

Общее число изучаемых участников исследования в группе вмешательства и, там, где это применимо - в контрольной группе.

**Примечание:** как правило, большой объем выборки снижает процент вероятности возникновения ошибок I рода ( $\alpha$ ) (ложноположительных) и увеличивает статистическую мощность испытания, т.е. снижает процент вероятности возникновения ошибок II рода ( $\beta$ ) (ложноотрицательных). Большой объем выборки снижает эффект случайной вариации в оценке эффекта лечения. При планировании исследования, желаемый объем выборки может быть рассчитан с использованием статистических формул на основании приемлемых значений ошибок  $\alpha$  и  $\beta$ , наименьшей клинически существенной разницы между группами вмешательства и дисперсии измерения.

Связанные понятия: [альфа](#) и [бета](#).