

## REGISTRATION

### ※ 사전등록 방법

등록비를 아래의 계좌 번호로 입금하신 후 등록 신청서를 작성하시어 문의처의 이메일(cumc@ksrl.org) 또는 팩스(031-846-3671)로 보내 주시기 바랍니다.  
당일 혼잡을 피하기 위하여 가능하면 사전 등록을 해 주시기 바랍니다.

### ※ 사전등록 마감: 2019년 9월 2일 (월)

### ※ 입금계좌: 우리은행 1002-659-160750 (예금주: 김만수)

### ※ 등록비: 교재 및 중식 제공

|      | 전문의 | 전공의(군의원, 공보의 포함) | 간호사 및 기타 |
|------|-----|------------------|----------|
| 사전등록 | 6만원 | 3만원              | 3만원      |
| 현장등록 | 8만원 | 5만원              | 5만원      |

### ※ 주의사항

입금시 반드시 참가자 본인의 성함을 명기하시기 바랍니다. 사전 등록 마감 후에는 취소 및 환불이 불가합니다. 사전 등록 마감일 까지 등록비가 입금되지 않으면 사전 등록은 자동으로 취소됩니다.

### 등록신청서

참가자성명: \_\_\_\_\_

의사면허번호: \_\_\_\_\_

소 속: \_\_\_\_\_

등록구분: ☐전문의 ☐전공의(군의원, 공보의) ☐간호사 및 기타

입금자명: \_\_\_\_\_

입금일: \_\_\_\_\_ 입금액: \_\_\_\_\_

연락처: H-P \_\_\_\_\_ Tel \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

## LOCATION



### SUBWAY

- 2호선: 서초역 (7번출구)
- 3호선: 고속터미널역 (가톨릭의과대학방면/2,7번 출구)
- 7호선: 고속터미널역 (가톨릭의과대학방면/3,4번 출구)
- 9호선: 고속터미널역 (가톨릭의과대학방면/7호선 3,4번 출구)

주차는 병원 내 주차장을 이용하실 수 있습니다.  
(주차권은 등록처에서 받아 가시기 바랍니다.)



### 문의처

대한운동계줄기세포재생의학회 사무국  
11765 경기도 의정부시 천보로 271  
가톨릭대학교 의정부성모병원 정형외과 의국  
담당자: 박순영 (의국비서)  
전화: 031-820-3066, 팩스: 031-846-3671  
이메일: cumc@ksrl.org

# 2019 Management of Early Osteoarthritis of the Knee Symposium

일 시: 2019년 9월 7일 (토)

장 소: 가톨릭대학교 서울성모병원  
지하1층 대강당

주 관: 대한운동계 줄기세포 재생의학회

주 최: 대한운동계 줄기세포 재생의학회

연수평점: 6점

# INVITATION

## 안녕하십니까?

존경하는 선생님들의 건강과 건승을 기원합니다.

경제적 풍요와 의료의 발전에 따라 건강한 100세 시대를 위한 연구회의 역할을 고민하던 중 적극적으로 초기 관절염에 대한 치료를 하는 것이 현시대에서 가장 필요한 사회적 기여라는 데 깊은 공감을 하여 'Early OA management symposium'을 매년 개최하고 있습니다.

그동안 여러 선생님들의 도움으로 다양한 분야에 대한 지식을 습득하고, 공유할 수 있었으며 해를 거듭할수록 많은 분들의 참석을 통해서 그러한 감사의 효과를 확인하고 있습니다.

올해에도 여러 선생님들의 다양한 NEEDS를 충족시키기 위해, 비수술적 치료에서부터 여러가지 수술적 치료에 이르기까지 기존의 치료방법들에 대한 기초 및 필수 지식을 소개하고, 한편으로는 심도 깊은 토론의 장을 마련하여, 임상에서 흔히 겪고 있는 여러가지 문제들에 대해 보다 능동적으로 대처할 수 있는 계기를 드리고자 합니다.

모쪼록 많이 참석하셔서 임상, 연구, 수술, 간호 등의 다양한 분야에 도움이 되시기를 바랍니다.

그럼 9월 7일 토요일, 새로운 얼굴들, 반가운 얼굴들을 다시 뵙게 되기를 기원합니다.

감사합니다.

2019년 9월

08:00-08:30 Registration

08:30-08:35 Opening  
08:35-08:40 Welcome Address

가톨릭의대 슬관절연구회장/ 인 용  
아산충무병원/ 김정만  
대한운동재활기초재생의학회 회장/ 이광원

### Session #1 Conservative treatment for early OA 아산충무병원/ 김정만 · 순천향대/ 임수재

08:40-08:47 Update of non-pharmacological management (PTx+exercise) 한림대/ 김중일  
08:47-08:54 Update of oral medication 차의대/ 최원철  
08:54-09:01 Update of intraarticular injection 한양대/ 양재혁  
09:01-09:07 Discussion

### Session #2 Never ending story: Cartilage repair procedure 성애병원/ 우영균 · 가천대/ 이범구

09:07-09:14 Collagen scaffold 고려대/ 김재균  
09:14-09:21 Cartistem 성균관대/ 하정원  
09:21-09:28 BMAC 연세대/ 김성환  
09:28-09:34 Discussion

### Session #3 Current Concept of Stem cell therapy in knee joint 인천보훈병원/ 노권재 · 인하대/ 김명구

09:34-09:41 Basic concept of clinical stem cell therapy 중앙대/ 박용범  
09:41-09:48 Stem cell therapy; MSCs or Cell Concentrate 동국대/ 서영진  
09:48-09:55 Intraarticular injection treatment 제주대/ 최성욱  
09:55-10:01 Discussion

### Session #4 Does ACL matter in early OA patient? 현대병원/ 정영복 · 성균관대/ 정화재

10:01-10:09 Yes, ACL reconstruction is necessary in early OA patients 동국대/ 안지현  
10:09-10:17 No, ACL reconstruction is unnecessary in early OA patients 전남대/ 선종근  
10:17-10:22 Discussion

### Session #5 Do you do MAT in early OA patient? 굿닥터튼튼병원/ 최남용 · 을지대/ 최남홍

10:22-10:30 Yes, I do MAT in early OA patients 울산대/ 이범식  
10:30-10:38 No, I don't do MAT in early OA patients SNU서울병원/ 이상훈  
10:38-10:43 Discussion  
10:43-10:55 Coffee Break

### Session #6 Challenges and Controversies in combined lesion during HTO (1) meniscal root tear 청주성모병원/ 이기병 · 연세대/ 최중혁

10:55-11:03 I do meniscal root repair during HTO 명지병원/ 염윤석  
11:03-11:11 I don't do meniscal root repair during HTO 서울대/ 한혁수  
11:11-11:16 Discussion

### Session #7 Challenges and Controversies in combined lesion during HTO (2) cartilage defect 을지대/ 이광원 · 충북대/ 최의성

11:16-11:24 I do cartilage repair during HTO 서울대/ 이용석  
11:24-11:32 I don't do cartilage repair during HTO 무렵병원/ 정운화  
11:32-11:37 Discussion

### Session #8 My secret tips and tricks (video session) 스마튼병원/ 이병일 · 울산대/ 민성일

11:37-11:47 HTO with ACL reconstruction 경희대/ 윤경호  
11:47-11:57 HTO with MAT 울산대/ 김중민  
11:57-12:07 HTO with root repair 계명대/ 배기철  
12:07-12:17 HTO with cartilage repair 경북대/ 경희수  
12:17-12:30 Discussion

### Luncheon Symposium 가톨릭대/ 인 용

12:30-13:30 가톨릭대/ 김석중

### Session #9 Contemporary osteotomy around knee 서울성심병원/ 배대경 · 경상대/ 황선철

13:30-13:38 What factors should be considered before osteotomy? 영남대/ 손욱진  
13:38-13:46 DFO 가천대/ 심재양  
13:46-13:54 DLO 인제대/ 나경욱  
13:54-14:00 Discussion

### Session #10 Strong bone is key for prevention of early OA progression 계명대/ 손승원 · 보강병원/ 이동철

14:00-14:07 Update of evaluation and management guideline 동아대/ 왕 립  
14:07-14:14 Update of non-pharmacological management (Ca~exercise) 고려대/ 장기모  
14:14-14:21 Update of pharmacological management (Bisphosphonate, SERM, Denosumab, Teriparatide) 서울대/ 장문중  
14:21-14:27 Discussion

### Session #11 UKA: The state of the art (video session) 서울부민병원/ 한창동 · 동의의료원/ 김경택

14:27-14:37 Fixed UKA 서울성심병원/ 김경태  
14:37-14:47 Mobile UKA 동의의료원/ 송무호  
14:47-14:57 UKA with ACL reconstruction 서울중앙보훈병원/ 윤정로  
14:57-15:06 Discussion

### Session #12 How can we prevent complication after surgical procedure? 서재곤링크병원/ 서재곤 · 가톨릭대/ 고해석

15:06-15:14 Sources and control of exogenous microorganisms in the operating room 서남병원/ 김영후  
15:14-15:22 Complication and preventive strategy after osteotomy 경희대/ 송상준  
15:22-15:30 Complication and preventive strategy after joint replacement surgery 연세대/ 이우석  
15:30-15:40 Discussion  
15:40-15:55 Coffee Break

### Session #13 TKA in young patients 원광대/ 전철홍 · 울산대/ 최영준

15:55-16:02 Update of current evidence 성균관대/ 이대희  
16:02-16:09 Technological innovation to enhance longevity of TKA 국민건강보험 일산병원/ 유주형  
16:09-16:16 Consideration for young patient 비에스종합병원/ 오광준  
16:16-16:23 My experience 조선대/ 김동휘  
16:23-16:31 Discussion

### Session #14 Young but No problem - Long term follow up in young patients 전남대/ 송은규 · 해운대부민병원/ 서승석

16:31-16:39 Current evidence and my experience of long-term F/U HTO patient 이화여대/ 유재두  
16:39-16:48 Current evidence and my experience of long-term F/U UKA patient 고려대/ 배지훈  
16:48-16:56 Current evidence and my experience of long-term F/U TKA patient 성균관대/ 문영완  
16:56-17:05 Discussion

### Session #15 Practical Solutions for challenging postop complication in early OA patients (video session) 아주대/ 원예연 · 한양대/ 최충혁

17:05-17:13 Failed arthroscopic procedure (meniscus, cartilage...) 경희대/ 이상학  
17:13-17:21 Failed osteotomy 고려대/ 한승범  
17:21-17:29 Failed joint replacement 중앙대/ 이한준  
17:29-17:38 Discussion

17:38-17:43 Closing

18:00- Adjourn