

Доэкспериментальные планы (продолжение)

3. *Сравнение статистических групп*, или, точнее, план для двух неэквивалентных групп с тестированием после воздействия. Позволяет учитывать эффект воздействия благодаря введению контрольной группы. Но с помощью этого плана невозможно учесть эффект естественного развития, так как нет материала для сравнения состояния испытуемых на данный момент с их исходным состоянием (нет предварительного тестирования).

Для сравнения результатов контрольной и экспериментальной групп используется *t*-критерий Стьюдента. Всегда надо иметь в виду, что различия результатов тестирования могут быть обусловлены не экспериментальным воздействием, а *различием состава групп*. Этот план, если отбросить экспериментальное воздействие, вполне применим в корреляционном исследовании, но *его не следует использовать для проверки гипотез о причинной связи двух переменных*.