

# Erreur de type II

Une erreur de type II survient dans un test d'hypothèse statistique lorsque l'hypothèse nulle est acceptée par erreur. Les erreurs de type II sont également connues sous le nom de « faux négatifs », elles représentent l'échec de détection d'un effet positif alors qu'il existe.

Les erreurs de type II signifient que des recherches potentiellement utiles sont perdues. Aucun effet positif n'étant détecté, la recherche peut être arrêtée. Ces recherches auraient pu s'avérer utiles, mais comme aucune étude complémentaire n'est effectuée, les patients ne subissent pas de préjudice.

Les erreurs de type II ne peuvent pas être complètement évitées, mais les chercheurs doivent décider d'un niveau acceptable de risque d'erreur de type II lorsqu'ils conçoivent les essais cliniques. Pour réduire le risque d'erreurs de type II à des niveaux acceptables, la puissance ou la taille de l'échantillon (le nombre de participants à une étude) peut être augmentée.