

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Е.В. Замятиной на тему: «Клинико-иммуноцитологические особенности и критерии прогнозирования течения острого клещевого энцефалита», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.09 – инфекционные болезни (медицинские науки).

Представленная диссертация посвящена актуальной проблеме инфектологии: разработке критериев прогнозирования течения острого клещевого энцефалита по совокупности клинических и иммуноцитологических характеристик в начальном периоде заболевания (от момента начала лихорадки до появления очаговых симптомов) с учетом различных видов соматической патологии у пациентов Томской области. Диссертационная работа выполнена на достаточном количестве клинического материала и на высоком методологическом уровне с применением современных цитогенетических и молекулярно-биологических методов, включая полимеразную цепную реакцию, микроядерный анализ в клетках буккального эпителия и в цитокинез-блокированных бинуклеарных лимфоцитах крови. Поставленная цель исследования позволила получить убедительные научные данные о взаимосвязи между показателями активности окислительного стресса, продукцией провоспалительных цитокинов и уровне хромосомных нарушений при остром клещевом энцефалите. Установлено, что наиболее значимыми, ранними иммунологическими и цитогенетическими предикторами очаговой формы клещевого энцефалита являются повышение продукции в культуре мононуклеарных клеток интерлейкина-10, фактора некроза опухоли-альфа, соотношения концентраций фактора некроза опухоли-альфа и интерлейкина-4, а также увеличение содержания малонового диальдегида в сыворотке крови и частоты встречаемости лимфоцитов крови и буккальных клеток с микроядрами. Полученные теоретические знания дают возможность рассматривать активацию окислительного стресса как один из важных механизмов повышения уровня цитогенетической нестабильности при клещевом энцефалите. Доказано также, что частота клеток с цитогенетическими нарушениями у больных клещевым энцефалитом зависит от присутствия в генотипе больного нефункционирующих генов глутатион-S-трансфераз *GSTM1(0/0)* и *GSTT1(0/0)*. Предложенное автором использование микроядерного теста, основанного на выявлении увеличения частоты встречаемости клеток с микроядрами в буккальном эпителии и в Т-лимфоцитах в культуре клеток периферической крови видится весьма

простым и перспективным методом и может в дальнейшем войти в рутинный метод определения прогноза тяжести любой инфекции.

### Заключение

Диссертационная работа Замятиной Евгении Владимировны «Клинико-иммуноцитологические особенности и критерии прогнозирования течения острого клещевого энцефалита», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема – выявление взаимосвязи между показателями активности окислительного стресса, продукцией провоспалительных цитокинов и уровнем хромосомных нарушений при остром клещевом энцефалите. Работа по своей актуальности, практической значимости, научной новизне, полноте изложения и обоснованности выводов соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.09 – инфекционные болезни.

Доктор биологических наук, профессор,  
заведующий кафедрой биологии им. академика Е.Н. Павловского  
Федерального Государственного бюджетного военного  
образовательного учреждения  
Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова  
194044, г. Санкт-Петербург, ул. академика Лебедева, д. 6  
тел. (факс) 8 (812) 292-33-51  
e-mail: kvyspb@rambler.ru

«9» июля 2018 г.



Кравцов В.Ю.

Подпись Кравцова В.Ю. заверяю

