

행복한 가을 날

동국대학교일산병원
News Letter01 신경과 김동억 교수, 뇌혈전 나노영상기술 개발
국제 학술지 'Theranostics' 저널 표지논문으로 선정

신경과 김동억 교수 연구팀과 KIST 김광명 박사 연구팀이 공동 연구를 통해 뇌경색과 심근경색을 일으키는 혈전의 주요성분인 피브린을 표적-탐지하는 금나노입자 개발에 성공했다.

연구팀은 피브린표적-금나노입자와 CT를 이용해 생쥐의 뇌혈관을 막고 있는 뇌혈전의 위치 및 크기를 신속하게 고해상도로 영상화할 수 있었으며, 뇌혈전을 녹이는 혈전용해제의 치료 효과를 실시간으로 모니터링할 수 있었다. 본 연구 성과는 국제 학술지인 'Theranostics'(피인용 지수 8.022)에 발표되었으며 10월호 표지논문으로 선정되었다. 본 연구는 미래창조과학부 바이오-의료기술개발사업(의학-첨단과학기술 융합원천기술개발)의 지원을 받아 수행하였으며, 동국대학교 김정연 / KIST 류주희 박사가 공동 1저자로 기여했다.

이번에 개발된 피브린표적-금나노입자는 기존의 비표적 금나노입자와 달리 뇌혈전도 탐지할 수 있을 뿐 아니라 목동맥혈전을 탐지하는 능력도 2배 이상 뛰어나다. 개발된 피브린표적-금나노입자는 국내특허 등록 및 해외특허 출원이 완료된 상태이며, 국내 바이오기업 및 캐나다 소재 회사와 함께 산업화 과정을 밟고 있다.

02 동국대학교일산병원, 고양시청에 쌀 화환 기부

동국대학교일산병원과 일산한방병원은 개원 10주년 기념식에서 축하화환 대신 받은 쌀 화환을 9월 17일 고양시청에 기부하는 아름다운 실천을 했다.

이번 기부는 개원 10주년을 축하하기 위해 15개 단체에서 보내온 쌀 510kg을 어려운 이웃에게 조금이나마 희망이 되기를 바라는 마음으로 전해졌다. 병원 관계자는 이번 기부가 “의료소외계층의 건강증진과 활발한 사회공헌활동으로 사람중심병원을 만들겠다.”는 병원 비전의 하나라고 밝혔다. 동국대학교병원은 앞으로 약 1,500여 명의 교직원이 힘을 모아 의료소외계층을 위한 무료진료와 연탄기부 등 꼭 필요한 곳이면 어디든 찾아가는 사회공헌활동을 확대해 사회에 기여하는 병원으로 거듭날 계획이다.

고양시청에서는 이번에 받은 쌀을 독거노인무료급식소와 식사동 취약계층을 중심으로 병원의 고마운 마음을 전달할 계획이라며 아름다운 실천에 감사를 전했다.



03 일운 스님, '산사에 홀로 앉아' 300권 법공양

불영사 회주 일운 스님과 법보신문 모과나무는 환우와 교직원 의 행복을 기원하는 '산사에 홀로 앉아' 300권을 법공양했다. '산사에 홀로 앉아'는 자연과 함께 살아가고 있는 일운 스님의 마음 편지를 묶은 명상집이다. 스님은 책에서 “행복과 치유의 삶은 이미 자신의 내면에 존재하고 있으므로 자신의 삶에서 중심을 잃지 말고 저마다 서 있는 자리에서 자기 자신답게 살라.”고 전한다.

스님을 대신해 동국대학교병원을 찾은 법보신문 남배현 대표는 “환우와 교직원들이 깨달음과 행복을 찾고 자신의 인생을 살기를 바란다.”는 스님의 말씀을 전하고, “앞으로 들고 다니기 편한 에세이 형식의 작은 책도 기부할 계획이며, 환우 치료에 조금이나마 도움이 되고 싶다.”고 말했다.

태석기 의료원장은 “책에서 전하는 말들을 꼼꼼히 음미하며 읽다 보면 마음이 고요해져 몸과 정신치유에 많은 도움이 된다.”며, “환우와 교직원들에게 소중한 말씀을 선물로 주어 너무 감사하다.”고 전했다.



04 의료정보팀, 결재문서 전자화 프로젝트 시작

의료정보팀은 결재문서 전자화 프로젝트사업 첫 단계로 '구입품의서'의 전자결재를 예정보다 약 40여 일 앞당겨 9월 21일 오픈했다.

이번 프로젝트는 종이로 이루어지는 결재문서를 없애는 Paperless를 목표로 지난 7월부터 진행했다. 의료정보팀은 우선 사용빈도를 분석하여 종이문서 중 연간 2,000건 이상 결재하는 '구입품의서'가 본원에서 가장 많이 사용되는 것으로 파악하고, 첫 번째로 '구입품의서' 전자문서화에 착수하여 이번에 성공하게 되었다.

의료정보팀은 '구입품의서' 다음으로 결재가 많이 이루어지는 '집행품의서'를 11월 중 오픈하기 위해 개발에 박차를 가하고 있으며, 추후 물류팀, 재무회계팀, 운영지원팀 등에서 종이 문서로 결재되는 모든 결재문서를 단계별로 전자화하여 불필요한 종이를 모두 없앨 계획이다.

의료정보팀은 이번 시스템 구축이 환경을 보호하고 좀 더 효율적으로 업무를 수행하는 데 크게 기여 할 것으로 기대하고 있다.

05 안전보건협의회 간담회 참석

건진운영팀은 9월 15일 고양시와 파주시 산업재해 예방을 위해 분기별로 개최되는 안전보건협의회 간담회에 참석했다. 안전보건협의회는 본원 외에 중부지방 고용노동청 고양지청, 안전보건공단 경기북부지사 등 10개 안전보건 관련 기관으로 구성되어 있으며 이날은 새로 부임한 조익환 고양지청장이 참석하여 산업재해 예방을 위한 결의문이 선언되었다.

동국대학교일산병원은 안전보건협의회 협업과제로 유해화학 물질 정보를 제공하는 자료집 개발과 외국인 근로자를 대상으로 산업재해예방 합동 캠페인에 참여하는 등 활발한 활동으로 안전한 근로환경을 위해 노력하고 있다.



9월 친절간호사



72병동 이수라 간호사

항상 웃는 모습이 예쁜 이수라 선생님을 칭찬합니다. 환자, 보호자 응대뿐 아니라, 직원들에게도 밝게 웃으며 인사하고, 응대하는 모습이 인상 깊었습니다. 늘 친절하고 따뜻한 응대를 해주십니다. 아이들의 눈높이로 다가가고, 보호자들을 안심시키는 모습은 다른 후배 간호사들에게 본보기가 되고 있습니다. 항상 밝은 미소의 모습, 간직해주세요.

알리미

동구보건소 건강강좌 주제: 아토피피부염 | 강사: 피부과 이애영 교수
일시: 10월 7일(수) 10시 | 장소: 동구보건소 1층 건강누리