

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

**Всероссийский научно-исследовательский институт
фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений -
филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный
научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной
ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук»;**

(ВНИИП - филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН)

Большая Черёмушкинская ул., д. 28, Москва, 117218

Тел./факс (499) 124-56-55, (499) 129-28-88.

www.vniigis.ru E-mail: secretar@vniigis.ru

ОГРН 1037700258870 , ИНН/КПП 77210117821/772743001

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гришиной Елены Анатольевны
«Иммуно-биологические основы патогенеза кишечных нематодозов»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
в диссертационный совет Д 002.213.04 при ФГБУН «Институт проблем
экологии и эволюции им. А.Н.Северцова РАН»
по специальности 03.02.11 – паразитология

Актуальность. Иммунный ответ – сложный многокомпонентный процесс, который включает цепь молекулярных и клеточных событий, имеющих свои определенные механизмы взаимодействия. И, несмотря на имеющееся большое количество исследований, касающихся изучения особенностей развития иммунного ответа при различных гельминтозах, как в медицине, так и в ветеринарии, вопросы, связанные с особенностями проявления или уточнения тонких клеточных взаимодействий в процессе формирования иммунного ответа, и, в частности, патогенеза при кишечных нематодозах все еще остаются, и представляют большой научный и практический интерес в плане совершенствования методов лечения.

Научная новизна. Впервые в динамике острого и хронического течения инвазионного процесса при кишечных нематодозах на экспериментальных животных проведена комплексная оценка цитокинового статуса, показателей оксидативного стресса и апоптоза лимфоцитов, уровня иммуноглобулинов, гематологических и биохимических показателей, гистологической картины тканей и органов.

Проведен математический анализ и определены корреляционные связи между изучаемыми цитологическими и молекулярными параметрами при развитии иммунопатологических процессов на различных стадиях кишечных гельминтозов.

Впервые разработана научная концепция об иницирующей роли окислительного стресса в изменении цитокинового статуса в процессе пролиферации лейкоцитов, смене популяций иммуноглобулинов, запуске апоптоза иммунокомпетентных клеток, изменении состава крови, в развитии тканевой и органной патологии, что приводит к выраженному проявлению иммунопатологических реакций в процессе развития инвазии, все это позволило сформулировать практические рекомендации по повышению эффективности специфической терапии при использовании иммуномодулятора и антиоксиданта.

Теоретическая и практическая значимость работы.

Исследования, проведенные автором, позволили связать известные закономерности развития иммунной патологии при гельминтозах с современными представлениями о роли процессов перекисного окисления липидов, апоптоза клеток, участия определенных цитокинов, жизненно важных ферментов, различных классов иммуноглобулинов в динамике развития инвазии и органной патологии. Также автором выполнены исследования, в которых научно обосновано применение иммуноактивных препаратов и антгельминтиков для терапии гельминтозов и снятия последствий негативного влияния инвазии на организм. Данные исследований автора используются в учебном процессе, включены в учебные пособия для медицинских вузов и дополнительного профессионального образования.

Публикации. Автором опубликованы 32 печатные работы (16 – в рекомендованных ВАК РФ) и, в том числе, три монографии, в которых изложены основные положения и выводы по изучаемым вопросам.

Вышеизложенное позволяет заключить, что по актуальности проблемы, объему и методическому уровню выполненных исследований, новизне их результатов, практическому значению, диссертация Гришиной Елены Анатольевны «Иммуно-биологические основы патогенеза кишечных нематодозов» является работой, отвечающей требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.11.

Курочкина Каринэ Гегамовна
доктор ветеринарных наук,
ведущий научный сотрудник лаборатории
иммунокоррекции при паразитозах
Всероссийского научно-исследовательского
института фундаментальной и прикладной
паразитологии животных и растений –
филиала ФБНУ «Федеральный научный
центр - Всероссийский научно-
исследовательский институт
экспериментальной ветеринарии им.
К.И.Скрябина и Я.Р.Коваленко РАН»

E-mail: kar.kur.49@yandex.ru



Курочкина К.Г.

Подпись Курочкиной К.Г.
УДОСТОВЕРЯЮ
СЕКРЕТАРЬ Васильева Т.А.
Ваш