

Sessão 37

Controle de Qualidade de Drogas, Fármacos e Medicamentos

308

DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE MÉTODO ANALÍTICO POR CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA PARA ANÁLISE DE FLAVONÓIDES DA VIDEIRA (VITIS SP.). Renata Biegelmeier da Silva, Maria Terezinha Kreinecker Dresch, Paulo Mayorga, Amelia

Teresinha Henriques (orient.) (UFRGS).

A videira é uma representante da família *Vitaceae*, cultivada em regiões de clima tropical, subtropical e temperado. A uva, fruto da videira é muito utilizada para produção de doces, vinhos, passas e também para o consumo *in natura*, porém outras partes desta planta não são muito utilizadas, ou até mesmo são descartadas. Visando um estudo mais detalhado da videira, objetivou-se, neste trabalho, o desenvolvimento e a validação de um método analítico por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) para análise de flavonóides presentes na planta. Para o desenvolvimento deste, utilizou-se extratos de várias partes da videira. A análise cromatográfica foi realizada em cromatógrafo Waters Alliance modelo 2695, com injetor automático e detector com arranjo de fotodiodos. Após testes em diversas colunas e com vários tipos de fase móvel, foi utilizado um sistema de gradiente linear utilizando como eluentes: água: TFA e acetonitrila: TFA, coluna de fase reversa C18 (4, 6 x 150 mm / 5 mm) e comprimento de onda de 356 nm. O método desenvolvido foi validado conforme preconizado no guia para validação de métodos analíticos da ANVISA e demonstrou ser específico, linear ($r > 0,99$) e sensível devido aos baixos valores de limite de detecção (3,78 mg/mL) e quantificação (12,61 mg/mL). A precisão foi demonstrada pelos valores de DPR intra e interdias (inferiores a 2,5%) e a exatidão pelo percentual de recuperação (98,02%). A robustez foi demonstrada por pequenas modificações no fluxo da fase móvel e no seu pH, sendo que os parâmetros avaliados não modificaram de forma significativa os teores de flavonóides expressos em rotina. Assim, os resultados indicam que o método por CLAE validado apresentou-se adequado conforme normas vigentes, podendo ser utilizado para análise de flavonóides na videira. (PIBIC).