

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Клочина Виталия Дмитриевича «Структурная организация и процессы фиброзирования печени с токсическими гепатозами и циррозом печени и при коррекции окисленным декстраном в эксперименте» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 1.5.22 - клеточная биология и 3.3.2 - патологическая анатомия

Актуальность исследования Клочина Виталия Дмитриевича определяется высокой смертностью от токсических повреждений печени, а также развитием фибротических осложнений и цирроза печени. Используемые в настоящее время методы лечения недостаточно эффективны, а механизмы данного патологического процесса мало изучены, что обуславливает необходимость поиска новых методических и фармацевтических подходов лечения и коррекции процесса фиброирования печени. Диссертационная работа Клочина Виталия Дмитриевича посвящена морфологическому анализу влияния окисленного декстрана на формирование фиброза и цирроза печени у крыс с токсическим повреждением органа.

Целью работы явилось изучение структурной организации и процессов фиброирования в печени для оценки эффективности коррекции и профилактики окисленным декстраном посттоксических острого, хронического гепатозов и цирроза печени.

Автором убедительно показано, что окисленный декстран обладает гепатопротекторными свойствами, снижая некротические изменения как при остром, так и хроническом гепатозе и стимулируя процессы внутриклеточной репаративной регенерации гепатоцитов при токсическом гепатозе и циррозе печени. Автором впервые выявлены антифибротические свойства окисленного декстрана. Показано снижение выраженности фибропластических процессов в междольковых и внутريدольковых структурах печени. Автором получены данные, свидетельствующие о

меньшей активности фибробластов в продукции межклеточного матрикса при использовании окисленного декстрана. Клочин В.Д. показал уменьшение проявлений осложнений цирроза и фиброза печени у крыс при введении окисленного декстрана.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. В своей работе Клочин В.Д. использовал современный методологический подход к планированию и выполнению исследований. Работа проведена на достаточном количестве экспериментальных животных. Продумано сформированы группы сравнения. Обоснованность представленных в диссертационной работе научных положений и выводов основывается, прежде всего, на корректно поставленных задачах исследования, использовании адекватных моделей, сроками анализа биологического материала, применением современных методов морфометрии, гисто- и иммуногистохимического анализа, корректной статистической обработкой полученных данных и их иллюстрацией в виде таблиц и рисунков.

По материалам диссертации опубликованы 9 печатных работ, в том числе 3 статьи в научных журналах, включённых в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией.

Полученные автором уникальные данные дополняют представления о патогенезе фиброза и цирроза печени и могут быть внедрены в учебный процесс медицинских ВУЗов.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

### **Заключение**

Проведенный анализ автореферата позволил заключить, что диссертационная работа Клочина Виталия Дмитриевича «Структурная организация и процессы фиброзирование печени с токсическими гепатозами и циррозом печени и при коррекции окисленным декстраном в эксперименте», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным научным трудом и отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней»,

утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.2 — патологическая анатомия и 1.5.22 — клеточная биология.

Бгатова Наталия Петровна

доктор биологических наук, профессор

(03.03.04- клеточная биология, цитология, гистология)

Заведующая лабораторией ультраструктурных

исследований Научно-исследовательского института

клинической и экспериментальной лимфологии – филиала

Федерального государственного бюджетного

научного учреждения «Федеральный

исследовательский центр Институт цитологии

и генетики Сибирского отделения Российской

академии



630060, Новосибирск, ул. Академика Тимакова, 2.

телефон +7(383) 333-64-09 E-mail: [nataliya.bgatova@yandex.ru](mailto:nataliya.bgatova@yandex.ru)

17.04.2023

