

## 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 и активно обсуждаемой в современной биологии, медицине и ветеринарии проблеме противогельминтного иммунитета, многие механизмы которого до сих пор не ясны. Иммунный ответ при гельминтозах характеризуется непродолжительностью, низкой специфичностью и слабой напряженностью, что затрудняет диагностику и профилактику этих широко распространенных заболеваний.

Работа основана на проведении сложного и длительного динамического исследования с использованием 4960 экспериментально инвазированных, а затем дегельминтизированных лабораторных животных, что позволило автору проследить этапы развития патологических процессов, установить инициирующие факторы запуска иммунитета и характер иммунопатологических реакций, возникающих при заражении гельминтами.

Научная ценность результатов, полученных диссертантом, 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 расширили представления о механизмах патогенеза, развития и регуляции иммунных дисфункций при кишечных нематодозах. Экспериментальная основа и широкий спектр примененных методик придают достоверность полученным результатам и позволяют с высокой долей вероятности экстраполировать их на другие паразитарные системы.

Безусловная новизна представленной диссертационной работы определяется исследованием молекулярных механизмов противогельминтного иммунитета и участия в них окислительного стресса и апоптоза иммунокомпетентных клеток, а также про- и противовоспалительных 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.

Практическая значимость работы Е.А. Гришиной определяется предложенными новыми молекулярными критериями клинической эффективности и безопасности этиопатогенетической терапии гельминтозов, что позволит в дальнейшем усовершенствовать антигельминтную терапию в ветеринарной, а затем и в медицинской практике за счет совместного применения антигельминтных препаратов, антиоксидантов и иммуномодуляторов, а также разработать систему комплексных лечебно-профилактических мероприятий по оздоровлению от гельминтозов животных и человека.

Диссертационное исследование Е.А. Гришиной является результатом обстоятельно проведенного молекулярного, биохимического, иммунологического и микроморфологического анализа с использованием высокотехнологичных и информативных методов. Все результаты экспериментов глубоко проанализированы. Содержание диссертационной работы изложено хорошим литературным языком последовательно и логично, наглядно проиллюстрировано, что свидетельствует о высокой квалификации и аналитических способностях соискателя.

Несомненным достоинством работы являются выводы о значении окислительного стресса в запуске патологических реакций 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.

**Щучинова Лилия Джигангеровна**

доктор медицинских наук,  
главный специалист-эксперт  
отдела эпидемиологического надзора  
E-mail автора: yusupova@mail.ru



Управление Федеральной службы по надзору  
в сфере защиты прав потребителей и благополучия  
человека по Республике Алтай

Адрес: проспект Коммунистический, д.173,  
г. Горно-Алтайск, Республика Алтай, 649002

Телефон: 8(388-22) 6-43-84

Официальный веб-сайт организации:

<http://04.rospotrebnadzor.ru>

E-mail: [rpn\\_ra@mail.gorny.ru](mailto:rpn_ra@mail.gorny.ru)

Подпись Щучиновой Лилии Джигангеровны,  
доктора медицинских наук,

**ЗАВЕРЯЮ:**

Заместитель руководителя

Управления Федеральной службы по надзору  
в сфере защиты прав потребителей и благополучия  
человека по Республике Алтай

**Борисова Людмила Сергеевна**



МП