

Ошибка 2-го типа

Ошибка 2-го типа встречается в статистической проверке гипотезы, когда неверно принимается нулевая гипотеза. Ошибки 2-го типа также называют «неверными отрицательными утверждениями»; они представляют собой неспособность определить существующий положительный эффект.

Ошибки 2-го типа означают, что потенциально ценное исследование заканчивается ничем. Так как положительного эффекта обнаружено не было, исследование может быть прекращено. Это исследование могло принести полезный результат, но, поскольку оно прекращено, пациентам не причиняется вреда.

Ошибок 2-го типа нельзя полностью избежать, однако на этапе дизайна клинических испытаний исследователям следует определить допустимый уровень риска совершения ошибок 2-го типа. Чтобы снизить риск совершения ошибок 2-го типа до допустимого уровня, можно увеличить мощность или размер выборки (количество участников исследования).