

ACADÊMICO - REVISÃO DE LITERATURA - ODONTOLOGIA ESTÉTICA E
RESTAURADORA

APLICAÇÕES CLÍNICAS DOS BIOESTIMULADORES DE COLÁGENO NA ODONTOLOGIA

Maria Eduarda Oliveira Borges (eduardaborges2612@gmail.com)

Elis Andrade De Lima Zutin (eliszutin@umc.br)

Introdução: O envelhecimento facial ocorre de forma intrínseca por conta da perda de colágeno, sustentação óssea e a perda de gordura facial; e por fatores extrínsecos, devido a hábitos prejudiciais à saúde como o tabagismo e a exposição a radiação ultravioleta. Os bioestimuladores de colágeno são capazes de estimular a neocolagênese a partir de uma resposta inflamatória, sendo um tratamento seguro e eficaz para a prevenção e a atenuação dos efeitos do envelhecimento facial. **Objetivo:** O presente estudo procura apresentar os principais bioestimuladores de colágeno utilizados na Odontologia existentes no mercado, sua composição e indicações clínicas. **Materiais e métodos:** Foi realizada uma revisão de literatura selecionando 19 artigos publicados nos últimos 05 anos, encontrados nas bases de dados Google Acadêmico e SciELO, utilizando os descritores “Hidroxiapatita de cálcio”, “Envelhecimento da pele”, “Colágeno” e “Rejuvenescimento”. **Resultados:** Foi possível observar que, no mercado, os principais bioestimuladores de colágeno e seus respectivos nomes comerciais são: a hidroxiapatita de cálcio (Radiesse® e Rennova® Diamond Lido), a policaprolactona (Ellansé®) e o Ácido poli-l-láctico (Sculptra® e Rennova® Elleva), todos eles possuem características semelhantes, tendo algumas

indicações clínicas diferentes. A hidroxiapatita de cálcio é volumizadora e estimuladora de colágeno, a policaprolactona apresenta maior estimulação de colágeno e tem potencial de volumização, e o ácido poli-l-láctico é estimulador de colágeno com baixa volumização. Conclusão: Pode-se concluir que quando corretamente indicados de acordo com o perfil clínico do indivíduo, o uso de bioestimuladores de colágeno promove uma abordagem segura, eficaz e com alto potencial de alcançar os resultados esperados no que se refere a melhora da qualidade da pele.

Palavras-chave: hidroxiapatita de cálcio; envelhecimento da pele; colágeno; rejuvenescimento.