

보도시점 2026. 10. 27.(화) 배포 2026. 10. 26.(월)
심포지엄 시작(10:00) 이후

첨단재생의료 혁신, 환자 치료 기회로 잇는다 2026 첨단재생의료 연례 심포지엄 개최

- 국내외 전문가와 첨단재생의료 정책·제도 및 기술·산업 동향 공유 -
- 첨단재생의료 진흥에 기여한 유공자 보건복지부 장관 표창 수여 -

보건복지부(장관 정은경)와 재생의료진흥재단(원장 박소라)은 10월 27일(화)부터 28일(수)까지 서울 피스앤파크컨벤션에서 ‘첨단재생의료 혁신과 환자 접근’을 주제로 2026 첨단재생의료 연례 심포지엄(2026 RMAF Annual Symposium)을 개최했다고 밝혔다. 이번 행사에서는 첨단재생의료 글로벌 정책 동향과 최신 기술을 공유하고, 특히 환자들의 치료 접근성을 높이기 위한 구체적인 혁신 방안과 협력 체계를 논의했다.

첨단재생의료 연례 심포지엄은 첨단재생의료 분야의 정책과 제도, 기술 등 최신 동향을 공유하고 발전 방향을 논의하는 국제 심포지엄으로 보건복지부와 재생의료진흥재단이 2024년부터 매년 개최해 오고 있다.

올해로 3회째를 맞는 이번 심포지엄은 국내·외 정부 관계자, 학계 및 산업계 전문가가 참여하여 주요국의 정책·제도 변화와 최신 기술·산업 동향을 공유하고, 첨단재생의료의 혁신과 환자 접근성 확대를 위한 발전 방향 및 협력 방안을 논의하는 자리로 마련되었다.

이번 심포지엄 첫째 날인 10월 27일에는 첨단재생의료 분야의 진흥과 발전에 기여한 유공자에게 보건복지부장관 표창을 수여하고, 글로벌 정책·제도 및 최신 기술·산업 동향에 대한 국내·외 전문가의 발표가 진행됐다.

포상식에서는 뇌성마비 환자를 대상으로 제대혈 세포치료의 효과를 세계 최초로 임상연구를 통해 검증한 차의과학대 분당차병원 김민영 교수, 개방형 혁신(오픈이노베이션) 투자 확대 및 공동 인프라 조성을 통해 첨단재생의료 산업발전에 기여한 (주)동구바이오제약 조용준 회장 등 30명이 수상의 영예를 안았다.

정책·제도 동향 세션에서는 일본, 대만, 중국 등 주요국의 첨단재생의료 정책 및 제도 운영 경험과 최근 규제 동향을 공유하고, 기술·산업 동향 세션에서는 병원 현장 중심의 CAR-T(키메라항원수용체 T세포) 치료제 개발, iPSC(유도만능줄기세포) 유래 치료제 개발 사례, 어셈블로이드(여러 오가노이드를 결합) 기술 등 최신 기술개발 현황과 환자 접근성 확대를 위한 노력을 소개했다.

- * CAR-T 치료제: 면역세포의 유전자를 조작하여 암세포를 잘 찾아내도록 하는 항암치료
- iPSC 치료제: 성숙한 세포를 줄기세포 상태로 되돌린 뒤, 필요한 조직·장기로 분화하여 치료
- 어셈블로이드: 여러 오가노이드를 결합하여 상호작용하는 장기 단위로 구현한 미니장기

행사 둘째 날인 10월 28일에는 일본 오사카대학교 교수진이 참여하는 글로벌 워크숍을 통해 세포치료제 제조공정 설계 및 품질관리 경험을 공유한다. 이후 첨단재생의료 기술가치평가 지원사업의 평가 모델과 참여 기업·기관의 기술개발 사례를 소개하고, 연구자와 산업계 관계자 간 교류(네트워크)를 위한 프로그램이 이어진다.

보건복지부 최경일 첨단의료지원관은 “올해는 첨단재생의료 치료계획이 처음 승인되고 생체 내(In-vivo) 유전자치료도 가능하도록 개정법 시행을 앞두고 있어 첨단재생의료의 국민에게 더 다가가는 의미 있는 한해였다”라며 “정부는 국민들의 치료 접근성을 높이고 혁신적 기술의 개발을 촉진하기 위해 지원을 확대하고 지속적으로 제도를 보완하겠다”라고 밝혔다.

재생의료진흥재단 박소라 원장은 “첨단재생의료의 혁신이 실제 환자의 치료 기회 확대로 이어지기 위해서는 정책·제도, 연구개발, 제조와 산업화 전반의 긴밀한 연계가 필요하다”라며 “이번 심포지엄이 국내외 전문가와 기관의 경험을 나누고 지속가능한 협력 기반을 넓히는 계기가 되기를

기대한다”라고 밝혔다.

< 붙임 > 1. 2026 첨단재생의료 연례 심포지엄 개요

2. 유공자 표창 주요 수상자 명단

담당 부서	보건복지부 재생의료정책과	책임자	과 장	이준미	(044-202-2660)
		담당자	사무관	양대형	(044-202-2665)
	재생의료진흥재단 정책지원팀	책임자	팀 장	김용민	(02-6365-2275)
		담당자	연구원	박주영	(02-6365-2285)



□ 행사 개요

- 일 시 : 2026년 10월 27일(화) ~ 28일(수)
- 장 소 : 피스앤파크 컨벤션, 로얄홀(서울 용산구 이태원로 29 전쟁기념관내)
- 주 제 : 첨단재생의료 혁신과 환자 접근

□ 세부 프로그램

일시	시간	내용	비고
10.27. (Tue.)	09:30~10:00	등록자 접수	
	10:00~10:05	행사 안내 및 참석자 소개	사회자
	10:05~10:20	개회사 및 축사	재생의료진흥재단 보건복지부
	Session 1. [첨단재생의료 발전에 기여한 유공자 포상]		
	10:20~11:00	유공자 포상식	보건복지부
	Session 2. [첨단재생의료 정책·제도 동향]		
	11:00~11:30	(비대면) CGT의 새로운 지평: 혁신, 접근성, 그리고 지속가능한 미래	Adam Wolf, Associate Director (ARM)
	11:30~13:00	Lunch & Break	
	13:00~13:20	한국의 첨단재생의료 정책 및 지원 방향	이준미 과장 (보건복지부)
	13:20~13:50	CAR-T 치료제의 새로운 진화: In-Vivo 기술의 부상과 대만 규제 동향	Shih-Chia LIN, Executive Director (FMPAT)
	13:50~14:20	중국의 첨단재생의료 연구 활성화를 위한 새로운 규정	Jianchao Gao, Associate Researcher (Changping Laboratory)
	14:20~14:50	일본 재생의료 제도 운영 경험 및 개선 노력	Hisaya Tomori, Director (MoHLW)
	14:50~15:10	Break	
	Session 3. [첨단재생의료 기술·산업 동향]		
	15:10~15:40	차세대 인공장기 모사체 '어셈블로이드'의 기술 동향	정영태 교수 (서울대학교 의과대학)
	15:40~16:10	(비대면) CAR-T 환자 접근성 확산 위한 PoC(Point of Care) : 바르셀로나 모델	Manel Juan i Otero, Prof. (Hospital Clinic de Barcelona)
	16:10~16:40	ATMP 개발 가속화와 환자 치료 접근성 혁신을 위한 영국 정부와 OGTC의 노력	Jacqueline Barry, Chief Clinical Officer (CGTC)
	16:40~17:10	AAV 유전자치료 기술 동향 및 골관절염 유전자치료제(ICM-203) 개발 사례	김대원 교수 (연세대학교)
	17:10~17:40	세계 최초 iPSC 치료제(암체프리) 개발 경험	Ryosuke Takahashi, Prof. (Kyoto Univ.)
	17:40~17:50	경품 이벤트	
	17:50~18:00	마무리 (폐회)	

일시	시간	내용	비고
10.28. (Wed.)	Session 1. [첨단재생의료 글로벌 워크숍: 일본의 세포치료제 제조공정 설계]		
	09:30~10:00	등록자 접수	
	09:30~09:40	개회사 및 참석자 소개	사회자
	09:40~10:40	세포 제조성과 QbD 접근법	Masahiro KINO-OKA, Prof. (Osaka Univ.)
	10:40~11:40	재생의료용 세포 기반 제품의 제조공정 개발, 생산설계 및 밸리데이션	Manabu Mizutani, Prof. (Osaka Univ.)
	11:40~12:30	변화하는 세포, 흔들리지 않는 품질: 세포 경험을 통해 바라보는 세포 제조	Mee-hae Kim, Prof. (Osaka Univ.)
	12:30~13:30	Lunch & Break	
	Session 2. [첨단재생의료 기술가치평가 사례공유 및 네트워킹]		
	13:30~14:00	등록자 접수	
	14:00~14:10	오프닝	
	14:10~14:35	첨단재생의료 기술가치평가: 평가 모델 및 적용사례 소개	심경식 대표 (SYP)
	14:35~14:50	즉시사용 주사형 줄기세포 치료제를 이용한 회전근개 파열 재생 기술	장귀훈 연구소장 (아바스타임바이오테라피즈)
	14:50~15:05	iPSC 기반의 골관절염 세포치료제(MIUCHon™) 개발 기술	남유준 부사장 (입셀)
	15:05~15:20	질병조직 접근성 강화 유전자이입 중간엽줄기세포기반 첨단재생의료 플랫폼 기술	송재진 대표 (데이츠바이오)
	15:20~15:35	세포 기반 수혈용 적혈구 체외 생산 기술	김진주 이사 (아트블러드)
	15:35~15:50	구강건조증 치료용 자가 소타액선 유래 세포치료제의 글로벌 진출 및 상업화 IND 승인을 위한 기술사업화 스케일업 연구	임재열 연구부원장 (연세대학교 의과대학 강남세브란스병원)
	15:50~16:00	Break	
	16:00~17:00	네트워킹	

붙임 2
유공자 표창 주요 수상자 명단

구분	성명	소 속	직 위 (직 급)	공 적 개 요
1	김용준	경희대학교	교수	기술수준평가 분류체계 정립과 세포치료 전문위원 활동으로 첨단재생의료 발전에 기여함
2	김민영	차의과학대 분당차병원	교수	첨단재생의료 글로벌 수요의 국내전환을 위한 임상 연구 지원 사업 평가 전문가로 기여함
3	조성진	충북대학교	교수	비교 재생생물학 연구를 통한 첨단재생의료 원천 기술의 기반 확립에 기여함
4	김병준	가천대학교 의과대학 길병원	교수	이종이식 기술개발 연구 참여 및 이종이식제제 관리 기준 마련 연구를 주도하여, 첨단재생의료 전문위원 활동을 통해 첨단재생의료 정책 진흥에 기여함
5	장미희	한국과학 기술연구원	책임연구원	CAR 기반 유전자면역세포치료 원천기술 개발과 기술 수준평가로드맵 자문을 통해 첨단재생의료 발전에 기여함
6	김준호	서울대학교 병원	책임과원	서울대학교병원 첨단재생의료 GMP 인프라 기반을 구축하고, 인체세포등 관리자 전문가로 인재 양성에 기여함
7	조용준	(주)동구 바이오제약	회장	첨단바이오 분야 오픈이노베이션과 공동 인프라 조성을 통해 국내바이오산업 발전과 경쟁력 강화에 공헌함
8	윤태영	(주)와이제이세라 퓨틱스	대표이사	직접교차분화 신경전구세포 생산기술 개발과 임상 진입으로 첨단재생의료 R&D 발전에 기여함
9	심경식	주식회사 에스와이피	대표이사	첨단재생의료 기술가치평가의 기업 활용도를 높여 R&D·투자유치·사업화 활성화에 기여함
10	이태용	코아시스템 캠온(주)	상무이사 (연구소장)	줄기세포치료제 개발을 통해 다수의 희귀난치성 질환 임상시험 및 상용화에 기여함.