**OS BENEFÍCIOS DA LARVOTERAPIA EM FERIDAS CRÔNICAS COM PRESENÇA DO BIOFILME**

**Julia Ferreira dos Santos** ¹; Jeisa Carine Morais Ferreira Oliveira ²; Jéssica Gonçalves Silva ³; Rafaela Rodrigues da Conceição4; Gabriela Souza de Oliveira5.

**Introdução:** A larvoterapia fundamenta-se da deposição de larvas de moscas, vivas e desinfectadas que são criadas em laboratórios com o propósito de usá-las sobre o leito de feridas para um desbridamento biológico. Em meio a década de 1980 foi visto utilização dessa técnica em diversos países seguindo o mesmo propósito. A utilização dessa técnica pode trazer um custo-benefício comparado ao uso de antibióticos de largo espectro que pode ser difícil combate em feridas crônicas que tenham presença de biofilme. **Objetivo:** Correlacionar o uso do desbridamento biológico com tratamento de larvas sobre tecido viável, não somente necrosado, promovendo a quebra do biofilme e estimulando angiogênese no processo cicatricial da ferida. **Metodologia:** Este estudo trata-se de uma revisão integrativa de abordagem quantitativa. A coleta de dados foi feita através de pesquisas bibliográficas, artigos e sites científicos relacionados aos tratamentos da larvoterapia e papel do biofilme. **Resultados:** O biofilme é dividido em fases para depositar-se no leito da ferida, a adesão reversível, adesão irreversível e maturação da substância polimérica extracelular (EPS). Sendo assim, a partir dos dados obtidos de trabalhos científicos e relato de um estudo clínico-laboratorial, o resultado do uso da terapia larval não só em tecido desvitalizado, mas também no tratamento de quebra do biofilme tem o objetivo de promover reparo tecidual da ferida ou lesão, no processo cicatricial. Porém, foi visto que as larvas terão o resultado maior e positivo na remoção de bactérias gram-positivas não necessitando de muitas larvas. Em parte, a demanda para ter um resultado positivo na bactéria gram-negativa requer a utilização de um maior número de larvas, pois há resistência dos microrganismos na excreção/ secreção do biofilme. **Conclusão:** Em suma, a utilização da larvoterapia visando a destruição do biofilme, efetiva uma eficácia no custo-benefício de antibióticos assim como para saúde pública a nível socioeconômico. Ensaios clínicos são necessários para aperfeiçoamento e melhor entendimento do motivo pelo qual o tratamento exerce aproveitamento nas gram-positivas. É fundamental a divulgação e acesso a essa terapia natural para que se possa ampliar o leque de tratamento eficaz e de simples manejo.

**Descritores:** Biofilmes; Cicatrização de Feridas; Desbridamento; Cuidados de Enfermagem.

**Referencias:**

1. MENOITA, Elsa; SANTOS, Vitor. **Papel dos biofilmes nas feridas crónicas.** Lisboa, abr. 2012.
2. PLAS MJ, Van der; GN, Jukema. **Maggoth excretions/ secretions are differentially effective against biofilms of Staphylococcus aureus and Pseudomonas aeruginosa**. Holanda, out. 2008.
3. FRANCO, Leticia Cunha; FRANCO, Washington Cunha. **Aceitabilidade da terapia larval no tratamento de feridas.** São Paulo, 2016.
4. MARCONDES, Carlos Brisola. **Terapia larval de lesões de pele causadas por diabetes e outras doenças.** São Paulo, nov./ dez. 2006.

¹Acadêmico de enfermagem. Faculdade Madre Thais. Email: juliasantosf19@gmail.com

² Acadêmico de enfermagem. Faculdade Madre Thais. Email: jeisinha\_carine@hotmail.com

³ Acadêmico de enfermagem. Faculdade Madre Thais. Email: jebsgoncalves@outlook.com

4 Acadêmico de enfermagem. Faculdade Madre Thais. Email: rafaela\_725@hotmail.com

5 Docente de enfermagem. Faculdade Madre Thais. Email: gabienfuesc@hotmail.com