

DOI: 10.35621/23587490.v12.n1.p1290-1301

EFEITOS DO USO DE BIOESTIMULADORES DE COLÁGENO NO REJUVENESCIMENTO FACIAL COM ÊNFASE NOS FIOS DE POLIDIOXANONA (PDO): UMA REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

EFFECTS OF USE OF COLLAGEN BIOSTIMULATORS IN FACIAL REJUVENATION WITH EMPHASIS ON POLYDIOXANONE (PDO) THREAD: AN INTEGRATIVE LITERATURE REVIEW

Suênia Patrícia Vieira Lins¹

Diego Igor Fernandes²

Carla Islene Holanda Moreira³

Francisca Sabrina Vieira Lins⁴

RESUMO: O envelhecimento facial é um processo de múltiplos fatores, sejam eles intrínsecos, que é cronológico, ou extrínsecos, como a exposição solar. A busca pelo rejuvenescimento facial e corporal é constante e cada dia mais tendenciosa, fato esse imbricado na sociedade contemporânea, e está recorrente aos padrões de beleza preestabelecidos na modernidade, esses são fixados e possuem interesse cada vez mais precoce no tempo presente. Frente a isso, os BC tornam-se um grande aliado. Assim, o colágeno é responsável por manter a aparência e o aspecto jovial na pele. Visto que, a partir dos 30 anos de idade, a síntese dessa proteína é reduzida 1% anualmente, assim surgindo o aparecimento de rugas e linhas de expressão. Dessa forma, os BC são produtos que podem ser injetados na derme, favorecendo o estímulo da formação de colágeno, pois ativa condroblastos, fibroblastos e osteoblastos, que são as principais secretoras dessa proteína. Os fios de PDO são um material seguro e biodegradável, que pode ser aplicado de maneira minimamente invasiva, e o resultado final dessa aplicação é uma melhor firmeza e elasticidade do tecido facial. O estudo trata-se de uma revisão integrativa. Foram encontrados um total de 36 trabalhos, que, após análise, restaram 16. Os resultados mostram eficácia e

¹ Discente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Santa Maria - UNIFSM, e-mail: 20212004003@fsmead.com.br.

² Docente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Santa Maria - UNIFSM, e-mail: diegoigorfg@gmail.com.

³ Docente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Santa Maria - UNIFSM, e-mail: carlaholandamoreira@hotmail.com.

⁴ Docente do Curso de Enfermagem do Centro Universitário Santa Maria - UNIFSM, e-mail: farmacia@fsmead.edu.br.

satisfação da aplicação do PDO, elevando autoestima dos que realizam. Por fim, a busca por novos compostos que estimulam colágeno estão em alta, vale ressaltar que o paciente precisa estar conscientizado dos riscos e benefícios do procedimento utilizado, e cabe à sociedade procurar profissionais qualificados para um melhor resultado esperado.

Palavras-chave: Envelhecimento da pele. Colágeno. Bioestimuladores. Fios de PDO.

ABSTRACT: Facial aging is a process involving multiple factors, whether intrinsic, such as chronological, or extrinsic, such as sun exposure. The search for facial and body rejuvenation is constant and increasingly biased. This fact is intertwined in contemporary society and is recurrent in the pre-established beauty standards of modernity, which are fixed and increasingly of interest in the present time. In view of this, BCs become a great ally. Thus, collagen is responsible for maintaining the appearance and youthful aspect of the skin. Since the age of 30, the synthesis of this protein is reduced by 1% annually, thus leading to the appearance of wrinkles and expression lines. Thus, BCs are products that can be injected into the dermis, favoring the stimulation of collagen formation, as they activate chondroblasts, fibroblasts and osteoblasts, which are the main secretors of this protein. PDO threads are a safe and biodegradable material that can be applied in a minimally invasive manner and the end result of this application is improved firmness and elasticity of the facial tissue. The study is an integrative review. A total of 36 studies were found, of which 16 remained after analysis. The results show efficacy and satisfaction of the application of PDO, increasing the self-esteem of those who perform it. Finally, the search for new compounds that stimulate collagen is on the rise. It is worth noting that the patient needs to be aware of the risks and benefits of the procedure used and it is up to society to seek qualified professionals for the best expected result.

Keywords: Skin aging. Collagen. Biostimulants. PDO threads.