

‘소아암의 개인 맞춤형 약물 치료 연구’ 착수 보고회

- 일시: 2016년 7월 25일 오후 4시 ~ 5시 30분
- 장소: 서울의대 의과학관 2층 회의실 (시스템 바이오 정보의학 연구센터)
- 참석인원: 15명
 - 식품의약품안전처 임상연구과: 서두원 선생님 외 3명
 - 제 1세부: 김주한 교수님, 윤선민 연구원, 박유미 연구원, 송유림 연구원
 - 제 2세부: 강형진 교수님, 최정윤 선생님
 - 제 3세부: 임호준 교수님, 김혜리 선생님
 - 제 4세부: 유건희 교수님, 정윤희 연구원
 - 랩지노믹스: 김지훈 박사님

1. 과제 목표

소아 희귀 암 맞춤 항암 치료의 필요성과 국내 환자 대상 연구의 필요성에 따른 맞춤 치료 기술 및 한국형 약물 가이드라인 수립

2. 연차 계획

과제 기간: 2016년 6월 1일 ~ 2019년 12월 31일

- 1, 2차 년도: whole exome sequencing 분석 단계
- 3, 4차 년도: sequencing 분석에서 얻은 target에 따라 validation 및 상용화 단계

3. 과제 수행 방향

전향적 연구와 후향적 연구의 2-way 방식

Finding: pilot study에 그치지 않도록 환자의 수(N)가 중요

연간 300명을 목표로 3년간 데이터 수집

인정받을 수 있는 학회의 논문으로 출판

Validation: 6MP를 이용하여 100~200명의 단기간 내 간단한 연구 가능 (제 2세부)

발견된 바이오 마커 및 약물의 복용량 적용

4. 식약처의 당부 사항

내부 승인을 받은 후에 외부 발표를 해야 함. (그렇지 않을 식약처의 승인 필요)

결과의 검증이 꼭 필요하며, 추후에 정책 반영될 수 있도록

연구의 결과가 학술적으로 인정받을 수 있는 DB 구축으로 이어지길 바램

5. 다음 미팅

날짜는 미정, 화상 회의 (WebEx)를 이용