

При проверке гипотезы - вероятность ошибки **второго рода**, т. е. вероятность ошибочного заключения о том, что нулевая гипотеза верна.

Примечание: например, β равна вероятности заключения о том, что вмешательство является неэффективным, тогда как в реальности оно имеет эффект. Показатель $(1 - \beta)$ – это статистическая мощность теста, позволяющая отклонить нулевую гипотезу, которая действительно является ложной (например, выявление эффекта вмешательства, которое действительно существует).

(Связанные понятия: **проверка гипотезы**, **статистическая мощность**)