

## **REJUVENESCIMENTO FACIAL COM O USO DA TOXINA BOTULÍNICA E DO ÁCIDO HIALURÔNICO**

Brenda Raíssa de Santana Múltari<sup>1</sup>; Rebecca Pimentel Arruda<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Graduanda em Biomedicina (FAMAM), FAMAM, brsmultari@gmail.com. <sup>2</sup>Especialista em Farmacologia Clínica (FAMAM), FAMAM, rebeaaruda\_@hotmail.com.

As interações entre os processos de envelhecimento desencadeiam diversas alterações cutâneas que modificam as unidades estéticas da pele, fazendo com que a face tenha perda de contorno e sustentação desencadeando rugas e sulcos. O rejuvenescimento facial com o uso da toxina botulínica e do ácido hialurônico vem apresentando resultados eficazes, seguros e duradouros na prevenção e no tratamento dos sinais do envelhecimento, promovendo o rejuvenescimento cutâneo facial. Por meio de uma pesquisa de revisão bibliográfica narrativa, qualitativa, exploratória e descritiva da literatura, a proposta deste estudo é descrever e avaliar as propriedades e funções da toxina botulínica e do ácido hialurônico e como elas atuam promovendo o rejuvenescimento facial. Foram utilizados artigos científicos publicados em revistas e periódicos nas bases PUBMED, LILACS e SCIELO, incluindo publicações de teses e dissertações, tendo como critérios de inclusão: artigos dos últimos onze anos, nos idiomas português, inglês e espanhol, estudos que contribuem de forma integrada no desenvolvimento da revisão. A partir deste trabalho pode-se observar que os processos de envelhecimento são inevitáveis, contínuos e progressivos e desencadeiam alterações cutâneas que modificam as unidades estéticas da face. A aplicação de toxina botulínica e o preenchimento com o ácido hialurônico possibilita realizar a prevenção e o tratamento dos sinais do envelhecimento, podendo atuar de forma separada ou associada na promoção do rejuvenescimento facial, sendo ambas, substâncias biocompatíveis, bioabsorvíveis e ausentes de imunogenicidade.

**Palavras-chave:** Pele. Envelhecimento facial. Rejuvenescimento facial. Toxina botulínica. Ácido hialurônico.

