

O corpo adiposo da bochecha e os seus aspectos morfológicos e clínicos na Odontologia

The buccal fat pad and its morphological and clinical aspects in Dentistry

Keila Abadia Gonzaga¹
Guilherme Santos de Sousa¹
Fabio Franceschini Mitri²

¹Graduando(a) da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia/Minas Gerais, Brasil

²Departamento de Anatomia Humana do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia/Minas Gerais, Brasil

Categoria: Trabalho de revisão

Eixo temático: Anatomia da face

1 Introdução

O corpo adiposo da bochecha (CAB) é uma estrutura de tecido adiposo envolto por uma delgada cápsula de tecido conjuntivo denso localizada entre o músculo bucinador e a pele da bochecha. Este foi primeiramente descrito em 1802 pelo anatomista Marie François Xavier Bichat e, desde então, passou a ser referido como “bola de Bichat”. Na odontologia, existem algumas aplicações clínicas a esta estrutura, desde a sua utilização para preenchimento de enxerto gengival ou tratamento de comunicação bucosinusal até a sua remoção cirúrgica, na harmonização orofacial. Justifica-se, desta forma, o estudo do CAB pelo fato de que se torna essencial o conhecimento da sua morfologia para o cirurgião dentista, uma vez que, se trata de uma estrutura de anatomia complexa e funções pouco relatadas na literatura, contribuindo para a sua abordagem clínica.

2 Objetivo

O objetivo deste trabalho observacional é descrever os aspectos morfológicos do Corpo Adiposo da Bochecha e as suas aplicações clínico-cirúrgicas na odontologia, através de uma revisão de literatura.

3 Metodologia

Para este estudo foram considerados artigos científicos, a partir das bases de dados on-line, sem restrição de data, e selecionados sob o tema de interesse neste estudo, aplicando as palavras-chaves corpo adiposo da bochecha, morfologia e odontologia. Também foi realizada a dissecação da região geniana em uma peça (hemi-face) não-identificada do acervo de estudo do Laboratório de Anatomia Humana da Universidade Federal de Uberlândia (UFU) para descrição anatômica do corpo adiposo da bochecha. Esta foi realizada por camadas, iniciando-se pela remoção da pele e estruturas superficiais, expondo-se o CAB e as suas extensões.

4 Resultados e discussão

O CAB possui uma anatomia complexa com uma parte central encapsulada e tamanho semelhante em diferentes indivíduos com peso médio de 9,3 gramas e volume de 9,6 mililitros.¹ Portanto, é diferente do tecido subcutâneo, mas possui extensões para alguns espaços faciais da face, oral, pterigóidea e temporais profunda e superficial. Tem função termogênica local e proteção de vasos e nervos, especialmente na região geniana.² Na harmonização orofacial, pode ser realizada a remoção cirúrgica de sua parte central reduzindo o volume estético da região geniana e enfatizando a proeminência malar, esculpindo os ângulos faciais,³ procedimento conhecido por bichectomia. Entretanto, considerando-se as funções do CAB, há a necessidade de estudos sobre os efeitos da bichectomia a longo prazo nos idosos, uma vez que durante o envelhecimento da face

ocorre o aprofundamento da área frontal da maxila, alteração nas margens da cavidade orbital e o estreitamento lateral da base da mandíbula,⁴ provendo à face um aspecto cadavérico. Também pode ser utilizado como estrutura para enxerto gengival, fechamento de comunicação bucosinusal, reconstruções de articulação temporomandibular anquilosada ou material de preenchimento labial ou em reconstrução orbital.

5 Conclusão

Para o cirurgião dentista e profissionais que atuam na região da cabeça e pescoço e em cirurgias estéticas na face é essencial o conhecimento da complexa anatomia e morfologia do corpo adiposo da bochecha e as estruturas adjacentes, considerando a anatomia topográfica e a estratigrafia local. Assim, o embasamento teórico, aliado às informações científicas e clínicas, torna-se uma ferramenta clínica para facilitar a abordagem clínica do paciente e a prática cirúrgica a esta estrutura da face, provendo um melhor plano de tratamento necessário e adequado para cada caso, bem como intervenções cirúrgicas. Entretanto, alertamos neste trabalho que não há na literatura mundial estudos sobre os efeitos estéticos e principalmente funcionais a longo prazo da bichectomia. Procedimentos odontológicos de preenchimento gengival e fechamento de comunicação bucosinusal podem apresentar resultados satisfatórios.

Descritores: corpo adiposo da bochecha; morfologia; anatomia; bichectomia; odontologia.

Referências

1. Stuzin JM, Wagstron L, Kawamoto HK, Baker TJ, Wolfe SA. The anatomy and clinical application of the buccal fat pad. *Plast Reconstr Surg*, 85(1): 29-37, 1990.

2. Racz I, Maros TN, Seres-Sturm L. Structural characteristics and functional significance of the buccal fat pad (corpus adiposum buccae). *Morphol Embryol*, 1989; 35:73-77.
3. Ramirez OM. Buccal fat pad pedicle flap for midface augmentation. *Ann Plast Surg*, 43: 109-118, 1999.
4. Mendelson B, Wong CH. Changes in the facial skeleton with aging: implications and clinical rejuvenation. *Aesth Plast Surg*, 36(4): 753-760, 2012.

Autor de Correspondência:
Fabio Franceschini Mitri
fmitri05@gmail.com