

## 반복측정 일반선형모형

### 분산분석 (ANOVA)

일반적인 ANOVA(T-test 포함)의 목적은 그룹별로 관측/실험/측정 자료의 차이가 있는지를 파악하는 것

→ ANOVA는 개체 간(그룹 간)에 차이(효과)를 파악하는 것이 목적 → 핵심!!!

### 반복측정 일반선형모형 (Repeated Measures GLM)

반복측정 일반선형 모형(일명 반복측정 ANOVA)은 위의 개체(그룹)별 차이에 추가적으로 개체 내 요인(개체 내 상관) 효과라는 것이 또 하나 존재하게 되고 동일 개체의 반복 측정이므로 이로 인하여, 가장 중요한 것은 개체 별 차이 효과와 개체 내 차이 효과를 잘 분리하여, 그들의 효과를 파악하는 것이 목적 → 핵심!!!

### 반복측정 일반선형 모형의 적합성 검정

ANOVA 등을 수행할 때에는 결과를 얻기 전에 기본적으로 등분산의 가정 및 이에 대한 검정을 수행하지만, 반복측정 일반선형 모형의 경우 개체 내 상관의 일관성을 의미하는 구형성 검정(sphericity test)과 그룹별로 분산 구조가 동일한 동일성 검정을 통과한 후 반복측정 일반선형 모형의 결과 해석을 수행