



APLICABILIDADE TERAPÊUTICA DOS BIOESTIMULADORES DE USO INJETÁVEL EM PACIENTES COM FLACIDEZ E ENVELHECIMENTO CORPORAL

JUSSARA DO NASCIMENTO COUTINHO; ANA KAROLINA MORAIS CARBONE; ANA MARIA ROMANI; ARNALDO NETO DA CUNHA BANDEIRA; TAINÃ MAGALHÃES DE OLIVEIRA BERTOLLO

INTRODUÇÃO: Reflexos psicossociais atuais instigam a população senecta pela busca, na estética, da juventude, tanto corporal quanto facial. Para isso, estão sendo usados bioestimuladores injetáveis, principalmente as categorias dos biodegradáveis: hidroxiapatita de cálcio (CAHA), ácido poli-L-lático (PLLA) e policaprolactona (PCL). Tais ativos fazem reações inflamatórias na derme para produção de colágeno, deixando a pele firme e harmônica. **OBJETIVO:** Diante disso, objetiva-se elencar os resultados da aplicação dos bioestimuladores para prevenção do envelhecimento corporal e reversão dos quadros de flacidez. **METODOLOGIA:** Para tanto, foi utilizado uma pesquisa bibliográfica, por meio das principais ferramentas online de busca de artigos científicos em português, como: Scientific Eletronic Library Online (Scielo), MedScape e PubMed, no intervalo de 2010 a 2020. **RESULTADOS:** Os bioestimuladores agem nas camadas mais profundas da derme e tem como proposta resgatar o volume perdido com o passar dos anos a partir da neocolagênese, tendo ação progressiva e atuando através de uma inflamação granulomatosa subclínica do tecido alvo, desencadeando a estimulação de colágeno e o aumento do volume de tecidos subdérmicos. Assim, cada bioestimulador age de maneira distinta. A CaHA atua na reposição de volume por ter como principal ação a volumização indireta, o levantamento do tecido e endurecimento da pele, sendo indicado principalmente para aplicação na linha da mandíbula ou na região da bochecha, com duração de dois a cinco anos. O PLLA atua juntamente com o organismo, sem efeitos imediatos, e tendo indicação para aplicação em toda a face, já que apresenta resultados naturais e de longa duração, o seu período de funcionalidade é por volta de dois anos. O PCL tem como diferencial o efeito preenchedor e uma maior longevidade, indicado para região facial, pescoço e dorso da mão, tendo uma duração de um até quatro anos, dependendo da formulação utilizada. As três substâncias apresentam reações adversas semelhantes, sendo elas o edema, eritema e o aparecimento de nódulos. **CONCLUSÃO:** Dessa forma, nota-se a ampla utilização dos bioestimuladores como medida terapêutica e profilática além da sua diversidade, o que permite viabilizar sua escolha de acordo com a necessidade de cada paciente, sendo fundamental a manutenção e continuidade do seu uso.

Palavras-chave: Bioestimuladores, Colágeno, Envelhecimento, Flacidez, Inflamação.