

# 대한 운동계 줄기세포 재생 의학회 제21회 추계학술대회

일시 : 2024년 11월 10일 (일)  
진행 : 하이브리드 (온/오프라인)

장소 : 서울성모병원 본관 지하1층 대강당  
연수평점 : 6점

## INVITATION

### 존경하는 대한 운동계 줄기세포 재생의학회 회원 여러분, 안녕하십니까?

장기화되고 있는 2024년 의료계의 어려운 여건속에서 회원님들 모두 힘든 시간을 보내고 계시리라 생각합니다. 여러 모로 힘내시고 건강하시기를 기원합니다.

그동안 저희 학회에서 성실히 준비해온 대한 운동계 줄기세포 재생의학회 제21차 추계학술대회가 2024년 11월 10일 일요일에 서울성모병원 지하1층 대강당에서 개최됨을 알려드립니다.

우리 학회는 근골격계 줄기세포와 재생의학 분야의 연구발전과 학문적 교류, 친교를 위해 창립되었고 지난 10여 년동안 회원님들의 관심과 노력에 힘입어 비약적인 발전을 해오고 있으며, 세포치료, 조직재생 분야의 대표적인 유관학회로서 공신력을 다져오고 있습니다.

이번 학술대회에서는 특히 골절 분야에서의 다양한 재생치료에 대한 최신 지견에 대해서 전반적으로 다루는 강의가 있을 예정입니다. 또한 정형외과 및 재생의학분야에서 시의 적용 및 역할과 관련된 최신 지견을 소개하는 세션을 준비 하였고, 현재 산학협력으로 이루어지고 있는 골관절염 및 연골재생 분야의 연구 진행사항에 대해 공부해 보는 세션도 마련될 예정입니다. 일본 Juntendo 대학의 Yoshiaki Itoigawa 선생님의 회전근개 치유 촉진에 관한 초청강연도 예정되어 있습니다. 마지막으로 학회 회원들의 수준 높은 연구결과물을 공유하는 자유연제 세션도 준비될 예정입니다.

이번 학술대회를 통해 회원 여러분들의 지식과 경험을 공유할 수 있는 자리가 되기를 기원하며, 힘들고 바쁜시 와중에도 부디 적극적인 참석과 활발한 토론을 통해 줄기세포 재생의학 분야의 도약과 발전을 이끌어 주시기를 부탁드립니다.

감사합니다.

대한 운동계 줄기세포 재생의학회  
회장 박형빈



## PROGRAM

08:00-08:25	등록	
08:25-08:30	개회사	회장 박형빈
08:30-09:40	Session 1. Update in regenerative strategies in fracture management	바른생각병원 이광진, 이화대 유재두
08:30-08:50	Overview of regenerative strategies in fracture management	아주의대 조원태
08:50-09:10	Bone regeneration using induced membrane technique and bone graft substitutes for fracture related complications	고려의대 최원석
09:10-09:30	Application of rhBMP-2 for the bone regeneration of critical-sized bone defect	영남의대 손취승
09:30-09:40	Discussion	
09:40-10:00	Coffee break	
10:00-11:00	Session 2. 자유연제 1	아산현대병원 김정만, 동국대의 임균일
10:00-10:07	Clinical efficacy of MOCART 2.0 score and its clinically relevant Cut-Off value of 60	연세의대 문현수
10:07-10:14	Cinnamaldehyde-treated bone marrow mesenchymal-stem cell-derived exosomes via aqueous two-phase system attenuate IL-1 $\beta$ -induced inflammation and catabolism via modulation of proinflammatory signaling pathways	전남의대 Jaishree Sankaranarayanan
10:14-10:21	Comparison study between bridging rotator cuff repair vs. superior capsule reconstruction using ADM in the large to massive rotator cuff tears	가톨릭의대 지중훈
10:21-10:28	Spatially controlled, zone-specific porcine meniscus extracellular matrix coating of demineralized bone matrix graft for fabrication of trizonal meniscus scaffold	아주의대 윤채원
10:28-10:35	Extracellular calcium inhibits myogenesis and promotes proliferation of myoblasts through NFAT signaling	가톨릭의대 이상수
10:35-10:42	Adipose-derived stem cell exosomes: A promising strategy for enhancing tendon healing and matrix remodeling	한림의대 Vivek Kumar Morya
10:42-10:49	Clinical and magnetic resonance outcomes of cartilage regeneration after autologous matrix-induced chondrogenesis with or without bone marrow aspirate concentrate for the treatment of chondral defects of the knee: A retrospective cohort study with 2-year follow-up	서울의대 최병선
10:49-11:00	Discussion	
11:00-12:00	Session 3. Invited lecture	서울성심병원 배대경, 경상의대 박형빈
11:00-11:30	Contribution of antioxidants to rotator cuff regeneration	Juntendo University, Tokyo, Japan Yoshiaki Itoigawa
11:30-12:00	Functional biomaterials for tissue regeneration and medical devices	차의과대학 한동근
12:00-12:10	Presentation of scientific award papers	연세사랑병원 김성재, 가톨릭의대 정양국
12:00-12:05	Transplantable stem cell nanobridge scaffolds for accelerating articular cartilage regeneration	전남의대 선종근
12:05-12:10	Fabrication of atelocollagen-coated bioabsorbable suture and the evaluation of its regenerative efficacy in achilles tendon healing using a rat experimental model	건양대의대 송재항
12:10-12:40	Luncheon symposium & General assembly	인천백병원 김명구
12:10-12:25	Luncheon symposium (The role of SYSADOA in the OA treatment)	아주의대 정준영
12:25-12:40	General assembly	총무 정준영
12:40-13:40	Lunch and poster tour	
13:40-14:50	Session 4. Cutting edge regenerative research in industry-academia research collaboration	더지인병원 정화재, 하철원정형외과 하철원
13:40-14:00	혈소판풍부혈장-엑소좀을 이용한 무릎 관절 연골 재생 기술개발	바른세상병원 이용수
14:00-14:20	골관절염 치료를 위한 기능강화 스페로이드, 카티큐어-셀™의 개발	(주)바이오텔러시 이정선
14:20-14:40	의료용 세포제어 기술 기반 코중격 연골 전구 세포를 이용한 연골 재생 치료제 개발	가톨릭의대 김만수
14:40-14:50	Discussion	
14:50-15:50	Session 5. 자유연제 2	뉴민병원 민병현, 울산의대 고상훈
14:50-14:57	Preconditioning knee joint enhances the therapeutic effects of UC MSCs on cartilage regeneration through alleviating inflammatory microenvironment and improving cell adhesion	서울의대 이민지
14:57-15:04	Short-term follow-up results of BMAC (bone marrow aspirate concentrate) injection therapy for knee osteoarthritis	마디사랑병원 변재용
15:04-15:11	When is the best timing for the intravenous application of mesenchymal stem cells to promote fracture healing in the fracture model of long bone of rat?	경희의대 구기혁
15:11-15:18	A novel rabbit iliac dome-shape bone defect model with 3D and 4D scaffolds: Experimental assessment of bone regeneration efficacy with respect to shape conformity between three-dimensional curved-surface defect and scaffold	가톨릭의대 김영울
15:18-15:25	Metformin inhibits muscle atrophy through the PI3K/AKT/mTOR pathway in a rat model of acute rotator cuff tears	경북의대 윤종필
15:25-15:32	Tissue-engineered bone regeneration for medium-to-large osteonecrosis of the femoral head in the weight-bearing portion: An observational study	경북의대 백승훈
15:32-15:39	Influence of romosozumab for micro-architecture and biomechanics of bone to cortical bone screws in a rabbit model of glucocorticoid-induced osteoporosis	연세의대 권지원
15:39-15:50	Discussion	
15:50-16:00	Coffee break	
16:00-17:10	Session 6. AI in orthopedic surgery and prospects in regenerative medicine	대전우리병원 이광원, 문영래정형외과 문영래
16:00-16:20	How AI will change MSK practice in next 5 years?	서울의대 노두현
16:20-16:40	Applying machine learning in orthopedic academic research	가톨릭의대 조성현
16:40-17:00	Predicting proximal femoral pathologic fractures from digitally reconstructed radiographs using deep learning in advanced cancer patients and way to bone regeneration	가톨릭의대 이용석
17:00-17:10	Discussion	
17:10-17:20	폐회사	회장 박형빈

## REGISTRATION

### ▶ 사전등록 마감일 2024년 11월 6일(수) 까지

- 마감일 이후 사전등록이 불가합니다.

### ▶ 사전등록비

	평생회원	전문의	임상강사, 연구원 및 기타	임원, 전공의, 간호사, 군의관 자유연제 발표자
사전등록	4만원	6만원	4만원	무료
현장등록	5만원	7만원	5만원	(사전등록 필수)

### ▶ 사전등록 방법

- 아래 사전등록 바로가기 클릭 후 사전등록 접수 또는 <http://ksrsr.urimed.co.kr> 접속 후 사전등록 접수

\* 개인 명의로 한 분씩만 등록 가능합니다. (단체 등록 불가)

\* 사전등록비 입금까지 하여야지만 등록처리가 가능합니다.

### ▶ 결제 방법

- 카드결제 / 무통장 입금

### ▶ 무통장 입금 방법

- 우리은행 1005-302-913201 (예금주: 대한운동계줄기세포재생의학회)

\* 반드시 등록자명의로 송금하여야지만 등록처리가 가능합니다.

### ▶ 문의처

- Tel: 비서 박순영 010-4042-3616

- E-mail: [info@ksrl.org](mailto:info@ksrl.org)

### ▶ 유의사항

- 온라인 등록 시 학회 홈페이지 팝업 안내에 따라 시청하시거나, 또는 학술대회 전달 시청하실 수 있는 URL을 이메일과 휴대폰 문자로 발송 해 드립니다.

- 사전등록 및 현장등록 하신 분들만 참여 및 토론 가능합니다.

- 온라인 접속 시 세션별 시작/종료 기록이 있어야만 연수평점이 인정됨을 알려드립니다.

- 전공의 선생님들께서는 대한의사협회 연수교육센터(<https://edu.kma.org>)에 회원가입을 필수로 해주셔야 평점등록을 할 수 있습니다.

- 평점 확인은 학술대회 종료일로부터 2주 후에 확인하시기 바랍니다.

### ▶ 평생회원 가입안내

대한 운동계 줄기세포 재생 의학회 홈페이지 [www.ksrl.org](http://www.ksrl.org) 팝업창을 통해 가입하실 수 있습니다.

사전등록 바로가기 ▶▶