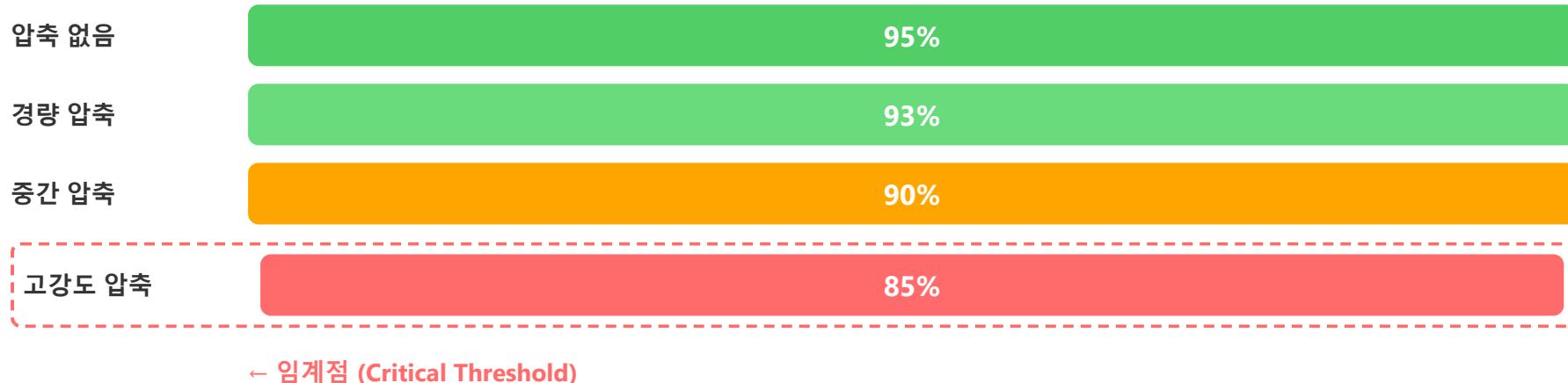


# Accuracy Preservation

## 정확도 유지 (Accuracy Preservation)

압축 과정에서 모델 성능을 최대한 보존하는 방법

### 압축률에 따른 정확도 변화



### 정확도 유지 전략

1

#### Quantization-Aware Training (QAT)

학습 중 양자화 시뮬레이션 → 정확도 손실 최소화

2

#### Fine-tuning after Compression

압축 후 재학습으로 성능 회복

3

### Sensitivity Analysis

레이어별 민감도 분석 후 선택적 압축

4

### Knowledge Distillation

Teacher 지식 활용으로 정확도 보존

#### 의료 AI 특수 고려사항:

정확도 하락이 환자 안전에 직결 → 엄격한 임계값 설정 필수



FDA/CE 승인 기준 충족 여부 확인