

DOI: 10.35621/23587490.v10.n1.p406-420

BIOESTIMULADORES DE COLÁGENO COMO CHAVE PARA O GERENCIAMENTO DO ENVELHECIMENTO

COLLAGEN BIOSTIMULATORS AS A KEY TO MANAGING AGING

Maria Eduarda Fernandes Gurjão¹
Panmella Pereira Maciel²
Patrícia Pereira Maciel³

RESUMO: INTRODUÇÃO: A face exterioriza características pessoais que compreendem o emocional, a idade, a saúde e a vitalidade dos indivíduos, tendo um papel inquestionável na transmissão da imagem. Inevitavelmente, o processo de envelhecimento traz consigo alterações intrínsecas e extrínsecas que mudam a estruturação da pele. As técnicas de indução de colágeno surgiram no intuito de minimizar esses efeitos e prometem proporcionar melhorias significativas no aspecto cutâneo. **MÉTODO:** Trata-se de uma revisão integrativa, cuja pergunta norteadora foi: “Qual a real contribuição dos bioestimuladores de colágeno no gerenciamento do envelhecimento?”, sendo utilizados estudos indexados nas bases de dados online, como: Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), National Center for Biotechnology Information - Pubmed, Scientific Eletronic Library Online (SciELO) e Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS). A amostra foi selecionada a partir dos seguintes critérios de inclusão: artigos originais dos últimos 5 anos relacionados com a temática em questão, nos idiomas português, inglês e espanhol, publicados em periódicos nacionais e internacionais. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Tendo em vista a importância da manutenção de uma boa aparência facial, o número de procedimentos estéticos realizados tem aumentado de forma exponencial, principalmente, no que tange o emprego dos bioestimuladores de colágeno, figurando como uma área promissora sob diferentes aspectos. Dessa forma, compreende-se a importância do planejamento adequado e do domínio técnico. **CONCLUSÃO:** Os bioestimuladores de colágeno semipermanentes (PLLA, CaHA e PCL) são materiais altamente seguros e eficazes, com propriedades desejáveis. Quando injetados, favorecem a espessura dérmica e a produção de colágeno, recuperando qualidades cutâneas perdidas com o avanço da idade, combatendo a flacidez e devolvendo firmeza à pele.

¹ Discente do Curso de Odontologia Centro Universitário Santa Maria, Cajazeiras - Paraíba

² Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Odontologia UFPB, João Pessoa - Paraíba.

³ Orientadora/Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Santa Maria, Cajazeiras - Paraíba.

Palavras-chave: Colágeno. Envelhecimento. Face

ABSTRACT: INTRODUCTION: The face expresses personal characteristics that include the emotional, age, health and vitality of individuals, having an unquestionable role in image transmission. Inevitably, the aging process brings with it intrinsic and extrinsic changes that change the structure of the skin. Collagen induction techniques emerged with the aim of minimizing these effects and promise to provide significant improvements in the skin's appearance. **METHOD:** This is an integrative review, *whose guiding question was: "What is the real contribution of collagen biostimulators in the management of aging?"*, using studies indexed in online databases: such as the Virtual Health Library (VHL), National Center for Biotechnology Information - Pubmed, Scientific Electronic Library Online (SciELO) and Latin American and Caribbean Literature in Health Sciences (LILACS). The sample was selected based on the following inclusion criteria: original articles from the last 5 years related to the subject in question, in Portuguese, English and Spanish, published in national and international journals. **RESULTS AND DISCUSSION:** Considering the importance of maintaining a good facial appearance, the number of aesthetic procedures performed has increased exponentially, mainly regarding the use of collagen biostimulators, appearing as a promising area in different aspects. Thus, the importance of proper planning and technical mastery is understood. **CONCLUSION:** Semi-permanent collagen biostimulators (PLLA, CaHA and PCL) are highly safe and effective materials with desirable properties. When injected, they favor dermal thickness and collagen production, recovering skin qualities lost with advancing age, fighting sagging and restoring firmness to the skin.

KEYWORDS: Collagen. Aging. Face.

³Orientadora/Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Santa Maria, Cajazeiras - Paraíba