

2023년

생명과학과 · BK21 · 융복합유전체 연구소 세미나

- 일시: 2023. 1. 19 (목) 오전 10:00
- 장소: Zoom (회의 ID: 983 9387 1777)
- <https://hallym-ac-kr.zoom.us/j/98393871777>

NGS-Based Approach for Neurodevelopmental Disorder Patients

서울대학교 병원 임상유전체의학과
이승복 박사님

지난 10여 년 NGS에서 비롯한 high-throughput screening technology의 발전은 유전학의 패러다임을 완전히 바꿔 놓았습니다. 그리고 이러한 기술들은 점차 연구를 넘어 임상 영역까지 폭넓게 적용되기 시작하였고 현재는 진단 영역에서 많은 기존의 전통적인 검사법을 대체하였습니다. 이와 함께 기존에 원인을 밝히지 못했던 많은 희귀 질환들의 원인 유전자가 밝혀지기 시작했으며 희귀 질환의 상당 부분을 차지하는 신경발달질환 영역에서도 진단을 넘어 치료까지 연결되는 성공사례가 하나 둘 보고되고 있습니다. 본 강의에서는 NGS를 기반으로 한 연구의 흐름 및 방향, 그리고 임상 적용 영역에 대하여 간단히 설명해 드리고자 합니다.

주관: 한림대학교 생명과학과/BK21사업단/융복합유전체 연구소
문의: 김경원 교수 (kwkim@hallym.ac.kr)