

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кочетовой Оксаны Валерьевны на тему: «Морфология гисто-гематических барьеров при экспериментальном и спонтанном хламидиозе животных в системе «мать-плод», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

До настоящего времени хламидийная инфекция сельскохозяйственных животных остается одной из актуальных проблем ветеринарии. Хламидиоз – тяжелое хроническое заболевание с минимальной выраженностью патологического процесса у взрослых особей, негативно влияет на формирование органов и систем плода и новорожденных животных, вызывая в организме тяжелые необратимые изменения, приводящие к летальному исходу или к развитию хронического инфекционного процесса. Известно, что политропность возбудителя хламидиоза обуславливает разнообразные клинические формы заболевания, по наличию которых можно установить путь заражения и этапы развития инфекции. Установлено, что в течении хламидийной инфекции, развивающиеся патологические процессы, приводят к нарушению структуры гистогематических барьеров и функции органов, что способствует прогрессирующему течению заболевания и хронизации процесса. Несмотря на это, многие вопросы, касающиеся проникновения хламидий через гисто-гематические барьеры, которые имеют важное значение для уточнения патогенеза, диагностики и профилактики заболевания требуют дальнейшего уточнения. В связи с этим Кочетовой Оксаной Валерьевной обосновано и своевременно поставлена цель исследования – изучение морфологических особенностей структурно-функциональных гистогематических барьеров микроорганизма в условиях спонтанного и экспериментального заражения животных хламидиями в системе «мать-плод».

Научная новизна и ценность результатов исследования заключаются в том, что автором впервые осуществлено изучение морфологических и ультраструктурных изменений органов животных при экспериментальном и спонтанном хламидиозе в «мать – плацента – плод», в условиях Пермского края, Тюменской области с подтверждением диагноза иммуногистохимическими и микробиологическими исследованиями. Выявлены специфические изменения органов на разных стадиях развития инфекции с учетом возрастного контингента животных, а также при спонтанном и экспериментальном заражении. Определены на основе оценки морфологических и ультраструктурных изменений органов и тканей критерии дифференциальной диагностики хламидиоза животных и установлены закономерности изменений структурно-функциональных барьеров при экспериментальном и спонтанном заболевании животных. Доказано, что морфологические изменения в органах по

степени выраженности коррелируют с выявлением возбудителя на уровне сосудистой стенки и в паренхиматозных элементах, позволяющие установить степень выраженности сосудистого, тканевого и клеточного ответа барьеров организма на наличие возбудителя.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения, так как диссертантом выполнены исследования на достаточном по объему материале, с комплексным подходом к изучаемой проблеме, использованием классических и современных методик включающих: серологические, клинические, патологоанатомические, гистологические, электронномикроскопические, иммуногистохимические, морфометрические исследования, а также статистическую обработку полученных цифровых данных сравнительного анализа.

Полученные Кочетовой Оксаной Валерьевной данные составляют несомненный интерес и могут быть использованы по морфологии гистогематических барьеров при хламидиозе животных в системе «мать-плод» в качестве показателей состояния фетоплацентарного барьера при других инфекционных заболеваниях. Структурно-функциональные особенности гистогематических барьеров при хламидиозе являются критериями морфологической оценки воздействия на микроорганизм возбудителя болезни и могут использоваться в качестве базовых данных при других инфекционных заболеваниях. Основные положения и выводы диссертации могут использоваться в учебном процессе при чтении лекций и проведении лабораторно-практических занятий в профильных Высших профессиональных образованиях, при написании соответствующих разделов учебных и справочных руководств и пособий по инфекционной патологии животных. Методические рекомендации соискателя могут использоваться практикующими ветеринарными специалистами для совершенствования диагностики и профилактики хламидиоза.

Полученные соискателем данные о структурных изменениях в тканях и органах, контактирующих и не соприкасающихся с внешней средой углубляют имеющуюся современную концепцию о системном подходе к интерпретации основных путей заражения и критериев диагностики болезни, а научная идея о первичности поражения стенки сосудов при любом пути заражения расширяет границы интерпретации механизмов персистенции возбудителя в организме.

Поставленные автором цель и шесть задач соответствуют полученным семи выводам, которые документально подтверждены результатами исследования, обобщенными в 38 публикациях, 14 из которых в изданиях, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, монографии и учебном пособии, прошедшими широкую апробацию на научных конференциях различного уровня. Выводы основаны на логической интерпретации полученных данных и не вызывают возражений.

Считаем, что диссертационная работа Кочетовой Оксаны Валерьевны на тему: «Морфология гисто-гематических барьеров при экспериментальном и спонтанном хламидиозе животных в системе «мать-плод», представляет законченную квалификационную работу, по актуальности, научной новизне и практической значимости, объему проведенных исследований соответствует

требованиям, предъявляемым ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации пункту № 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заслуженный врач РФ, доктор ветеринарных наук,
профессор кафедры внутренних незаразных
болезней животных, ФГБОУ ВО
«Оренбургский государственный
аграрный университет»



Жуков Алексей Петрович

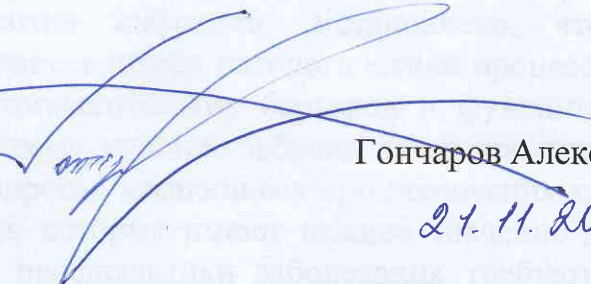
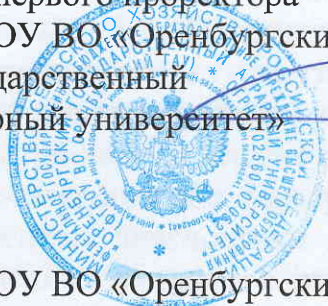
Доктор биологических наук,
профессор кафедры морфологии,
физиологии и патологии, ФГБОУ ВО
«Оренбургский государственный
аграрный университет»



Вишневская Татьяна Яковлевна

Подписи профессора А.П. Жукова и профессора Т.Я. Вишневской заверяю:

И.о. первого проректора
ФГБОУ ВО «Оренбургский
государственный
аграрный университет»



Гончаров Алексей Геннадьевич

21.11.2017

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»,
Россия,
460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д.18
Телефон: 8 (3532) 77-54-61;
Телефакс: 8 (3532) 77-93-28;
E-mail: anatomOSAU@mail.ru