



FORMAS FARMACÊUTICAS CONTENDO PAPAÍNA NO TRATAMENTO DAS FERIDAS CRÔNICAS

SUZANE CARDOSO BERTULINO; RENATA CORRÊA HEINEN; MICHELE DINIZ DIAS;
THAIS GOMES DA SILVA; LUCAS ALVES DA SILVA

INTRODUÇÃO: A papaína é uma enzima proveniente do látex do mamoeiro Carioca papaia, comumente encontrado no Brasil, possui características de agente desbridante químico reconhecido pela eficácia em acelerar o processo cicatricial de feridas, em especial, as feridas crônicas. **OBJETIVOS:** Analisar as formas farmacêuticas em gel e em creme utilizando-se a enzima papaína, como princípio ativo, no tratamento das feridas crônicas através da recuperação da lesão crônica. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão de literatura sobre as formas farmacêuticas, utilizadas no tratamento de feridas crônicas, utilizando-se os bancos de dados: Birreme, Scielo, Pubmed e Goggle Acadêmico, bem como os seguintes descritores: “Farmacopeia, comercialização e papaína”, “feridas crônicas e papaína”, “formas farmacêuticas com papaína” e Géis e cremes de papaína comercializados. **RESULTADOS:** Segundo os dados obtidos nas pesquisas bibliográficas, a forma farmacêutica que mais se utiliza no desbravamento e formação de tecido de granulação cicatricial é a preparação em gel de papaína a 10%, provavelmente, pela sua alta concentração do princípio ativo, a papaína, que nesta concentração acaba sendo a que melhor atua na recuperação da lesão das feridas crônicas, dentre elas, as observadas nos pés dos diabéticos. Além disso, foram analisadas prescrições comercializadas, em farmácia de manipulação responsável em produzir algumas formas farmacêuticas da papaína, como: gel, creme e pó. Conforme as formulações analisadas, a maioria das formulações manipuladas na forma gel de papaína 10%, é preparada com Carbopol – 940P que determina uma estabilidade maior e aumenta sua validade. Por outro lado, o creme de papaína 10% é preparado com Vaselina sólida e apresenta maior estabilidade e durabilidade. **CONCLUSÃO:** É perceptível que há necessidade de pesquisas que possam contribuir com evidências do efeito da papaína, promovendo uma base para tomada de decisão quanto à sua utilização em feridas. Além disso, a forma farmacêutica que mais se destaca, comercialmente, nas farmácias de manipulação é a forma em gel de papaína a 10%, provavelmente, pelo cuidado de utilizar uma preparação com uma maior concentração da enzima papaína, o que irá garantir a eficácia no tratamento das feridas crônicas.

Palavras-chave: Papaia, Papaiana, Carioca papaia, Enzima papaína, Mamoeiro carioca.