

Фармакогенетика

Фармакогенетика занимается изучением индивидуальных генетических различий для получения информации о влиянии генов на реакцию человека на прием медицинских препаратов. Данные о том, какое влияние оказывают генетические различия на метаболизм медицинского препарата, необходимы для более точного определения оптимального лекарства и дозы для каждого пациента с учетом его реакции на лечение. Фармакогенетика также позволяет врачам определить, какой медицинский препарат наиболее эффективен для лечения заболевания и при этом с наименьшей вероятностью вызовет побочные эффекты.