



запрограммированная гибель клеток, а также взаимодействия между клетками посредством молекул коммуникации - цитокинов обеспечивают стабильность тканей организма в норме и определяют исход патологических процессов.

Автором предложены также новые молекулярные критерии клинической эффективности и безопасности терапии гельминтозов, которые могут быть использованы на практике как доступные методы при динамичном наблюдении за больными животными в процессе развития инвазии и лечения. Это позволяет провести совершенствование антигельминтной терапии в ветеринарной, а затем и в медицинской практике за счет совместного применения антиоксидантов и иммуномодуляторов.

Весьма важным следует считать, что, несмотря на то, что в ветеринарной и педиатрической практике дегельминтизация используется как желательный процесс для восстановления иммунитета перед вакцинацией, никто еще так подробно не исследовал динамику нормализации иммунных дисфункций в процессе использования антигельминтных препаратов при моно- и комплексной терапии с применением выбранных автором критериев. В результате, очень убедительно доказано преимущество использования антиоксидантов и иммуномодуляторов в сочетании с этиотропными препаратами перед моно-терапией.

Представленная диссертационная работа Гришиной Е.А. является результатом обстоятельного молекулярного, биохимического, иммунологического и микро-морфологического анализа с использованием высокотехнологичных и информативных методов. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения и подтверждена глубоким анализом, сравнением с литературными научными данными, в многочисленных научных публикациях и широким обсуждением на конгрессах, симпозиумах различного уровня.

Текст диссертационной работы изложен последовательно и логично, проиллюстрирован на весьма качественном уровне, что свидетельствует о высокой квалификации и исключительной работоспособности соискателя.

Принципиальных замечаний по материалам диссертации Е.А. Гришиной у рецензента нет.

### **Заключение**

Таким образом, результаты диссертационной работы Е.А.Гришиной можно квалифицировать как решение проблемы определения малоизвестных механизмов развития иммуно-патологии при гельминтозах на основе молекулярных, цитологических и гистологических параметров, которые имеют большое фундаментальное и практическое значение для биологии и медицины.

Диссертация полностью соответствует требованиям п.п. № 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ,

утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук. Гришина Елена Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.11- Паразитология.

Академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный врач Российской Федерации, Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники

Личная электронная почта:

vgakimkin@yandex.ru

**Акимкин Василий Геннадьевич**

Директор ФБУН Центрального научно-исследовательского института эпидемиологии Роспотребнадзора

111123, Россия, г. Москва, ул. Новогиреевская, дом 3а.

ИНН 7720024671 Телефон: 8 (495) 974-96-46

Официальный веб- сайт: <http://www.crie.ru/board.html>



Подпись В. Г. Акимкин  
заверяю  
Ученый секретарь В. Г. Акимкин  
ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора