

Acompanhamento a longo prazo do padrão de longevidade e difusão do ácido hialurônico na correção das pregas nasolabiais por meio do ultrassom

Comentários: Andreia Perlingeiro **CRO-RJ** 23.873

Artigo Original

Long-term follow-up of longevity and diffusion pattern of hyaluronic acid in nasolabial fold correction through high-frequency ultrasound

QIAO, J. *et al.* **Plast. Reconst. Surg.** 144:189e, 2019.

DOI:

10.1097/PRS00000000000005848

Nível de Evidência

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Tipo de Estudo

Estudo Clínico Paralelo.

Financiamento

Os autores relatam financiamento do estudo através da ACROSS Co. LTDA.

Resumo

OBJETIVO

Avaliar a longo prazo e in vivo a correção das pregas nasolabiais e o comportamento de diferentes preenchedores de ácido hialurônico através da validação das cargas geradas por diferentes tecnologias de reticulação, assim como observar os padrões de difusão destes medicamentos.

ASPECTOS-CHAVE

- ✓ Aprovação do Protocolo pelo Conselho Institucional - Peking Union Medical College Hospital (Beijing, RPC).
- ✓ 84 pacientes
- ✓ Idade média: 44,9 anos (variação 26-60 anos) - Dermalax Deep/Restylane (variação 28-60 anos).
- ✓ Volume médio de injeção: 0,76 ml (Restylane 2) e 0,68 ml (Dermalax Deep).

METODOLOGIA

- ✓ Pontuação/Escores de classificação de gravidade de rugas.
- ✓ Fotografias de dobras nasolabiais.
- ✓ 2, 8, 16, 24, 36 e 48 semanas após o procedimento.
- ✓ Avaliação ultrassonográfica de alta frequência (20 MHz) antes e após 2, 24 e 48 semanas após o procedimento, para determinar a espessura dérmica e a forma de distribuição do material de enchimento de ácido hialurônico.

RESULTADOS

- ✓ Elevações significativas de espessura dérmica após injeção de ácido hialurônico observadas em análise de variância.
- ✓ Resultados cosméticos satisfatórios para a correção da dobra nasolabial - 24 semanas

Comentários

Por se tratar de uma substância segura, natural e reversível, a volumização com preenchedores de AH é amplamente utilizada para a correção de rugas faciais e geralmente exibe vida útil curta. Portanto, a longevidade é considerada o principal fator que afeta o resultado cosmético. Um número crescente de métodos é aplicado para determinar a durabilidade das cargas de AH. O presente artigo aborda a utilização do ultrassom de alta frequência aplicada aos preenchedores dérmicos, bem como alterações a longo prazo que podem ser monitoradas e quantificadas pela utilização do equipamento, sendo um recurso auxiliar para determinar a dinâmica de difusão do AH abaixo da superfície da pele. Os resultados dos scores de classificação de gravidade das rugas confirmam que o método representa uma mudança clinicamente significativa na análise da gravidade das dobras nasolabiais.

✓ Preenchedores dérmicos dos dois grupos puderam ser detectados e visualizados com a utilização do ultrassom, estando localizados no tecido subcutâneo, apresentando áreas bem demarcadas, homogêneas, hipocogênicas e não ecogênicas.

CONCLUSÃO

Primeiro estudo a longo prazo da correção das pregas nasolabiais que visualizou o AH, seu desempenho in vivo e validou o ultrassom de alta frequência como modalidade simples e rápida para avaliação de acompanhamento dos preenchedores dérmicos.