

нейроны (клетки-зерна) размером от 3,2 до 7,0 мкм<sup>2</sup>. В его структуре присутствуют слабо дифференцированные большие зерновидные нейроны размером 13,8–24,6 мкм<sup>2</sup>, а в глубине Зс на границе с белым веществом — до 30,0–42,0 мкм<sup>2</sup>.

*Макаев М. И., Абрамзон О. М., Лященко С. Н.,  
Жирнова А. С., Курлаев П. П., Белозерцева Ю. П.*  
(г. Оренбург, Россия)

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ  
ПРЕИМУЩЕСТВ МИКРОХИРУРГИЧЕСКОГО ПИЩЕВОДНО-  
ТОНКОКИШЕЧНОГО АНАСТОМОЗА**

*Maкаyev M. I., Abramzon O. M., Liashchenko S. N.,  
Zhirnova A. S., Kurlayev P. P., Belozertseva Yu. P.*  
(Orenburg, Russia)

**EXPERIMENTAL SUBSTANTIATION OF THE BENEFITS  
OF THE MICROSURGICAL ESOPHAGEAL-INTESTINAL  
ANASTOMOSIS**

На органокомплексах, полученных от 20 человек обоего пола II периода зрелого и пожилого возрастов (по классификации ВОЗ, 1965), не оперированных на брюшной полости и умерших от заболеваний, не связанных с патологией пищеварительного тракта, изучена микрохирургическая анатомия пищевода и тонкой кишки с целью определения возможности выполнения микрохирургических эзофаго-энтероанастомозов. Морфометрические измерения слоев исследуемых органов показали, что колебания толщины слизистой оболочки незначительные. В пищеводе она наибольшая в абдоминальном отделе, подходя по своим значениям к тощейкишечной. Подслизистая основа достаточно мощная и одинаковая по значениям в пищеводе и тонкой кишке. Самый выраженный слой изучаемых органов — мышечный. Его значения в тонкой кишке в 2–3 раза меньше, чем в пищеводе, особенно в его абдоминальном отделе. В пищеводе превалирует циркулярный слой над продольным, а в тонкой кишке они близки по значениям. Толщина адвентициальной оболочки нижнегрудного отдела пищевода сопоставима с серозной оболочкой абдоминального отдела. Этот слой также по размерам превалирует над тонкокишечным. Толщина слоев пищевода и тощей кишки достаточны для формирования микрохирургических анастомозов атравматическим шовным материалом с нитью, диаметром 69–99 мкм и тоньше, что соответствует условному номеру 6/0–7/0.

*Макоев В. У., Краснов В. П., Чукбар А. В.* (Москва, Россия)

**ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ЭФФЕРЕНТНЫХ КОРКОВО-  
ТАЛАМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ**

*Maкоyev V. U., Krasnov V. P., Chukbar A. V.* (Moscow, Russia)

**ON ORGANIZATION OF EFFERENT CORTICOTHALAMIC  
CONNECTIONS**

Изучение организации связей моторной зоны коры конечного мозга с ядрами таламуса необходимо для понимания особенностей реализации интегративно-

пусковых механизмов, контролирующей двигательную активность. В настоящей работе экспериментально-морфологическим методом исследованы проекционно-топографические корреляции проводящих путей, обеспечивающих контакты нейронов моторной зоны коры конечного мозга с вентральной группой таламических ядер. Эксперименты проводили на 30 белых крысах по стандартным оперативным методикам, с термическим разрушением участков двигательной зоны коры. На 8-е сутки, с учетом сроков аксональной дегенерации, в лабораторных условиях проводили аортальную перфузию физиологическим раствором и 10% нейтральным формалином последовательно. Серийные срезы препаратов, заключенных в желатину, выполняли на замораживающем микротоме. Экспериментальный материал обрабатывали по методам Наута—Гигакса и Финка—Хаймера. Контроль очага разрушения проводили на препаратах, окрашенных по методу Ниссля. С помощью световой микроскопии выявлено наличие дегенерированных нервных волокон и терминалей на клетках в заднем вентральном латеральном, заднем вентральном медиальном и вентральном медиальном ядрах таламуса. Полученные данные подтверждают сведения о наличии коррелирующих эфферентных контактов моторной зоны коры со специфическими вентральными ядрами таламуса.

*Максимова Е. В., Сафронов Д. И.* (г. Ижевск, Россия)  
**МОРФОЛОГИЯ ТЕЛЕЦ ГАССАЛЯ В ПОСТВАКЦИНАЛЬНЫЙ  
ПЕРИОД**

*Maksimova Ye. V., Safronov D. I.* (Izhevsk, Russia)  
**MORPHOLOGY OF THYMIC (HASSAL'S) CORPUSCLES  
IN THE POST-VACCINATION PERIOD**

Работа выполнена на базе свинокомплекса ООО «Восточный» Завьяловского района Удмуртской Республики. Было исследовано 100 голов ремонтного молодняка. Вакцинацию проводили инактивированной моновакциной против репродуктивно-респираторного синдрома свиней. При гистологическом исследовании тимуса животных до вакцинации границы коркового и мозгового веществ четко идентифицировались. В мозговом веществе преобладали ретикулоэпителиальные клетки отросчатой формы со слабой оксифильной цитоплазмой, светлыми ядрами с умеренными или хорошо развитыми ядрышковыми аппаратами. Тельца Гассалья имели относительно небольшой диаметр (до 100–120 мкм), уплощенные ретикулоэпителиоциты располагались в 1–2 слоя, детритная масса обнаруживалась не во всех тельцах. На 7-е сутки в мозговом веществе наблюдались пролиферативно-гипертрофические изменения телец Гассалья, что сопровождалось увеличением их размеров до 150 мкм с наличием 3 и более рядов уплощенных ретикулоэпителиальных клеток. К 14-м суткам после вакцинации проявлением реактивности ретикулоэпителиальных клеток мозгового вещества являлось изменение числа и размера телец Гассалья. В частности, отмечалось