 개최한 이번 행사에는 고려대와 연세대 교우 70여명이 참석해 의미를 더했으며, 9월 22일(목)~24일(토)까지 2박 3일 동안 자전거로 부산 구포역에서부터 서울 목동종합운동장까지 약 430km를 성공적으로 완주했다.

꿈씨버스는 이번 국토대장정에 처음부터 끝까지 동행하며, 자전거 국토종주에 나선 고·연대 교우들의 건강과 안전을 책임졌다. 흉부외과 손호성 교수, 내분비내과 김신곤 교수, 감염내과 손장욱 교수와 최윤형 간호사가 의료장비 및 30여종의 의약품을 싣고 만반의 사태에 대비했다.

동시에 '의료소외지역 없는 한반도를 꿈꾸며'라는 현수막과 함께 의료수준이 전반적으로 낙후되어 있는 북한 지역에서도 순회진료를 할 수 있는 미래의 건강한 통일시대를 염원하는 마음을 담아 국토대장정을 함께했다.

꿈씨버스 의료지원을 나선 고대 안암병원 내분비내과 김신곤 교수(의학 86)는 "통일을 염원하는 마음덕분인지 가벼운 근육통이나 쥐나는 것 외에는 큰 사고없이 모두 성공적으로 완주했다"며 "이번 일을 계기로 꿈씨버스가 더 나은 세상을 위한 씨앗을 전국 방방곡곡에 뿌리며 다닐 수 있는 기회가 많아졌으면 한다"고 말했다.



국내 최초 '유전성 심장질환 클리닉' 개설

국내 최초로 유전성 심장질환 클리닉을 개설하고 본격적인 운영에 돌입했다.

유전성 심장질환 클리닉은 부정맥치료의 세계적 명의로 널리 알려진 김영훈, 최종일, 심재민, 노승영 교수를 중심으로 유전자/유전체와 빅데이터 기반의 정밀의학을 통해 부정맥 등의 심장질환 발병인자를 파악하고 사전 예측을 통한 적극적인 관리 및 치료로 환자의 건강과 생명을 지킨다.

부정맥의 위험을 증가시키는 유전자의 유무를 미리 파악하고 체계적인 관리와 상담, 즉각적인 진단과 치료로 이어지는 토털케어를 시행한다.



부정맥센터, 2016 심방세동의 날 성료

지난 9월 23일 '심방세동의 날'이 열려 김영훈 센터장을 비롯한 의료진과 환우 및 보호자 300여명이 참석해 성황을 이뤘다.

1부에서는 ▲나와 심방세동(백용수 교수) ▲심방세동의 치료법(심재민 교수) ▲심방세동 환자가 피해야 할 생활습관과 음식(노승영 교수) ▲심방세동 환자에게 희망을 주는 새로운 약제(최종일 교수) 등 심방세동에 대한 전반적인 내용을 주제로 강연이 진행됐다.

질의응답에는 김영훈 교수가 직접 환자들의 고민과 궁금증에 대해 명쾌한 조언과 해답을 전했으며, 진료실에서 다 하지 못한 이야기를 나누는 자리를 가졌다.



대장암의 날, 장사랑회 1주년 기념식 성료

지난 9월 23일(금) '2016 대장암의 날 건강강좌 및 안암 장사랑회 1주년 기념식'을 개최했다.

이날 행사는 대장암의 날 30여명의 대장암 환자들이 참석한 가운데 실시되었으며, 대장암 환우회인 '안암 장사랑회' 발족 1주년 기념식을 동시에 실시해 의미를 더했다.

이 날 안암 장사랑회는 1주년 기념식을 맞아 김선한 교수를 장사랑회 고문위원으로 위촉하며 감사패를 전달했다. 장사랑회는 위촉감사패를 통해 "장사랑회의 설립과 발전에 함께 고민하고 관심을 가져주셔서 감사드리며, 앞으로 많은 자문과 조언으로 장사랑회의 발전을 위해 함께 해주기 바란다"고 감사의 마음을 표현했다.

[콜센터 : 1577-0083]

●:선택진료비 유자격 교수 ★:선택진료비 발생 교수

부서	의사명	오전	오후	전문진료과목	
소화기센터 3층 ☎ 6551	●김창덕	수금	월목	체담도질환(담석,담낭염,담도암,췌장염,췌장암)	
	★*엄순호	화수목	수	간질환(간염,간경변,간암)	
	★*전훈재	화목금	금	위장관질환,식도암,위암,대장암	
	●이홍식	월목		체담도질환(담석,담낭염,담도암,췌장염,췌장암)위장관질환	
	●진윤태	월수금	수	위장관질환,식도암,위암,대장암,염증성장질환	
	★*서연석	월목	월금	간질환(간염,간경변,간암)[토오전2주]	
	●금보라	해외연수	(2016.8.8.~)		
	★*김은선	수	월금	위장관질환,식도암,위암,대장암,염증성장질환[토오전4주]	
	★*최혁순	화	화목	위장관질환,식도암,위암,대장암	
	김승한	수목		위장관질환	
	이재민	화	금	체담도 질환	
	유인경		월화	위장관질환	
	김태형		화목	간질환	
	박승운	토		위장관질환 [토오전:1주]	
이상엽	토		위장관질환,간질환 [토오전:4주]		
박상정	토		위장관질환,간질환 [토오전:2주]		
내과 3층 ☎ 5410	신장	●조원용	수금	월수	고혈압,신장질환
		★*조상경	월화목	목	고혈압,신장질환
		김명규	해외연수	(2015.8.10.~2017.8.31.)	
		임성윤	금	화	고혈압,신장질환
		양지현	화	금	고혈압,신장질환
	신장이식 클리닉	김명규	해외연수	(2015.8.10.~2017.8.31.)	
	감염	★*김민자	수금	월	감염질환,림프절클리닉,열병클리닉
		●손장욱	월목		감염질환,림프절클리닉,열병클리닉
		●윤영경	화	수금	감염질환,림프절클리닉,열병클리닉
		김중훈		화목	감염질환,림프절클리닉,열병클리닉
혈액	★*박용	토	목	빈혈,자반증(명)클리닉 [토오전 4주]	
	강가원		금	빈혈,자반증(명)클리닉	
류마티스	●지중대	목금토	월수금	관절염,류마티스,루프스 [토오전:1,3,5주]	
	●이영호	월화수토	화목	관절염,류마티스,루프스 [토오전:2,4주]	
내과일반의		월화수목금		내과질환	
당뇨센터 (내분비내과) 3층 ☎ 5421	●김신곤	월수	수	내분비	
	●김희영	화	월수금	내분비	
	●안지현	월목토		내분비 [토오전:2주]	
	●김남훈	목금토	화목	내분비 [토오전:1주]	
	김경진A	수토	화	내분비 [토오전:3주]	
	김경진B	화토		내분비 [토오전:4주]	
암센터 2층 ☎ 5980	중양 혈액내과	●김열홍		월목	위암,소화기암,항암치료
		●신상원	수목	화	두경부암,폐암,호스피스
		●김병수	화금	수	혈액암(백혈병,림프종,다발성골수종)골수이식,혈액질환
		●박경화	월목	화	유방암,부인과암,비뇨기암
		★*박용	월		혈액암(백혈병,림프종,다발성골수종)골수이식,혈액질환
		최윤지	화금	목	고형암의 항암화학치료
		장원진	화	수금	고형암의 항암화학치료
	방사선 종양 학과 5516	●김철용	화목금	월목	소화기암,두경부암,유방암,종양학
		★*박영제	화수	월~목	뇌종양,부인암,비뇨기암,폐암,종양학
		이남권	월수	화수금	림프종,소아암,육종,유방암,갑상선암,전이암,종양학
		일반의		화금	종양학
		★*심완주	월목토	화수	고혈압,협심증,심부전,심장판막질환(수요일은 초진만)[토 오전2주]
		★*김영훈	화금	화금	부정맥,심박동기&제세동기
		●임도선	화		협심증 임상연구,심혈관중재시술(화오전:초진만)
★*유철웅	월수 목토	수	협심증,판막질환,심혈관중재시술,말초혈관 (목:말초혈관질환만) [토 오전2주]		
★*홍순준	목	월화목	협심증,심혈관중재시술,고지혈증,고혈압,심장판막질환 (월요일은 초진만)		
●박성미	화금	목	협심증,고혈압성심장질환,심부전,여성심장질환		
●최종일	수목토	월	부정맥,빈맥,서맥,심방세동,동맥심장마비,실신,유전성 심장질환,심박동기,제세동기[토오전4주초진만]		
★*박재형	월수금	수금	협심증,고지혈증,심혈관중재시술		
★*심재민	월금토	화	빈맥,서맥,심방세동,실신,급사,심박동기&제세동기 [토오전2주]		
김미나	수토	금	심부전,심장이식,고혈압,심장판막질환 [토오전:1주]		
●주형준	월		협심증,심혈관중재시술,고지혈증,고혈압		
●노승영	화	금	심장질환,고혈압,부정맥,심박동기&제세동기		
조재영		월금	협심증,고지혈증,심혈관중재시술,고혈압		
이광노		목	심장질환,고혈압,부정맥,심박동기&제세동기		
이승훈		화	심장질환,고혈압,심부전,심장판막질환		
박희순		월수	심장질환,고혈압,부정맥,심박동기&제세동기		
백용수		금	심장질환,고혈압,부정맥,심박동기&제세동기		
순환기 심혈관센터 4층 ☎ 6700	고혈압,심부전클리닉		심완주,박성미,김미나		
	부정맥클리닉,인공심박동기 & 제세동기클리닉		김영훈,최종일,심재민,노승영,이광노, 박희순,백용수		
	홍동 클리닉		임도선,유철웅,홍순준,박재형,주형준, 조재영,이승훈		
	대동맥 및 말초혈관질환 클리닉		유철웅		
	유전성 심장질환 클리닉		최종일		

부서	의사명	오전	오후	전문진료과목		
호흡기내과 2층 ☎ 5111	●인광호	월수목		호흡기,폐암,결핵,천식,만성폐쇄성질환		
	★*이상엽	월화목	수	호흡기,폐암,결핵,천식,만성폐쇄성질환		
	●이은주	연구년	(2016.8.1.~2018.3.31.)			
	정원재	금	화금	호흡기,폐암,결핵,천식,만성폐쇄성질환		
흉부외과 2층 ☎ 5436	●최수인		월목	호흡기,폐암,결핵,천식,만성폐쇄성질환		
	●김광택	화수		폐,기관지,식도외과,다한증,하지정맥류		
	●선경	토		심장,혈관외과,인공심장 [토오전:2주 초진불가]		
	★*이성호	목	화	흉곽기형,폐,식도질환,하지정맥류, 흉곽기형클리닉 (오목가슴) 화요일만진료		
	★*손호성	월금		관상동맥질환,심장판막질환,심장이식		
	●김태식		화	중환자관리,심장이식,심장 및 폐,늑막질환		
	★*정재승		월수	ECMO(체외막산소화),말초혈관질환,부정맥수술, 선천성심장수술		
	●정재호		목	흉부외상,흉막질환		
	이은주		금	일반흉부(폐)		
	한정욱		금	일반흉부(심장)		
외과 3층 ☎ 5401	위장관	●김중석	수	월	위암,상부위장관질환	
		★*박성흠	월	목	위암,상부위장관질환	
		●박성수	금	수	위암,상부위장관질환,비만대사수술	
		★*김동식	화금		간,담도질환,췌장질환,간이식	
		★*유영동	월	목	간,담도,췌장질환	
	간담 쇄	●한재현	목	월	간,담도,췌장질환	
		윤영인	금	수	간,담도,췌장질환	
		이식 혈관	★*정철웅	화목	목	장기이식(신장,췌장),혈관질환,췌장질환,하지정맥류 (목 오전은 신장이식 환자만 진료)
			●전홍만	월금	금	혈관질환,하지정맥류,장기이식(신장,췌장)
		소아	●부윤정	해외연수	(2016.9.1.~2017.8.31.)	
대장항문 외과 2층 ☎ 6420	★*김선한		월수	대장,직장,항문질환		
	★*김진	목	화	대장,직장,항문질환		
	●곽정면	해외연수	(2016.8.8.~)			
	●백세진	월화	목	대장,직장,항문질환,여성전문,염증성장질환		
	강동우	수	금	대장,직장,항문질환		
	양인수	금		대장,직장,항문질환		
유방센터 ☎ 6670	유방 내분비 외과	★*배정원	월목	화	유방암 및 갑상선암	
		★*정승필	화수금	월수	유방암 및 갑상선질환	
		김홍규		금	유방암 및 유방질환	
	성형외과	★*윤율식		목	유방재건성형수술	
		정형외과 3층 ☎ 5430	★*이순혁	수	월	소아정형외과,사지연장술,족부
	●박종훈			화	종양,외상(근골격계종양)	
	서승우			화	척추측만증,소아척추[화오후격주진료:2,4주]	
	●박종웅		월	수	수부외과,미세재건외과,수부및상지외상,말초신경질환 (약성혹색종클리닉,손목통증클리닉,수부외과 미세재건외과 클리닉)	
	★*한승범		월목	목	인공관절(무릎,고관절),고관절골절,외상	
	●정용교		화금	화	어깨,팔꿈치,스포츠의학(상지)	
	★*박시영		수	월수	척추종양,허리,목디스크,척추협착증,골다공증,외상학, 외상성척추질환,척추측만증 및 변형교정(화오전:11시이후)	
	★*장기모		화목토	목	슬관절,슬관절골절경술,스포츠외상,인공슬관절 치환술,인대재건술 [토오전:1,2주]	
	장우영		토		[토오전:4주]	
	박지현		토		[토오전:3주]	
이동기	토		[토오전:2주]			
일반의		금	외상			
신경외과 3층 ☎ 5550	★*정용구	수목	화	뇌종양,척추종양,뇌혈관질환,두통		
	★*박정울	월	월목	통증외과,척추질환,신경기능이상,노인질환		
	●조태형	수		척추질환,척추외상,척추종양,줄기세포치료		
	★*강신혁	월목	목	뇌종양,소아뇌질환,뇌혈관질환,두통,안면경련		
	●이장보	화	화	척추질환,척추종양		
	●박동혁		월수	뇌혈관질환(뇌동맥류,허혈성뇌질환,모야모야병,뇌졸중) 안면경련,삼차신경통,두부외상		
	★*박경재	화금		뇌혈관 조영술 및 뇌 두경부 중재시술,뇌혈관질환 (뇌동맥류),뇌종양,안면경련,삼차신경통		
	허준석	파견	(2016.2.22.~2017.2.28.)			
	일반의		금	두부외상,척추질환		
	●박철		월금	귀성형,소이증,매몰귀		
●안덕선		수	손저림증,화학박피			
●박승하		금	소아기형,안면마비,턱성형,눈성형,보톡스,필러,레이저피부성형, 주름성형,혈관종			
성형외과 3층 ☎ 5440	●이병일	월수		안면외상및윤곽성형,눈,코,주름성형,유방암재건(근육보존),유방미용성형		
	★*윤율식	화목		유방재건및성형,지방성형,눈,코,주름성형,수부재건,암재건,레이저		
	조희은	토	월수목	악안면외상재건,수부외상,피부암,화상및급만성창상, 레이저 [토오전2주]		
	황나현		화목	미용(성형,흉터,레이저,보톡스,필러)피부암,악안면재건성형,성전 환수술,모발성형		
	김진우	월수토		악안면외상재건,화상및급만성창상,레이저,수부외상 [토오전4주]		
	일반의	월수목토	화목금	외상 [토오전:1,3,5주]		
	통증센터 3층 ☎ 5529	★*이혜원	월목		통증관리	
		●박지용	수	월수목	통증관리	
	외국인진료센터 ☎ 6896	최새롬	월~금	월~금	일반적인 외국인 내과,소아과 질환	
		●김진용		금	일반적인 외국인 내과	
통합의학센터 ☎ 6930	●이성재		수	심장건강,뇌정신건강,피부건강,여성건강,암건강,만성통증관리, 학습장애클리닉,만성피로클리닉		

진료시간표

[콜센터 : 1577-0083]

●:선택진료비 유자격 교수 ★:선택진료비 발생 교수

부서	의사명	오전	오후	전문진료과목
소아청소년과 3층 ☎ 5650	•손창성	월화	목	소아심장질환,신생아
	•박상희	화금	화	청소년질환,소아위장관 질환
	•정지태	금	월수	만성기침,가려움증
	•이광철	수목	월	백혈병,빈혈,혈액질환,대사질환
	•이기형	토	월수	소아내분비질환(성장장애,성소숙증,갑상선질환,비만,소아당뇨) [토오전:3주]
	•유영	월수	화금	소아호흡기,천식,아토피,알레르기
	•이윤	월목토	수목	소아위장관질환,소아간및췌장질환,소아영양,소아내시경 [토 오전]
	★이은희	금	화	미숙아,고위험신생아,신생아질환
	•변정혜	화수토	화금	경련,두통,발달장애,어지럼증,수면장애 [토 오전]
	•부윤정	해외연수(2016.9.1.~2017.8.31.)		
김혜련	목토	금	소아내분비 [토 오전]	
일반의	화목	화수목	수 오후진료. 예방접종(오전10:30~11:30, 오후14:30~15:30)	
소아클리닉	소아심장질환/심장초음파:손창성(월 오후/심장초음파실) 비만클리닉:이윤(수 오후 1,3째주만)			
안과 2층 ☎ 5520	•김효명			
	★오재령	월수		망막클리닉,유리체(월오후:레이저환자만)
	유정권	안식년(2016.3.1.~2017.2.28.)		
	•김승현		월화목	사시,약시,안성형
	이화		금	성형안과(눈물질환,의안,종양,갑상선,안검하수),미용성형(쌍꺼풀,눈썹치검교정),주름제거(레이저,보톡스,필러주입)
	•강수연	화수금토		백내장,각막,근시교정(라섹) [토오전:1주]
	•임재원	월	수	백내장,각막,근시교정,망막질환
	엄영섭	화목		백내장,각막,근시교정
	안재문	목토	월금	망막질환,유리체질환,유리체혼탁,유리체출혈,일반안과학 [토오전: 3주]
	박지혜	금	화수	녹내장클리닉,백내장
일반의	토	목금	안과 일반학 [토오전: 1,2,3,4주]	
가정 의학과 2층 ☎ 5104	•조경환	월수금		노인학,골다공증,만성질환,호스피스,금연상담
	•김양현	목토	월목	금연,대사증후군,비만,건강증진 [토오전:1주]
	박석원	화수토	금	건강증진,비만,골다공증,금연 [토오전:2주]
	김지현	월목토	월화	건강증진,비만,골다공증,금연,성인예방접종 [토오전:3주]
	윤진희	화금토	수	노인질환,만성질환,예방접종,건강검진,비만,금연 [토오전:4주]
	일반의	월~금	월~금	신체검사,건강상담,성인예방접종
정신 건강 의학과 2층 ☎ 5505	•이민수	안식년(2016.9.1.~2016.11.30.)		
	•김린	화	월화목	수면장애,적응장애,조현병
	•함병주	월금	월수	우울증,조울증,불안장애
	•이현정	화수목	화	조울증,수면장애,조현병
	•조철현	금토	화목	일반정신의학 [토오전:1,3주]
	원은수	화토	월금	일반정신의학 [토오전:2,4주]
일반의	월수~토	수목금	일반정신의학	
수면 클리닉	김린		화	수면장애,수면무호흡,코골이,수면이상행동(수면장애초진만)
이현정		수	수면장애,수면무호흡,코골이,수면이상행동(수면장애초진만)	
조철현	목		수면장애,수면무호흡,코골이,수면이상행동	
신경과 2층 ☎ 5510	•박건우	화목		신경변성질환 임상연구클리닉(화,목 9시~11시)
	•김병조	월수	화	다발성경화증,말초신경질환,척추·근육질환
	★유성욱	화목	월화	뇌졸중,뇌혈관질환,어지럼증
	•조경희	월수금토	수	뇌졸중,뇌혈관질환,두통 [토오전:3주]
	•이찬녕	수금	화목	파킨슨병,치매,기억장애,운동장애
	•구용서	월수	수목	수면장애,간질(뇌전증),두통
	석홍열	월금	월목	말초신경질환,근육질환,신경과질환
	김유환	화금	화목	말초신경질환,근육질환,신경과질환
	임희진	화금	월금	간질(뇌전증),수면장애,두통,어지럼증
	일반의	화목	수	신경과질환
산부 인과 2층 ☎ 5450	•김탁	월목	화	폐경기관리,골반경수술,자궁근종,난소종양(월:오전)로봇수술,자궁근종,골반경수술클리닉(화:오전)불임페경(골다공증클리닉)
	•홍순철	화목	월	산과,임신 중 약물상담,고위험 임신클리닉
	★송재윤	수금	월	부인암(자궁경부암,난소암,내막암)자궁근종,난소종양,로봇수술,부인종양클리닉,골반경클리닉
	•박현태	화수	수	불임,난임,자궁내막증,월경이상,자궁근종,난소혹,폐경기,골다공증,로봇수술(월~금 오전 불임난임 클리닉),암환자 가임력 보존 클리닉
	•안기훈	금토	화	산과,임신중약물상담,고위험 임신클리닉 [매주토오전]
	★이상훈	월	수목	부인암(자궁경부암,난소암,내막암),로봇수술,젊은암환자가임력보존(월:오후)부인종양클리닉(목:오후)암환자생식보존클리닉(수:오후)골반경수술클리닉
이주학		목금	생식 내분비,일반 산부인과	
•구은주	월목		일반산부인과(산과,부인과)	
일반의	화수금	월화수	일반산부인과	
갑상선 센터 1층 ☎ 6360	★정광윤	수목	화	갑상선암(내시경,로봇수술)부갑상선종양 [수요일오전초진만]
	★백승국	월		갑상선암
	★김훈엽		월수목	갑상선암(로봇갑상선수술)부갑상선종양,부신종양
	곽희용	금		갑상선암,부갑상선종양,부신종양
	이도영		금	갑상선암(내시경,로봇수술)부갑상선종양
	김홍규	화		갑상선암, 부갑상선종양, 부신종양
	•김신곤		월화	갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암
	•김희영	수목		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암
	•김남훈	화		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암
	•안지현		수목	갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암
김경진A	금		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암	
김경진B	월		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암	
손규리	금		갑상선종양 고주파 시술 클리닉	

부서	의사명	오전	오후	전문진료과목
비만 대사 센터 3층 ☎ 6390	•박성수	금		고도비만 복강경 수술
	•김양현	화	금(격주)	비만관리,고도비만,비만수술환자전후관리,대사증후군
	•안지현	월		비만관리,고도비만,과체중 당뇨병,대사증후군 오전8:30-9:30 [1,3째주 격주진행]
	•김남훈		목	비만관리,고도비만,과체중 당뇨병,대사증후군 오후1:00-2:00 [2,4 격주진행]
	김경진	화		비만관리,고도비만,과체중 당뇨병,대사증후군 오후1:00-2:00 [매주진행]
	윤진희	화		비만관리,고도비만,비만수술환자전후관리,건강증진
	박석원	수(격주)		비만관리,대사증후군,건강증진
	•계영철	월화목	화	건선,탈모,아토피,레이저
	•안효현	수금토	수목	아토피,백반증,레이저 [토오전:2주]
	•서수홍	월화금	월	피부암,백반증,레이저
피부과 2층 ☎ 5470	•최재은	수	월수금	여드름,아토피,레이저
	일반의		목금	일반피부과학
	•김제중	화목	목	남성과학,불임,전립선비대증
	★이정구	월수	월	배뇨장애,요실금,전립선비대증
비뇨기과 2층 ☎ 5530	•천준	화목	화	종양학,전립선암,로봇-복강경수술
	★강석호	월수	수	종양학,로봇-복강경수술
	•강성구	금	화금	종양학,로봇-복강경수술,요로결석
	편종현		수	일반비뇨기과학,요로결석
	심지성		월	일반비뇨기과학,요로결석
	김재운	금		일반비뇨기과학,요로결석
	일반의	화	월화수목금	일반비뇨기질환,요로결석
	•권희규	월수금		전기진단,뇌성마비,척추손상
재활 의학과 2층 ☎ 6471	•강윤규	화금	월목	통증,관절염
	•편성범	수목	화	뇌질환재활,인지장애(소아성인),연하(삼킴)장애
	임성규	월토	금	근골격계질환,척추질환,일반재활의학 [토오전:2,4주]
	일반의	화목	월화수목	일반재활의학
	•류재준	목토	월목금	심미보철,임플란트,턱관절장애 [토오전1주]
	•전경아	월목토	월목	근관치료 및 현미경 치근단 수술, 치아미백 [토오전3주]
치과 2층 ☎ 5423	•최연조	월화수토	화수금	틀니, 임플란트, 악안면 보철 [토오전:5주]
	•전상호	월화수토	수	양악수술,턱관절 질환,타액선 질환 [토오전:5주]
	정겨운	수목토	월화목	치주재생수술,임플란트주위염치료,심미치주수술,잇몸이식술[토오전:4주]
	•송인석	수토	화수금	턱안면외상및감염,턱교정수술,구강종양,임플란트 [토오전:1,3주]
	•이언화	월목토	월화목금	성인심미교정,악교정수술,설측교정,부부교정 [토오전:2주]
	김윤지	월수금토	수목금	심미교정, 설측교정,턱수술교정 [토오전:4주]
	일반의	월~금	월~금	치과일반
	•정학현	목	월목	만성중이염, 소아 이비인후과, 어지럼증
	•임기정	월금	수	인공와우,만성중이염,어지럼증,보청기
	이성호	화	화금	중이염,난청,이명,어지럼증
이비인후과 2층 ☎ 54485	•이상학	월수토	월	알레르기,후각,코성형,부비동염,비부비동종양[토오전:4주]
	•김태훈	화목		코골이,수면무호흡증,알레르기,부비동염,비중격만곡증,후각,코성형
	김하균		화수목금	알레르기,후각,코성형,부비동염
	★정광윤	화	목	두경부종양,음성장애,편도질환
	★백승국	수	월수	두경부암(후두암,구강암,편도암,인두암,경부종물)
	이도영	목금		두경부,음성장애,연하장애 [토오전:3째주]
일반의	월수	월	중이염,어지럼증, 난청, 알레르기, 비염, 부비동염, 편도질환, 연하장애	
영상 의학과 3층 ☎ 5571	★이남준	월수금	금	뇌혈관조영술 및 뇌두경부 중재시술
	★조성범	월수금	월수금	간암 및 혈관 인터벤션시술
	•김병준		월수금	뇌혈관조영술 및 뇌두경부 중재시술, 뇌두경부 신경중재치료,신경두경부 영상의학
	★김윤환	화목	화목	간암 및 혈관 인터벤션시술
핵의학과 ☎5540	★김성은	월~금	월~금	종양 핵의학
척추센터 3층 ☎ 5529	★박정율	화목금		척추질환,만성 및 수술후 통증증후군,신경병증성 통증
	•조대형	월		척추질환,척추외상,척추종양,줄기세포치료
	•이장보	수		척추질환,척추외상,척추종양
	•박시영	화		척추종양,목디스크,척추협착증,골다공증,외상학,외상성 척추질환,척추측만증 및 변형교정
•이상현	화목	수	척추질환,통증	

■ 인터넷(병원홈페이지) 제증명 발급안내
 ▷ 진료비납입확인서, 통원확인서, 입퇴원확인서, 재원확인서 ⇨ 홈페이지 (http://anam.kumc.or.kr) 에서
 회원가입 후 【병용 공인인증서(유료)사용, 진료비납입확인서(연말정산 또는 보험회사제출용)만 무료】 발급 가능.
 ▷ 전화 예약 : 1577-0083 (콜센터) ▷ 대표 전화 : 920-5114
 ▷ 인터넷 예약 : http://anam.kumc.or.kr ▷ 응급 센터 : 920-5373

■ 외래예약
 - 요양급여안내
 ▷ 우리병원에 오실 때에는 1단계 요양기관(병, 의원)에서 발급한 진료의뢰서(요양급여 의뢰서)를 건강보험증과 함께
 제시하셔야 보험적용이 됩니다.
 ▷ 응급의뢰서, 가정의학과, 치과, 분만 및 혈우병환자는 진료의뢰서 없이 진료가 가능합니다.

■ 선택진료(지정진료)제도
 선택진료는 일정한 자격을 갖춘 전문의로부터 진료를 받을 경우 선택진료에 관한 규정에 의거 환자본인이 별도로
 추가비용 전액을 부담하시게 됩니다. [예약 진료시 사정에 따라 진료 일정이 변경될 수 있습니다.]



컹컹 기침하면 감기 아닌 크루프

생후 3개월부터 3세미만 아이들이 대부분
후두와 기관지 염증으로 심하면 호흡곤란까지 초래

아이에게 발생하는 질병들은 모두 위험하지만 크루프(croup)라고 불리는 급성폐쇄성후두염은 3세 미만의 아이들이 걸렸을 때 자칫 위험한 상황까지 이를 수 있어 각별히 조심해야 하는 질병이다. 특히, 큰 일교차로 환절기 감기가 부쩍 늘어나고 있는 요즘, 감기와 증상이 비슷해 더욱 주의가 필요한 질환이 바로 크루프이다.

후두와 기관지 염증으로 심하면 호흡곤란까지 초래

크루프는 가을, 겨울철에 발생하는 질환으로 생후 3개월부터 5세 미만의 아이들에게 나타난다. 크루프가 다른 질병에 비해 더욱 위험한 이유는 후두와 기관지 부분에 생긴 염증으로 후두점막이 부풀어 오르면서 기도가 좁아지고, 그로인해 호흡곤란을 초래할 수 있기 때문이다. 크루프는 대부분 바이러스성으로 1형 parainfluenza virus가 가장 흔하며 2형 parainfluenza virus, A형 influenza virus, rhinovirus, RSV등이 원인이다. 세균성 크루프는 예방접종이 대중화됨에 따라 발병률이 감소하는 추세이다.

크루프는 바이러스나 세균의 침투로 인한 감염이 대부

분이지만 정확한 원인이 밝혀지지 않은 경우도 많기 때문에 평소 면역력 강화에 힘쓰는 것이 좋다. 따라서 크루프 또한 손이나 타액, 공기 중에 떠도는 타액의 미세분말 등으로 인해 감염될 수 있으니 외출 후엔 꼭 손발을 씻어 청결을 유지하고 면역력 유지에 신경을 써야 한다. 한번 걸리면 재발하기 쉽기 때문에 평소 비타민과 무기질 등 충분히 영양분을 섭취하고, 적절한 습도와 섭씨 18~20도의 온도를 유지하는 것이 좋다.

크루프의 증상과 대처법

초기에는 발열을 동반한 상기도 감염 증상을 호소하며 목소리가 변하고 특징적인 개 짖는 듯한 기침을 하고 목소리가 쉬며 약 60%에서 숨을 들이마실 때 쉼썩 거리는 소리가 들린다. 기침은 보통 가래를 동반하지 않으며 밤에 악화된다. 치료에 있어서 가장 중요한 부분은 기도를 확보하는 것이다. 또한 분비물을 묽게 하고 증상 호전을 위해 습도조절, 산소 공급, 수액요법이 필요하다. 대부분의 크루프는 약물치료를 포함한 보존적 치료로 호전이 되나 세균성 감염, 급성 후두개염과 같은 응급질환과의 감별이 필요하며 증상이 심해 호흡곤란이 심한 경우 전문

의료진의 치료가 반드시 필요하므로 크루프가 의심이 될 경우에는 반드시 병원에 내원하여 전문의의 진료를 받아야 한다.

감기와 비슷하지만 달라

크루프의 증상은 감기와 비슷하지만, 주의 깊게 살펴보면 약간 다르다. 특히, 숨쉴 때 가슴이 푹 들어가는 함몰이 나타나고 목소리도 선소리처럼 변하며, 기침소리로 컹컹 거리는 소리로 일반적인 감기와 다르므로 주의 깊게 살피는 것이 필요하다.👉

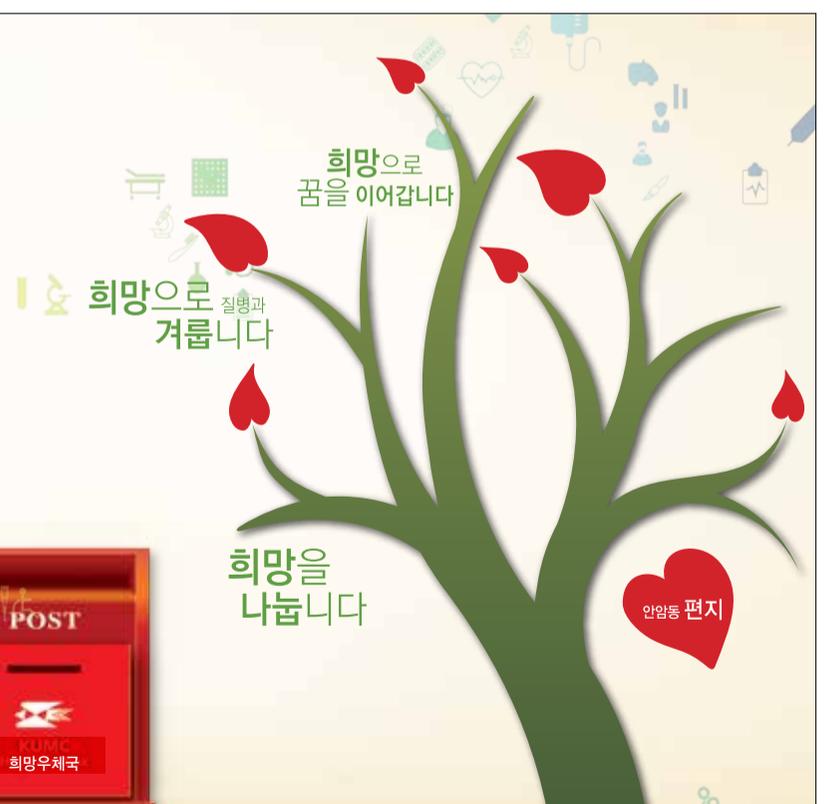
증상	크루프	감기
열	○ (미열)	○
기침	○ (컹컹거리는 소리)	○ (일반적인 기침 소리)
콧물	○	○
코막힘	○	○
흉벽 함몰	○ (숨 쉴 때마다 가슴이 푹 들어감)	X
목소리 변화	○ (선소리)	X
호흡수	증가	동일

도움말 : 이비인후과 김하균 교수

희망을 전합니다

희망우체통에 소망을 담은 편지를 넣어주시면
여러분과 가족들에게 1년 후 배송해 드립니다.

질병이라는 걸림돌을 만난 여러분께
디딤돌이 되는 희망우체통입니다.



* 희망우체통은 병원 8층 86병동에 있습니다.

진료예약 1577-0083