

## Case Study: Emergency Room Multimodal Triage

응급실에서 텍스트(주소), 영상(X-ray), 생체신호(ECG, BP)를 통합하여 트리아지 우선순위 결정

환자 도착 & 초기 평가 → 다중 모달 데이터 수집 → 멀티모달 AI 분석 → 위험도 점수 산출 → 트리아지 우선순위



텍스트  
주 호소: "가슴 통증"  
증상 기간: 2시간  
과거력: 고혈압



영상  
흉부 X-ray  
심비대 소견  
폐부종 의심



생체신호  
HR: 110 bpm  
BP: 160/95  
ECG: ST 상승

### 통합 분석 결과

예측 진단: 급성 심근경색 가능성 높음 (87% 신뢰도)

위험도 점수: 9/10 (긴급)

권장 조치: 즉시 심장내과 협진, 응급 심도자술 준비

처리 시간: 3초 (실시간 지원)