

PADRONIZAÇÃO DE TÉCNICAS DE ANÁLISES MACROSCÓPICA E MICROSCÓPICA DE PÓS CANELA (CINNAMOMUM SP.)

Isadora de Alcantara Veras, Herisong Switz Moreira Torres, Kellen Miranda Sá, Mary Anne Medeiros Bandeira

Introdução: 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, como a canela são passíveis de adulteração e existe a necessidade de padronização de técnicas que detectem a qualidade destes tipos de produtos consumidos pela população. A canela é conhecida na medicina Ayurveda. Rica em antioxidantes, tem propriedades que ajudam a equilibrar problema cardiovascular, colesterol, triglicérides, pressão arterial, controla a glicemia. **Objetivo:** O presente trabalho tem como objetivo realizar estudos micromorfológicos de pós comerciais a base de canela elaborando fotomicrografias padrões como uma inovação aos estudos farmacognósticos. **Metodologia:** Consistiu em realizar análises microscópicas de pós de origem vegetal a base de canela, de 10 marcas comerciais diferentes, através do exame direto e reações microquímicas utilizando os seguintes reagente: ácido sulfúrico, ácido bórico , lugol, eosina. As principais características anatômicas do pó de canela foram registradas através de fotomicrografias, segundo modelos preconizados por Compêndio Clássico de Farmacognosia - CASAMADA. **Resultados:** Foram observados os seguintes elementos anatômicos: células secretoras, epidermes e fibras esclerenquimatosas. Entre as 10 marcas analisadas 3 encontravam-se adulteradas com amilos, detectados com coloração azulada com lugol. **Conclusão:** A detecção de adulteração de pós medicinais demonstrou a importância do conhecimento farmacognóstico para a realização desses tipos de análises. As fotomicrografias registradas com as características anatômicas do pó de canela foram organizadas em ficha técnica de aula prática de Farmacognosia.

Palavras-chave: Farmacognosia. Qualidade. Plantas Medicinais.