

**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 Елены Анатольевны Гришиной посвящена весьма актуальной проблеме противопаразитарного иммунитета, механизмы которого до сих пор полностью не расшифрованы.

Решение данной проблемы потребовало от диссертанта постановки сложного, тщательно продуманного и длительного эксперимента с использованием экспериментально инвазированных животных и динамического контроля за состоянием их крови и её многочисленных параметров, а также за состоянием тканей и органов животных, что позволило не только проследить поэтапность развития патологических процессов, но и установить важнейшие факторы запуска противогельминтного иммунитета, характер иммуно-патологических реакций, а также расширить представления о взаимоотношениях паразита и его хозяина.

Новизна диссертационной работы Е.А. Гришиной определяется исследованием малоизвестных молекулярных механизмов и факторов противогельминтного иммунитета, таких как окислительный стресс и апоптоз иммунокомпетентных клеток. Это является одной из самых 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.

Экспериментальная основа и широкий спектр методик в решении поставленных задач придают существенную весомость полученным результатам и позволяют с высокой долей вероятности экстраполировать их

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.

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 автор Гришина Елена Анатольевна заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.11- Паразитология.

Никифоров Владимир Владимирович

доктор медицинских наук, профессор,

заведующий кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии лечебного факультета ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России;

e-mail: v.v.nikiforov@gmail.com

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации»;

117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1

Официальный веб-сайт организации: <http://www.rsmu.ru/>

Подпись Никифорова Владимира Владимировича

заверяю

Ученый секретарь



Милушкина Ольга Юрьевна