

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

Диссертационное исследование Абышева Александра Андреевича посвящено актуальной проблеме современной медицины – патологической анатомии и морфогенезу туберкулезного гранулематоза, а также поиску эффективных средств противотуберкулезного действия, что обусловлено широким распространением лекарственноустойчивых штаммов микобактерий туберкулеза. Несмотря на то, что туберкулез у новорожденных и детей встречается значительно реже, чем у взрослых и в особенности его висцеральные формы, в том числе поражение печени с развитием тяжёлых осложнений в виде фиброза и цирроза, а также к летальным исходам, однако, практически отсутствуют данные, касающиеся изучения морфологических особенностей, формирующихся при инфицировании микобактериями туберкулеза, в период новорожденных и его осложнений, отсутствуют катамнестические данные, позволяющие проследить влияния факторов различной природы

Структура автореферата классическая, логически обоснована в соответствии с целью и задачами исследования. Диссертационное исследование вносит вклад в понимание морфологических особенностей гранулематозного воспаления, индуцированного введение БЦЖ-вакцины, у мышей от периода новорожденности до половозрелости при введении вакцины БЦЖ. Применение окисленного декстрана продемонстрировало эффективность при БЦЖ-гранулематозе у мышей, что привело к снижению дистрофических и некротических изменений в паренхиме печени, уменьшению количества и диаметра гранул.

Особое внимание в автореферате уделено процессам фиброзированию печени при гранулематозном воспалении. Так, автором было показано, что фибропластический процесс в условиях гранулематозного гепатита у мышей линии С57В1/6 обусловлен запоздалым формированием гранул с наиболее выраженной морфологической картиной гранулематоза на 56 сутки. В печени помимо сформированных гранул отмечалась очаговая вакуольная дистрофия и микронекрозы гепатоцитов, что свидетельствовало об активном

воспалительном процессе. В период активного воспалительного процесса преобладают макрофаги 1 типа, и преобладает секреция провоспалительных медиаторов, направленная на поддержание воспаления в тканях с целью уничтожения и элиминации возбудителя. В этой связи автор высказал предположение, что причиной позднего развития фиброза в печени является отсроченный воспалительный гранулематозный процесс. В свою очередь применение окисленного декстрана при гранулематозном гепатите у мышей линии C57Bl/6 сопровождалось менее выраженным масштабом фиброза, обусловленным ослаблением воспалительного гранулематозного процесса в печени.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения, так как в эксперименте автор использовал 200 новорожденных мышей линии C57Bl/6. В диссертационной работе применены современные морфологические методы исследования: автор применил морфометрический, гистохимический и иммуногистохимические методы. Также был применен метод электронной микроскопии для выявления возбудителя в клетках Купфера.

Полученные результаты диссертационного исследования имеют теоретическую и практическую значимость. Результаты, характеризующие морфологические изменения в печени новорожденных мышей, могут быть полезны для понимания особенностей морфо- и патогенеза гранулематозных воспалительных заболеваний у новорожденных и детей раннего возраста. Оценка эффективности окисленного декстрана в эксперименте с БЦЖ-гранулематозу мышей позволяет продолжить разработку новых способов лечения и профилактики туберкулеза, с учётом морфологических особенностей гранулематозного воспаления в органах новорожденных и взрослых животных.

Автореферат отражает содержание диссертационного исследования, содержит достаточное количество иллюстративного материала, обоснованные выводы.

Основные результаты работы были представлены на научно-практических конференциях различного уровня. Результаты диссертационной работы А.А. Абышева отражены в 11 научных работах, в том числе 3 статьях в научных журналах и изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ, из них 2 статьи в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus.

Закключение. Автореферат диссертация 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—изучены морфологические изменения и особенности фиброза в печени мышей от периода новорожденности до взрослого возраста при введении вакцины БЦЖ и применении 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 её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.3.2 Патологическая анатомия.

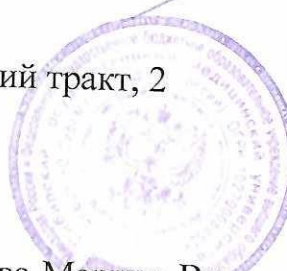
Заведующий кафедрой
патологической анатомии
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
д.м.н., профессор

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