

전남대병원, 호남 최초 '관상동맥 내 쇄석술' 성공

고압 음파 생성 석회화 병변 파쇄... 부작용 위험 적고 시술 시간 단축 FDA 승인 선진국 중심 확산... 한국보건의료연구원 신의료기술 고시

전남대학교병원이 관상동맥중재시술에서 석회화 병변을 제거하는 '관상동맥 내 쇄석술(Corony IntraVascular Lithotripsy-IVL)'을 호남 최초로 시행했다.

전남대병원 순환기내과 관상동맥중재시술팀은 지난 7일 기존의 시술방법으로는 치료가 어려운 중증 석회화 병변(病變)이 원인인 심근경색(心筋梗塞)의 병변(病變)을 동반한 관상동맥질환 환자 2명의 시술을 합병증 없이 성공적으로 마쳤다.

'관상동맥 내 쇄석술'은 좁아진 관상동맥 혈관을 넓히는 스텐트를 삽입하기에 앞서 석회화 정도가 심할 때 특수 카테터를 이용한 음파 펄스(Acoustic Pressure Pulse)를 방출해 병변을 분쇄하는 시술을 말한다.

관상동맥 석회화가 심한 경우 관상동맥에 삽입될 스텐트가 잘 퍼지지 않는 결과를 일으켜 수술 후유가 좋지 않을 수 있다. 이 때문에 '관상동맥 내 쇄석술'을 통해 카테터에 달린 에너지 발생 장치에서 순간적으로 고압의 음파를 생성, 관상동맥 내 석회화 병변에 미세한 균열을 만들어 파쇄하게 된다.

특히 '관상동맥 내 쇄석술'은 관상동맥 석회화 병변의 치료에서 기존의 치료법인 죽종 절제술이나 고압 풍선 혈관성형술과 비교했을 때 혈관 손상 및 파열 등의 부작용 발생 위험이 적으며 시술의 복잡성을 줄이고 시술 시간을 단축할 수 있다는 것이 장점이다.

'관상동맥 내 쇄석술'은 지난 2021년 미국 FDA에 승인을 받은 후로 북미와 유럽 등 주요 선진국을

중심으로 확산하고 있으며, 국내에서는 한국보건의료연구원이 신의료기술로 지난 3월 31일 고시됐다.

전남대병원 관상동맥중재시술팀은 안영근·김주한·홍영준·심두선·김민철·이승현·현대용·안준호·임용환·오석 교수로 구성됐다.

안영근 교수는 "관상동맥 내 쇄석술을 새롭게 도입함으로써 기존에 석회화 병변이 심한 관상동맥질환 환자들에게 더 다양한 치료 옵션을 제공할 수 있게 됐다"고 말했다.

한편, 전남대병원 순환기내과는 연간 2000건이 넘는 관상동맥중재시술을 시행하고 있을 뿐만 아니라 한국인심근경색증 등록연구를 주관하고 있다. 지난 2003년부터 매년 광주국제심장중재술 심포지엄을 개최하고 있는 등 관상동맥질환 및 관상동맥중재시술에서 우리나라를 대표하는 선도적 역할을 수행하고 있다.

/서승원 기자 swseo@kwangju.co.kr



최근 호남 최초로 '관상동맥 내 쇄석술'을 시행한 전남대학교병원 순환기내과 관상동맥중재시술팀.

화순전남대병원, 한미약품과 신약 개발 협력 본격화

의료 빅데이터 활용 공동연구 아시아 암 진료·연구 허브 박차

화순전남대병원이 한미약품(주)과 손잡고 의료 빅데이터를 활용한 공동연구 및 신약 개발 협력을 본격화하며 아시아 암 진료·연구 허브로의 도약에 박차를 가하고 있다.

양 기관은 지난 15일 화순전남대병원 나눔회의실에서 업무협약을 체결했다. 협약을 통해 ▲의료 현장의 의료수요 충족을 위한 목표지향적 공동연구 추진 ▲개발형 혁신을 통한 신약 연구개발 협력 강화 ▲보유시설, 인적자원, 협력 네트워크 공동 활용 ▲빅데이터 기반 코호트 연구 공동 수행 등을 중심으로 한 긴밀한 파트너십을 구축한다.

특히 이날 협약체결 후 '건강보험 빅데이터 소개 및 연구 진행 프로세스 안내'를 주제로 한 과제 설명회도 열렸다. 한미약품 데이터전략그룹 감하성 그룹장이 발표를 맡아 연구자들에게 건강보험 데이터 활용 방안과 연구 절차 등을 소개했다.

이 설명회는 현장 의료진과 연구진의 높은 관심을 끌며, 빅데이터 기반 연구에 대한 실질적 이해를 높이는 계기가 됐다.

화순전남대병원은 암 특화 병원으로 암 진료와

의생명연구, 의료빅데이터 및 첨단 임상시험 분야에서 선도적 입지를 다지고 있다. 이번 협약은 세계적 수준의 연구 인프라를 기반으로 글로벌 신약 개발 역량을 갖춘 한미약품과의 전략적 협력을 통해 병원의 연구 경쟁력을 한층 강화할 수 있는 전환점이 될 것으로 기대하고 있다.

민정준 병원장은 "이번 협약은 연구중심병원으로서 방대한 임상데이터와 의료현장의 역량을 산업계와 유기적으로 연결하는 중요한 이정표가 될 것이다"며 "정밀 의료와 의료AI, 임상 연구의 통합 생태계를 구축해 아시아 암 치료의 중심병원으로 도약하겠다"고 밝혔다.

한미약품 박명희 국내사업본부장은 "정밀 의료와 빅데이터가 융합된 연구개발은 미래 의약의 핵심이다"며 "화순전남대병원의 의료 역량과 함께 시너지 효과를 극대화해 혁신 신약 개발에 기여하겠다"고 강조했다.

화순전남대병원은 앞으로 세계적 수준의 암 진료와 의생명과학 연구를 견인하는 글로벌 헬스케어 리더로 자리매김할 수 있도록 국내외의 우수 기업 및 연구기관과의 협력을 지속적으로 확대해 나갈 방침이다.

/서승원 기자 swseo@kwangju.co.kr



화순전남대병원 조상희 임상시험센터장(오른쪽)과 한미약품 박명희 국내사업본부장(왼쪽)이 협약서에 서명하고 기념 촬영하고 있다.

전남대병원 최강호 교수, 국가 연구사업 추진

환자 중심 의료기술 최적화 연구 AI기반 의료시스템 디지털 전환

전남대병원 신경과 최강호 교수(사진)가 최근 27개의 국가 연구사업에 선정됐다.

최 교수가 추진할 연구사업은 한국보건의료연구원(NECA)의 '환자 중심 의료기술 최적화 연구사업'과 과학기술정보통신부 정보통신산업진흥원(NIPA)의 'AI기반 의료시스템 디지털 전환 지원사업'이다.

먼저 '환자 중심 의료기술 최적화 연구사업'은 서울아산병원·고려대병원과 컨소시엄을 구성, 내년까지 정부지원금 1억7500만원을 지원받는다.

사업 총괄책임자인 최 교수는 이번 국가 지원 공익적 임상연구를 통해 뇌졸중에서 환자중심의 최적의 보건의료기술을 규명할 예정이다. 특히 최 교수는 다양한 유형의 뇌경색에서 광범위하게 사용되고 있는 치료의 안전성·유효성에 대한 의학적 근거를 확인하는 연구에 매진하게 된다.

또 NIPA의 'AI기반 의료시스템 디지털 전환

지원사업'의 경우, 최 교수는 2년간 약 17억 4000만원의 사업비를 지원받아 경북대병원, 충남대병원 및 주관기업인 휴먼과 함께 식약처 허가를 받은 뇌졸중 정밀의료 AI솔루션 서비스를 보급하고 실증할 예정이다.

최 교수는 이번 디지털 혁신기술을 공공의료기관에 도입해 의료·건강관리에 활용함으로써 공공의료서비스의 질을 높일 예정이다.

특히 이번 AI 디지털 전환 사업을 통해 전남대병원은 추후 건립될 새병원인 '뉴 스마트병원'으로 나아가는 데도 기여할 것으로 기대된다.

최강호 교수는 "환자중심 의료기술 최적화 연구 사업을 통해 환자중심의 공익적 가치를 높이고, AI기반 의료시스템 디지털 전환 사업을 통해 새로운 AI 시대에 맞춰 혁신적인 AI 기술을 우리 지역에 보급하는데 기여하겠다"고 밝혔다.

/서승원 기자 swseo@kwangju.co.kr

화순전남대병원 정미숙 간호사 '나이팅게일상'

화순전남대병원(63병동) 정미숙(사진) 간호사가 '나이팅게일상'을 수상했다.

정미숙 간호사는 지난 14일 전남대의대 명화회관 대강당에서 열린 전남대병원 간호사 모임인 '백의회' 정기총회에서 나이팅게일 정신을 충실히 수행하며 모범적인 간호 활동을 펼쳐온 점을 인정받

아 수상의 영예를 안았다.

이날 정기총회에는 정 신 전남대병원장·민정준 화순전남대병원장·윤경철 전남대병원 부원장 등 병원 보직자와 간호사 300여명이 참석했다.

한편, 전남대병원 백의회는 지난 1956년 창립

한 이후 본·분원 간호사 2300여명의 회원이 활동하고 있다.

특히 백의회는 지난 1년간 우수노년 연구비 지원, 간호사의 날 행사, 지역사회 봉사 활동 뿐만 아니라 회원 간의 친목 및 격려 활동을 활발히 진행했다.

/서승원 기자 swseo@kwangju.co.kr



조선대병원, '정신건강 입원 영역 적정성 평가' 1등급

조선대병원이 건강보험심사평가원(이하 심평원)에서 지난 21일 발표한 '제3차 정신건강 입원 영역 적정성 평가'에서 1등급을 받았다.

심평원은 '정신건강 향상을 위한 근거 기반의 의료서비스 제공 도모'를 목적으로 정신질환으로 입원한 환자를 대상으로 정신건강 서비스의 표준화와 의료질 향상을 위해 2019년부터 평가를 실시하고 있다.

주요 평가내용은 2023년 8월~2024년 1월까지

의 입원 진료분을 대상으로 ▲입·퇴원시 가능평가 시행률 ▲입원 중 정신증상 또는 이상반응을 평가 시행률 ▲퇴원 후 30일 이내 외래 또는 낮병동 방문율 등이며 총 12개의 12개의 지표를 통해 결과를 산출했다.

조선대병원은 종합점수 93.9점으로 전체 평균인 66.5점을 크게 상회하는 높은 점수를 획득하면서 정신건강 의료서비스의 중요성을 인정받았다.

/서승원 기자 swseo@kwangju.co.kr

함께하는 100년 동행

아름다운 동행 서광주농협

농업인·고객·지역사회와 함께 농업의 새로운 가치를 창조하고, 더불어 사는 밝은 미래를 만들고자 최선의 노력을 다하겠습니다.

NH 국민은행
언제 어디서나 간편하게 꼭!

조회, 송금, 결제, 대출 그리고 금융비서까지!
전국 3,000여 개 하나로마트에서 꼭 바로 바로 확인까지 꼭!

zgm
zgm.the pay 카드

- 비대면 발급전용 상품
- 국내 해외 전 가맹점 10% 할인
- N-페이 온라인 결제 1.7% 할인
- 10대 페이 온라인 결제 1.2% 할인
- 전월 실적 제한없음

(무) All NEW 리치하우스 가정종합보험 (무배당)

누에게나 일어날 수 있는 화재 피할 수 없어도 대비해야 합니다

임시거주비(숙박비+식비) 하루 20만원(일상 90일 한도) 한도 실손보장(해당 특약 가입 시 월 5만원으로 만기 시 89% 환급 (매월 변동 가능, 공시이율 2023년 6월 기준)

햇살론

열심히 사는 사람들을 위한 따뜻한 금융

저신용자, 저소득자 서민 (사업자 및 근로자)을 위한 대출, 개인신용등급에 따라 대출한도 차등 적용

본점 | 광주광역시 서구 죽봉대로 107(광천동) TEL. (062) 362-8400~6 FAX. (062) 362-8407

용 산 지 점 062)526-0222~3	유 동 지 점 062)512-1984~5	유 덕 지 점 062)373-3235~6	운암백산지점 062)529-5335~6
치 평 지 점 062)381-8212~3	동 립 지 점 062)513-8521~3	동 운 지 점 062)528-2640~2	빛 고 을 로 지 점 062)531-1213~5
쌍 촌 지 점 062)381-6551~2	운 암 지 점 062)527-3295~6	배 들 지 점 062)381-1971~2	양 동 센 트 럽 지 점 062)361-4472~4
화 정 지 점 062)372-0421~3	운 천 지 점 062)371-2772~3	상 무 동 지 점 062)372-3741~2	기 아 지 등 차 지 점 062)385-4977~8

지역대표 금융기관 서광주농협