**Utilização do Selante de Fibrina na Cicatrização de Lesões**

Maria Andreza Marques da Silva**¹**, Julya Thereza dos Santos Paixão**¹**, Yhasmin Santos Silva**¹**, Guilherme Afonso Rosas Andrade Lima**²**.

**¹** Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas – Uncisal.

**²** Universidade Federal de Alagoas – UFAL.

**Introdução:** As lesões são definidas pela perda da integridade da pele, decorrentes de algum estresse fisiológico ou estímulos patológicos, que resultam em modificações estruturais, as quais podem resultar em morte celular, e consequente uma perda tecidual. Dessa forma, muitos são os recursos empregados no processo de tratamento, dentre os quais se destaca o Selante de Fibrina, que apesar de ser um produto recente, vem demonstrando grande efetividade. **Objetivo:** analisar as produções encontradas na literatura sobre a utilização do selante de fibrina no tratamento de lesões. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão narrativa realizada a partir de levantamento bibliográfico nas seguintes bases de dados: Medical Literature Analysis and Retrieval Sistem Online (MEDLINE) e Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS) utilizando os seguintes descritores: Sistema Selante de Fibrina, Feridas e Cicatrização. Como critérios de inclusão, foram selecionados artigos, revisões da literatura e estudos randomizados, publicados no período de 2000 a 2017. **Resultados:** Ao final do refinamento elegeram-se 6 seis estudos para compor o trabalho, que foram agrupados em duas categorias: suas ações no processo de reparação tecidual, bem como os benefícios do seu uso. **Discussão:** Os dados obtidos evidenciaram que o selante de fibrina proporciona a diminuição de reações inflamatórias evitando a formação de edemas, como também atua garantindo a hidratação do leito da ferida mediante uma melhor hemostasia, seguida do aumento do tecido de granulação. Além disso, apresenta efetividade no controle das hemorragias, no selamento de cavidades e proteção das terminações nervosas, minimizando deste modo a presença de dor local, assim como demonstra benefícios quanto a ausência de reações adversas e disseminação de doenças infecciosas. Para mais, ainda realiza a contração e junção das bordas da feridas na cicatrização por segunda intenção. Com isso, pôde-se perceber que a sua utilização, em diferentes tipos de lesões, produziu resultados satisfatórios tanto no processo de cicatrização quanto no reparo do tecido. **Conclusão:** As lesões geram um grande impacto na população, sendo um grave problema de saúde pública. Deste modo, o uso de selante de fibrina, se qualifica como uma boa alternativa no tratamento, por permitir uma boa recuperação em um curto intervalo de tempo, bem como mostrou ser efetivo na redução do tecido infectado e do edema, favorecendo assim a epitelização.

**Descritores:** Sistema Selante de Fibrina, Feridas, Cicatrização.

**Referências:**

BORGES, Eline Lima; CALIRI, Maria Helena Larcher; HAAS, Vanderlei José. Revisão Sistemática do Tratamento Tópico da Úlcera Venosa. **Rev Latino-am Enfermagem**, São Paulo, v. 6, n. 15, p.120-235, abr. 2007.

SILVA, Roberto Carlos Lyra da; FIGUEIREDO, Nébia Maria Almeida de; MEIRELES, Isabella Barbosa. **Feridas, fundamentos e atualizações em enfermagem.**3. ed. São Paulo: Yendis, 2011.

BORSATTO, Maria Cristina et al. Shear bond strength of enamel surface treated with air-abrasive system. **Brazilian Dental Journal**, [s.l.], v. 13, n. 3, p.175-178, 2002. FapUNIFESP (SciELO). http://dx.doi.org/10.1590/s0103-64402002000300006.