

# O GERADOR DE ALTA FREQUÊNCIA NO REPARO TECIDUAL DE LESÕES POR PRESSÃO (APOIO UNIP)

**Aluna:** Ravena Oliveira de Souza Rezende

**Orientadora:** Profa. Adria Yared Sadala

**Curso:** Fisioterapia

**Campus:** Manaus

**Resumo:** Lesão por pressão (LP), segundo a *National Pressure Ulcer Advisory Panel* (NPUAP), é um dano localizado na pele e/ou tecidos moles subjacentes, geralmente sobre uma proeminência óssea ou relacionada ao uso de dispositivo médico ou a outro artefato. A lesão pode se apresentar em pele íntegra ou como úlcera aberta e pode ser dolorosa. Frequentemente, a lesão ocorre como resultado da pressão intensa e/ou prolongada em combinação com o cisalhamento, podendo estar relacionada a questões como microclima, nutrição, perfusão, comorbidades e pela sua condição (NPUAP, 2019). Também conhecidas por escaras, têm sua fisiologia descrita pelo aumento da intensidade de pressão em determinada área do corpo, causando aumento secundário da pressão nos capilares sanguíneos, resultando em uma isquemia local. Para tratamento desta afecção o gerador de alta frequência (HF) tem mostrado sua eficácia, tendo esta capacidade de produzir alterações fisiológicas com efeitos imediatos na prática clínica, provavelmente por sua ação bactericida, antisséptica e anti-inflamatória, as quais podem favorecer a reparação tecidual. Objetivo: Investigar os benefícios do gerador de alta frequência no reparo tecidual de lesões por pressão. Método: Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, de caráter descritivo e quantitativo. As bases de dados utilizadas para pesquisa serão SciELO, PubMed, MEDLINE, e pesquisas em revistas especializadas, no período de 2010 a 2020, para a avaliação da leitura criteriosa e integração de informações de relevância qualitativa e quantitativa. Espera-se alcançar com a pesquisa efeitos do gerador de alta frequência, pelo seu mecanismo de ação no processo cicatricial de lesões por pressão, de neocolagênese e contração da ferida.