

# Avaliação tridimensional do depressor do ângulo da boca (DAO) e depressor do lábio inferior (DLI) para injeções de toxina botulínica

Comentários: Bruno Bastos **CRO-SP** 5.362

## Artigo Original

### Tree-dimensional evaluation of the depressor anguli oris and depressor labii inferioris for botulinum toxin injections

CHOI, H. J. *et al.* **Aesthet Surg J.** 2020 Mar 31.

**DOI:** 10.1093/asj/sjaa083

## Nível de Evidência

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

## Tipo de Estudo

Estudo Experimental.

## Financiamento

Os autores do artigo relatam financiamento por doação da National Research Foundation

## Resumo

### OBJETIVO

Estabelecer uma nova diretriz de injeção de BoNT-A que inclua a espessura dos tecidos moles na região perioral inferior, a fim de fortalecer locais e profundidades precisas de injeção para o DAO e DLI.

### METODOLOGIA

- ✓ 45 cadáveres frescos.
- ✓ Escaneamento 3D da pele facial, gordura superficial e superfície muscular.
- ✓ As espessuras de tecido moles foram medidas usando um scanner 3D de luz estruturada (Morpheus 3D).
- ✓ As análises estatísticas foram realizadas utilizando o software padrão (SPSS versão 23.0 para Windows, SPSS, Chicago, IL, EUA).  $P < 0,05$ .
- ✓ Os locais de P1, P2, P3, P4 e P5 foram identificados em imagens de digitalização em 3D. Em todos os casos P3 e P5 estavam localizados na área de DLI e DAO, respectivamente, em 100% (45/45).

### CONCLUSÕES

Os P3 e P5 descritos neste estudo são uma diretriz eficaz que pode atingir apenas DLI e DAO. Portanto, definimos P3 e P5 como ponto DLI e DAO, respectivamente. Os profissionais podem facilmente usar projeção da pupila para marcar o ponto DAO. O ponto DLI se encontra em  $\frac{3}{4}$  da distância entre a linha mediana e a projeção da comissura oral.

Of Korea e pelo governo da Korean.

## Comentários

---

Trata-se de um artigo atual que nos auxilia dando parâmetros confiáveis para que possamos aplicar toxina botulínica nos músculos DLI e DAO e incorrer em menos efeitos adversos, já que é uma área de encontro de vários músculos.