

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

ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ В СОВРЕМЕННОЙ МОРФОЛОГИИ

Сборник трудов научно-практической конференции
с международным участием, посвященной 115-летию
со дня рождения академика Давида Моисеевича Голуба

Минск, 30 сентября 2016 г.

В 2 томах

Том 1

Под редакцией профессора П. Г. Пивченко
и доктора медицинских наук Н. А. Трушель



Минск БГМУ 2016

УДК 611-013+577.9 (082)
ББК 28.03
Д70

Рецензенты: д-р мед. наук, проф., проф. каф. нормальной анатомии Белорусского государственного медицинского университета В. В. Руденок; д-р биол. наук, проф., гл. науч. сотр. Института физиологии Национальной академии наук Беларуси Л. И. Арчакова

Редакционная коллегия: доц. М. И. Богданова; доц. Ю. А. Гусева; доц. Л. А. Давыдова; доц. Г. П. Дорохович; доц. О. Л. Жарикова; доц. Г. Е. Конопелько; доц. А. В. Сокол; доц. Н. А. Трушель; доц. Л. Д. Чайка; доц. С. П. Ярошевич; ст. преп. А. А. Пасюк; ст. преп. Е. Н. Шестакович

Достижения и инновации в современной морфологии : сб. тр. науч.-практ. Д70 конф. с междунар. участием, посвящ. 115-летию со дня рожд. академика Давида Моисеевича Голуба (Минск, 30 сент. 2016 г.). В 2 т. Т. 1 / под ред. проф. П. Г. Пивченко и д-ра мед. наук Н. А. Трушель. – Минск : БГМУ, 2016. – 250 с.

ISBN 978-985-567-538-0.

Включает статьи о жизни, педагогической и научной деятельности Д. М. Голуба. В нем также обсуждаются вопросы морфологии органов регулирующих систем в норме, при патологии и эксперименте. Ряд статей посвящен клиническим исследованиям, а также истории анатомии и организации учебного процесса на морфологических кафедрах в медицинских вузах. Включены сообщения специалистов-морфологов Беларуси, России, Украины, Молдовы.

Предназначен специалистам различных направлений медико-биологических наук: эмбриологам, морфологам, нейроморфологам, клиницистам, преподавателям и студентам медицинских вузов.

УДК 611-013+577.9 (082)
ББК 28.03

ISBN 978-985-567-538-0 (Т. 1)
ISBN 978-985-567-539-7

© УО «Белорусский государственный
медицинский университет», 2016

3. *Шумаков, В. И.* Транспланталоги́я / В. И. Шумаков. М., 2010. С. 500–509.
4. *Тырин, В.* Пункционная биопсия трансплантированной почки в интерпретации ее дисфункции и выработке тактики лечения : автореф. дис. / В. Тырин. 2006. С. 2–16, 20–32.

Dmitrieva M. V., Polyakova M. S., Bragina Z. N.

Morphology of acute rejection of kidney transplant

Belarusian State Medical University, Minsk

Morphological characteristics of acute rejection of the renal allograft, and to evaluate its combination with other changes in transplant kidney biopsy material.

Key words: renal transplant, acute rejection of the transplant.

Дорохович Г. П., Дорохович И. В.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРОЕНИЯ СЕМЕННИКА ЖЕЛЕЗЫ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ЖИВОТНЫХ

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

В отечественной и иностранной литературе освещаются в основном вопросы гистоэндокринологии половых желез. Недостаточно внимания уделено изучению строения мужской половой железы у млекопитающих животных в эмбриогенезе. Исследование развития мужской половой железы у млекопитающих имеет не только теоритическое, но и клиническое значение. Заслуживает внимания изучение закономерностей формирования мужской половой железы во взаимосвязи с образованием ее сосудистого и нервного компонентов. Нами изучено строение и становление мужской половой железы в эмбриогенезе ряда млекопитающих животных (собака, кошка, белая крыса, крот). Приведенный ряд животных выбран для сравнительно-эмбриологического анализа данных о строении мужской половой железы, так как некоторые из них используются в экспериментальной лаборатории. Крот включен в работу для выяснения особенностей в развитии и строении семенника у представителя млекопитающих с другими экологическими условиями. В качестве основных методов исследования использованы эмбриологический. Изучено 119 зародышей млекопитающих.

Согласно правилу К. М. Бэра (1828), в эмбриогенезе раньше всего обнаруживаются общие типовые признаки, а затем последовательно появляются все более частные признаки рода и вида. В соответствии с этим правилом индифферентная половая железа млекопитающих животных весьма сходна на ранних этапах развития, в частности на 1-й стадии. Мужская половая железа — парный орган в виде утолщенной полоски целомического эпителия определяется на вентральной поверхности мезонефроса, на уровне 2-го поясничного позвонка. Правая и левая гонады закладываются примерно на одинаковом уровне. Дорсальнее мезонефроса располагается аорта, от которой отходит большое количество мезонефрических сосудов, кровоснабжающих не только первичную почку, но и закладку гонады. У всех зародышей индифферентная половая железа тесно связа-

на с мезонефросом. С наступлением половой дифференцировки по мужскому типу в семеннике отмечаются широкие прослойки мезенхимной ткани между эпителиальными тяжами у всех млекопитающих животных. Менее всего мезенхимной ткани между солидными тяжами у зародышей крота. Извитость половых тяжей по периферии семенника выражена лучше у зародышей собаки и белой крысы. У зародышей собаки и кошки семенник начинает отделяться от первичной почки параллельно с образованием половых тяжей, а у зародышей белой крысы, крота отделение половой железы от мезонефроса начинается несколько позднее, с началом половой дифференцировки. У зародышей собаки, кошки мезонефрос, который дает начало развитию половой железы, характеризуется более выраженными сегментарными канальцами первичной почки [1]. К моменту рождения наблюдается просвет в канальцах семенника белой крысы лишь в прямых и канальцах сети, а в извитых просвет появляется лишь спустя месяц постнатальной жизни [2]. Из сказанного следует, что видовые различия в развитии семенника млекопитающих выявляются в основном на 2-й стадии ее органо- и гистогенеза.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Сравнительно-эмбриологическая характеристика развития и строения мужской половой железы в эмбриогенезе человека и млекопитающих животных // Органы эндокринной системы : монография / под ред. П. И. Лобко. Минск, 1995. Гл. 2. С. 72–82.*
2. *Сравнительно-морфологические аспекты строения мужской половой железы у зародышей человека и млекопитающих животных // Сб. науч. тр. к 80-летию проф. П. Ф. Степанова. Смоленск, 2004. С. 68–70.*

Dorokhovich H. P., Dorokhovich I. V.

Comparative characteristic of testis structure in the embryogenesis of mammals

Belarusian State Medical University, Minsk

General characteristic as well as specific features in testis development in mammals (dog, cat, white rat, mole) here studied.

Key words: testis, mammals, laws, specific features, indifferent gonad, mesonephros.

Дорошкевич С. В., Дорошкевич Е. Ю., Жданович В. Н.

ДИНАМИКА КОМПЕНСАТОРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПСЕВДОКИСТЫ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПОСЛЕ ЕЕ КОРРЕКЦИИ ПУНКЦИОННЫМ СПОСОБОМ

Гомельский государственный медицинский университет, Республика Беларусь

Количество больных с псевдокистой поджелудочной железы в настоящее время неуклонно возрастает. Это вызвано общим ростом заболеваемости острым панкреатитом за последние два десятилетия более чем в 40 раз, а также его осложненным течением и улучшением качества диагностики псевдокисты поджелудочной железы.