

**051**

**OBTENÇÃO DE CULTURAS IN VITRO DE VALERIANA GLECHOMIFOLIA.** *Anelise Leuckert, Gilsane L. von Poser, Sandra B. Rech.* (CPG em Ciências Farmacêuticas Faculdade de Farmácia, UFRGS).

Raízes e rizomas de *Valeriana* sp são utilizados para o tratamento de ansiedade, epilepsia, histeria e insônia. *V. officinalis* é a espécie mais estudada e utilizada por sua atividade antiinflamatória, antiprotozoária, anti-tumoral e sobre o sistema nervoso central. O efeito sedativo da espécie está relacionado com a presença de valepotriatos os quais são comercializados como o medicamento Valmane®, com indicações sedativas. Devido ao grande interesse econômico e terapêutico dos valepotriatos, tentativas de obtenção de culturas in vitro de espécies de *Valeriana* têm sido investigadas. Neste estudo, as condições para obtenção de culturas in vitro a partir das folhas de *V. glechomifolia* foram estudadas: testados diferentes meios sólidos de cultura, diferentes temperaturas de cultivo e incidência de luz. O desenvolvimento dos calos foi melhor evidenciado no meio MS/2 a 25 C em exposição à energia luminosa de 2000 lux por 12 horas/dia, e subculturados após 30 dias de crescimento. Após oito meses de cultivo, os calos foram extraídos e analisados por CCD. Verificou-se que os mesmos mantiveram a capacidade biossintética de produzir o iridóide dihidrovaltrato e vários outros presentes no medicamento Valmane®. (CNPq)