

Intervalle de confiance

Un intervalle de confiance est une gamme de valeurs estimée dans laquelle toutes les données (résultats) ont de grandes chances d'être incluses. Pour un effet thérapeutique donné mesuré dans un essai sur un échantillon de population, l'intervalle de confiance peut être calculé pour fournir la meilleure gamme d'estimation de l'effet thérapeutique qui sera observé dans l'ensemble de la population.

La probabilité que l'intervalle de confiance contienne la valeur est appelée « niveau de confiance ». Généralement, les niveaux de confiance sont établis à 95 ou 99 %. Ce qui signifie que les chercheurs sont certains à 95 % (ou à 99 %) que l'effet mesuré se situe dans la gamme réelle.

Par exemple, plutôt que d'estimer l'âge moyen d'une population à 15 ans, les chercheurs disent que l'âge moyen est compris entre 14 et 16. Cet intervalle de confiance contient la valeur réelle estimée.