

Continual Learning Overview

Continual Learning (Continual Learning)

새로운 데이터와 지식을 지속적으로 학습하면서 이전 학습 내용을 유지하는 능력

Medical AI의 필요성

의학 지식과 진료 프로토콜은 지속적으로 변화하며, AI 모델도 이에 적응해야 함

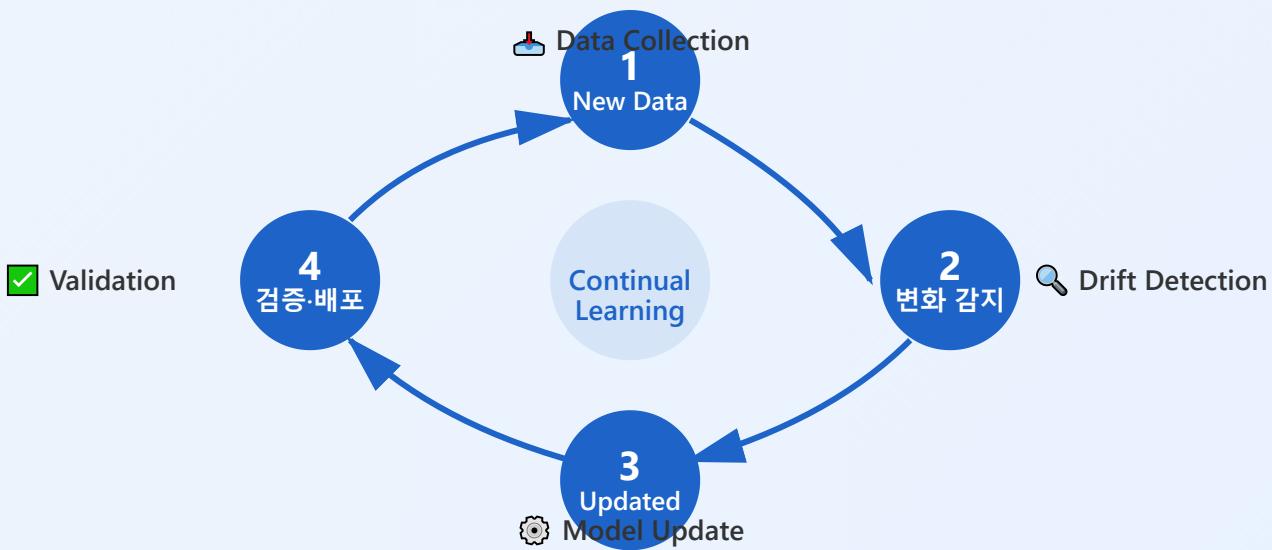
개념 드리프트

데이터 분포와 의학적 개념이 Time에 따라 변화하는 현상

Real-time Adaptation

새로운 질병, 치료법, Patients 특성에 빠르게 적응하는 모델 Updated 메커니즘

의료 지식 Updated 사이클



⌚ 지식 진화 타임라인

초기 학습

기본 모델 훈련

새로운 질병

COVID-19 등

치료법 변화

프로토콜 Updated

지속 개선

Performance 최적화