

ОТЗЫВ
на автореферат диссертационной работы

Гришиной Елены Анатольевны
«Иммуно- биологические основы патогенеза кишечных нематодозов»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.11 – Паразитология

Диссертационная работа Гришиной Е.А. посвящена очень актуальной в современной биологии, медицине и ветеринарии проблеме противогельминтного иммунитета, многие механизмы которого до сих пор не установлены или не уточнены.

Проблематика потребовала от диссертанта проведения сложного и длительного динамического исследования с использованием экспериментально инвазированных животных, что позволило не только проследить этапы развития патологических процессов, но и установить инициирующие факторы запуска иммунитета, характер иммунопатологических реакций, возникающих при заражении гельминтами и связанных с их биологией и степенью адаптации, а также расширить представления о взаимоотношениях паразита и его хозяина.

Новизна представленной диссертационной работы определяется исследованием молекулярных механизмов противогельминтного иммунитета и участия в них окислительного стресса и апоптоза иммуно- компетентных клеток, а также - про- и противо- воспалительных цитокинов, что стало в последние годы одной из самых трудных и актуальных проблем в фундаментальной медико-биологической науке, так как окислительные процессы, запрограммированная гибель клеток и взаимодействия между клетками обеспечивают стабильность тканей организма в норме и определяют исход патологических процессов.

Научная ценность полученных диссертантом результатов не вызывает сомнения и определяется перспективой дальнейшего развития подобных исследований, основанных на комплексном подходе с применением молекулярных, цитологических и гистологических методов. Установленные автором этапы активации и корреляционные взаимосвязи между различными факторами индукции иммунопатологии позволяет дать более полные представления о механизмах патогенеза, развития и регуляции иммунных дисфункций при развитии кишечных нематодозов. Экспериментальная основа и широкий спектр методик в решении поставленных задач придают существенный вес полученным результатам и позволяют с высокой долей вероятности экстраполировать их на другие паразитарные системы.

Практическая значимость работы Е.А. Гришиной определяется предложенными новыми молекулярными критериями клинической эффективности и безопасности этиопатогенетической терапии гельминтозов, которые не только подтверждают правильность сделанных теоретических выводов, но и могут быть использованы на практике как доступные методы при динамичном наблюдении за больными животными в процессе развития инвазии и лечения. Все это позволяет провести в дальнейшем совершенствование антигельминтной терапии в ветеринарной, а затем и в медицинской практике за счет совместного применения антиоксидантов и иммуно- модуляторов и разработать систему комплексных лечебно-профилактических мероприятий по оздоровлению от гельминтозов животных и человека.

Работа проведена на высоком научном уровне, а все результаты экспериментов глубоко проанализированы и соответствуют излагаемой концепции. Работа Е.А. Гришиной является результатом обстоятельно проведенного молекулярного, биохимического, иммунологического и микро - морфологического анализа с использованием высокотехнологичных и информативных методов. Содержание диссертационной работы изложено последовательно и логично, хорошим литературным языком, наглядно

проиллюстрировано, что свидетельствует о высокой квалификации, аналитических способностях и исключительной работоспособности соискателя.

Существенным достоинством обсуждаемой работы являются выводы о значении апоптоза иммунокомпетентных клеток в развитии иммуносупрессии при гельминтозах и в переключении одной иммунопатологической реакции на другую за счет активации апоптоза лимфоцитов, что является весьма важным фактом для теории и практики.

Результаты исследований Е.А. Гришиной в полной мере отражены в многочисленных публикациях в ведущих международных и российских научных журналах, многократно докладывались на научных симпозиумах и конференциях различного уровня.

Диссертационная работа Е.А. Гришиной представляет собой законченное исследование, имеющее большую перспективу дальнейшего развития, содержит уникальные материалы, представляет огромный научный интерес и имеет важное практическое значение.

Принципиальных замечаний по материалам диссертации Е.А. Гришиной у рецензента нет. Диссертация полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а Гришина Елена Анатольевна заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.11- Паразитология.

Алексеева Елена Андреевна

кандидат медицинских наук,

и.о. заведующего отделом лабораторных исследований, заведующий лабораторией бактериальных и паразитарных инфекций, врач-бактериолог

e-mail: elenaalekseeva182@rambler.ru

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области»

160001, г. Вологда, ул. Яшина, 1А

Официальный веб- сайт организации: [http// fbuz35.ru](http://fbuz35.ru)

e-mail организации: ses@fbuz35.ru

Подпись Алексеевой Елены Андреевны, кандидата медицинских наук, заверяю.

Главный врач

ФБУЗ «Центр гигиены и

эпидемиологии в Вологодской области



Л.В. Славнухина

Дата