

DETERMINAÇÃO DO TEOR DE LAPACHOL POR CLAE NO ELIXIR DE PAU D'ARCO PRODUZIDO PELO NUFITO.

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Tiago Araujo de Freitas, ALEKSANDRA BARROSO GOMES, SAID GONÇALVES DA CRUZ FONSECA, MARY ANNE MEDEIROS BANDEIRA, Mary Anne Medeiros Bandeira

Introdução: O Pau D'arco ("Ipê-Roxo") é utilizado pela medicina tradicional como antiinflamatória, analgésica, antibiótica e antineoplásica. Pesquisas revelam que a planta tem um efeito pronunciado sobre o câncer, atribuída em grande parte ao lapachol, quimicamente identificado como uma naftoquinona. Esta planta faz parte da Relação Estadual de Plantas Medicinais do Ceará. O Lapachol é uma hidrox-naftoquinona substituída, 2-hidróxi-3-(3-metil-2-butenil)-1,4-naftalenodiona descoberto e estudado desde o século passado. Foi isolado primeiramente do lenho da árvore argentina, lapacho, *Tabebuia avellanedae* Lor. (Bignoniaceae), por E. Paterno. **Objetivo:** O presente trabalho tem como objetivo conhecer a concentração de lapachol no elixir de Pau D'arco, produzido pelo NUFITO (Núcleo de Fitoterápicos do Ceará), através de Cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE), com o intuito de verificar a qualidade do produto. **Metodologia:** Para o doseamento de lapachol no elixir de Pau D'arco por CLAE, utilizou-se metodologia analítica desenvolvida por Fonseca et al., 2003. As condições da corrida foram: Cromatografia de fase reversa usando coluna C18 **Resultados:** A análise por CLAE demonstrou que o teor de lapachol no Elixir de Pau D'arco roxo produzido pelo NUFITO é 40 µg/ml. sendo quantidade inferior aos valores descritos na literatura para ação farmacológica esperada para o produto que, da forma e concentração em que está apresentado vem sendo utilizado por pacientes com câncer, demonstrando melhora no quadro clínico e qualidade de vida. **Conclusão:** Mesmo que a quantidade de Lapachol presente no elixir não seja a preconizada pela literatura para garantir ação farmacológica, vem se consagrando como um importante auxílio como coadjuvante no tratamento de câncer. Este fato justifica as observações de que o lapachol purificado é menos ativo que o extrato bruto da planta, ou seja, o complexo fitoterápico, sugerindo um sinergismo de ações dos outros componentes.

Palavras-chave: Fitoterapia. Lapachol. NUFITO. Pau D'arco.