

연합학습 기반 신약개발 가속화 프로젝트 (K-MELLODDY)

# 연합학습용 데이터 생산 및 전처리: 표준화 및 평가 방안 연구

2024년 8월 20일

JW중외제약



Headquarter 역량 집중 + 통합 R&D센터 구축



## 사업분야

의약품 / 의료기기 /  
CDMO / 컨슈머 / 플랜트  
사업 등



## 그룹현황

지주회사 및 11개 계열사

## 연구책임자

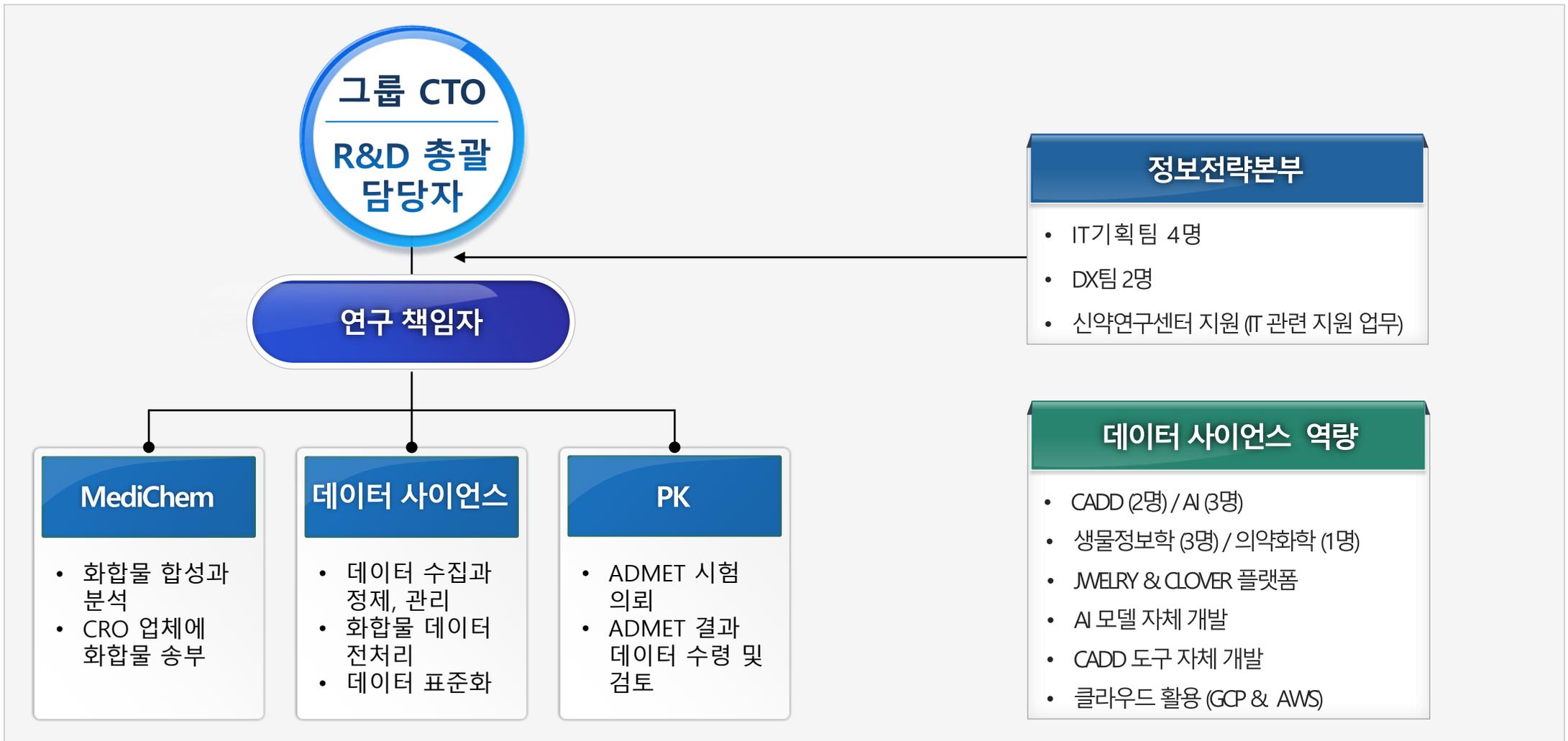
- 이름: 변병진
- 소속: JW중외제약 신약연구센터
- 직책: 데이터 사이언스 팀장

## 최종 목표

- 고품질의 표준화된 ADMET 데이터의 지속적인 생산 및 공급 (1/2단계)
- 연합학습 모델 평가 및 AI 모델 고도화에 기여 (2단계)



- JWP 신약연구센터에서 모든 과정 수행
- 화합물 (Medichem), ADMET 시험 의뢰와 검토 (PK), 데이터 수집과 전처리 (DS)





- JW 문제점: 여러 약물 물성에 걸친 긴 최적화 사이클
- **연합학습 ADMET AI 모델을 통한 DMTA 사이클 반복 최소화**

