

В Диссертационный совет
24.1.255.01 на базе
ФГАНУ «Федеральный научный
центр исследований и разработки
иммунобиологических препаратов
им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)
(108819, г. Москва, поселение Московский,
пос. Института полиомиелита,
домовладение 8, корпус 1)

Отзыв на автореферат диссертации

Тучинской Ксении Константиновны на тему: «Влияние неинфекционных частиц вируса клещевого энцефалита на иммунный ответ и эффективность противовирусных препаратов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10 «Вирусология»

Диссертация посвящена актуальной проблеме гетерогенности популяции вируса клещевого энцефалита и ее влияния на протекание инфекционного процесса.

Актуальность исследования. Клещевой энцефалит является эндемичным для ряда регионов Российской Федерации тяжелым вирусным заболеванием с летальностью, достигающей 30 %. Изучение факторов, влияющих на особенности течения инфекции, а также на разработку защитных препаратов от клещевого энцефалита и оценку их эффективности, является актуальным направлением исследования. Факты влияния дефектных геном-содержащих вирусных частиц на течение инфекционного процесса и формирование иммунитета подтверждает необходимость доклинического изучения структурной гетерогенности популяции вируса клещевого энцефалита в производственных штаммах вакцин и вакцинных препаратах.

Новизна исследований. Впервые показано, что соотношение геном-содержащих и инфекционных вирусных частиц в популяции вируса клещевого энцефалита определяется особенностями штамма, а также условиями репродукции и хранения вирусных препаратов. Впервые показано, что количество незрелых геном-содержащих частиц влияет на характер гуморального и клеточного иммунного ответа и на эффективность противовирусных лекарственных средств.

Теоретическая и практическая значимость.

Теоретическая значимость состоит в расширении знаний о структурной гетерогенности популяции вируса клещевого энцефалита.

Практическая значимость работы заключается в том, что показанное автором влияние неинфекционных частиц вируса клещевого энцефалита на иммунный ответ и оценку эффективности противовирусных препаратов имеет большое значение для контроля основного показателя качества лекарственных средств, обоснования и прогнозирования дозы вакцинных препаратов.

В автореферате изложены основные материалы диссертации, показан вклад автора в проведенные исследования, представлен список публикаций автора (4 источника), в которых отражены основные научные результаты. Материалы апробированы на Международных и отечественных конференциях. В автореферате представлена структура диссертации. Материалы иллюстрированы 5 таблицами и 12 рисунками.

Замечания:

- выносимые на защиту положения не всегда изложены конкретно и четко, их количество (шесть) необоснованно завышено;

- в диссертации сформулированы цель и задачи исследования, которые автор успешно выполнила, однако результат решения первой задачи не нашел отражения в Заключение и Выводах;

- учитывая практическую значимость результатов диссертационной работы для разработки защитных лекарственных средств от клещевого энцефалита, в качестве реализации целесообразно подготовить методические рекомендации для проведения оценки эффективности вакцин и противовирусных препаратов;

- текст автореферата оформлен с отклонениями от ГОСТ Р 7.0.11-2011, который предусматривает использование структурного элемента «Заключение» без «Выводов». В автореферате отсутствует раздел «Материалы и методы», что несколько затрудняет восприятие материалов исследований и снижает методологическую ценность работы;

Указанные недостатки не снижают ценности исследования.

Заключение. В автореферате отражены основные идеи и выводы диссертации, как научно-квалификационной работы, в которой решена задача, имеющая важное значение для расширения знаний о структурной гетерогенности популяции вируса клещевого энцефалита и усовершенствования оценки эффективности специфических лекарственных средств против клещевого энцефалита. Показаны вклад автора в проведенное исследование, степень новизны, научная и практическая значимость работы. Научные положения и выводы обоснованы результатами экспериментальных исследований.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на

соискание ученой степени кандидата биологических наук, и заслуживает положительного отзыва.

Отзыв составил:

Старший научный сотрудник ФГБУ «48 ЦНИИ» Минобороны России, кандидат биологических наук (18.04.91, специальность 20.02.23)

Н.К. Черникова Н.К.

Ведущий научный сотрудник ФГБУ «48 ЦНИИ» Минобороны России, доктор медицинских наук (29.09.9, специальность 20.02.23)

В.Н. Подкуйко В.Н.

Подпись Черниковой Н.К. и Подкуйко В.Н. заверяю.

Ученый секретарь научно-технического совета ФГБУ «48 ЦНИИ» Минобороны России, кандидат медицинских наук

В.П. Краснянский В.П.

Организация: ФГБУ «48 Центральный научно-исследовательский институт» Министерства обороны Российской Федерации, 141306, Московская обл., г. Сергиев Посад- 6, ул. Октябрьская, 1; тел.: 8(496)5521206; электронный адрес: 48 snii@mil.ru

15 ноября 2022 г.