

Écart type

L'écart type est une mesure du volume de variation dans un ensemble de données. Si toutes les valeurs d'un ensemble de données sont très rapprochées, l'écart type sera proche de zéro. Dans ce cas, les points de données seront tous à proximité de la moyenne. Un écart type élevé indique que les valeurs sont bien plus dispersées.

L'écart type est normalement inclus lorsque les résultats de l'essai clinique sont rapportés parce qu'il fournit une indication (approximative) de la signification statistique. Prenons l'exemple d'un essai clinique dans lequel la réduction observée du symptôme est supérieure à celle attendue si le médicament ne faisait pas effet. La différence (entre le résultat observé et ce à quoi on pourrait s'attendre si le médicament ne faisait pas effet) devrait généralement être supérieure à deux fois l'écart type qui doit être considéré comme statistiquement significatif.