



MICROAGULHAMENTO NA PRODUÇÃO DE COLÁGENO

Camila Berté Dal Berto Berté¹
Veronica Jocasta Casarotto²

RESUMO

A pele tem uma importante função, ela faz a termorregulação de todo o sistema, age como uma barreira à prova d'água, ela também é responsável pela absorção e secreção de substâncias. Mais que um órgão a pele reflete personalidade, comportamento, e a sensação de um indivíduo, por isso, a procura por meios estéticos e cuidados com a pele vem crescendo, em busca de uma pele perfeita. Na pele encontramos 3 camadas, que são a epiderme, derme e hipoderme. A epiderme é a primeira camada e é a que conseguimos ver. Ela é formada por queratinócitos e melanócitos. Nela encontramos pelos, poros e terminações nervosas. Já na derme se encontram diversidades de células, (fibroblastos, miofibroblastos e macrófagos, nervo, vasos sanguíneos). A hipoderme é formada principalmente por tecido adiposo, sendo responsável pela reserva energética. Também é composta por fibroblastos. Quando há o envelhecimento da pele as principais células envolvidas são os fibroblastos, eles são responsáveis por manter o tecido conjuntivo íntegro. Até mesmo o processo de cicatrização está ligado a esta célula, pois os fibroblastos aumentam as fibras de colágeno e elastina. Por isso o microagulhamento é uma técnica muito utilizada, na qual é composto por várias agulhas de aço cirúrgico dispostas em um rolo que causam perfurações na pele. Este procedimento aumenta a vasodilatação e estimula a produção de colágeno, reduz a pigmentação de manchas, melhora o aspecto de rugas de linhas de expressão e cicatrizes de acne. Auxilia também no rejuvenescimento da pele estimulando os fibroblastos. Com as perfurações feitas pelo instrumento de microagulhamento, é mais fácil a absorção de ativos de uso tópico. Essas perfurações fecham depois de duas horas. Então fica a critério do profissional usar o tópico antes, durante ou após. O microagulhamento pode ser feito com ou sem anestésico, o que determinará isso será o tamanho da agulha e a sensibilidade de cada pessoa. O instrumento usado no microagulhamento mais conhecido é o roller, que é constituído por um cilindro com agulhas em aço inoxidável. A quantidade de agulha pode ser de 190 agulhas até 1.800. Ao final de seu uso é necessário fazer o descarte do mesmo. A contraindicação é para pacientes que estejam com lesões ou feridas expostas, com a pele bronzeada, com histórico de má cicatrização e quelóides, gestantes, com rosácea ativa.

¹ Acadêmica do Curso de Estética e cosmética – AJES/MT.E-mail:camila.berto.acad@ajes.edu.br

² Professora do Curso de Estética e Cosmética- AJES/MT.E-mail: veronica.casarotto@ajes.edu.br