



# 대한 운동계 줄기세포 재생 의학회 제15회 추계학술대회

일 시 : 2021년 10월 31일(일)

장 소 : 세종대학교 컨벤션센터 광개토태관 15층

강의방식 : 오프라인

연수평점 : 6점

## INVITATION

### 존경하는 대한운동계줄기세포재생의학회 회원 여러분 안녕하십니까?

근골격계 줄기세포와 재생의학 분야의 연구발전과 학문적 교류, 친교를 위해 대한운동계줄기세포재생의학회가 창립되고 9년째를 향하고 있습니다. 우리학회는 대학과 개원가, 여러 세부전문분야의 임상/중계연구와 기초연구를 아우르는 폭넓은 주제들에 대한 심도 있는 논의를 통해 세포치료, 조직공학, 조직재생 분야의 근거학적, 임상적응의 확대에 기여해왔으며 전문학회로서 공신력을 다져왔습니다. 코로나19 팬데믹으로 많은 학회 활동들이 위축되고 대면학회가 어려워진 상황이지만 그동안 제기된 중요 주제들에 대한 축적된 지식과 경험을 바탕으로 2021년도 학회활동을 결산하는 대한운동계줄기세포재생의학회 추계학술대회를 개최하고자 합니다.

여전히 활발한 학술적인 토론과 격의 없는 교류를 진행하기 어려워 아쉽지만 발표자의 지식과경험을 최대한 전달하고 활발한 논의가 이루어질 수 있는 방식으로 진행되도록 노력하겠습니다. 비대면 진행이 되더라도 더 많은 청중들이 편리하게 이동시간을 절약하고 장소에 구애받지 않고 참여하는 것임도 있을 것입니다.

특별히 이번 학회에서는 슬관절 연골손상에 대한 증거기반 치료와 다양한 최신의 골재생 방법과 골절치유를 다루는 세션을 마련하였고, 초청연자 세션에서는 세계적인 석학인 미국의 Scott A. Rodeo 교수와 Robert Mauck 교수를 online 상으로 초청하여 회전근개 파열과 연부조직 수복에서의 Biologics의 역할과 Mechanobiologic 접근에 대한 강의를 준비했습니다. 또한 상지에서의 재생의학의 최신지견을 정리하여 공유하는 세션과, 금년에 재정된 저회학회 우수논문상을 수상한 훌륭한 논문 발표, 회원들의 수준 높은 연구결과물을 공유하는 자유연제 세션 및 포스터 세션도 준비할 예정입니다.

바쁘신 중에도 부디 적극적인 참석과 활발한 토론을 통해 줄기세포 재생의 분야에 도약과 발전을 이끌어 주시길 부탁드립니다.

감사합니다!

대한운동계줄기세포재생의학회 회장 정양국



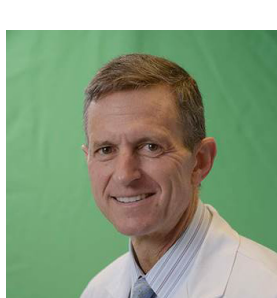
## INVITED LECTURES



### “Mechanobiologic Approaches to Soft Tissue Repair”

- Robert L. Mauck -

Mary Black Ralson Professor of Orthopaedic Surgery and Research Career Scientist  
Elected Chair, Skeletal Biology Structure and Regeneration Study Section, NIH 2020  
Research Career Scientist Award, Department of Veterans Affairs 2019  
Research Scientist of Year Award, CMC VA Medial Center 2019



### “The Role of Biologics in Rotator Cuff Treatment”

- Scott A. Rodeo -

Co-Chief Emeritus, Sports Medicine and Shoulder Service, Hospital for Special Surgery  
Thomas Wickiewicz, MD attending teaching Award, the Hospital for Special Surgery Sports Medicine and Shoulder Service, 2021  
Timothy M. Hosea Team Physician Award, Athletic Trainer's Society of New Jersey, 2020  
New Investigator Recognition Award, Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, 2020

## PROGRAM

08:25-08:30	개회사	회장 정양국
08:30-09:30	Session 1. Evidence Based Learning - My preferred treatment for cartilage injury and early OA of the Knee	좌장: 김정만, 김기성
08:30-08:42	Never ending story of cartilage regeneration : AMIC vs MFx	가톨릭의대 김만수
08:42-08:54	AMIC enhanced by autologous BMAC	서울의대 한혁수
08:54-09:06	Cartilage : Problem, tips, and pearls	울지의대 박재영
09:06-09:18	Umbilical cord blood derived stem cell implantation for OA patients	연세의대 김성환
09:18-09:30	Discussion	
09:30-09:45	Coffee break	
09:45-11:05	Session 2. Invited Lectures	좌장: 고상훈, 임근일
09:45-10:15	Mechanobiologic Approaches to Soft Tissue Repair	Univ. of Pennsylvania (USA) Robert L. Mauck
10:15-10:25	Discussion	
10:25-10:55	The Role of Biologics in Rotator Cuff Treatment	Hospital for Special Surgery (USA) Scott A. Rodeo
10:55-11:05	Discussion	
11:05-12:05	Session 3. Podium presentation 1	좌장: 배대경, 이광원
11:05-11:11	Retrospective case-controlled comparative study on knee cartilage regeneration between high tibial osteotomy with human allogenic umbilical cord blood-derived mesenchymal stem cell implantation versus high tibial osteotomy alone: Assessment of clinical and second-look arthroscopic outcomes at mid-term follow-up	제주대의대 추용연
11:11-11:17	Intra-articular injection of autologous adipose-derived mesenchymal stem cells for the treatment of knee osteoarthritis: A 5-year follow-up study	경희의대 김준호
11:17-11:23	Clinical outcome of arthroscopic meniscus repair using fibrin clot in radial tear	조선의대 양성훈
11:23-11:29	Comparison between ADM(acellular dermal matrix) bridging repair VS SCR in the large to massive rotator cuff tears	가톨릭의대 김도균
11:29-11:35	Nontendinous healing after repairing of retracted rotator cuff tear: an imaging study	경희의대 이상민
11:35-11:41	The safety and efficacy of autologous dermal fibroblasts injection to enhance healing after full-thickness rotator cuff repair: First-in-human pilot study	국립경향병원 윤지영
11:41-11:47	Comparison between transtendon suture bridge repair with or without collagen augmentation in high grade PASTA lesions: A retrospective cohort study with propensity score matching	가톨릭의대 지중훈
11:47-12:05	Discussion	
12:05-12:20	Luncheon Symposium	좌장: 정화재
12:05-12:20	Superior capsular reconstruction using a 4-5mm acellular dermal allograft combined with remaining rotator cuff tendon augmentation	이화대의대 신상진
12:20-12:40	General Assembly	총무 김성환
12:40-12:50	Presentation of Scientific Award Papers	좌장: 이광진, 정양국
12:40-12:45	Development of stabilized dual growth factor-loaded hyaluronate collagen dressing matrix	연세의대 박광환
12:45-12:50	Clinical efficacy of platelet rich plasma injection and its association with growth factors in the treatment of mild to moderate knee osteoarthritis: A randomized double blind controlled clinical trial as compared with hyaluronic acid	중앙의대 박용범
12:50-13:50	Lunch and Poster Tour	심사위원장 이화대의대 신상진
13:50-14:50	Session 4. Bone regeneration and fracture healing	좌장: 김명규, 이진우
13:50-14:02	Polymer based bone regeneration	가톨릭의대 김영울
14:02-14:14	Metal based bone regeneration	KIST 한형섭
14:14-14:26	Ceramic (BGS-7) based bone regeneration	서울의대 이재협
14:26-14:38	E.coli based BMP-2 bone regeneration	시지바이오 유미영
14:38-14:50	Discussion	
14:50-15:50	Session 5. Podium presentation 2	좌장: 민병현, 선승덕
14:50-14:56	Soluble CCR2 gene therapy controls joint inflammation, cartilage damage, and the progression of osteoarthritis by targeting MCP-1	가톨릭의대 나현식
14:56-15:02	Effect of non-thermal argon plasma on wound healing in rat skin defect model	전남의대 최장열
15:02-15:08	Improved healing of rabbit patellar tendon defects after an atelocollagen injection	가톨릭의대 김석중
15:08-15:14	Effect of three-dimensional patterned recombinant human atelocollagen hormone-soaked nanofiber sheets on tendon-to-bone healing in a rabbit model of a chronic rotator cuff tear	서울의대 HANJIAN
15:14-15:20	Transplantable stem cell nanobridge scaffolds for accelerating articular cartilage regeneration	전남의대 이영민
15:20-15:26	Cellular and tissue selectivity of AAV serotypes for gene delivery to chondrocytes and cartilage	연세의대 조세희
15:26-15:32	Anti-microRNA-495 alleviates IL-1β responses in chondrocytes by preventing SOX9 reduction	연세의대 김은지
15:32-15:50	Discussion	
15:50-16:05	Coffee break	
16:05-17:05	Session 6. Recent updates in the regenerative medicine for common upper extremity disorders	좌장: 김성재, 박형빈
16:05-16:17	Frozen Shoulder : 어떻게 하면 빨리 풀리게 할 수 있을까?	서울의대 정현장
16:17-16:29	Rotator cuff tear : 더 튼튼히, 다시 끊어지지 않게 하는 재생 치료	경북의대 윤종필
16:29-16:41	Tennis elbow : 비수술적 치료, 어디까지 왔나?	울지의대 임태강
16:41-16:53	수부 신경 질환 및 손상에 적용 가능한 재생 치료	한양대의대 이창훈
16:53-17:05	Discussion	
17:05-17:20	사상 및 폐회사	회장 정양국

## REGISTRATION

### 【사전등록 및 현장등록 안내】

▶ 사전등록 마감일 : 2021년 10월 27일(수) 까지

- 마감일 이후 사전등록이 불가합니다.

### ▶ 사전등록비

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

### ▶ 사전등록 방법

- 아래 계좌로 송금하신 후 사전등록 바로가기 클릭 또는 홈페이지 사전등록 바로가기기를 통해 등록하시면 됩니다.
- 개인 명의로 한 분씩만 등록 가능합니다. (단체 등록 불가)
- 입금 시 사전등록자명과 입금자명이 다를 경우 확인이 불가능하여 등록이 누락될 수 있으니 학술대회 홈페이지 내 "사전등록 확인"에서 등록과 입금여부를 꼭 확인하여 주시기 바랍니다.

### ▶ 사전등록비 입금 안내

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

### ▶ 평생회원 가입안내

- 대한 운동계 줄기세포 재생 의학회 홈페이지 [www.ksri.org](http://www.ksri.org) 팝업창을 통해 가입하실 수 있습니다.
- 평생회원 납부관련은 학회사무국(전화 또는 메일)으로 연락주시기 바랍니다.

▶ 문의사항 및 안내 : Tel. 010-8941-3616(비서 박순영) / E-mail : info@ksri.org

사전등록 바로가기 ▶▶