

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
БЕЛОРУССКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО МОРФОЛОГОВ



СОВРЕМЕННАЯ МОРФОЛОГИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

**Сборник трудов научно-практической конференции
с международным участием, посвященной 90-летию со дня рождения
заслуженного деятеля науки Республики Беларусь, лауреата
Государственной премии Республики Беларусь, профессора
Петра Иосифовича Лобко**

**3–4 октября 2019 г.
Минск, Республика Беларусь**

В двух частях

Часть 2

Под общей редакцией профессора Н.А. Трушель

Минск 2019

УДК 611.1/.8(082)
ББК 28.71я43
С56

Рецензенты: зав. каф. анатомии человека УО «ГрГМУ» д-р мед. наук, проф. Е.С. Околокулак, зав. каф. анатомии человека УО «ВГМУ» д-р мед. наук, проф. А.К. Усович

Редакционная коллегия: проф. В.В. Руденок, доц. Л.Д. Чайка, доц. Л.А. Давыдова, доц. Г.Е. Конопелько, доц. Г.П. Дорохович, доц. О.Л. Жарикова, доц. Г.В. Солнцева, доц. Л.Н. Бойцов, доц. Ю. А. Гусева, доц. А.В. Сокол, доц. А. А. Пасюк, доц. А.Р. Ромбальская, ст. преп. Е.Н. Шестакович

Современная морфология: проблемы и перспективы развития : сб. тр. науч.-
С56 практ. конф. с междунар. участием, посвящ. 90-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки Республики Беларусь, лауреата Государственной премии Республики Беларусь, профессора Петра Иосифовича Лобко. В 2 ч. Ч. 2 / под общ. ред. Н.А. Трушель. – Минск : ИВЦ Минфина, 2019. – Ч. 2. – 193 с.

ISBN 978-985-7224-62-3.

Сборник включает статьи, отражающие результаты научных исследований морфологов Беларуси, стран ближнего и дальнего зарубежья. Представлены статьи, посвященные особенностям развития и строения органов, сосудов и нервов у человека и некоторых животных в норме, при патологии и в эксперименте. Имеются публикации о клинической анатомии органов и систем органов. Освещены вопросы по эффективности преподавания морфологических дисциплин.

Предназначен для преподавателей-морфологов высших медицинских заведений, врачей, студентов медицинских учреждений.

УДК 611.1/.8(082)
ББК 28.71я43

ISBN 978-985-7224-62-3 (Ч. 2)
ISBN 978-985-7224-67-8

© УО «Белорусский государственный
медицинский университет», 2019

дарбэпоэтина отражается на сосудистой системе почек крыс с более выраженными изменениями при дозировке 100 мкг/кг.

Полученные результаты позволяют определить препарат как приемлемый в качестве биофармацевтического и рекомендовать Карбамилированный дарбэпоэтин, раствор для инъекций (ООО «Фармапарк», Россия) для проведения дальнейших клинических исследований с целью регистрации препарата в РФ.

ЛИТЕРАТУРА

1. Карбамилированный дарбэпоэтин альфа : структура и свойства / М. А. Жученко [и др.] // Биотехнология. 2017. Т. 33, № 4. С. 28–43.
2. *Guide for the care and use of laboratory animals* // National Academy press. Washington, D. C., 2011.
3. Протективные эффекты карбамилированного дарбэпоэтина на модели ишемической нейропатии зрительного нерва / А. А. Пересыпкина [и др.] // Экспериментальная клиническая фармакология. 2018. № 81 (7). С. 8–13.

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.

СОДЕРЖАНИЕ

Михайлик Т. А., Колесниченко П. Д., Лобанова Н. В., Тверской А. В. Структурные особенности почек под влиянием карбамилированного дарбэпоэтина в разных дозах	3
Морозов В. И., Чучков В. М., Маркова В. И. Особенности взаимоотношений жировых тел щек с периферическими ветвями лицевого и тройничного нервов.....	5
Москаленко О. В., Анохина Ж. А., Корденко А. А. Влияние факторов космического полета на микроструктуру печени	7
Надыров Э. А., Николаев В. И., Кириленко С. И., Рожин В. В., Мальцева Н. Г., Кравцова И. Л. Регенерация кости с использованием нативной трансплантационной костной аутосмеси.....	9
Насонова Н. А., Кварацхелия А. Г., Карандеева А. М., Селютина А. О. Оценка качеств преподавателя глазами студентов.....	11
Неганова О. А., Сабельников Н. Е., Чучков В. М. Компьютерная томография больших слюнных желез человека.....	13
Недзьведь М. К., Гузов С. А. Пролиферация эндотелия при хроническом герпетическом менингоэнцефалите (ХГМЭ).....	16
Неровный А. И., Малеев Ю. В., Попович А. Л., Рябова Т. А. Основные направления и алгоритм уточняющей лучевой диагностики при одонтогенных синуситах	18
Николаев С. В. Гистологическая характеристика экзокринного отдела семенников кроликов в постнатальном онтогенезе.....	21
Николенко В. Н., Стрижков А. Е., Шемяков С. Е., Булыгин К. В., Жариков Ю. О. Дидактические технологии прохождения дисциплины «3D-АНАТОМИЯ» в медицинском вузе	23
Никонова Л. Г., Савельев В. Е. Некоторые аспекты методологической структуры курса нормальной анатомии медицинских вузов в современных условиях.....	25
Новаковская С. А., Семёник И. А., Арчакова Л. И. Структурно-функциональное состояние миокарда при экспериментальном сахарном диабете.....	28
Олсуфьева А. В., Тимофеева М. О., Олсуфьев С. С. Особенности морфологии начальных отделов язычных слюнных желёз.....	30
Пасюк А. А. Особенности строения тимуса человека и белой крысы в постнатальном онтогенезе	34
Пасюк А. А., Володько А. В. Морфологическая характеристика луковицы аорты взрослого человека.....	37
Переверзев В. А., Блажко А. С., Вэлком М. О., Евсеев А. В., Никитина О. С., Власенко В. И., Мельничук В. И., Переверзева Е. В. Двойственный характер	

влияния этанола на уровень гликемии у трезвого человека	40
Петько И. А., Усович А. К. Морфометрические показатели эпителия в простате мальчиков	43
Полякова С. М., Брагина З. Н., Пристром И. Ю., Аскирко Е. А. Клинико-морфологические особенности поражений центральной нервной системы у пациентов с ВИЧ-инфекцией	45
Полякова С. М., Брагина З. Н., Романюк О. Е. Дисплазия шейки матки (цервикальная интраэпителиальная неоплазия).....	48
Помазанов Н. Н. Вариантная анатомия горизонтальной профилированности лицевого отдела черепа	50
Поплавская Е. А., Поплавский Д. Ю., Хильманович Е. Н. Морфологические особенности интерстициальных эндокриноцитов семенников крыс при введении бактериальных липополисахаридов <i>E. coli</i> и <i>S. marcescens</i>	53
Порсева В. В. Гистотопография дорсального ядра грудного отдела спинного мозга в постнатальном онтогенезе белой крысы	55
Походенько-Чудакова И.О., Максимович Е.В. Исследование гепатотоксичности 2% раствора лидокаина гидрохлорида при различном числе введений в эксперименте	58
Пронина Е. Н., Билаш С. М., Коптев М. М., Пирог-Заказникова А. В., Билич А. М. Современные аспекты повышения эффективности преподавания клинической анатомии.....	60
Пустовая К. Н., Пьявченко Г. А., Арисов М. В., Ноздрин В. И. Гистогематические барьеры в морфогенезе демодекоза	63
Рагимов Р. М. Ультраструктурная организация селезенки при остром перитоните на фоне внутрибрюшинной перфузии озонированного перфторана	66
Растегаева Л. И., Сабельников Н. Е., Полякова О. Л., Гомоюнова С. Л. Повышение мотивации студентов 1–2-го курсов при изучении дисциплины на кафедре анатомии человека.....	71
Ромбальская А. Р. Особенности распределения сухожильных хорд в створках предсердно-желудочковых клапанов сердца человека	74
Рыжковская Е. Л., Кузнецова Т. Е., Калиновская Е. И., Филатова Д. В. Морфологические изменения ткани почек крыс после введения доксорибуцина.....	76
Рыжковская Е. Л., Счастливая Н. И., Кузнецова Т. Е. Влияние фотомагнитотерапии на ультраструктурную организацию кожи крыс с экспериментальным дерматитом	79

Саваневская Е. Н., Чумак А. Г. Применение ЭЭГ-картирования мозга для определения локуса активации коры больших полушарий при сенсорной рецепции вкуса	82
Сахарчук Т. В. Внутриутробные предпосылки формирования дефектов межпредсердной перегородки.....	84
Сахарчук Т. В. Этапы эмбрионального формирования сосочковых мышц и сухожильных хорд левого желудочка и варианты их строения у взрослого человека	87
Сгибнева Н. В., Стельникова И. Г., Шейнер О. В., Баранова Д. Г. Случай обнаружения добавочной селезенки.....	89
Семеняго С. А. Частота встречаемости типов терминального отдела малой подкожной вены у различных соматотипов.....	92
Сидоров А. В. Разработка учебных пособий по нейроморфологии в рамках подготовки специалистов нейробиологического профиля	94
Соболева М. Ю., Алексеева Н. Т., Клочкова С. В. Морфологическая регенерация кожи в зависимости от конституционального типа.....	97
Спирина Г. А. Влияние вариантов строения артерии предсердно-желудочкового узла на кровоснабжение проводящей системы сердца человека	99
Степанов С. П. Строение и микротопография лимфоидной ткани в стенке желудка в грудном возрасте человека.....	101
Степанова И. П., Каргина А. С. Строение и развитие слезного мешка	103
Стрижков А. Е., Нуриманов Р. З., Николенко В. Н., Стрижкова З. А. Критические периоды развития мышц, действующих на тазобедренный сустав	105
Суркова Л. К., Дюсьмикеева М. И., Николенко Е. Н., Горенок Д. И. Современные методы и подходы к морфологической диагностике туберкулеза.....	108
Татур А. А., Денисов С. Д. Методика описания топографии теменного отверстия с применением компьютерной томографии	111
Толяронок Д. А., Усович А. К. Качественная морфологическая оценка микрососудов верхних холмиков среднего мозга при окклюзии позвоночных артерий.....	113
Трушель Н. А., Мазайло В. А. Особенности строения глубоких вен большого мозга	116
Трушель Н. А., Мартинович В. В., Пивченко Т. П. Закономерности развития поджелудочной железы человека на протяжении постнатального онтогенеза.....	119

Трушель Н. А., Нечипуренко Н. И., Дорохович Г. П., Юдина О. А. Анатомические и гистологические предпосылки возникновения аневризм мозговых артерий	123
Тятенкова Н. Н., Букина Л. Г., Митягова А. А. Возрастные изменения соматотипа девочек-подростков	126
Федоров В. П. Изменения нейронов узла тройничного нерва при остром радиационном воздействии	128
Федотов Д. Н. Липоматоз надпочечников енотовидной собаки в условиях территории белорусского сектора зоны отчуждения	131
Флерьянович М. С., Походенько-Чудакова И. О., Карпенко Е. А. Изменение цитологической картины инфекционно-воспалительного очага при фурункулах челюстно-лицевой области в результате стандартного лечения	133
Чайка Л. Д., Северина Т. Г., Давыдова Л. А., Жарикова О. Л. Анализ выживаемости знаний студентов лечебного, педиатрического и медико-профилактического факультетов по дисциплине «Анатомия человека»	135
Чантурия А. В. Ультраструктурная характеристика лимфоцитов селезенки крыс в условиях инкорпорации йода-131	138
Чаплинская Е. В., Сахно И. П., Мезен Н. И., Гурбо Т. Л. Особенности телосложения студентов Белорусского государственного медицинского университета разных национальностей	141
Шабанова И. Н., Ульяновская С. А., Баженов Д. В. Строение поднижнечелюстных слюнных желез в пренатальном онтогенезе	143
Шамишурина Е. О., Сазонов С. В. Влияние протеогликанов на эритропоэз	146
Шевчук Т. А. Проведение нервного импульса по миелиновым нервным волокнам большого внутренностного нерва человека	148
Шестакович Е. Н., Бойцов Л. Н., Цибизова Ю. А., Кузьменкова Л. Л. Особенности строения брюшной части пищевода в эмбриональном периоде онтогенеза человека	151
Шишкина В. В., Алексеева Н. Т., Атякшин Д. А. Волокнообразующие коллагены интерстиция гастроинтестинального тракта мышей C57BL/6N после длительного космического полета	156
Шиян Д. Н. Индивидуальная анатомическая изменчивость морфометрических параметров ядра шатра мозжечка	159
Шуркус Е. А., Шуркус В. Э. Роль параметров магистрализации в развитии вариантов строения лимфопроводящих путей	161
Юзефович Н. А., Студеникина Т. М., Мельников И. А. Особенности проведения морфометрии при исследовании окончатых эластических мембран средней оболочки стенки аорты	165

Юнёва Ю. Н., Дмитриева М. В., Капская А. П., Юдина О. А., Савош В. В.	
Ранняя дисфункция почечного трансплантата по биопсийному материалу	167
Крыжова Е.В., Кабиров Д.А., Подвойская Н. Ю.	
Морфометрическая и топографическая характеристика внутренних сонных артерий человека.....	170
Николенко В.Н.	
Биомеханические свойства твердой оболочки спинного мозга взрослых людей в аспекте использования в качестве возможного кандидата в матрицы тканеинженерных конструкций в регенеративной медицине.....	173
Переверзев В.А., Блажко А.С.	
О новом источнике поддержания уровня глюкозы крови в условиях голодания.....	176
Стоянов Й., Георгиева А., Иванова И., Хамза С., Сиврев Д.	
Замена традиционных пластинационных технологий на новые, сокращающие трудоемкие этапы процесса.....	179
Удочкина Л.А., Воронцова О.И., Гончарова Л.А., Галушко Т.Г.	
Кинематический профиль голеностопного сустава у детей в норме и патологии.....	181
Babuci A.P., Catereniuc I.M.	
Варианты шейной ветви лицевого нерва.....	184
Satoshi Waguri.	
Isolation membranes-associated tubules: a key organelle for the formation of autophagosome.....	187