

ESTUDO IN VITRO DO MÉTODO DE OBTENÇÃO DO EXTRATO DE TITHONEA DIVERSIFOLIA (H.E.M.S.L.) A. GRAY PARA O USO ODONTOLÓGICO

Brenda Gabrielly Rossi Gitirana; Profº Drº Gustav Guimarães

As bactérias, presentes na cavidade bucal, têm como função primordial, a formação do biofilme dental, sendo a principal causa da doença periodontal. Em decorrência dos avanços tecnológicos na ciência, tem-se observado estudos científicos que visam encontrar novos campos de atuação para plantas medicinais, dentre eles, possíveis auxílios no combate às doenças bucais. O objetivo do estudo é a obtenção e fracionamento do extrato da *Tithonea diversifolia* (Hemsl.) A. Gray. para o uso odontológico (Td), avaliação do teste de citotoxicidade e da atividade antibacteriana sobre as principais bactérias. Os extratos e substâncias da *tithonea diversifolia* possuem propriedades antimicrobianas, analgésicas, anti-inflamatórias, antivirais, antidiarreicas, leishmanicidas, antimaláricas, antidiabéticas, antiespasmódicas e vaso-relaxantes. Essas atividades acontecem por conta da presença de metabólitos secundários, tornando assim a *Tithonea diversifolia* (Hemsl.) A. Gray. um potencial farmacológico natural para a redução do biofilme periodontopatogênico.

Palavras-chave: Doença Periodontal; Odontologia; Antibacteriano; *Tithonia Diversifolia*.