

A PESQUISA CIENTÍFICA NA ÁREA DE PRODUTOS NATURAIS

Autora: Profa. Dra. Ivana Barbosa Suffredini

A pesquisa de medicamentos baseados em produtos naturais é frequente, no Brasil, por conta de sua rica biodiversidade. O desenvolvimento de medicamentos fitoterápicos e a busca por novas moléculas farmacologicamente ativas são os dois principais vieses desta área da ciência. Hoje, novos medicamentos fitoterápicos têm sido introduzidos, após terem passado por estudos clínicos em humanos. Novas moléculas bioativas também têm sido identificadas a partir de plantas, animais invertebrados e seres marinhos. Compostos como os digitálicos, os alcaloides da vinca, paclitaxel e etoposídeo foram introduzidos na terapêutica. Muitos dos novos medicamentos aprovados pelo *FDA (Food and Drug Administration)*-EUA são obtidos de plantas, ou sintetizados a partir de um modelo de produto natural, ou ainda, semissintetizados a partir de p.n. Por fim, moléculas como a mescalina, a morfina, a cocaína, o tetrahydrocannabinol, os derivados do ácido lisérgico existem para fazer cair por terra a frase: “O que é natural não faz mal”.