

GEL DE EXTRATO DE GENGIBRE ASSOCIADO À ULTRASSOM TERAPÊUTICO NA BURSITE DE OMBRO

Luize Leal dos Santos Cunha da Silva¹; Lusicleide Galindo da Silva Morais²; Mariane de Jesus da Silva de Carvalho³; Vania Jesus Santos de Oliveira⁴; Weliton Antonio Bastos de Almeida⁵

¹Graduanda no Bacharelado em Fisioterapia (FAMAM), luizeleal51@gmail.com; ²Mestre em gestão de Políticas Públicas (UFRB), FAMAM, lusicleidegalindo@gmail.com; ³Doutora em Ciências Agrárias (UFRB), FAMAM, marianejs@yahoo.com.br; ⁴Engenheira Agrônoma, Doutora em Ciências Agrárias (UFRB), FAMAM, vania79@yahoo.com.br; ⁵Doutor em Fitotecnia (USP); FAMAM, weliton@famam.com.br.

As indústrias farmacêuticas associadas à fisioterapia estimulam a produção e uso de medicamentos fitoterápicos, com intuito de amenizar diferentes problemas de saúde, a exemplo da bursite. Sabemos que o SUS possui uma lista de plantas fitoterápicas e uma das listadas é o gengibre. O gengibre é um vegetal nativo da Ásia, também conhecido como mangarataia ou mangaratiá. É uma raiz tuberosa usada tanto na culinária quanto na medicina e que assume múltiplos benefícios terapêuticos, como antioxidantes, anti-inflamatórias. Plantas com propriedades funcionais, como o gengibre, que é um antioxidante natural, que pode fazer parte desta linha de medicamentos por meio de um gel a ser produzido e aplicado na região inflamatório atrelado à massagem e ultrassom. O termo ultrassom (US) surgiu por volta do século XX, quando foram produzidas e detectadas ondas sonoras com frequência superior aos níveis audíveis pelo homem. Trata-se de um tratamento por meio de vibrações mecânicas com uma frequência acima 20.000 Hz. Este estudo tem como objetivo geral confeccionar um gel a partir do extrato de gengibre para redução da dor causada pela bursite e, como objetivos específicos avaliar o antes e depois da utilização do gel na parte inflamatória (aguda e crônica) e sua aplicação associada ao ultrassom. O método a ser utilizado trata-se de um projeto de pesquisa do tipo experimental, com abordagem descritiva qualitativa em processo de construção. Os resultados esperados nesse projeto de pesquisa são se realmente vamos conseguir obter um resultado tão positivo associando esse extrato a base de gengibre com os parâmetros do ultrassom no processo agudo e crônico de bursite no ombro.

Palavras-chave: Fisioterapia. Processo inflamatório. Fitoterápicos.