



최첨단 초정밀 수술로봇 추가 도입

아시아 대표 로봇수술센터 확장 기념식 성료 세계적인 의료진과 최신 로봇의 융합, 미래 성장동력 위용 갖춰



고대 안암병원 로봇수술센터가 최첨단 초정밀 수술 로봇 '다빈치-Si'를 추가로 도입하며, 아시아 대표 로봇수술센터로서 위용을 갖췄다.

고대 안암병원은 7월 14일 로봇수술센터에서 '최신 수술용 로봇 추가도입 로봇수술센터 확장 기념식'을 개최했다. 기념식에는 고려대 김우경 의무부총장, 김영훈 안암병원장, 김선한 수술실장, 천준 로봇수술센터장 등 주요 보직자와 로봇수술 관계자들이 참석해 로봇수술센터의 새 출발을 격려하고 축하했다.

이번에 추가 도입된 최신형 다빈치-Si는 기존 수술용 로봇에서 안전성과 정교함이 더욱 업그레이드 됐다. 혈관, 혈류흐름, 조직을 실시간으로 확인할 수 있어, 수술 중 정상조직과 암 조직의 육안 식별이 더욱 쉽게 된다. 때문에 안전성과 수술 정확도가 매우 높다. 또한 단일공 수술 플랫폼으로 한 개의 구멍을 통해 여러 개의 미세한 로봇팔이 들어갈 수 있어 배꼽을 통해 수술을 하면 흉터가 전혀 남지 않는 첨단 수술이 실현 가능하다.

또한, 고대 안암병원 로봇수술센터는 로봇수술의 세계적 선도병원인 미 플로리다병원 명예교수로 임명된 전립선암 수술 최고 권위자 천준 교수, 대장·직장암 수술의 세계적 표준으로 일컬어지는 김선한 교수, 머리카락 선을 이용해 흉터없는 갑상선 수술을 진행하는 정광윤 교수, 무흉터 경구 갑상선 수술을 전세계 최초로 사람에게 성공한 김훈엽 교수, 방광암 로봇수술 술 절제술을 성공한 강석호 교수 등 세계적인 의료진이 자리매김하고 있다.

고대 안암병원 로봇수술센터는 이번 로봇 추가도입으로 국제 수준의 의료진의 술기에 최신 로봇이 융합된 미래 성장동력을 갖추고, 명실상부한 세계적 수준의 첨단 로봇센터로 거듭날 수 있게 됐다.

이날 김우경 의무부총장은 축사를 통해 "이번 로봇 추가도입은 결코 쉽지 않은 일이었지만, 김영훈 안암병원장과 김선한, 천준 교수님을 비롯한 로봇수술센터 의료진의 노력과 열정이 있었기에 이루어진 일이었다"고 강조하며 "앞으로 더욱 큰 성과를 낼 수 있기를 기대한다"고 말했다.

김영훈 원장은 "로봇이 추가 도입될 수 있도록 적극 노력해주신 김우경 의무부총장님께 진심으로 감사드리며, 의료진의 선택과 집중에 성과를 보일 수 있도록 최선을 다하겠다"며 "더불어 어려운 상황에서도 항상 최고의 성과를 보여주시는 로봇수술센터 및 마취통증의학과 선생님들께 감사와 격려의 말씀을 전하고 싶다"며 감사의 마음을 전했다.

김선한 수술실장은 "지난 2007년 7월 첫 로봇수술센터를 오픈한 이래 꼭 7년만인 2014년 7월에 로봇기가 추가로 도입되며, 행운의 숫자 7이 가득한 기본 좋은 새출발을 하게 됐다"며 "어려운 상황에서도 최선을 다해준 로봇수술센터, 마취통증의학과와 의료진과 간호사들에게 감사드린다"고 말했다.

천준 로봇수술센터장 역시 "어려움이 많았지만 로봇수술센터에 최신 로봇이 추가도입되어 매우 기쁘다. 함께 노력해주신, 김우경 의무부총장님과 김영훈 원장님, 많은 분들에게 진심으로 감사드린다"며 "수술용 로봇이 도입된 지난 2주간 그 어느때보다 적극적으로 수술이 진행되고 있다. 앞으로 최선을 다하겠다"고 말했다.

신혜원 마취통증의학과장은 "마취통증의학과는 최선을 다해 환자를 잘 관리하는 것이 주된 임무이다"며 "앞으로 더욱 열심히 하겠다"고 말했다.

더 나은 이바지하기 위한 기부발원기금기부

14.03.20	배은석	₩ 5,000,000	14.04.21	의대 교우회 장학금	₩ 58,352,211	14.05.30	윤을식	₩ 5,000,000
14.03.27	김종엽	₩ 5,000,000	14.04.29	박수완	₩ 10,000,000	14.06.11	이광원	₩ 1,000,000
14.03.27	덴티움	₩ 5,000,000	14.04.29	동은상	₩ 6,000,000	14.06.11	김태훈	₩ 3,000,000
14.03.26	정금배	₩ 2,400,000	14.05.08	홍정훈	₩ 20,000,000	14.06.11	김태환	₩ 10,000,000
14.04.08	임재호	₩ 5,000,000	14.05.12	이상달	₩ 5,000,000	14.06.11	오경아	₩ 1,000,000
14.04.08	이성렬, 김정윤	₩ 20,000,000	14.05.14	이경욱	₩ 10,000,000	14.06.11	조중형	₩ 100,000,000
14.04.08	김태연	₩ 1,000,000	14.05.14	김기섭	₩ 10,000,000	14.06.11	이정규	₩ 500,000
14.03.22	최재욱	₩ 5,000,000	14.05.19	이명주	₩ 3,600,000	14.06.24	의과대학 49회 동학회	₩ 8,000,000
14.03.26	석림회장학금	₩ 12,459,000	14.05.19	(주)그래미	₩ 74,690,000	14.06.13	조국형	₩ 1,000,000
14.03.26	의전원 학부모회	₩ 2,500,000	14.05.20	김원	₩ 5,000,000	14.05.27	전지민	₩ 10,000,000
14.03.31	의과대학 38회 동학회	₩ 5,000,000	14.05.19	(주)그래미	₩ 74,690,000	14.06.25	단대부고 고대의대동문회	₩ 1,555,000
			14.05.28	김상형	₩ 10,000,000	14.06.18	김(차)경희	₩ 10,136,000
			14.05.29	김정출	₩ 200,000,000			
			14.06.03	배영일	₩ 30,000,000			

첨단 인공관절수술 - 신속하고 정확한 네비게이션 어시스트 수술

[기획특집 1]



만성 폐질환과 심부전이 있는 80세 고령환자가 무릎통증으로 고대 안암병원 정형외과 한승범 교수를 찾았다. 이미 퇴행성 관절염이 많이 진행되어 연골이 닳아 손상되었고, 인공무릎관절 치환술이 최선의 치료방법이었다. 문제는 이미 폐질환과 심부전이 있기 때문에 전신마취가 쉽지 않다는 것이었다. 또한 고령이기 때문에 출혈이 커도 추후 생명까지 위협할 수 있었고, 수술 후 통증을 줄이는 것도 큰 문제였다.

정형외과 한승범 교수는 마취통증의학과 신현주 교수와 함께 환자를 수술하기 위해 논의했고, 결국 전신마취 대신 척추마취를 통해 하반신만 마취하고 얇은 수면을 유도해 환자의 수술에 대한 두려움을 줄인 상태로 수술하기로 했다. 수술 중에는 비스듬히 형 의료용 전극지를 통해 뇌파를 측정하며 수면의 깊이를 조절해 환자가 수술 중 수면에서 깨지 않도록 했다. 수술 중에는 네비게이션 어시스트 수술로 신속하고, 정확할 뿐만 아니라 출혈도 거의 없어 수혈할 필요도 없었다. 또한, 사전에 통증 조절장치(무통주사)를 척추신경에 연결해 수술 후 통증관리를 쉽게 했다.

이후 이 고령환자는 중환자실에 들어가지 않고, 수술후 재활을 통해 현재 정상적으로 무릎을 사용하고 있다.

▲ 고령환자 늘어나는 인공관절 치환술

인공관절 치환술은 심한 퇴행성 관절염, 심한 류마티스 관절염, 외상 후 관절염 등에서 통증 완화 및 삶의 질 개선을 위해 시술 되는 치료법이다. 퇴행성 관절염은 주로 연령이 많은 사람에게 발생하며 연골이 오랜 세월 동안 사용됨으로써 닳아 손상된 경우 대퇴골과 경골이 그대로 맞게 되어 붓기와 통증을 유발하여 정상적인 보행이 어려운 정도로 심한 통증과 기능장애를 유발하게 된다.

퇴행성 관절염 초기에는 약물요법이나 물리치료, 운동요법 등으로 동통완화와 기능회복은 어느 정도 가능하지만 관절염의 정도가 진행되어 심한 관절염이 발생한 경우에는 이러한 방법들이 소용없게 되고 결국 인공관절 치환술이 적절한 치료법이 될 수 있다. 인공관절 치환술이란 손상되어 더 이상 사용할 수 없는 관절에서 손상된 관절뼈를 일부 제거하고 여기에 금속과 특수 플라스틱으로 제조된 인공관절을 삽입함으로써 매끈한 관절면을 만들어 통증을 완화하고 정상적인 활동을 가능하도록 하는 치료 방법이다.

▲ 네비게이션 이용한 인공관절수술로 빠르고 정밀하게

인공관절치환술시 정확한 하지축의 정렬과 인대의 균형을 적절히 맞추지 못하면 수술 후 통증은 물론 관절 운동 범위 제한 및 관절 변형이 남아있어 인공 관절의 수명이 단축될 수 있기 때문에 정확하고 정밀한 수술 기법이 요구된다. 이에 기존 인공 관절 수술의 한계점을 극복하기 위하여 네비게이션(자동항법장치)을 이용한 최첨단 인공관절치환술이 시행되고 있다.

이 수술은 흔히 자동차나, 비행기에 설치되어 인공위성의 전파를 이용하여 위도나

경도를 계산하는 자동항법장치의 원리를 수술에 이용하는 것으로 이러한 네비게이션 시스템의 구성요소로는 네비게이션 컴퓨터, 카메라 시스템, 환자 위치 인식용 기구 및 포인트 그리고 네비게이션 전용 인공 관절 기구 등이 있다.

적외선 투시카메라를 통해 뼈의 각도, 두께, 간격 등을 영상화된 화면을 보면서 네비게이션을 통해 관절염이 심한 변형된 관절의 다리축과 삽입물을 위치와 방향 및 크기 등을 정확히 측정 후 수술하기 때문에 매우 정밀한 수술이 가능하다. 현재 미국, 유럽 등 해외에서 널리 사용되고 있다.

국내에서는 정형외과 한승범 교수는 1500례이상 네비게이션 인공관절 치환술을 실시해 국제학회지에 결과를 보고하고, 국제학회서 '컴퓨터 네비게이션을 이용한 인공관절 치환술의 실시간 수술 구연(Live surgery)' 을 실시한 바 있는 국내 대표적인 인공관절수술 의료진이다.

정형외과 한승범 교수는 "인공관절수술은 고령환자에게 실시하는 경우가 많기 때문에 빠르고 출혈은 적으면서도 정확한 수술이 필요하다"고 강조하고 "네비게이션 수술은 그런 점에서 매우 효과적인 수술 방법"이라고 말했다.

네비게이션 인공 슬관절 치환술의 장점


1. 컴퓨터를 이용하기 때문에 수술 과정이 정확
2. 다리뼈 정렬축 및 관절면을 정확하게 계측하여 정밀하고 정확한 치료로 정상 무릎관절의 각도에 근접한 수술이 가능
3. 컴퓨터를 이용한 인대 균형으로 보다 조기에 생활로 복귀가 가능
4. 정확한 시술로 인공관절의 마모를 줄여 인공관절의 수명연장이 가능

▲ 고령환자 많은 인공관절치환술, 부분마취로 합병증 최소화/통증관리로 painless

고령환자가 많은 인공관절치환술의 특성상 마취는 매우 중요하다. 고령환자의 경우 심장, 폐, 신장 등에 만성질환을 갖고 있는 경우가 많기 때문에 전신마취는 그만큼 위험부담이 크다. 부분마취로 경막외마취, 대퇴골신경차단술 등 이 가능하지만, 경막외마취는 허리가 안 좋은 사람에게는 사용할 수 없고, 카테터가 꼬이는 위험이 있다. 대퇴골 신경차단술은 한쪽다리를 마취할 때만 사용할 수 있다.

때문에 고대 안암병원 마취통증의학과 신현주 교수는 척추마취를 사용한다. 척추를 통해 하반신을 마취하고 수면유도를 통해 환자를 재운다. 수술 중에는 뇌파측정을 통해 수면상태를 지속적으로 확인하면서 체크하며 안전한 수술이 이루어질 수 있도록 한다. 전신마취를 하지 않기 때문에 그 만큼 합병증의 위험도 적고, 고령환자에게도 적극적으로 수술이 이루어질 수 있다.

또한, 인공관절 수술은 수술 후에도 매우 통증이 큰 수술이다. 정형외과 수술 중 가장 통증이 큰 수술이라고 할만큼 환자들이 심한 통증으로 고통받는다. 때문에 고대병원에서는 수술 전 신경에 무통주사를 연결해, 자동으로 무통이 정기적으로 들어가 통증에서 벗어날 수 있도록 사전통증관리를 실시한다. 전문 마취통증의학과 교수가 수술실에서 깨어있는 환자에게 직접 실시하기 때문에 믿을 수 있고, 수술 직후에 끔찍한 통증을 경험하지 않아도 된다는 장점이 있다.

마취통증의학과 신현주 교수는 "국내에서 척추마취를 일반적으로 모두 사용하는 의료기관은 드물다. 전신마취는 고령환자에게 상당한 부담이 된다. 하지만 척추마취와 수면유도를 통하면 합병증이 적기 때문에 그만큼 고령환자의 시술 성공률을 높일 수 있다"며 "통증관리 역시 수술후 빠른 회복을 돕고, 환자를 편안하게 한다는 점에서 매우 중요하다"고 강조했다. 

여름철 감기? 감기 아닌 '레지오넬라증' - 가정의학과 한병덕 교수

[건강정보 1]



무더운 여름이 다가오면서 냉방기를 과도하게 사용하는 곳이 급증하고 있다. 실내외 온도가 5-6도 이상 차이가 나는 환경에 오래 노출되다 보니 감기 증상을 보이는 사람들이 늘고 있다.

이는 보통 감기가 아니라 호흡기 질환인 '레지오넬라증'이라는 감염병이다.

연중 6~8월에 환자가 집중되는 레지오넬라증은 물에서 서식하는 레지오넬라균에 의해 발생하는 감염성 질환으로 레지오넬라 폐렴과 폰티악 열(Pontiac fever)의 두 가지 형태로 나타난다. 레지오넬라 폐렴은 발열과 함께 폐에 염증이 생겨서 기침, 호흡 곤란 등이 생기는 경우를 말하며 호흡기 이외의 증상도 흔히 동반합니다. 폰티악 열은 폐렴은 없이 독감과 같은 호흡기 증상이 나타나며 증상이 폐렴보다는 덜 심하게 나타나고 있다.

레지오넬라균(Legionella pneumophila)은 물만 있으면 어디에든 존재할 수 있어 대형건물의 냉각탑수·에어컨·샤워기·수도꼭지·가습기·온천·병원 내 호흡기 치료기·분수대 등의 오염된 물 속에 있다가 작은 물방울 형태로 공기 중에 퍼져 사람 몸에 들어오고 사람에서 사람으로 전파되지는 않는다. 레지오넬라 폐렴은 발병 초기에는 기침이 나고 목이 아프며 고열, 설사, 의식혼란, 가슴에 통증이 나타나기도 하며 더 진행되면 폐렴이 될 수도 있다. 종종 폐렴 이외의 증상이 동반되기도 하는데 심근염, 심외막염, 부비동염, 봉소염, 복막염, 신우신염 등도 일어난다.

예방법으로는 대형저수탱크 및 냉각탑에 대한 철저한 소독이 가장 중요하다. 냉각탑

내 이끼 및 오물 등을 완전히 제거한 후 새로운 물을 주입하고 소독제 투입한다. 또한 에어컨 설치시 응결수의 물받이 배관이 막히지 않도록 설치하고 수시 점검 실시 하도록 하고 물받이와 필터는 주 1회 이상 소독하고 청결을 유지하도록 한다.

▲ 스카프나 긴 옷을 준비하라

핸드백 속에 스카프 한 장을 가지고 다니는 게 좋다. 냉방이 계속돼 추워진다면 얇은 스카프 한 장으로 목과 어깨를 냉기로부터 보호할 수 있다. 스카프 한 장만으로 장시간 찬바람을 막기 힘들다면 언제든지 걸칠 수 있는 긴 옷을 준비하는 것도 좋다.

▲ 손난로를 이용하라

여름에 웬 손난로인가 하겠지만 목이나 어깨통, 월경불순이 심하다면 냉기가 있는 부분에 5분 정도만 대 주어도 혈관이 확장되면서 통증이 가라앉는 것을 느낄 수 있다.

▲ 발이 차면 온몸이 차다

냉증이 있는 사람은 발가락 등 몸 끝부분부터 시리기 시작한다. 사무실에서는 편한 신발을 신고 양말을 꼭 신어서 발이 차지지 않도록 하는데 신경써야 한다.

▲ 환기를 자주 하라

2주일에 한번은 에어컨 필터를 깨끗이 청소하고 상쾌한 공기를 쐬기 위해서 창문을 열어 자주 환기시키는 것이 좋다.

▲ 잎이 큰 식물을 키워라

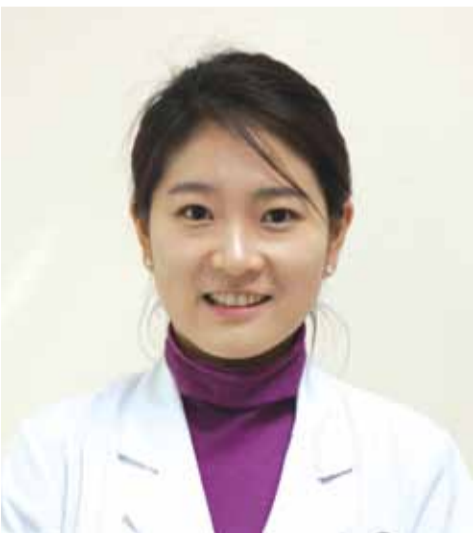
식물은 이산화탄소를 빨아들이면서 휘발성 기체까지 함께 흡수해 공기를 정화하는 역할을 한다. 뿌리에 있는 흙의 미생물은 오염물질을 무기체로 분해해주기도 한다.

▲ 따뜻한 차를 자주 마셔라

따뜻한 음식이나 차는 몸을 따뜻하게 해준다. 특히 우롱차나 홍차와 같이 발효된 차는 몸의 혈액 순환을 돕는다. 차를 마시면 부족한 수분도 채우고 몸도 데울 수 있다. ☺

여름철 불청객 유행성 눈병 주의하세요! - 안과 안소은 교수

[건강정보 2]



고온 다습한 여름철에 걸리기 쉬운 유행성 눈병에는 대표적으로 유행성 각결막염과 일명 아폴로눈병으로 알려져 있는 급성 출혈성 결막염이 있다. 두 가지 모두 전염성이 매우 강한 바이러스성 결막염으로 증상이 심할 뿐 아니라 직접 및 간접접촉에 의해 쉽게 전염될 수 있으므로 주의를 요한다.

갑자기 눈이 붉어지고, 눈물이 많이 나며, 눈꺼풀 속에 모래가 들어간 것 같이 거북하고 가려워 눈을 비비게 되고, 타는 듯한 통증을 느끼기도 한다. 그런가 하면 눈꺼풀이 붓기도 하고, 눈이 부셔 햇볕 아래에서 눈을 찌푸리기도 하며, 심한 경우에는 눈앞이 흐려지기도 한다.

유행성 각결막염은 감기와 같이 걸리기도 하며 눈이 심하게 붓는 것이 특징이다. 급성 출혈성 결막염은 이름 그대로 눈에서 피가 나와 많은 사람을 놀라게 하기도 한다.

아폴로 11호가 달에 착륙한 이후 유행했다고 해서 아폴로눈병이라고도 한다.

환자들은 눈병에 걸리면 보통 약으로 빨리 낫게 해주기를 바라지만 아직까지 원인 바이러스를 직접 죽이는 약은 없으므로 일정기간은 병을 앓아야 낫는다. 다만 염증반응이 심한 경우는 증상을 가라앉히기 위해 항염증안약을 사용하기도 하고, 각막까지 침범한 경우는 그에 상응하는 추가적인 치료를 하게 된다. 유행성 각결막염은 시간이 지나면 자연적으로 치유되나 이차감염이 발생하거나 후유증으로 각막혼탁이 생길 경우 시력이 저하될 수 있으므로 초기에 광범위항생제 안약 등을 사용하여 잘 관리해주는 것이 좋다. 급성 출혈성 결막염은 비교적 경과와 회복이 빠른 편이지만 잠복기 동안은 아주 빠른 속도로 전염시킬 수 있기 때문에 더욱 각별한 주의가 필요하다.

전염성이 강한 질병이기 때문에 타인에게 옮기지 않도록 수건, 비누, 베개 등은 따로 사용하도록 하고, 안약을 같이 사용하는 것도 피해야 한다. 좋은 것은 눈병에 걸리지 않도록 예방하는 것이므로 더러운 손으로 눈을 만지지 않고, 손을 씻을 때는 비누를 사용하여 깨끗이 씻으며, 눈병 유행 시기에는 수영장과 같은 사람이 많은 곳은 피하는 등 미리미리 조심하는 생활습관이 필요하다. 대개는 1-3주 정도 지나면 저절로 낫지만, 오래 갈 경우는 세균성 각막염 등 다른 병에 감염되어 있을 가능성이 많으므로 꼭 안과를 방문하여 정확한 진단과 치료를 받는 것이 중요하다. ☺

김선한 교수 직장암 로봇수술, 세계 최대로봇학회서 라이브 서저리



문외과 김선한 교수의 직장암 로봇수술 시연을 위해 설치되는 것. 40대 남성 직장암 환자

7월 8일(화), 새로 수술용 로봇 다빈치-Si를 도입한 고대 안암병원 로봇수술센터에 전문 영상촬영 및 송출장비가 들어섰다. 직장암 로봇수술의 세계적인 표준으로 인정받고 있는 고대 안암병원 대장항문외과 김선한 교수의 직장암 로봇수술 시연을 위해 설치되는 것. 40대 남성 직장암 환자

의 이날 수술은 세계 최대로모이자 최고수준의 로봇수술외과학회인 '임상로봇수술학회(CRSA, Clinical Robotic Surgery Association)'에 생중계(Live Surgery)로 시연됐으며, 영상자료로 저장되어 향후 김선한 교수의 직장암 로봇수술기를 보고자 하는 의료진은 누구나 수술시연영상을 재생해 볼 수 있다.

이날 김선한 교수의 수술 영상은 CRSA 학회의 교육프로그램의 일환인 최소침습수술터브이 페이지를 통해 공지되고 시연되며, 전 세계 어디서나 의료진이 원하면 실시간으로 수술 과정을 볼 수 있게 했고, 더불어 이 영상은 앞으로도 홈페이지를 통해 언제든지 볼 수 있도록 게시되었다.

한편, 고대 안암병원은 지난 6월 말 최신 수술용 로봇 다빈치-Si를 추가로 도입하며, 로봇수술 발전에 박차를 가하고 있다. 2007년 국내에서 두 번째로 최신 수술로봇 다빈치-S 시스템을 도입하며 로봇수술의 국내 도입 선봉에 섰던 고려대 안암병원 로봇수술센터는 단기간에 로봇수술을 전립선, 대장-직장, 갑상선, 방광, 위, 부인질환 등 다양한 임상분야에 적용하며 독보적인 수술 테크닉으로 국내외 의료계의 이목을 집중시키고 있다.

소화기내과 전훈재 교수, 세계적 의학교과서 출간



소화기내과 전훈재 교수가 세계적인 의학교과서를 집필했다. 세계1위 출판사인 슈프링어(Springer) 출판사의 요청으로 '임상 소화기내시경학(Clinical Gastrointestinal Endoscopy)'이라는 세계 내시경학 교과서를 출판한 것. 슈프링어 출판사에서 대한민국 의사에게 의학교과서 집필을 의뢰한 것은 소화기내과는 물론 내과계열 전체 분야에서 최초로 매우 의미있는 일이다.

전훈재 교수는 이번 교과서의 주관 에디터로, 구강, 식도부터 위, 소장, 대장, 항문에 이르기까지 소화기 위장관 전체에 대한 모든 의학 정보를 총 망라하는 내용을 담았다.

신경외과 박정율 교수, 대한신경통증학회장 선출



신경외과 박정율(林政率, 55) 교수가 지난 6월15일(일) '제20차 대한신경통증학회'에서 2년 임기의 회장으로 선출되었다. 박정율 회장은 취임사에서 "앞으로 회장 2년 임기 동안 국제학술지 준비, 교과서발간, 다학제 간 통증의학 포럼 구축, 의과대학 통증의학 교과과정 개발 및 전공수련과정 내 통증의학 분야 교육 커리큘럼 개발, 임상 통증 치료(기관) 인증제 제도 개발 등에 대해 최대한 노력을 할 예정이다"고 말하며 "이울러 여러 전문 학회간의 적극적인 교류를 통해 우리나라가 국제적으로 통증 치료의 선도적인 위치가 될 수 있도록 노력함과 동시에 진정한 의미의 다면적-다학제간 접근을 통한 전인적 통증 관리를 오랫동안 통증으로 고통 받는 환자들에게 제공할 수 있도록 노력하겠다"는 포부를 밝혔다.

순환기내과 홍순준 교수, 차세대 항혈소판제 개발 연구분야 책임 연구자 선정



순환기내과 홍순준 교수가 최근 보건복지부가 지원하는 중개중점 연구분야의 시험책임자로 선정됐다.

홍순준 교수는 'Integrin-Talin 신호전달을 이용한 차세대 항혈소판 신약의 전임상 개발'을 위한 연구를 수행하며, 보건산업진흥원으로부터 향후 3년 동안 9억원의 연구비를 지원받을 예정이다.

이 연구는 급성 관동맥 질환 및 허혈성 뇌졸중 치료 및 예방을 위한 새로운 항혈소판제 개발이 주목적이다. 홍순준 교수 연구팀에는 고려대학교 김충호 교수와 경북대학교 정종화 교수가 함께 참여하고 있다.

순환기내과 김수아, 박성미 교수, 무증상 고혈압 환자도 심장기능 저하



순환기내과 김수아 임상강사, 박성미교수가 지난 5월 9일(금)~10일(토) 서울 콘래드 호텔에서 개최된 '제23회 대한고혈압학회 춘계 국제 학술대회'에서 최우수발표상(best mini oral award)을 수상했다.

이번에 수상한 연구논문의 제목은 "고혈압환자의 좌심실 비동기화 표지자와 심혈관 위험인자와의 관계(Left ventricular dyssynchrony index and its relationship to the cardiovascular risk factors in hypertensive patients)"로 고혈압 환자에서 좌심실의 비동기화(dyssynchrony)와 다른 심혈관계 위험 인자와의 관계를 보여준 연구이다.

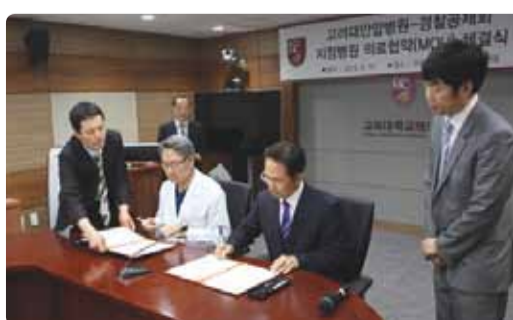
롯데백화점 청량리점과 사랑의 헌혈서 전달협약



고대병원은 6월 5일(목) 롯데백화점 청량리점과 '사랑의 헌혈서 전달협약식'을 가졌다. 이번 사랑의 헌혈서 협약식으로 고대병원과 롯데백화점 청량리점은 교직원들이 정기적으로 헌혈을 실천하여 발생하는 헌혈증을 고대병원에 기부하기로 협약하고 또한,

'나눔과 봉사'의 정신아래 인적·물적 자원을 상호 협력·지원할 것을 약속했다.

경찰공제회 지정병원 의료협약 체결



고대병원은 경찰공제회(이사 이성규)와 6월 19일(목) 본부회의실에서 지정병원 의료협약 체결식을 갖고 양 기관이 긴밀한 의료체계를 구축하기로 합의했다.

이날 협약을 통해 고대병원은 경찰공제회 회원 및 배우자, 직계가족이 고대병원에 입원시 선택진료비에 대하여 30% 할인을 제공하고, 종합건강진단센터 이용시 20% 할인을 제공한다.

최우수 내과전문의가 펼치는 장인진료 - 장인내과의원 김주형, 박진용 원장 [협력병의원 인터뷰]



김주형 원장

박진용 원장

지난 4월 왕십리역에 개원한 장인내과의원, 젊은 소화기내과 전문의 김주형, 박진용 원장이 대학병원과 소화기전문병원에서 전문 지식과 풍부한 경험을 쌓은 뒤 개원한 내과의원이다. 철저한 장인정신을 바탕으로 환자에게 최선, 최고의 진료를 제공하고자 병원 이름도 '장인내과의원'으로 정했다는 두 원장을 만나봤다.

최우수 내과 전문의 2인이 직접 진료

장인내과의원의 김주형, 박진용 원장은 각각 고대 안암병원과 안산병원 소화기내과에서 임상교원을 역임하고 서울 속편한내과와 시흥 마음속내과 등 내과 전문병원 원장을 맡으며 소화기내과분야에 대한 전문적이고도 최신 업데이트 된 정보와 풍부한 임상경험을 쌓은 경력이 있다. 최근에는 두 원장 모두 내과학회에서 '최우수내과전문의'로 인정받기도 하며, 전문분야에 있어서는 누구에게도 뒤지지 않을 의학지식과 임상경력을 갖추고 있다.

근처에 많은 내과병의원들이 있지만, 소화기내과 전문의 2명이 함께 진료를 보는 병원은 없을 만큼, 일반적인 내과질환과 더불어 소화기내과 전문병원으로서 전문성을 갖고 있는 곳이라고 한다.

장인진료 펼칠 소망·마음 원장

장인내과의원의 이름은 두 원장이 직접 지었다. '장인'에는 두 가지 의미가 포함되어 있다. 첫 번째는 장인(匠人), 말 그대로 자신이 하고 있는 일에 전념하여 그 일에 최선을 다하고 정통하고자하는 철저한 직업 정신을 뜻하는 것으로 환자의 건강을 돌보는 중요한

역할에 자부심을 가지고 최선, 최고의 진료를 제공하고자 하는 마음을 담았다.

두 번째는 장인(腸人). 창자 장(腸)을 써서, 크고 작은 내과질환을 전문적으로 다루는 내과 전문의이면서 소화기 즉 장(腸)에 대해서 특별히 전문적으로 진료하는 소화기내과 전문의로서의 의미가 담겨있다.

원장실 앞 명패에도 제1진료실, 제2진료실과 같이 딱딱한 말 대신, '소망원장, 마음원장'이라고 써여있다. 불안하고 두려운 마음을 갖고 병원을 찾는 환자가 조금이라도 편안하게 진료실에 들어설 수 있도록 배려한 것이라고 한다. 만약 원장이 한명 더 늘어나게 되면 '행복원장'이 될 것이라고 했다. 최선의 진료를 하겠다는 다짐과 환자를 배려하는 마음이 돋보이는 두 원장의 작명이었다.

검사없이 진료만으로는 최상의 의료어려워

장인내과의원에는 개원가에서 쉽게 볼 수 없는 고가의 장비들이 갖추어져있다. 특히 소화기질환에 특화된 내시경 전문병원으로서 국가검진과 종합검진을 위한 시설과 시스템을 갖추고 있다. 최신 기종의 올림푸스 내시경과 같은 대학병원급에서 주로 구비할 수 있는 고가의 장비들로 정확도와 신뢰도를 높이고자 노력했다.

또한, 건강검진에 필요한 X-ray, 초음파 등도 모두 갖추고 있었다. 내과는 감기에서부터 심각한 합병증까지 전반적인 몸의 상태를 진료하는 토탈케어(total care)인데, 진료만으로는 정확한 진단과 치료에 한계가 있다는 생각에 장비들을 구입했다. 그만큼 방사선사, 간호사 등 인력도 많이 필요하지만 대학병원급 진료를 가까운 곳에서 지역 주민들에게 제공하겠다는 생각이 훨씬 앞섰기 때문에 이러한 시설과 장비를 갖추는 것이 가능했다.

고품격 의료의 질로 승부하는 의료기관

장인내과의원의 인테리어는 대부분 친환경 자작나무 원목으로 만들어져 있다. 모르는 사람은 '깔끔하네요~' 하고 지나가지만, 인테리어에 조금이라도 관심이 있는 사람이라면 꽤 고가의 비용을 들여 굳이 자작나무 원목으로 인테리어를 한 이유를 묻기도 한다고. 김주형, 박진용 원장은 당연한 듯 아파서 병원을 찾는 환자에게 조금이나마 도움이 될 것 같아서라고 대수롭지 않게 대답했지만, 작은 부분에서까지 환자를 위하는 마음이 묻어나오는 부분이었다.

개원한지 몇 개월 되지 않아 이제 시작이지만, 안전하고 숙련된 진료와 세심한 진료를 실현하겠다는 두 원장의 결심이 앞으로도 계속되어 환자에게 신뢰받는 장인내과의원이 되기를 기대해본다. 📌

장인내과의원

주 소 : 서울 성동구 행당동 286-5 한동타워 5층(왕십리역 11번 출구 50M 앞)
전화번호 : 02) 2295-4005

대구경북첨단의료산업진흥재단 첨단의료기기개발지원센터와 업무협약 체결



고대병원과 글로벌 의료기기 개발 및 의료기기 제품 상용화를 위한 원스톱 서비스를 담당하고 있는 첨단 의료기기개발지원센터가 손을 맞잡았다. 고대병원은

6월 19일(목) 경북 대구에 위치한 첨단의료기기개발지원센터 대회의실에서 의료기기 연구개발 역량 강화와 임상시험 활성화를 위해 대구경북첨단의료산업진흥재단 첨단의료기기개발지원센터와 업무협약을 체결했다.

한편, 대구경북첨단의료복합단지내 국내 의료산업을 글로벌 수준으로 도약시키겠다는 정부의 목표로 진행된 프로젝트로 대구 신서동 혁신도시 내에 조성되어 국내 최대 규모로 2038년까지 4조6000억원이 투입되었다. 📌

내원객을 위한 희망연주, 이노비 행복나눔 콘서트 개최



고대병원은 6월 26일(목) 오후 7시 고려대 안암병원 3층 로비에서 내원객 및 환자들을 위한 "이노비 행복나눔 콘서트"를 개최했다.

소프라노 이은주, 피아니스트 김수정, 바이올리니스트 이지은이 연주한 이번 콘서트는 ▲비발디 '사계 중 겨울' ▲이흥렬 '꽃구름속' ▲멘델스존 '노래의날개위에' ▲로시니 '알프스의 양치는 소녀' ▲뤼브란 'You raise me up' ▲아디티 '입맞춤' ▲부에노스아이레스의 '사계 중 향구의 겨울/봄' 순으로 이루어졌다.

콘서트가 시작하기 전부터 많은 환자 및 내원객들이 객석을 채워주었고, 각 연주가 끝날 때마다 박수갈채가 이어졌다. 📌

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	화,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		
	*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	화,목	폐,기관지,식도외과,다한증,하지정맥류	
	*진 윤 태	수,금	화	위장관양성질환,식도암,위암,대장암			*선 경	수	수	심장,혈관외과,인공심장 (수요전:홀수 주 진료)	
	*서 연 석	월,목,토	월,금	간질환(간염,간경변,간암) [토오전:2주]			신 재 승	수	수	관상동맥,대동맥,심부전,판막질환 (수요전: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	월,금	심장(관상동맥,판막),혈관질환,심장이식	
	최 혁 순	화	화,목	위장관질환			*정 재 승		수,금	대동맥,관상동맥,말초혈관질환,심장판막,심장이식	
	임 선 영	토	화,수,목	간질환(간염,간경변,간암) [토오전:3주]			*김 희 중		월,금	심장 혈관질환	
	정 창 호	토		위장관질환 [토오전:1주]			위장관 외과 3층 ☎5401	*김 종 석	수	월	위암,상부위장관질환
	김 승 한	토		위장관질환 [토오전:2주]				*박 성 흠	화	목	위암,상부위장관질환
남 승 주	토		위장관질환 [토오전:3주]	*박 성 수	금			수	위암,상부위장관질환,비만대사수술		
이 재 민	토		위장관질환 [토오전:4주]	*서 성 옥	월,수			월,수	간,담도,췌장질환		
내과 3층 ☎5410	*김 형 규	월,금	화	고혈압,신장질환	대장항문 이식 혈관 소아 외과 ☎6670			*김 동 식	화,금	화,금	간,담도,췌장질환,간이식
	*조 원 용	수,금	월,수	고혈압,신장질환				*유 영 동	목	월	간,담도,췌장질환
	*조 상 경	화,목	수,목	고혈압,신장질환		정 성 원			화,금	간,담도,췌장질환	
	*김 명 규	월,토	화	고혈압,신장질환[토오전:2주]		*김 선 한			월,수	대장,직장,항문질환	
	김 선 철	화,토	금	고혈압,신장질환[토오전:4주(홀수달)]		*김 진		금	화	대장,직장,항문질환	
	장 호 정	토	월,목	고혈압,신장질환[토오전:4주(짝수달)]		*곽 정 면		월,목	월,목	대장,직장,항문질환	
	*김 명 규	수	수	신장이식		*정 철 응		화	목	장기이식(신장,췌장),혈관질환,췌장질환,하지정맥류	
	*김 민 자	수,금	월	감염질환,림프절클리닉,열병클리닉		*전 흥 만		월	금	혈관질환,하지정맥류,장기이식(신장,췌장)	
	*손 장 옥	월,목	화	감염질환,림프절클리닉,열병클리닉		유방센터 (내분비내과) 3층 ☎5421		*부 윤 정	화,목	화	소아외과,탈장(수요전:소아청소년과)
	*윤 영 경	화	수,금	감염질환,림프절클리닉,열병클리닉			*배 정 원	월,목	화	유방암 및 갑상선 질환	
	백 승 희	목	목	감염질환,림프절클리닉,열병클리닉			*정 승 필	수,금	월,수	유방 및 갑상선 질환	
	김 정 선	금	금	빈혈,자반증(멍)클리닉			이 혜 윤	화	목,금	유방 및 갑상선 질환	
	류마 티스	*지 종 대	목,금	월,수,금			관절염,류마티스,루프스	정형외과 3층 ☎5430	*채 인 정	목	화
*이 영 호	월,화,수	화,목	관절염,류마티스,루프스	*이 순 혁	수		월		소아정형외과,사지연장술,족부		
내과 일반의	월~금	월~금	내과질환	*박 종 훈	화		화		종양(수요전 암센터 진료)		
당뇨센터 (내분비내과) 3층 ☎5421	*최 동 섭	화,목,금	목	내분비	서 승 우				화	척추측만증,소아척추	
	*김 신 곤	월,수	수	내분비	박 종 응		금		수	수부,미세수술	
	*김 희 영	화	월,수	내분비	*한 승 범		월,목		목	인공관절(무릎,고관절),고관절골절,외상	
	안 지 현	월,목,토		내분비[토오전:2주]	*정 응 교				연구년	어깨,팔꿈치,스포츠의학(상지)	
	*김 남 훈	토,일	화,목	내분비[토오전:1주]	*박 시 영		화,수		월,수	허리,목디스크,척추협착증,골다공증,외상학, 외상성 척추질환,척추측만증 및 변형 교정 (화요일:11시 이후)	
	김 선 화	토	월,금	내분비[토오전:3주]	*이 대 희		화,토		목	무릎(인대,연골파열),스포츠의학(하지) [토오전:1,3주]	
	김 경 진	수,토	화	내분비[토오전:4주]	*강 종 우	토	화,금		외상,수부질환,손목,팔꿈치, 체외충격파치료(상지) [토오전:2주]		
	암센터 2층 ☎5980	*김 열 흥		월,목	위암,소화기암,항암치료	박 지 순	월,금,토		수	어깨 질환,초음파클리닉(어깨)[토오전:4주]	
		*신 상 원	수,목,금	화	두경부암,폐암,호스피스	박 성 철			금	고관절,무릎,외상	
		*김 병 수	화,금		혈액암(백혈병,림프종,다발성골수종)골수이식, 혈액질환	일 반 의			수,금	외상	
		박 용	월		혈액암(백혈병,림프종,다발성골수종)골수이식, 혈액질환	신경외과 3층 ☎5550	*서 중 근	화,목	수	척추질환,척추외상	
		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		수	수	척추질환,척추외상,줄기세포치료		
방사선 종양학과 ☎5980		*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	화,금	뇌혈관 조영술 및 뇌 두경부 중재시술, 뇌혈관 질환(뇌동맥류),뇌종양,안면경련, 삼차신경통	
		정형외과	*박 종 훈	수	종양		허 준 석		금	척추질환,두부외상	
		소아형 소년과	*이 광 철		화		소아혈액종양	*박 철		월,금	귀성형,소이증,매물귀
	심혈관센터 4층 ☎6700	*심 완 주	월,목	화,수	고혈압,협심증,심부전,심장판막질환 (수요일은 초진만)		안 덕 선		수	손저림증,화학박피	
		*김 영 훈	화,금,토	화,금	부정맥,심박동기&제세동기(토요일은 초진만)		*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	월,수	미용성형,유방재건,안면재건,미세수술	
		*박 상 원	수,목,토	월	부정맥,심박동기&제세동기	*윤 을 식	화,목	화,목	유방재건및성형,지방성형,눈,코, 주름성형,수부재건,암재건,레이저		
		*유 철 응	월,수,목,토	수	협심증,고지혈증,심혈관중재시술,판막질환 말초혈관(목:말초혈관질환만/토:초진만)	김 현 석	월	목	악안면외상재건,수부외상재건,눈성형, 지방성형,흉터성형,피부암		
		*홍 순 준	목	화,목	협심증,고지혈증,심혈관중재시술	유 희 진		수,금	악안면외상재건,수부외상,화상,피부미용, 레이저,피부암		
		*박 성 미	화,수,금,토	수	고혈압,협심증,심부전,심장판막질환 (수요일,토요일은 초진만) [토오전:2,4주]	일 반 의	수,금	월,화,목	외상		
*박 재 형		금	수,금	협심증,고지혈증,심혈관중재시술	성형외과 3층 ☎5440	*심 재 민	월,금,토	화	부정맥,심박동기&제세동기,실신,급사[토오전:3주]		
*심 재 민		월,금,토	화	부정맥,심박동기&제세동기,실신,급사[토오전:3주]		*김 미 나	수	금	심장질환,심장이식,고혈압,심부전,심장판막질환		
김 미 나		수	금	심장질환,심장이식,고혈압,심부전,심장판막질환		이 대 인	화	금	심장질환,고혈압,심부전,심장판막질환		
이 대 인		화	금	심장질환,고혈압,심부전,심장판막질환		김 수 아		월,목	심장질환,고혈압,심부전,심장판막질환		
김 수 아			월,목	심장질환,고혈압,심부전,심장판막질환		주 형 준		목	협심증,고지혈증,심혈관중재시술,고혈압		
주 형 준			목	협심증,고지혈증,심혈관중재시술,고혈압		노 승 영		목	심장질환,고혈압,심부전,심장판막질환		
노 승 영		목	심장질환,고혈압,심부전,심장판막질환	특수 클리닉		고혈압,심부전클리닉			심완주,박성미,김미나,김수아		
부정맥클리닉,인공심박동기&제세동기클리닉			김영훈,박상원,심재민,이대인,노승영								
흉통클리닉			임도선,유철응,홍순준,박재형,주형준								
대동맥 및 말초혈관질환 클리닉			유철응								

* 선택진료 의사 | 대표번호-전화예약 1577-0083 | 인터넷 예약 http://anam.kumc.or.kr | 응급의료센터 02)920-5373 2014년 7월 25일 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	안식년		소아심장질환,신생아	피부과 2층 ☎5470	*계 영 철	월,화,목	화	건선,탈모,아토피,레이저	
	*박 상 희	화,금	수	청소년질환,소아위장관질환		*안 효 현	수,금,토	목,금	아토피,백반증,레이저 [토오전:2주]	
	*정 지 태	화,금	월	만성기침,가려움증		서 수 홍	화,금	수	피부암,백반증,레이저	
	*이 광 철	월,목	목	백혈병,빈혈,혈액질환,대사질환		유 화 정	월,목,토		피부미용,레이저,여드름	
	*이 기 형	월,토	월,수,목	소아내분비질환(성장장애,성조숙증,갑상선질환,비만,소아당뇨) [토오전:3주]		최 재 은	수,토	월,화,목	여드름,아토피,레이저 [토오전:3주]	
	*유 영	월,수	화,금	소아호흡기,천식,아토피,알레르기		일 반 의		월,금	일반피부과학	
	이 윤	몽골파견		소아위장관질환,소아간및체장질환,소아영양,소아내시경		비뇨기과 2층 ☎5530	*김 제 종	수,금	수	남성과학,불임,전립선비대증
	*이 은 희	토	화,목,금	미숙아,고위험신생아,신생아질환[토오전:2,3주]			*이 정 구	월,목	월	배뇨장애,요실금,전립선비대증
	변 정 혜	목,토	월,화,금	경련,두통,발달장애,어지럼증,수면장애 [토오전:4주]			*천 준	화	화,목	종양학,전립선암,로봇-복강경수술
	백 준 우	금,토		소아내분비질환(성장장애,성조숙증,갑상선질환,비만,소아당뇨)[토오전:2주]			*강 석 호	월	수	종양학,로봇-복강경수술
부 윤 정	화		소아탈장,선천성기형,소아항문질환	*강 성 구	수		화	내 비뇨기과(요로결석),종양학,로봇-복강경수술		
일 반 의	화,목	화,목	예방접종(오전 10:30~11:30 오후 14:30~15:30)	조 석		금	일반비뇨기과학,요로결석			
				일 반 의		화,금	일반비뇨기질환			
소아 클리닉	소아심장질환/심장초음파: 하기수(금오후/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):남효경(화오후:1,3주)					*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	윤 형 석	금	월,목	근골격계질환,심폐재활,일반재활의학	
	*오 재 령	월,수		망막 클리닉,유리체(월오후:레이저환자만)		문 현 임	월,목	금	림프부종,척추손상,일반재활의학	
	*유 정 권	금	화,수	녹내장 클리닉,백내장		최 태 응		월,화,수	근골격계질환,일반재활의학	
	*서 영 우	목	월,화	사시,약시,안성형		일 반 의	화	수,금	일반재활의학	
	이 화		금	성형안과(눈물질환,외안,종양,갑상선,안검하수) 미용성형(쌍꺼풀,눈썹치형교정),주름제거(레이저,보톡스,필러주입)		*권 종 진	월	화	구강외과	
	*강 수 연	월,화,금		백내장,각막,근시교정(라섹)		*류 재 준	목,금	월,목,금	보철과	
	임 재 원	수	목,금	백내장,각막,근시교정,망막질환		전 경 아	화,목,금	월,화,목	보존과	
	엄 영 섭	목		백내장,각막,근시교정		최 연 조	월,수,목	화,수,금	보철과	
	안 소 은	목	월	망막 클리닉		전 상 호	화,금	월,화,수	구강외과	
	일 반 의		수,목,금	안과 일반학		*지 숙	화,수,목,금	목,금	치주과	
가 정 의학과 2층 ☎5104	*조 경 환	월,수,금		노인학,골다공증,만성질환,호스피스	김 예 진	월,수,토	월,수,목,금	교정과 [토오전:격주(2,4주)]		
	김 양 현	목	월,목	금연,대사증후군,비만,건강증진	송 인 석	월,화,수	수,금	구강외과		
	한 병 덕	화,금	수	노인병,여행의학,건강증진(비만,피로,노화)	이 언 화	월,목~토	화,목	[토오전:격주(2,4주)]		
	김 현 진	월,수	화,금		일 반 의	월,수~금	월~금			
정신건강 의학과 2층 ☎5505	*이 민 수	월,수,목	수	우울증,치매,조현병	이 비 인 후 과 2층 ☎5485	*정 학 현	안식년:2014년 8월까지		만성중이염,소아 이비인후과,어지럼증	
	*김 린	화	월,화,목	수면장애,적응장애,조현병		*임 기 정	월,화,금	금	인공와우,만성중이염,어지럼증,보청기	
	*함 병 주	해외연수:2014년 8월까지		우울증,불안장애,조현병		안 윤 숙	수,토	월,수,목	어지럼증,보청기,난청,인공와우,만성중이염	
	*이 현 정	화,수,목	화	조울증,수면장애,조현병		*이 상 학	월,수,토	월	알레르기,후각,코성형,부비동염,비부비동종양 [토오전:4주]	
	조 철 현	금,토	화,목	일반정신의학 [토오전:1,3주]		*김 태 훈	목,토	화,목	코성형,알레르기,축농증수술,비부비동 종양 [토오전:2주]	
신경과 2층 ☎5510	원 은 수	화,토	월,금	일반정신의학 [토오전:2,4주]	국 진 호	화,금	금	알레르기,후각,코성형,부비동염		
	일 반 의	월수목금토	월,수,금	일반정신의학	*정 광 윤	화	목	두경부종양,음성장애,편도질환		
	*박 건 우	화,목,토		신경병성질환 임상연구 클리닉(화,목 9시-11시) [토오전:2주(초진)]	*백 승 국	수	월,수	두경부암 (후두암,구강암,편도암,인두암,경부종물)		
	*김 병 조	월,수,토	화	다발성경화증,말초신경질환,척추-근육질환 [토오전:1주(초진)]	박 민 우	목,금,토		두경부,음성장애,연하장애[토오전:3주]		
	*유 성 옥	화,목	월	뇌졸중,뇌혈관질환,어지럼증	일 반 의	월	화	편도질환,연하장애		
	*조 경 희	월,금	수	뇌졸중,어지럼증,두통	영상 의학과 3층 ☎5571	*김 윤 환	화,목	화,목	일반이비인후과학	
	*이 찬 녕	수,금	목,금	파킨슨병,운동장애,치매,기억장애		*조 성 범	월,수,금	월,수,금	간암 및 혈관 인터벤션시술	
	*강 봉 수	화	월,금	간질(뇌전증),실신,뇌염,두통,어지럼증		*김 병 준	월,수,금		뇌혈관조영술 및 뇌두경부 중재시술, 뇌두경부 신경중재치료,신경두경부 영상의학	
구 용 서	월,토	목	간질(뇌전증),수면장애,두통 [토오전:4주(초진)]	이 남 준		월,수,금	금	뇌혈관조영술 및 뇌두경부 중재시술		
석 흥 열	목,토	월,수	말초신경질환,근육질환,신경과질환[토오전:3주(초진)]	해의학과 ☎5529	*김 성 은	월~금	월~금	종양 핵의학		
일 반 의	금	월~금	신경과질환		*조 태 형	월		척추질환,척추외상,줄기세포치료		
산부인과 2층 ☎5450	*김 탁	월,목	화		폐경기관리,골반경수술,자궁근종,난소종양	척추센터 3층	*이 장 보	목		척추질환,척추외상
	*홍 순 철	화,목	월		산과,임신중 약물상담,고위험 임신클리닉		*이 상 현	월,화,수,목	화,수	척추디스크,관절염,어깨통증 (화,수오전 신래,초진만)
	*박 현 태	월,수,금	수	불임,난임,자궁내막증,월경이상,자궁근종,난소혹,폐경기,골다공증 로봇수술	*박 시 영			화	허리,목디스크,척추협착증,골다공증,외상학,외상성 척추질환,척추측만증 및 변형 교정	
	*안 기 훈	수,금,토	금	산과,임신중약물상담,고위험임신클리닉[토오전:매주]	통증센터 3층 ☎5529		*이 혜 원	월,목		통증관리
	*이 상 훈	화	수,목,금	부인암(자궁경부암,난소암,내막암),로봇수술,젊은암환자가임력보존		*박 수 영	화,금	월,화,수,금	통증관리	
	장 향 용		월,목	부인과,생식내분비,복강경수술		외국인 진료센터 ☎5677	이 희 순	월~금	월~금	일반적인 외국인 내과,소아과 질환
	엄 선 경		화	산과,일반 부인과	김 진 용			금	일반적인 외국인 내과	
일 반 의	월,화,목	화,수,목,금	일반산부인과	통합의학 센터 ☎6930	이 성 재	금	화,수,목	심장건강,뇌정신건강,피부건강,여성건강,암건강,만성통증관리,학습장애클리닉,만성피로클리닉		
갑상선센터 1층	*배 정 원	안식년			갑상선암	<ul style="list-style-type: none"> 인터넷(병원홈페이지) 제증명 발급안내 진료비납입확인서, 통원확인서, 입퇴원확인서, 재원확인서 ⇨ 병원홈페이지(http://anam.kumc.or.kr)에서 회원가입 후 [비용 공인인증서(유료) 사용, 진료비납입확인서(연말정산 또는 보험회사제출용)만 무료] 발급 가능. 외래예약 전화예약 1577-0083 (콜센터) ▷대표전화: 920-5114 ▷인터넷예약 http://anam.kumc.or.kr ▷응급센터: 920-5373 요양급여안내 ▷우리병원에서 오실 때에는 1단계요양기관(병, 의원)에서 발급한 진료의뢰서(요양급여 의뢰서)를 건강보험증과 함께 제시하셔야 보험적용이 됩니다. ▷응급의료센터, 가정의학과, 치과, 분만 및 혈우병환자는 진료의뢰서 없이 진료 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.] 				
	*정 광 윤	목,금	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							

소아 충수염, 배꼽구멍 하나로 흉터없이 수술 - 소아외과 부윤정 교수 [기획특집 2]

기존 3공 복강경수술보다 합병증 적고, 수술 후 식이 시작시기도 빨라

소아 충수염(맹장염) 복강경 수술이 배꼽구멍 하나를 통해 수술해도 기존에 구멍 3개를 통해 수술한 것보다 훨씬 합병증도 적고, 회복도 빨라 효과가 높은 것으로 나타났다. 특히, 배꼽만을 이용하기 때문에 흉터 없이 깨끗하게 수술을 할 수 있게 됐고, 어릴 적 수술 자국이 성장하며 점점 커진다거나, 수술흔적이 평생 남게 될 걱정할 필요도 없게 됐다.



배꼽절개 체외충수절제술 수술 모습



분리형 단일포트를 이용한 배꼽절개 체외 충수절제술

고대병원 소아외과 부윤정 교수는 최근 “소아 비천공성 급성충수염의 분리형 포트를 이용한 단일공 충수절제술의 유용성 : 단일공 수술과 3공 수술 비교연구” 논문을 통해, 소아 충수염(맹장염)수술에 있어, 분리형 단일포트를 이용한 배꼽절개 체외 충수절제술과 기존의 복강경 충수절제술을 비교했다.

‘분리형 단일포트를 이용한 배꼽절개 체외 충수절제술(TULA: Transumbilical laparoscopic assisted appendectomy)’ 이란 배꼽만을 절개해 분리형 단일포트 및 복강경을 이용해 충수를 분리한 뒤 체외에서 잘라내는 최소침습수술이다. 기존에는 같은 복강경 수술도 ‘3공 복강경 충수절제술(LA: laparoscopic appendectomy)’로 배꼽이외에 2개의 구

멍을 더 뚫어 수술했으나 부윤정 교수는 발달된 복강경 기술과 소아의 작은 체구를 이용한 배꼽 절개 단일공 수술(TULA)을 처음으로 국내에 소개하였다.

부윤정 교수는 고려대학교 병원에서 급성충수염으로 수술한 12세 이하 소아 303명을 대상으로 진행되었으며, 수술시간, 수술후 식이, 수술 후 합병증, 입원기간 등을 조사하여 치료 결과를 비교, 분석했다.

연구 결과, 평균 수술시간은 분리형 단일 포트를 이용한 배꼽절개 충수절제술이 기존 수술보다 유의하게 짧았으며, 재원기간 및 수술 후 식이 시작까지 걸리는 시간도 배꼽절개 충수절제술이 짧은 것으로 나타났다. 또한 수술 후 합병증을 나타내는 환자의 비율도 분리형 단일 포트를 이용한 수술에서는 1.2%로 기존 3공 복강경 수술보다 유의하게 낮은 수치를 보여주었다.

부윤정 교수는 “이번 연구는 소아 급성 충수염에서 분리형 복강경 단일 포트를 이용한 배꼽절개 체외 충수절제술(TULA)이 기존의 복강경 수술에 비해 미용적으로도 우수할 뿐 아니라 수술시간이 짧고 합병증도 낮은 유용한 방법으로 나타난 것을 검증한 것”이라며 “보다 많은 성장기 어린이들이 흉터없이 안전하게 수술받을 수 있는 계기가 되기를 바란다”고 말했다.

한편, 부윤정교수는 이번 논문으로 지난 6월 12-13일 부산 해운대 백병원에서 진행된 제 30회 대한소아외과학회 춘계학술대회에서 우수연제상을 수상했다. 📌

응가 잘 싸는 쌤낭, 응원해주세요

[기획특집 3]

태어날 때부터 항문 없어, 인공항문으로 배변 / 성장속도 느려 소아외과 부윤정 교수 수술로 항문재건



일반적으로 대한민국에서 자란 14개월 아이라면 10kg 정도로 체중도 늘고, 제법 치아도 나서 이유식도 잘 먹고, 서고 걷고 집안을 무법천지로 만들 준비로 부모를 잔뜩 긴장시킬 정도로 활발하게 자라기 마련이다. 하지만 캄보디아에서 온 쌤낭(Khet Samnang, 男)은 같은 14개월 아이인데도 몸무게가 겨우 7kg남짓, 서는 것은 물론 스스로 앉지도 못한 채 누워있기만 했다. 순해서 잘 울지도 않고, 울다가도 금방 그치고 배시시 웃는 미소가 오히려 힘이 없어 보이기만 했다.

쌤낭은 태어날 때부터 항문이 없는 쇠항(선천성 항문 막힘증)이었다. 우리나라에서는 쇠항 아이는 보통 태어나자마자 수술을 통해 항문을 만들어주기 때문에 여느 아이와 다를 바 없이 자라는 것이 일반적이다. 하지만 캄보디아의 열악한 의료환경과 쌤낭 집안의 어려운 경제여건에서 이처럼 선도적인 의료를 기대하기란 좀처럼 어려웠다.

그나마 캄보디아 프놈펜에 있는 코마켓 병원에서 배에 인공항문(장루)을 만들어 대변을 몸 밖으로 내보낼 수는 수술을 무료로 해준 덕에 쌤낭은 이제까지 살아있을 수 있었다. 하지만, 인공항문 역시 불편하기는 마찬가지. 자연히 잘 먹지 못하게 됐고, 보통 6개월이면 시작하는 이유식도 못한 채 여전히 분유만 먹고 있었다.

잘 먹지 못하다보니 몸무게도 적고 치아가 하나도 없을 만큼 영양상태도 좋지 않았다. 또한, 배 옆에 큼지막하게 달린 장루 주머니 때문에 몸을 뒤집거나 행동하기에도 많은 제

약이 뒤따랐다. 발육도 다른 아이들보다 많이 느렸다.

쌤낭을 도와주기로 한걸, 캄보디아로 의료봉사를 떠난 한국의 한 의사. 의료봉사 중 쌤낭을 발견한 강태근 교우(54회)는 모교인 고대 안암병원에 연락을 했고, 국제진료센터, 의료사회사업팀의 도움을 받아 다행히 고대 안암병원 소아외과 부윤정 교수에게 항문을 재건하는 수술을 받게 됐다. 한국보건산업진흥원의 ‘나눔의료프로젝트’에 지원해 항공비 등은 지원받을 수 있었다.

결국 쌤낭은 엄마와 간호사 한명과 함께 지난 6월 4일(수)에 대한민국에 입국해 고대 안암병원에 입원했고, X-ray, 심장초음파, 복부초음파 등 여러 검사를 거쳐 10일(화) 무사히 항문 재건수술을 받았다. 수술 전 검사에서 경미한 이상이 발견되어 마취 여부가 불투명하기도 했지만, 소아청소년과, 영상의학과, 마취통증의학과와의 긴밀한 협진으로 무사히 수술이 이루어질 수 있었다. 워낙 몸이 허약했던 터라 의료진은 물론 관계자들의 많은 우려가 있었지만 이를 잘 이겨낸 쌤낭은 1차 수술을 마치고, 이번 주 퇴원을 앞두고 있다.

한국에서 충분한 영양식을 한 덕에 얼굴도 많이 좋아졌다. 몸무게도 조금 늘고, 꾸준히 분유를 잘 먹고 이유식도 시작한 덕에, 수술했음에도 불구하고 처음 입국했을 당시보다 얼굴에 살이 올랐고 움직임도 좋아졌다.

쌤낭은 향후 한달 가량 통원치료를 하며 배변훈련 및 경과를 지켜보다가, 인공항문을 없애는 수술을 한 번 더 하고 고국으로 돌아갈 예정이다.

쌤낭의 엄마 스리솔(Yong Sreythol) 씨는 “쌤낭이 수술 받게 해주셔서 너무 감사드립니다”며 “쌤낭을 의사로 키워 지금 받은 도움을 꼭 어려운 분들에게 되돌려주고 싶다”고 말했다.

소아외과 부윤정 교수는 “배변은 아이의 영양과 성장에 매우 중요한 역할을 하기 때문에 이번 수술로 배변이 원활하게 되면, 쌤낭도 훨씬 건강해지고, 성장속도도 빨라질 것”이라고 강조하며 “워낙 영양상태가 안 좋아 어려운 점이 많았지만, 무사히 이겨내줘서 고맙다. 마지막까지 잘 치료받고 고국으로 돌아가 캄보디아의 새 희망으로 자라나길 바란다”고 말했다. 📌