

Patients-années

La statistique patients-année (ou personnes-année) est utilisée dans de nombreuses études cliniques et évaluations statistiques du risque.

La valeur patients-années est calculée comme ceci : si 15 patients ont participé à une étude sur les crises cardiaques pendant 20 ans, l'étude aura impliqué 300 patients-années (15×20). Ce nombre peut être divisé par le nombre de patients ayant été affectés par une condition ou un événement particulier. Par exemple, si six des patients ont subi une crise cardiaque, cela reviendrait à dire que pour 50 patients-années dans l'étude, il y a eu une crise cardiaque ($300/6 = 50$).

Une étude des données sous cet angle peut révéler des tendances et permettre aux chercheurs de communiquer des niveaux de risque. De nombreuses études sur de nouveaux médicaments expriment leurs résultats en patients-années. Par exemple, si un effet secondaire grave est expérimenté pour 1 000 patients-années d'une étude, on peut considérer que le niveau de risque est assez faible pour être acceptable.