

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абышева Александра Андреевича «Морфологические изменения в печени при гранулематозном воспалении и коррекции окисленным декстраном в возрастном аспекте в эксперименте», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия

Актуальность темы диссертационного исследования

В настоящее время туберкулёз продолжает занимать одно из ведущих мест в структуре заболеваемости и смертности в Российской Федерации и мире. В 2020 г. наиболее высокая заболеваемость туберкулезом на территории Российской Федерации продолжала регистрироваться в Сибирском, Дальневосточном и Уральском федеральных округах. Заболеваемость детей от 0 до 17 лет с впервые выявленным активным туберкулезом в период с 2009 по 2020 гг. также имеет общую тенденцию к снижению, но медленнее всего снижение наблюдается в возрастной категории детей от 0 до 1 года.

Большая часть данных в современной научной литературе, в которой освещается проблема туберкулёзного гранулематоза, получена в экспериментах на моделях взрослых половозрелых мышей. Особенности и динамика морфологических изменений гранул и паренхимы печени в возрастном аспекте освещены недостаточно. В связи с этим автором проведено изучение динамики гранулематозного процесса в возрастном аспекте, уточнение влияния туберкулёзной инфекции на печень новорожденных и в другие возрастные периоды жизни, а также исследованы возможные осложнения, касающиеся, развития фиброза и цирроза печени

Кроме того, одной из важных проблем, связанных с туберкулёзом, является лекарственная устойчивость микобактерий к стандартным и распространённым противомикробным препаратам. Одним из основных препаратов для лечения туберкулёза является изониазид, который обладает выраженной гепатотоксичностью. В этой связи поиск и разработка новых эффективных противотуберкулезных лекарственных препаратов является одной из приоритетных задач современной медицины. Ранее было показано, что окисленный декстран обладает лизосомотропностью и избирательно захватывается клетками Купфера, активирует их фагоцитарную активность путём формирования фаголизосом, пролонгированные формы изониазида (конъюгированный с окисленным декстраном) является эффективным противотуберкулезным средством (Шкурупий В.А., 2007).

В этой связи диссертационное исследование А.А. Абышева выполненное в рамках весьма авторитетной научной школы В.А. Шкурупия и А.П. Надеева безусловно является актуальным и своевременным.

Научная новизна

Научная новизна диссертационного исследования не вызывает сомнений. Так автором было установлено, что при введении вакцины БЦЖ новорожденным мышам линии С57В1/6 гранулематозное воспаление в печени наблюдается с 10 суток жизни, а при применении окисленного декстрана гранулёмы в печени появляются на 28 сутки жизни. Также показано, что в условиях БЦЖ-гранулематоза в печени мышей линии С57В1/6 и при применении окисленного декстрана наблюдаются менее выраженные дистрофические и некротические изменения и активизируются репаративные процессы в паренхиме печени по сравнению с контрольными группами от периода новорожденности до взрослого возраста. Автором убедительно показано, что в печени мышей линии С57В1/6, как в условиях БЦЖ-гранулематоза, так и при его коррекции окисленного декстрана наблюдается большее количество островков экстрамедуллярного кроветворения и их более длительное существование, обусловленное, вероятно, тканевой гипоксией. В исследовании показана меньшая выраженность фибропластических процессов в печени мышей линии С57В1/6 при БЦЖ-гранулематозе и в условиях коррекции окисленного декстрана.

Обоснованность и достоверность полученных результатов и выводов

В исследовании были использованы 200 мышей линии С57В1/6. В работе использованы морфологические (светооптическая микроскопия, гистохимический, иммуногистохимический и электронномикроскопический), морфометрические методы. Результаты исследования обрабатывались с помощью адекватных методов статистики. Все это позволяет расценивать представленные в автореферате диссертации результаты как обоснованные и достоверные.

Материалы диссертационной работы доложены и обсуждены научно-практических конференциях различного уровня.

По теме диссертации автором опубликовано 11 научных работ, в том числе 3 статьи в научных журналах и изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, из них 2 статьи в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus.

Диссертационная работа имеет традиционное построение, число приведённых выводов в заключении соответствует количеству намеченных задач исследований и полностью их раскрывает, что убеждает в объективном достижении автором цели, намеченной в диссертации.

Структура и оформление автореферата полностью отвечают требованиям ВАК.
Замечаний к автореферату нет

Заключение. Диссертационная работа А.А. Абышева «Морфологические изменения в печени при гранулематозном воспалении и коррекции окисленным декстраном в возрастном аспекте в эксперименте» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научной квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной задачи. 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 её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия.

Заведующий НИО патоморфологии Института экспериментальной медицины

ФГБУ «НМИЦ им В.А. Алмазова Минздрава России»,

д.м.н., профессор

В.А. Цинзерлинг

«2» мая 2023 г.

Россия, 197341, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, 2

Тел.: +7 (812) 702-37-30 доб. 003169;

e-mail: tsinzerling_va@almazovcentre.ru

Данные об авторе отзыва: Цинзерлинг Всеволод Александрович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий НИО патоморфологии Института экспериментальной медицины ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава РФ. 197341, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, 2, e-mail: tsinzerling_VA@almazovcentre.ru

