

PADRONIZAÇÃO DE TÉCNICAS DE ANÁLISES MACROSCÓPICA E MICROSCÓPICA DE PÓS MEDICINAIS DE ORIGEM VEGETAL

XXVIII Encontro de Iniciação à Docência

Brenda Roberta da Rocha Lima, Byanca Simões da Silva, Mary Anne Medeiros Bandeira

O problema da qualidade dos fitoterápicos no Brasil vem sendo apontado a muito tempo. Considera-se necessária a melhoria das qualidade destes produtos, atendendo as exigências crescentes dos consumidores e dos órgãos de fiscalização. Entre estes fitoterápicos os comercializados sobre a forma de pó são passíveis de adulteração e existe a necessidade de padronização de técnicas que detectem a qualidade destes tipos de produtos consumidos pela população. O presente trabalho tem como objetivo realizar estudos micromorfológicos de pós comerciais a base de plantas medicinais elaborando fotomicrografias padrões como uma inovação aos estudos farmacognósticos. Consistiu em realizar análises microscópicas de pós de origem vegetal (cúrcuma, canela, guaraná, gengibre) através do exame direto e reações microquímicas utilizando reagentes de acordo com as características químicas de cada pó, tais como ácido sulfúrico, ácido bórico, lugol, eosina. As principais características anatômicas de cada pó foram registradas através de fotomicrografias, segundo modelos preconizados por Compêndio de Farmacognosia (CASAMADA). Foram observados os seguintes elementos anatômicos: cúrcuma (fibras, amido na sua forma em grãos e parênquima com amido), canela (células secretoras, epidermes e fibras esclerenquimatosas), guaraná (fibras, células do parênquima), gengibre (células secretoras e amilos). Estas fotomicrografias registradas com as características anatômicas destes pós foram organizados em fichas técnicas de controle de qualidade para serem utilizadas como padrão comparativo para complementar as aulas de Farmacognosia.

Palavras-chave: Droga vegetal. Fitoterápico. Pós medicinais. Farmacobotânica.