

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.

Диссертационная работа Дворяшиной И. А. посвящена актуальной проблеме – морфофункциональным изменениям клеток печени крыс на этапах развития печени и в условиях её репаративной регенерации после химически индуцированного фиброза. Исследование механизмов регенерации печени имеет важное значение для медицины, особенно в контексте хронических заболеваний печени, таких как фиброз и цирроз, которые существенно снижают регенераторный потенциал органа. Поскольку мезенхимальные клетки и сигнальный путь HGF/c-Met играют ключевую роль в процессах регенерации, их изучение может открыть новые пути для разработки терапевтических стратегий, направленных на восстановление структуры и функции печени. Эти исследования особенно важны в условиях хронического фиброза, когда традиционные методы лечения оказываются недостаточно эффективными, что подчеркивает значимость работы для улучшения качества жизни пациентов с печеночными заболеваниями. Таким образом, тема диссертационного исследования И.А. Дворяшиной обладает большой актуальностью, и медико-социальной значимостью.

Выбранный автором дизайн диссертационного исследования, полностью соответствует заявленным задачам исследования. Работа проведена на достаточном экспериментальном материале с использованием классических и

современных морфологических методов. Все полученные экспериментальные данные подвергнуты корректной статистической обработке, свидетельствующей об их значимости.

По результатам проведенного исследования И.А. Дворяшина впервые дала развёрнутую характеристику морфофункциональных изменений в паренхиме печени на этапах пре- и постнатального онтогенеза. В ходе работы автором было установлено, что пик экспрессии виментина на 10 сутки внутриутробного развития с последующей стабилизацией в постнатальном развитии. При моделировании репаративной регенерации печени после химически индуцированного фиброза печени убедительно показано снижение количества соединительной ткани в паренхиме печени на фоне изменений уровня экспрессии маркеров виментина, а-SMA, ЦК-18 и с-Met, выявлена связь между уровнями экспрессии виментина и с-Met. Несомненную ценность имеет описанная И.А. Дворяшиной концепция о цитоархитектонической иммунофенотипической регион-специфической гетерогенности паренхимы печени при репаративной регенерации.

Результаты, полученные И.А. Дворяшиной, имеют убедительную доказательную базу и комплексно характеризуют структурно-функциональные особенности печени крыс на этапах онтогенеза и при репаративной регенерации. Выводы соответствуют задачам и положениям, выносимым на защиту. Полученные результаты широко и полно отражены в списке работ, включающем 15 публикаций, 6 из которых опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в том числе 1 из перечня журналов, индексируемых базой данных Scopus. Автореферат написан хорошим литературным языком. Материал изложен конкретно, иллюстрирован графиками. Замечаний в работе нет.

По актуальности изученной проблемы, научной новизне, объему проведенных исследований, их значимости для медицинской науки и практики диссертационная работа Дворяшиной Ирины Александровны «Морфофункциональная характеристика клеток печени крыс на этапах

онтогенеза и при репаративной регенерации», полностью соответствует требованиям пп.9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 .г (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 к кандидатским диссертациям и представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение научной задачи о структурных изменениях в паренхиме печени на этапах онтогенеза и при репаративной регенерации, а автор, И.А. Дворяшина, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология.

Заведующий кафедрой гистологии
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор

Бугаева Ирина Олеговна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112
Тел.: +7 (8452) 49-33-03, e-mail: k.gistologii2@yandex.ru

Подпись д.м.н., профессора И.О.Бугаевой заверяю:

Начальник отдела кадров

11.04.2025

И.В.Веточкина

