

# 대한진단유전학회 2022년 제17차 학술대회

2022 KOREAN SOCIETY FOR GENETIC DIAGNOSTICS CONFERENCE

2022. 6. 9(목)~10(금) | 서울 드래곤 시티, 오프라인 개최

홈페이지 바로가기

## 연수평점

대한의사협회 ————— 6점 예상  
대한임상병리사협회 ————— 1점  
대한진단검사의학회 책임전문의 ————— 1점

## 인사말

회원 여러분의 건승을 기원합니다.

두 해가 넘는 시간을 코로나19 팬데믹에 갇혀 있다가 긴 터널을 지나서 이제 일상으로의 회복을 한 걸음씩 내딛고 있습니다. 학술행사와 연구활동도 활기를 되찾고 있어, 우리 학회는 올해 학술대회를 회원들과 직접 반갑게 만나고 교류를 나누는 장으로 마련하였습니다.

대한진단유전학회 제17차 정기학술대회는 2022년 6월 9일과 10일 이틀간 서울드래곤시티에서 개최됩니다.

이번 학술대회는 유전학의 최신 지견을 소개하는 plenary 강연을 비롯하여, 국내 광범위신생아선별검사의 현황과 전망, 국가바이오빅데이터 사업 전장유전체 분석, 혈액종양 NGS, 마이크로바이옴 NGS, ctDNA 검사, 유전 상담 등의 주제를 다루는 다양한 심포지엄과 의학 유전학에서 생물정보학, 세포유전학에서 데이터베이스 활용, 유전검사 결과보고 및 설명과 같은 전문적이고 필수적인 교육 세션으로 구성되어 있습니다. 또한 분자유전 최신 기술을 다루는 런천 심포지엄과 industry workshop을 준비하였으며 회원 여러분들이 연구 결과를 발표하는 구연 시간도 마련되어 있습니다.

진단유전학의 최신 지견과 동향에 대한 국내 최고 전문가들의 강의를 통해 회원 여러분의 학문과 연구의 범위가 넓어지고 지식과 정보의 교류를 통해 유전검사와 분자진단의 미래를 공유하는 자리가 되기를 기대하며, 학술대회장에서 만나 뵙기를 희망합니다.

2022년 4월  
대한진단유전학회 회장 **서울주**

## 프로그램

### DAY 1 6/9(목)

구분	[세션 A] 한라 1홀	[세션 B] 한라 3홀
08:30-10:30	※ 세션A는 09:00 시작합니다 [Symposium I] 국내 광범위신생아선별검사(NST)의 현황과 전망 [좌장] 박형두, 성균관의대 ① 국내검사실의 NST 통계 및 제언 (이아람, 녹십자의료재단) ② NST 개별항목의 임상적 의의 (박승만, 국립암센터) ③ 새로운 NST 검사항목의 유용성 및 전망 (박현경, 서울의과학연구소)	[Education I] 한국유전자평가원-대한진단유전학회 공동교육 [좌장] 안정열, 가천의대 ① 유전자검사평가원 평가 체계 및 심사 일반원칙 (우희연, 성균관의대) ② 검사실운영 분야 심사 항목의 이해 (안정열, 가천의대) ③ 분자유전 분야 심사 항목의 이해 (한민제, 한림의대) ④ NGS 분야 심사 항목의 이해 (장자현, 성균관의대) ⑤ 세포유전 분야 심사 항목의 이해 (김명신, 가톨릭의대)
10:30-11:00	Coffee Break / 부스 및 포스터 전시 관람	전시장소 : 한라 2홀
11:00-11:10	[Opening Remark] 개회사	서울주, 대한진단유전학회 회장
11:10-12:00	[Plenary Lecture] Biomarker Exploration from Multi-omics Perspective ※ 세션A 강연 진행 / 세션B 이원중계	[좌장] 서울주, 울산의대 [연자] 김 선, 서울대학교 컴퓨터공학부
12:00-13:00	[Luncheon Symposium I] 한국로슈진단 [좌장] 전창호, 대구가톨릭의대 Simplify NGS Workflows with the AVENIO Edge System (Patrick Danoy, Roche Diagnostics Asia Pacific)	[Luncheon Symposium II] 엔젠바이오 [좌장] 유수진, 인제의대 Development and Validation of New NGS-Based HLA Genotyping for Clinical Diagnostic Practice (최현정, 전남의대)
13:00-14:30	[Symposium II] 국가바이오빅데이터 사업: 전장유전체 분석보고서 생산 [좌장] 전창호, 대구가톨릭의대 ① 국가바이오빅데이터 사업: 전장유전체 분석 소개 (김종원, 성균관의대) ② 국가바이오빅데이터 사업: 희귀질환 5K 전장유전체 분석 경험 (박경선, 경희의대) ③ Analytical Quality Control of Clinical Whole-Genome Sequencing (박종호, 삼성서울병원) ④ 국가바이오빅데이터 사업: 한국인에서의 secondary findings (김영은, 한양의대)	[Education II] Cytogenetics Public Database [좌장] 유수진, 인제의대 ① Available Database for Germline Cytogenetic Variant (민성희, 울산의대) ② Available Database for Somatic Cytogenetic Variant (김현영, 성균관의대) ③ Genetic Counseling in Cytogenetics Public Database (장우리, 인하의대)
14:30-15:00	Coffee Break / 부스 및 포스터 전시 관람	전시장소 : 한라 2홀
15:00-16:30	[Symposium III] Recent NGS Applications in Hematologic Malignancies [좌장] 김인숙, 부산의대 ① Application of Next Generation Sequencing in FLT3-ITD Detection (김진주, 연세의대) ② Integrative Analysis of Gene Expression Data by RNA Sequencing for Differential Diagnosis of Acute Leukemia (이재웅, 가톨릭의대) ③ Genetic Profile of Primary Plasma Cell Leukemia in Korea (이영은, 중앙의대)	[Education III] Computational Approaches in Medical Genetics [좌장] 성문우, 서울의대 ① Tumor Fraction Estimation and Copy Number Profiling in Somatic NGS Data (김영곤, 성균관의대) ② The Ulsan 1K Genome Project: Mapping the Korean Genome Diversity (이세민, 울산과학기술원) ③ Opportunities and Obstacles for Deep Learning in Genetics (최종문, 녹십자지능)
17:00-	평의원회	개최장소 : 이비스동 3F 신라 5홀

### DAY 2 6/10(금)

구분	[세션 A] 한라 1홀	[세션 B] 한라 3홀
09:00-10:30	[Industry Workshop I] [좌장] 이영경, 한림의대 ① Precision Medicine Approaches in Cardiovascular Disease using NGS: Monogenic, Polygenic and Somatic Variant (송 한, 지놈오피니언 / 트윙스트바이오사이언스) ② Agilent Automation Sample Prep Solution (양지원, 한국애질런트) ③ Clinical Utility of NGS Based ctDNA Testing (이지수, 서울의대 / 한국아스트라제네카&한국엠에스디)	[Oral Presentation I] [좌장] 남명현, 고려의대 ① TBA (TBA) ② TBA (TBA) ③ TBA (TBA) ④ TBA (TBA) ⑤ TBA (TBA)
10:30-11:00	Coffee Break / 부스 및 포스터 전시 관람	전시장소 : 한라 2홀
11:00-12:00	[Industry Workshop II] [좌장] 이경아, 연세의대 ① Implementation of AVENIO ctDNA Expanded Kit in the Clinical Laboratory (서수현, 서울의대 / 한국로슈진단) ② Circulating Tumor DNA Liquid Biopsy as a Tool for Precision Oncology (김수연, 아이엠비디엑스)	[Oral Presentation II] [좌장] 하정숙, 계명대의대 ① TBA (TBA) ② TBA (TBA) ③ TBA (TBA) ④ TBA (TBA) ⑤ TBA (TBA)
12:00-13:00	[Luncheon Symposium III] 써모피셔사이언티픽 [좌장] 이경아, 연세의대 Experiences from Ion Torrent Genexus (김종원, 성균관의대)	[Luncheon Symposium IV] 다우바이오메디칼&일루미나 [좌장] 하정숙, 계명대의대 Improved Diagnosis of Various Inborn Errors: Beyond Gene Panel (김명신, 가톨릭의대)
13:00-14:30	[Symposium IV] 마이크로바이옴과 NGS [좌장] 성홍섭, 울산의대 ① 마이크로바이옴 기반의 항생제 내성 세균 장 감염 치료제 개발 (윤상선, 연세의대 미생물학교실) ② Exploring Human Skin Microbiome: Fundamentals, Pitfalls and Potential Application for Skin Disease (박 진, 전북의대 피부과학교실) ③ 임상과의 협력 연구를 통한 마이크로바이옴 관련 연구 경험 소개 (원은정, 전남의대 기생충학교실)	[Education IV] 유전 검사 결과 보고 및 설명 [좌장] 이진경, 원자력병원 ① 혈액 유전검사 결과 보고 및 설명 (신재암, 연세의대) ② 종양 유전검사 결과 보고 및 설명 (김도훈, 계명대의대) ③ 약물 유전검사 결과 보고 및 설명 (임정훈, 연세의대)
14:30-15:00	Coffee Break / 부스 및 포스터 전시 관람	전시장소 : 한라 2홀
15:00-16:30	[Symposium V] Experience of ctDNA Testing at the Bedside [좌장] 신명근, 전남의대 ① Non-Small Cell Lung Cancer: Experience of ctDNA Testing in a Clinical Laboratory (이우창, 울산의대) ② Clinical Utility of ctDNA Testing in Prostate Cancer (한현호, 연세의대 비뇨의학과) ③ Application of ctDNA in the Diagnosis and Monitoring of Esophageal Cancer (박성용, 성균관의대 흉부외과)	[Education V] 유전 상담의 현재 [좌장] 공선영, 국립암센터 ① 유전 상담 국내 현황 (김지은, 순천향의대) ② 유전 상담 국외 현황 (김아랑, 이화여자대학교 유전상담대학원) ③ 유전 상담 관련 윤리적/사회적 이슈 (류현미, 차의대 산부인과)
16:30-	총회 및 시상식	개최장소 : 한라 1홀

## 2022 대한진단유전학회 학술대회 심포지엄 준비 사무국

TEL. 02-772-9004 E-MAIL. ksgd.office@gmail.com  
(04323) 서울시 용산구 한강대로 372(동자동) 센트레빌아스테리움서울 505호