

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.

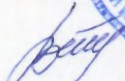
Выбранный автором дизайн диссертационного исследования, полностью соответствует заявленным задачам исследования. Работа проведена на достаточном экспериментальном материале с использованием классических и

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, α -SMA, ЦК-18 и c-Met, выявлена связь между уровнями экспрессии виментина и c-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

ая Казачья, 112
tologii12@yandex.ru
левой заверяю:
 И.В.Веточ