

Biomarcador

Um marcador biológico é algo que pode ser medido que aponta para a presença de uma doença, uma mudança fisiológica, resposta a um tratamento, ou uma condição psicológica. Por exemplo, os níveis de glicose são usados como biomarcadores no controle da diabetes, e as imagens cerebrais podem fornecer informações sobre a progressão da esclerose múltipla.

Biomarcadores são usados em muitos campos científicos. São usados de diferentes maneiras em diferentes estágios de desenvolvimento de medicamentos, incluindo em alguns casos como um parâmetro de substituição para indicar e medir o efeito de intervenções, como medicamentos, em ensaios.

Por exemplo, os níveis de hemoglobina têm sido utilizados em ensaios de Fase III para apoiar o desenvolvimento de terapias para a doença de Gaucher Tipo 1 (uma doença rara que afeta múltiplos sistemas de órgãos e encurta a esperança de vida, mas que pode levar anos para mostrar alterações nos sintomas clínicos).