

Marqueur biologique

Un marqueur biologique est une caractéristique mesurable qui met en évidence la présence d'une maladie, une modification physiologique, une réponse à un traitement ou un état psychologique. Par exemple, la glycémie est utilisée comme un biomarqueur dans la prise en charge du diabète, et les images cérébrales peuvent fournir des informations sur la progression de la sclérose en plaque.

Les biomarqueurs sont utilisés dans de nombreux domaines scientifiques, de différentes manières et à différents stades du développement des médicaments, y compris, dans certains cas, comme critère d'évaluation de substitution pour indiquer et mesurer l'effet des interventions, telles que les médicaments, dans les essais.

Par exemple, le taux d'hémoglobine est utilisé dans les essais de phase III dans le cadre du développement de traitements de la maladie de Gaucher de type 1 (une maladie rare qui touche de multiples systèmes d'organes et raccourcit l'espérance de vie, mais qui peut mettre des années avant que les symptômes cliniques n'évoluent).