

Биологический маркер

Биологический маркер представляет собой поддающийся измерению параметр, указывающий на наличие заболевания, физиологического изменения, реакции на лечение или психологического расстройства. Например, биомаркером диабета является уровень сахара в крови, а по изображениям головного мозга можно судить о прогрессировании рассеянного склероза.

Биомаркеры используются во многих научных областях. Применяются они и на различных этапах разработки медицинских препаратов, в том числе и в качестве «суррогатной» конечной точки для определения и оценки эффекта таких клинических вмешательств, как прием препаратов.

Например, уровень гемоглобина использовался в 3 фазе испытаний лечения болезни Гоше 1-го типа (редкого заболевания, которое затрагивает многочисленные системы органов и сокращает продолжительность жизни, при этом может вызвать изменения клинических симптомов у пациента лишь через много лет).