

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы исследования. По данным ВОЗ смертность от осложнений цирроза печени значительная, и с каждым годом растет. Причиной таких высоких показателей является отсутствие эффективных методов профилактики фиброза, что и определило цель и задачи данного исследования. Исходом острого и хронического гепатозов является избыточное фиброзное разрастание и, как следствие, развитие цирроза печени. В этой связи, диссертационное исследование В.Д. Ключина посвящено актуальной проблеме современной медицины - структурной организации и процессам фиброирования в печени, а также оценки эффективности коррекции и профилактики окисленным декстраном посттоксических острого, хронического гепатозов и цирроза печени.

Цель и задачи исследования сформулированы корректно, их реализация изложена в представленных результатах исследования и выводах. Диссертационная работа Ключина В.Д. выполнена на достаточном материале – в работе использовали 150 крыс-самцов Вистар. Автором использованы морфологические (гистологический, гистохимический, иммуногистохимический), морфометрические методы, статистическая обработка полученных результатов, используемые автором для решения поставленных задач, позволили получить достоверные новые научные данные и сделать соответствующие выводы.

Научная новизна работы не вызывает сомнения, так как впервые автором было отмечено снижение объемной плотности фиброзной ткани в печени при остром, хроническом гепатозах и циррозе печени. Впервые продемонстрировано, что введение окисленного декстрана препятствует развитию таких осложнений как гидроторакс, асцит, геморрагический синдром при токсическом остром и хроническом гепатозах и циррозе печени у крыс. Ключин В.Д. впервые показал, что окисленный декстран, являясь лизосомотропным и медленно биodeградируемым веществом, уменьшает деструктивные изменения и стимулирует репаративные процессы в гепатоцитах при токсическом остром и хроническом гепатозах, циррозе печени.

Теоретическая и практическая значимость. Результаты исследования В.Д. Ключина имеют несомненную теоретическую и практическую значимость. Проведенное исследование позволит провести дальнейшую разработку лекарственного средства, препятствующего развитию фиброза, цирроза печени и их осложнений. Результаты исследования механизмов развития фиброза и цирроза печени могут быть внедрены в учебный процесс в медицинских вузах в соответствующих темах. Практическая значимость результатов диссертационной работы подтверждается заявкой на изобретение № 2021138298 (080290) «Способ временного гемостаза при лапароскопических резекциях печени и устройство для его осуществления» (дата приоритета 21.12.2021, уведомление о начале проведения экспертизы по существу от 24.05.2022).

Выводы и практические рекомендации научной работы соответствуют поставленным целям и задачам исследования, которые полностью выполнены и базируются на данных, полученных в результате комплексного всестороннего патоморфологического и морфометрического анализа с применением современных высокоинформативных методов.

Результаты диссертационной работы Ключина Виталия Дмитриевича обсуждены на научно-практических конференциях различного уровня и опубликованы в 9 печатных работах, в том числе 3 статьи в научных журналах, включённых в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, из них 1 статья в журнале, входящем в международные реферативные базы данных и систем цитирования (Scopus, Web of Science).

Заключение. Диссертационная работа Ключина Виталия Дмитриевича «Структурная организация и процессы фиброзирования печени с токсическими гепатозами и циррозом печени и при коррекции окисленным декстраном в эксперименте» выполнена на высоком методическом уровне, в котором решена актуальная научно-практическая задача - актуальной задачи, направленной на исследовании снижения синтеза и формирования коллагеновых, ретикулярных волокон в печени у крыс при токсическом остром и хроническом гепатозах, циррозе печени путем введения окисленного декстрана. Диссертационное исследование соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановления Правительства РФ от 28.08.2017 №1024) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по

специальностям 1.5.22 —Клеточная биология, 3.3.2—Патологическая анатомия.

Заведующий кафедрой
патологической анатомии
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
д.м.н., профессор



М.В. Завьялова

Россия, 634050, г. Томск, Московский тракт, 2

Тел.: 8 (3822) 909 - 823;

e-mail: zavyalovamv@mail.ru



Данные об авторе отзыва: Завьялова Марина Викторовна - доктор медицинских наук (14.03.02- патологическая анатомия), профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет», Минздрава РФ. 634050, г. Томск, Московский тракт, 2.Тел.: 8 (3822) 909 - 823; e-mail: zavyalovamv@mail.ru