

2023

Annual Conference of Medical Genetics & Genomics at AMC

Genome screening in pediatric population

| 일시 | 23 NOV 2023 (Thu) 09:00 AM~17:00 PM | 주최 | 서울아산병원 의학유전학센터
| 장소 | 아산생명과학연구원 지하 1층 대강당 | 후원 | 울산대학교 산업대학원 유전상담학
질병관리청 국립보건연구원

INVITATION

안녕하십니까?

유난히 무덥고 긴 장마로 고생했던 여름이 가고 결실의 계절인 가을이 되었습니다.

선생님들께서 계획하신 일들이 풍성한 열매로 맺어지는 귀한 계절이 되길 바랍니다.

서울아산병원 의학유전학센터는 1999년부터 희귀유전질환에 대한 국제심포지엄을 개최하고 있으며, 금년에는 ‘Genome screening in pediatric population’이라는 주제를 가지고 11월 23일에 심포지엄을 개최하고자 합니다.

유전체 분석기술의 급속한 발전으로 개인의 전장유전체도 저비용으로 빠른 시일내 분석이 가능한 시대가 되었습니다. 미국의 All of Us, 영국의 Genomics England 등 대규모 유전체 프로젝트가 성공적으로 진행되고 있으며, 특정 인구집단에서 유전체 스크리닝도 활발히 시행되고 있습니다.

특히 소아에서 집단 유전체 스크리닝은 조기진단 및 치료에 기여함으로써 공중보건 측면에서 중요하게 대두되고 있으며, 더불어 윤리적, 법적, 사회적 이슈들을 내포하고 있습니다.

이번 심포지엄에서는 영국 Genomics England 프로젝트의 일환인 ‘Newborn Genomes Programme’을 맡고 계시는 David Bick 교수님의 강의를 마련하였고 우리나라에서 소아 집단의 유전체 스크리닝에 대한 경험과 문제점, 국내 가이드라인을 말씀해 주실 국내 전문가들을 모셨습니다.

또한 가족성암증후군에 대한 인구집단 유전체 스크리닝에 대해 Geisinger Health System의 Adam Buchanan 교수님과 KAIST의 주영석 교수님 등 국내외 전문가들의 심도깊은 연제가 예정되어 있고, 희귀질환 및 신생아 스크리닝의 유전상담 경험을 발표하는 시간이 있습니다.

본 심포지엄이 다양한 분야에서 희귀유전질환을 진료하고 연구하시는 여러 선생님들의 경험을 공유하고 최신 동향과 정보의 교류가 이루어지는 뜻깊은 자리가 되기를 기대합니다.

2023년 10월

서울아산병원 의학유전학센터 소장 서을주

PROGRAM

09:00-09:20 Registration

09:20-09:30 Opening Remark

Eul-Ju Seo (서울주) 서울아산병원 의학유전학센터

Session I. Genetic and genomic screening in pediatric population

Moderator: Han-Wook Yoo (유한욱) 차의과학대학교

09:30-10:30 Clinical implication of genome screening in pediatric population

David Bick Principal Clinician - Newborn Genomes Programme, Genomics England, UK

10:30-10:45 Coffee Break

Moderator: An-Na Choi (최안나) 국립중앙의료원

10:45-11:10 Genetic and genomic screening in pediatric population in South Korea

Ji-Young Oh (오지영) 연세의대

11:10-11:35 Genome screening in pediatric population: Experience in the clinic

Yoo-Mi Kim (김유미) 세종충남대학교병원

11:35-12:00 Korean Guidelines for genetic and genomic screening for newborns

Sujin Baik (백수진) 국가생명윤리정책원

12:00-12:20 Q&A Discussion

12:20-13:30 Luncheon

Session II. Familial cancer syndrome

Moderator: Eul-Ju Seo (서울주) 서울아산병원 의학유전학센터

13:30-13:50 Familial cancer syndrome overview: focused on the surveillance guidelines

Soojin Hwang (황수진) 울산의대

13:50-14:30 Clinical impact of population based genetic screening for familial cancer syndromes

Adam H Buchanan Geisinger Health System, USA

14:30-15:10 Clinical utility of whole-genome sequencing for rare diseases

Young Seok Ju (주영석) KAIST, Genome Insight

15:10-15:20 Q&A Discussion

15:20-15:40 Coffee break

Session III. Genetic counseling for rare disease

Moderator: Jung-Won Huh (허정원) 이화여대

15:40-16:00 National government program for rare disease

Jiwon Lee (이지원) 질병관리청 희귀질환과

16:00-16:20 Role of genetic counselor in rare disease

In Hee Choi (최인희) 울산대학교 산업대학원

16:20-16:35 Experience of genetic counseling for newborn screening cases

Seoyeon Yang (양서연) 울산대학교 산업대학원

16:35-16:50 Experience of genetic counseling for familial cancer syndrome

Bom-Yi Lee (이봄이) 대림성모병원

16:50-17:00 Q&A and Discussion

17:00 Adjourn & Group photo

REGISTRATION

● 심포지엄 등록비(교재 포함)

	전문의, 전공의, 간호사, 유전상담사, 임상병리사, 연구원, 대학원생 등
원내 직원	무료
원외 직원	무료

● 사전접수 마감일 : 2023년 11월 16일(목) 17:00

● 문의처 : 서울아산병원 의학유전학센터 김윤경

(02-3010-4702, E-mail : amcmg@amc.seoul.kr)

◎ 기타 : 주차 지원 불가 및 주차공간이 협소하오니 가급적 대중교통 이용을 부탁드립니다.

◎ 의사연수평점 : 미지원

● 서울아산병원 의학교육 홈페이지를 통한 사전 등록

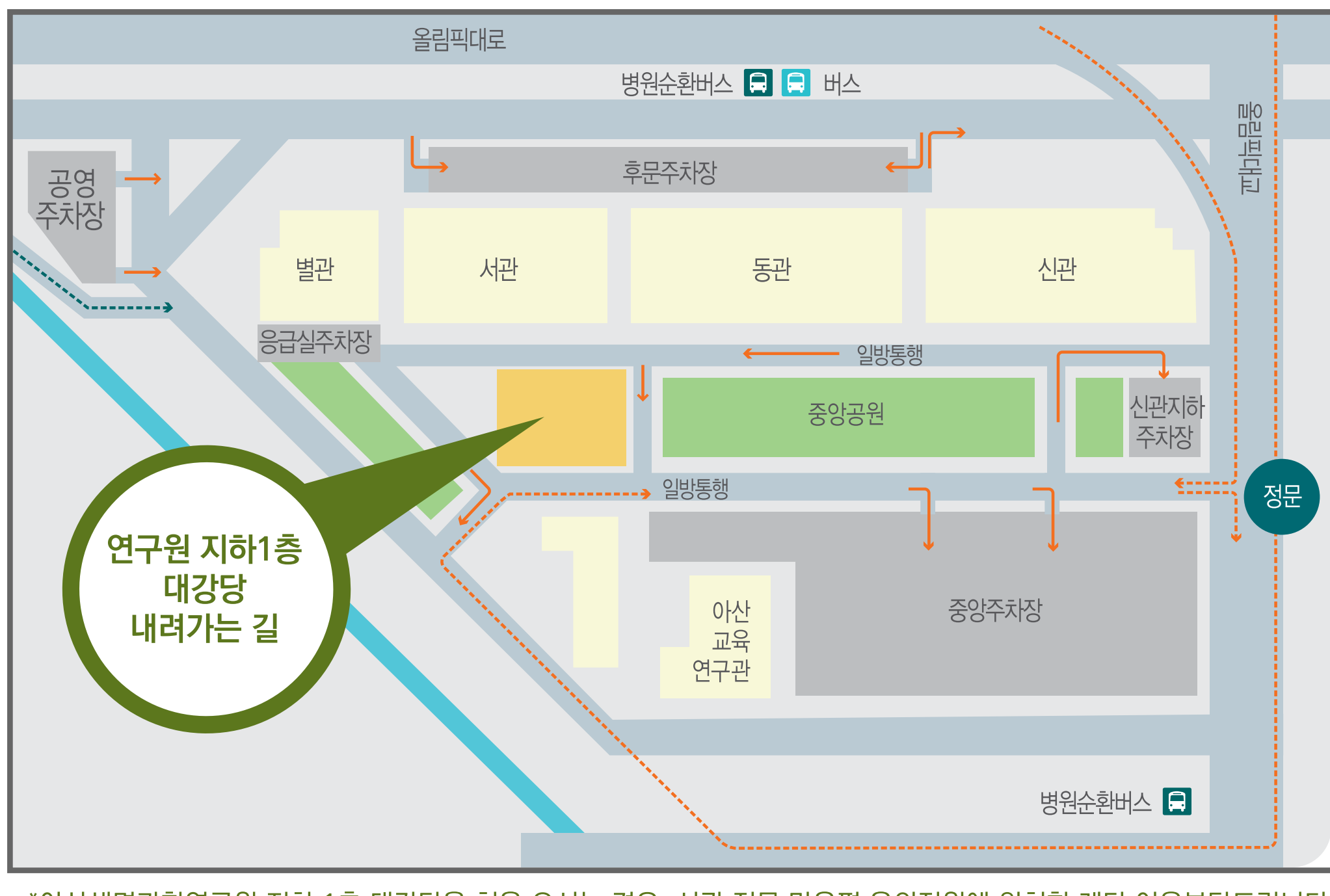
<http://www.amc.seoul.kr/asan/academy/event/eventList.do>

“2023 Annual Conference of Medical Genetics & Genomics at AMC”를 조회하여 사전등록 신청

● QR코드 바로가기



INFORMATION MAP



*아산생명과학연구원 지하 1층 대강당을 처음 오시는 경우, 서관 정문 맞은편 옥외정원에 위치한 계단 이용부탁드립니다.

- 대중교통 이용 시



지하철 이용 시

- 2 잠실나루역 3번 출구 → 4318 버스 승차 → 하차(울산대학교 의과대학)
- 2 잠실역 7번 출구 → 4318 버스 승차 → 하차(울산대학교 의과대학)
- 5 천호역 9번 출구 → 4318 버스 승차 → 하차(서울아산병원 장례식장)
- 5 천호역 9번 출구 → 112-5 버스 승차 → 하차(울산대학교 의과대학)
- 5 강동역 1번 출구 → 112-5 버스 승차 → 하차(울산대학교 의과대학)
- 8 강동구청역 5번 출구 → 112-5 버스 승차 → 하차(울산대학교 의과대학)
- 8 몽촌토성역 1번 출구 → 4318 버스 승차 → 하차(울산대학교 의과대학)
- 9 한성백제역 2번 출구 → 40 버스 또는 340 버스 승차 → 올림픽화관 하차 → 4318 버스 승차 → 하차(울산대학교 의과대학)



버스 이용 시

- 4318 울산대학교 의과대학 또는 서울아산병원 장례식장 하차(사당역동 ↔ 서울아산병원)
- 112-5 울산대학교 의과대학 하차(하남 미사동 ↔ 서울아산병원)
- 97 울산대학교 의과대학 하차(남양주 호평동 ↔ 강변역 ↔ 서울아산병원)



서울아산병원 | 의학유전학센터