

연구관련 소식

연구과제 선정 소식		
주관기관	선정사업	연구책임자
한국보건산업진흥원	K-Medi 융합인재양성지원(신진외과과학자양성지원-심화)	내분비대사내과학교실 전자영
	포스트코로나시대 적정수혈을 위한 의료기술개발	외과학교실 정경원 마취통증의학교실 김하연
	연구중심병원 육성 R&D 3유닛	정신건강의학교실 홍창형 분자과학기술학과 김용성 소화기내과학교실 조효정 충남대 구본석 정신건강의학교실 홍선화
한국보건산업진흥원(시지바이오)	국산의료기기 신제품 사용자(의료기관) 평가 지원사업	피부과학교실 박영준
중소기업기술정보진흥원	창업성장기술개발사업	키우리연구단 국준원

첨단의학연구원 소식

연구중심병원 육성사업 면역 질환 연구팀, 빅데이터 활용 천식 치료제 효과 분석



▲ (왼쪽부터) 박해심 · 이영수 · 박래웅 교수, 김정수 대학원생

아주대학교병원 연구중심병원 육성사업 면역 질환 연구팀(알레르기내과 박해심·이영수 교수, 의료정보학과 박래웅 교수·김정수 대학원생)이 면역 질환 빅데이터를 활용한 연구 결과를 발표했다. 이 연구는 아주대학교병원 빅데이터 플랫폼(ICARUS)을 활용한 연구자 주도 임상연구로, 천식 환자의 다양한 임상 정보와 의료정보 기술이 융합된 면역 질환 빅데이터를 활용했다. 이 데이터는 질환의 장기적인 치료 효과를 평가하면 서도 임상 현장을 실시간으로 반영하여 질환에 대한 다면적인 분석이 가능하다. 연구팀은 포모테를 성분이 포함된 천식 조절제를 사용한 235명의 성인 천식 환자와 포모테를 이외의 성분이 포함된 천식 조절제를 사용한 512명의 성인 천식 환자의 데이터를 비교 분석했다. 분석 결과 포모테를 성분이 포함된 천식 조절제를 사용한 환자군에서 천식 악화 빈도와 전신 스테로이드 요구량이 유의하게 낮았다. 천식 악화로 인한 입원과 폐렴 발생에는 차이가 없었다. 이 연구는 천식 치료의 국제 표준인 세계천식기구 가이드라인에서 권고하는 포모테를 성분이 포함된 천식 조절제 사용에 따른 치료 효과를 실제 진료현장에서 입증했다는 데 의의가 있으며, 연구 결과는 최근 알레르기 및 임상 면역학 저널(Journal of Allergy and Clinical Immunology: In Practice, IF 11.022)에 게재됐다.

보건복지부 연구중심병원 육성 R&D 사업 세 번째 선정

아주대병원이 보건복지부가 주관하는 '2022 연구중심병원 육성 연구개발(R&D) 사업' 수행기관으로 선정됐다. 아주대병원은 지난 2013년 보건복지부 지정 연구중심병원에 선정된 이후 2016년, 2021년에 이어 이번에 세 번째 연구중심병원 육성 R&D 사업에 선정된 것으로, 경기권에서 3개 유닛을 동시에 수행하는 유일한 기관이 됐다. 보건복지부는 병원 내 연구 자원과 의료 인프라를 통합해 산·학·연·병 R&D 협력을 촉진하고, 더 나아가 수익창출이 가능한 비즈니스 모델을 만들기 위해 연구중심병원 육성 R&D 사업을 지원하고 있다. 아주대병원은 충남대병원과 컨소시엄을 구성해 참여했으며, 총 연구기간은 2022년 7월부터 2030년 12월까지 8년 6개월로 총 사업비 427.5억원이 투입될 예정이다. 아주대병원이 이번에 선정된 연구과제명은 '초격차 SUPER*Senior Wannabe 플랫폼 구축' 사업으로, SUPER*Senior 대상 개방형 플랫폼 구축, 사업화 및 자립화를 목표로 하고 있다. 아주대병원은 이번 육성 R&D 사업 수행을 위해 △ SUPER*Senior Wannabe 대상 치료, 진단, 재활, 예방/관리까지 전주기 토털헬스케어 플랫폼 개발 △ 초격차 기술 활용 난공불락 표적치료제 개발 및 시니어 헬스 혁신 표적 치료기술 개발 △ Young Bio CTO 육성, 비즈니스모델 강화, 글로벌 경쟁력 제고 등의 첨단기술·미래유망기술 개발 및 사업화에 주력할 예정이다. 홍창형 연구책임자(아주대의료원 정단의학연구원부원장, 정신건강의학과)는 "이번 연구사업은 기대수명이 점점 높아지고 있으며, 초고령화시대를 앞두고 사람들이 질병 걱정 없이 건강한 삶을 누릴 수 있도록 각 헬스케어 목표에 따른 개인 맞춤형 토털서비스를 제공하는 플랫폼을 구축하기 위한 것"이라며 "아주대의료원이 보유한 세계적 수준의 인프라 및 특화된 기술에 사·빅데이터 등 첨단기술을 접목해 이번 연구사업을 성공적으로 이끌 것이며, 궁극적으로 보다 많은 사람들의 건강한 노년생활에 기여하기를 바란다"고 밝혔다.

연구과제 공모

※ 자세한 사항은 그룹웨어 게시판 참조

과제명	지원 분야	기간(전산입력)
국가임상시험재단 연구자 임상시험 상시 컨설팅 지원사업	- 재단 통계 전문가 pool 활용하여 통계 컨설팅 지원(대상자수 산출, 연구 유의성 검토)	예산 소진 시 마감
범석학술장학재단 범석학술연구비 지원사업	- 의·생명과학 및 보건·의료와 관련된 전 분야의 기초연구	2022.08.12(금)
한국보건산업진흥원 융합형 의사과학자 양성사업	- 2022년 융합형 의사과학자 양성 사업 전일제 박사학위과정 지원	2022.08.18(목)
(재)대웅재단 신진 의과학자 학술지원사업	- 그룹웨어 게시판 참조	2022.08.31(수)
(재)석천나눔재단 미래의료 학술연구지원사업	- 그룹웨어 게시판 참조	2022.08.31(수)