

¹Морозов В. И., ¹Чучков В. М., ²Маркова В. И.

ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ ЖИРОВЫХ ТЕЛ ЩЕК С ПЕРИФЕРИЧЕСКИМИ ВЕТВЯМИ ЛИЦЕВОГО И ТРОЙНИЧНОГО НЕРВОВ

¹ Удмуртский государственный университет, г. Ижевск, Россия,

² Медицинский университет «Реавиз», г. Самара, Россия

Представлены данные о гистоструктуре жировых тел щёк и особенностях их взаимоотношений с периферическими ветвями лицевого и тройничного нервов.

Ключевые слова: *жировые тела щёк, лицевой нерв, тройничный нерв.*

¹Morozov V. I., ¹Chuchkov V. M., ²Markova V. I.

ESPECIALLY THE RELATIONSHIP OF FAT BODIES OF THE CHEEKS WITH PERIPHERAL FACIAL AND TRIGEMINAL NERVE BRANCHES

¹ Udmurt State University, Izhevsk, Russia,

² Medical University «Reaviz», Samara, Russia

Presents data on gistostructure fat cheeks and features of their bodies relations with peripheral facial and trigeminal nerve branches.

Keywords: *body fat cheeks, facial nerve, the trigeminal nerve.*

В 1801 г. французский анатом и хирург Франсуа Квасье Биша впервые описал жировые тела щёк (*corpus adiposum bucca Bichat*).

Цель работы — представить данные о гистоструктуре жировых тел щёк и особенностях их взаимоотношений с периферическими ветвями лицевого и тройничного нервов.

Материалы и методы. В работе использован биопсийный и аутопсийный материал. Биопсийный материал ($n = 9$) получен во время оперативных вмешательств в челюстно-лицевой области (кафедра челюстно-лицевой хирургии и стоматологии Самарского ГМУ; зав. кафедрой — профессор И. М. Байриков). Аутопсийный материал ($n = 7$) получен при препарировании челюстно-лицевой области фиксированных в 10 % нейтрального формалина сагиттальных распилов голов трупов людей. Жировые тела щёк справа и слева обнажались после линейных разрезов кожи по линии, соединяющей мочку ушной раковины с углом рта. Скуловые дуги распиливались и удалялись после отделения от них височных фасций. Жевательные мышцы удалялись вместе со скуловыми дугами и фрагментами ветвей нижней челюсти. Биопсийный материал фиксировался в 10 % нейтральном формалине, после чего готовились серийные парафиновые срезы (5,0–7,0 мкм) для окраски гематоксилином и эозином, по Ван Гизону, азур II-эозином, парарозанилином и толуидиновым синим. Микропрепараты изучались под микроскопом Deica ДМ-1000 и фотографировались цифровой видеокамерой.

Результаты и обсуждение. Масса жировых тел у всех исследованных субъектов была чрезвычайно постоянной (~20,0 г) и не коррелировала с их массой тела. Основная часть жировых тел щёк представлялась в виде желоба с вертикальной осью, открытого в заднем отделе, имеющем боковую и срединную поверхности, выпуклые спереди и вогнутые сзади. Топографически в основной части жировых тел щёк выделено три отдела: нижний — скуловой, верхний — латерально-пазушный и латеральный — орбитальный. От основной части жировых тел щёк отходят семь отростков: 1) жевательный; 2) поверхностный височный; 3) глубокий височный; 4) крыловидно-нижнечелюстной; 5) крылонебный; 6) межкрыловидный; 7) нижеглазничный. Последний отросток — нижеглазничный, является соединительным фрагментом между жировым телом щеки и жировым телом глазницы.

Глубокие отростки достигают основания черепа, моделирую при этом рельеф крыловидных отростков, малых и больших крыльев клиновидной кости; тампонируя нижние глазничные щели, крылонебные ямки, круглые, остистые, овальные и рваные отверстия, каменисто-барабанные щели.

Выводы. Таким образом, жировые тела щёк состоят из основной части и 7 отростков, проникающих в поверхностные и глубокие межфасциальные и межмышечные пространства челюстно-лицевой области. Жировые тела щёк являются полифункциональными органами, выполняющими функции терморегуляции и иммунной защиты. Через них проходят основные ветви лицевого, тройничного и язычного нервов.