

## **TRATAMENTO ESTÉTICO FACIAL COM HIDROXIAPATITA DE CÁLCIO: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA**

Reili de Fátima dos Santos<sup>1</sup>  
Ednardo Fornanciar Antunes<sup>2</sup>

**Resumo:** Os procedimentos minimamente invasivos como os bioestimuladores se destacaram nos últimos anos na área dermatológica no tratamento do rejuvenescimento facial. O presente estudo tem por objetivo analisar o conhecimento produzido sobre a hidroxiapatita de cálcio (CaHA) e seu tratamento estético na revitalização facial. Trata-se de uma revisão integrativa, com critério de inclusão no estudo: artigos originais na língua portuguesa e inglesa, período de publicação 2018 a 2022. Foram excluídos na primeira e segunda etapa artigos fora do contexto do estudo e textos duplicados na leitura do título, resumo e leitura completa, restando assim 05 artigos na terceira etapa que atendiam o objetivo desse estudo. A CaHA é um preenchimento sintético, semipermanente e biocompatível, constituído por microesferas de aproximadamente 20 a 45 µm de diâmetro de cálcio e fosfato (30%) suspensa em veículo aquoso (70%) de gel composto por carboximetilcelulose de sódio, glicerina e água. De acordo com a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) atualmente as marcas de hidroxiapatita de cálcio (CaHA) autorizadas no Brasil são (Radiesse®) e (Renнова® Diamond Lido). Conclui-se que a Hidroxiapatita de Cálcio, além de bioestimulador de colágeno, tem efeito volumizador e entrega bons resultados na revitalização facial; proporciona longa estimulação de colágeno e efeito duradouro, hiperdiluída a 1:2 mostra efeito superior e melhor homogeneidade facial; em rugas, marcas de expressão e flacidez tem vantagem na melhora da qualidade dérmica o que favorece o efeito lifting; favorece a revitalização facial quando usada como tratamento ao longo dos anos; ainda se faz necessário mais estudos clínicos para apoiar e evidenciar a CaHA e seus resultados a curto, médio e longo prazo.

**Palavras-chave:** Envelhecimento; Técnicas cosméticas; Hidroxiapatita de cálcio.

<sup>1</sup> Acadêmica do curso de Bacharelado em Biomedicina da Faculdade Estácio do Pantanal

<sup>2</sup> Professor Mestre da Faculdade Estácio do Pantanal