

생명윤리 4원칙 (Beauchamp & Childress)

의료 AI 시스템에 적용되는 윤리적 프레임워크



Beneficence (선행)

환자에게 이익을 제공하고 최선의 결과를 추구

AI 진단 정확도 향상, 치료 효과 최대화



Non-maleficence (무해)

환자에게 해를 끼치지 않음 ("First, do no harm")

오진 최소화, 안전성 검증, 부작용 예방



Autonomy (자율성)

환자의 자기결정권 존중 및 정보 제공

투명한 AI 설명, 선택권 보장, 동의 과정



Justice (정의)

공정한 치료 접근성과 자원 배분

편향 없는 진단, 평등한 접근, 형평성 보장

⚠ 실제 의료 현장에서는 이 원칙들 간의 균형(Balance)이 필요