

Introdução a Farmacogenômica

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

T.H. Fagerlund & O. Braaten do Instituto de Genética Médica da Universidade de Oslo na Noruega afirmam que o tratamento medicamentoso continua a ser o principal na medicina e que em algumas situações inexplicavelmente, os medicamentos não produzem efeito. Este fato pode ser perigoso e potencialmente um risco à vida. Variações genéticas podem, muitas vezes, explicar estas situações inesperadas. “Farmacogenética” é o termo usado quando a genética determina certas variabilidades no metabolismo das drogas e “Farmacogenômica” usualmente se refere a descoberta de medicamentos baseados no conhecimento dos genes. O artigo é uma revisão à introdução da Farmacogenômica. Métodos biotecnológicos não podem ser compreendidos sem a genética médica básica. Os autores exemplificam variações baseadas na genética em drogas no metabolismo de enzimas, receptores de drogas e as drogas no transporte de proteínas. Concluem que o rápido crescimento do campo da farmacogenômica irá influenciar no dia-a-dia da prática da medicina no futuro.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/introducao-a-farmacogenomica · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.