

A EFICÁCIA DO USO DO GEL DE ÁCIDO HIALURÔNICO NO TRATAMENTO DA PERIODONTITE- REVISÃO DE LITERATURA

Maria Priscylliana de Fátima Arcelino Couto¹; Nadine Pinheiro Linhares¹; Teófilo Felipe Santiago¹; Vilana Maria Adriano Araújo²

¹Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá.
E-mail: priscylliana.ac@gmail.com; nadinelinehars23@gmail.com;
teoqxbqxb@gmail.com

²Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá.
E-mail: vilanamaria@unicatolicaquixada.edu.br

RESUMO

A doença periodontal (DP) é uma resposta imunoinflamatória dos tecidos gengivais e estruturas subjacentes. A fim de melhorar tratamento desta condição, têm surgido novas alternativas, como o transporte por meio de um gel de ácido hialurônico (AH). Com isso, objetivou-se revisar a literatura acerca dos efeitos do gel de AH no tratamento da periodontite (PD). Foram utilizados em inglês os descritores “*hyaluronic acid*” e “*periodontitis*” na base de dados Pubmed, obtendo-se 32 artigos com a delimitação de 10 anos. Após a leitura de resumos e títulos, foram selecionados 8 estudos clínicos que relacionavam o uso do gel de AH em pacientes com PD. Em 3 estudos foram avaliados o efeito do AH com a terapia adjuvante de alisamento radicular e desbridamento ultrassônico. Os estudos obtiveram que a combinação das terapias promoveu redução da carga microbiana, propiciando assim a melhor cicatrização dos tecidos gengivais. Ainda, 2 estudos utilizando o transporte de gel de AH por meio subgengival, avaliaram os efeitos da terapia com base na escovação habitual dos pacientes e observaram que a mesma ajuda a recuperar o epitélio sulcular, mantendo a sua integridade. Por fim, os 3 últimos estudos avaliaram os resultados do AH a partir dos índices de sangramento, profundidade de sondagem e perda de inserção, resultando na melhora desses parâmetros já que o AH possui a capacidade de melhorar a formação de matriz de tecido conjuntivo. Em suma, o gel de AH demonstrou resultados benéficos sobre a PD, visto que apresentou diminuição nos parâmetros inflamatórios, minimizando os efeitos da PD.

Palavras-chave: Ácido hialurônico; Periodontite; Literatura de revisão como assunto.