

21 - Avaliação da compatibilidade biológica de uma associação do óleo de copaíba com o hidróxido de cálcio

ZAMPERINI, Camila Andrade; OLIVEIRA, Maria Rita Brancini de

A associação de veículos ao hidróxido de cálcio, a fim de melhorar suas propriedades físico-químicas, tem sido estudada. A Copaíba (*Copaifera multijuga*), bem como outras espécies (*Copaifera reticulata Ducke* e *Copaifera officinalis L.*), possuem características medicinais e antibacterianas. A proposta deste trabalho foi avaliar compatibilidade biológica de duas pastas, contendo a copaíba (*Copaifera reticulata Ducke/Copaifera officinalis L.*; *Copaifera multijuga*), tendo como base o hidróxido de cálcio, em tecido conjuntivo subcutâneo de 36 ratos albinos Norvergicus Holtzman, usando como controle negativo a Pasta de Hidróxido de cálcio + Polietilenoglicol 400. Os resultados mostraram que nos períodos iniciais de 7 e 15 dias, os 3 materiais comportaram-se semelhantemente, sendo que no grupo 2 (*Copaifera multijuga*), houve menor infiltrado inflamatório, seguido dos grupos 3 e 1. No período de 30 dias, foi observado raras células inflamatórias, diminuição da quantidade de vasos sanguíneos e tentativa de formação de cápsula de tecido conjuntivo fibroso em todos os grupos. Aos 45 dias, observamos raras células inflamatórias, vasos sanguíneos e início de formação de cápsula fibrosa. Concluímos que o grupo 2 comportou-se de forma menos agressiva seguindo-se o grupo 3 e 1.