

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алексеевой Юлии Викторовны. на тему:
«Структура мезонефроса на этапах провизорного морфогенеза у сирийского хомяка (MESOCRICETUS AURATUS)»,
представленной в диссертационный совет 21.2.049.02. при ФБГОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет» МЗ РФ на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.22.- клеточная биология.

Избранная автором исследования тема, несомненно, актуальна и посвящена изучению закономерности развития и строения первичной почки у сирийского хомяка.

Задачи исследования многоплановы, адекватны поставленной цели и решены в работе полностью и верно.

Научно-практическая значимость работы заключается в том, что автором проведено комплексное исследование организации первичной почки у сирийского хомяка, установлены сроки и этапность развития органа в пренатальном онтогенезе данного вида животных, выявлены краниальная и каудальная генерации нефронов. Полученные автором результаты могут быть использованы как базисные при изучении развития мочевой системы в фундаментальной эмбриологии и цитологии, как в условиях нормы, так и для изучения возникновения врождённых пороков развития вследствие различных причин (например, повреждающие факторы окружающей среды).

По итогам исследования опубликовано достаточное (26) количество научных работ, 17 из которых - в изданиях рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ. Результаты докладывались на конференциях и

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Смоленский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

214019 ул. Крупской, д. 28, г. Смоленск, Россия,
Тел +79107136079 e-mail: stepanova100@yandex.ru

конгрессе международного и Российского значения, также внедрены в учебный процесс при изучении соответствующей темы.

Судя по автореферату, работа имеет чёткую, классическую структуру, изложена на 175 страницах текста, содержит достаточный иллюстрационный материал - 12 таблиц и 135 рисунков, список литературы, включающий 272 источника, из них 184 на иностранных языках.

Исследование проведено на 277 эмбрионах сирийских хомяков, полученных от самок со сроками беременности от 8 до 14 суток (11-20 стадии развития).

Алексеева Ю. В. Использовала комплекс взаимодополняющих методов исследования: эмбриологический, гистологический, морфологический, статистический.

В результате собственных исследований установлено, что в эмбриогенезе у плодов сирийского хомяка формируется провизорный орган – первичная почка на 13-20 стадиях развития.

Установлено 3 взаимосвязанных этапа развития мезонефроса: закладка, структурно-функциональная стабильность, инволюция органа.

Автор убедительно показывает, что морфогенез первичной почки происходит в краниокаудальном направлении.

В ходе исследования установлено, что нефроны первичной почки характеризуются нефридиальным типом строения, выявлено две генерации нефронов мезонефроса: краниальная со сроками существования от 9 суток 6 часов до 10 суток 6 часов post coitus и каудальная – от 10-12 суток и позднее post coitus.

Выявлена также динамика информационной энтропии существования мезонефроса, наиболее значимая на 14 и 16 стадии развития.

Замечаний по оформлению автореферата нет

Заключение.

Диссертация Алексеевой Ю.В. «Структура мезонефроса на этапах провизорного морфогенеза у сирийского хомяка (MESOCRICETUS AURATUS)» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.п. 9-14 положения «О порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 по специальности 1.5.22 – клеточная биология, и её автор Алексеева Юлия Викторовна заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук.

Заведующая кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии ФГБОУ
ВО «Смоленский государственный университет» Минздрава России

доктор медицинских наук по специальности

03.03.04- клеточная биология, цитология, гистология

профессор,

заслуженный врач РФ

Степанова Ирина Петровна

Адрес: 214019, г. Смоленск, ул. Крупской, 28.

Тел.: +7 (4812) 31-07-24, моб.89107136079

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Смоленский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения
Российской Федерации
214019 ул. Крупской, д. 28, г. Смоленск, Россия,
Тел +79107136079 e-mail: stepanova100@yandex.ru

e-mail: stepanova100@yandex.ru

Подлинность подписи подтверждаю

Учёный секретарь ФГБОУ ВО СГМУ

Министерства здравоохранения РФ

к.м.н., доцент



Петров Владимир Сергеевич

Дата 29.03.2023

