

Multiplicité

Dans les essais cliniques, on parle de multiplicité lorsqu'un essai a plusieurs objectifs tels que :

- évaluer plusieurs doses d'un traitement,
- utiliser plusieurs critères d'évaluation différents pour mesurer les différents aspects d'une maladie, ou
- étudier plusieurs sous-groupes de patients différents.

La multiplicité peut affecter les analyses statistiques et par conséquent nuire aux conclusions de l'essai si elle n'est pas résolue.

La multiplicité peut augmenter le taux d'erreurs de type I. Un certain nombre de méthodes statistiques peuvent être utilisées pour contrôler le taux d'erreurs de type I. Les méthodes à utiliser dans un essai clinique doivent être détaillées dans le protocole ou dans le plan d'analyse statistique de cet essai.