

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дворяшиной Ирины Александровны на тему «Морфофункциональная характеристика клеток печени крыс на этапах онтогенеза и при репаративной регенерации», представленную в диссертационный совет 21.2.005.01 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 1.5.22. Клеточная биология.

Диссертация Дворяшиной Ирины Александровны посвящена важной и актуальной проблеме, связанной с изучением морфофункциональных особенностей клеток печени на этапах развития и регенерации. Исследование направлено на анализ общих закономерностей в реакции печени на повреждение и последующих процессах её восстановления. Актуальность данной темы обусловлена высокой частотой заболеваний печени и необходимостью поиска новых подходов к диагностике и лечению этих патологий. Изучение особенностей клеточных реакций в процессе развития и регенерации органа позволяет глубже понять механизмы регенерации печени, что делает работу особенно ценной для современной клеточной биологии и медицины.

Цель исследования чётко сформулирована и направлена на комплексное изучение морфофункциональных характеристик клеток печени крыс как в ходе онтогенеза, так и при репаративной регенерации. Поставленные задачи логично вытекают из цели работы и полностью соответствуют современным запросам науки в данной области. Использование автором современных экспериментальных методов, таких как гистологический и иммуногистохимический анализ, а также молекулярно-биологические подходы, позволило получить достоверные результаты, которые отличаются высокой научной новизной.

Экспериментальный материал работы отличается большим объёмом и тщательной проработкой. Автором описаны особенности клеток печени крыс

на этапах онтогенеза, а также в условиях регенерации. Полученные результаты демонстрируют, что клетки печени обладают значительной пластичностью, позволяющей им восстанавливать повреждённые структуры и функции органа. Описание структурных и функциональных особенностей клеток, что даёт возможность выявить специфические маркеры, характеризующие различные этапы регенерации. Эти данные имеют как фундаментальное значение, так и практическую значимость.

Полученные результаты могут быть использованы для разработки новых методов диагностики и лечения заболеваний печени. Кроме того, выявленные механизмы клеточной пластичности открывают перспективы для создания эффективных подходов в регенеративной медицине. Работа также может служить основой для дальнейших исследований в области клеточной биологии и медицины.

Материалы диссертации отражены в значительном количестве публикаций, включая статьи в рецензируемых научных изданиях. Основные положения исследования были представлены на крупных научных конференциях, что свидетельствует о признании работы научным сообществом. Положения, выносимые на защиту, основаны на результатах исследования и полностью соответствуют целям и задачам работы. Выводы диссертации логичны, обоснованы и полностью подтверждаются приведёнными в работе данными.

Автореферат диссертации написан чётким и понятным языком, что позволяет получить полное представление о проведённом исследовании. В тексте ясно отражены цели, задачи, методы, основные результаты и выводы работы. Замечаний по структуре и содержанию автореферата не возникает, так как все основные положения работы изложены в нём полно и последовательно.

На основании данных, представленных в автореферате, можно сделать заключение о том, что диссертационное исследование Дворяшиной Ирины Александровны «Морфофункциональная характеристика клеток печени крыс на этапах онтогенеза и при репаративной регенерации», представленное на соискании ученой степени кандидата медицинских наук по специальности:

завершенной научно-квалификационной работой, в которой сформулированы и обоснованы научные положения, совокупность которых имеет значение для клеточной биологии.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертация Дворяшиной И.А. полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016г. №335, от 02.08.2016г. №748, от 29.05.2017г. №650, от 28.08.2017г. №1024, от 01.10.2018г. №1168, от 20.03.2021г. №426, от 11.09.2021г. №1539), предъявляемым ВАК Министерства образования и науки РФ, а ее автор Дворяшина Ирина Александровна достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология.

Заведующий кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии
ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор



Павлова Татьяна Васильевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный
медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8
Тел.: +7 (812) 338 7034, e-mail: Tvmolgun@yandex.ru

