

## Lab Value Normalization

### 단위 통일

- **Glucose:** mg/dL  $\leftrightarrow$  mmol/L
- **Hemoglobin:** g/dL  $\leftrightarrow$  g/L
- **Creatinine:** mg/dL  $\leftrightarrow$   $\mu$ mol/L
- SI units vs US conventional units

### 정상 범위 표준화

- 연령별 기준값
- 성별 기준값
- 임신 기준값
- Z-score 계산

### 이상치 탐지 및 시계열 정렬

- IQR (Interquartile Range) 방법
- 3-sigma rule
- 시간 동기화 및 결측값 처리