

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Щербининой Марии Сергеевны
«Состояние поствакцинального иммунитета к вирусу клещевого энцефалита у населения эндемичной территории, динамика поствакцинального иммунитета у вакцинированных и невакцинированных пациентов », представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
03.02.02 – вирусология

Клещевой энцефалит (КЭ) является природно-очаговой вирусной инфекцией, передающейся трансмиссивно через присасывание иксодовых клещей или алиментарным путем. В настоящее время, клещевой энцефалит остается одной из актуальных проблем здравоохранения в связи со значительной медико-социальной, эпидемиологической и экономической значимостью этой инфекции.

По современным представлениям, наиболее эффективной и социально оправданной стратегией борьбы с клещевым энцефалитом и его последствиями является специфическая иммунизация населения эндемичных территорий. Новые данные о возможностях оптимизации и оценке проведенной вакцинации представляют несомненный интерес, поскольку открывают новые возможности для профилактики этой инфекции. Выполненное Щербининой М.С. диссертационное исследование относится к числу таких работ и несомненно является актуальным.

Автор поставила цель изучить состояние поствакцинального иммунитета против КЭ и тактику ревакцинации для создания защиты населения от сибирского подтипа возбудителя, доминирующего на территории РФ; проанализировать информацию о заболеваемости КЭ среди привитых и состояние специфической лабораторной диагностики КЭ; провести сравнительное изучение динамики гуморального иммунитета у вакцинированных и невакцинированных пациентов при остром и хроническом клещевом энцефалите и успешно достигла ее, используя современные методы исследования. Работу отличает высокая степень доказательности, последовательность решения научных задач, полностью отраженных в выводах диссертации.

Научная новизна диссертационной работы Щербининой Марии Сергеевны представлена впервые выявленными различиями в состоянии поствакцинального иммунитета к ВКЭ у полностью привитого населения проживающего в районах с высокой и спорадической заболеваемостью. Показано, что основным фактором, влияющим на напряженность и длительность поствакцинального иммунитета, является число полученных и пропущенных отдаленных ревакцинаций. Впервые определена нейтрализующая активность сывороток привитых с титрами антител – IgG в ИФА от 1:100 до 1:6400 в отношении штаммов ВКЭ сибирского подтипа. Установлено, что 65% вакцинированного населения, от общего числа обследованных лиц (n=120), защищено от ВКЭ сибирского подтипа в дозах, наиболее часто встречающихся в клещах. Проведено сравнительное изучение динамики гуморального иммунитета при остром и хроническом КЭ у невакцинированных и вакцинированных пациентов. Установлено, что у вакцинированных пациентов наблюдается три варианта динамики гуморального иммунитета: сероконверсия, стабильные титры антител, негативная динамика.

Полученные данные позволили автору расширить представления об особенностях поствакцинального иммунитета к ВКЭ у сельского и городского населения, проживающего на высокоэндемичной территории, и факторов, влияющих на длительность и напряженность поствакцинального иммунитета.

Результаты исследований явились обоснованием практических рекомендаций по тактике ревакцинации в зависимости от уровня специфического гуморального иммунитета по данным реакции ИФА. Получены новые данные по дискуссионному вопросу о защитном титре антител в ИФА против ВКЭ.

Теоретическая значимость данного исследования не вызывает сомнений, поскольку работа содержит доказательства эффективности обоснованных автором подходов к оптимизации вакцинопрофилактики клещевого энцефалита.

Автореферат содержит основные результаты диссертационного исследования, которые полностью опубликованы в 15 научных работах, из них 7 научных статей в изданиях, рекомендованных ВАК, 8 тезисов докладов в сборниках российских конференций.

Принципиальных замечаний к работе нет.

Заключение.

Таким образом, диссертационная работа Щербининой Марии Сергеевны «Состояние поствакцинального иммунитета к вирусу клещевого энцефалита у населения эндемичной территории, динамика поствакцинального иммунитета у вакцинированных и невакцинированных пациентов» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена крупная научная проблема - научно обоснованы особенности иммунологической эффективности вакцинации населения России против клещевого энцефалита и направления оптимизации тактики иммунизации.

По актуальности, новизне полученных данных, внедрению результатов исследований, диссертационная работа М.С. Щербининой соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.02 - «вирусология».

Дружинина Татьяна Александровна, доктор медицинских наук, 14.02.02-эпидемиология,

Подпись профессора

Дружинина Татьяна Александровна, профессор кафедры инфекционных болезней, эпидемиологии и детских инфекций ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет», адрес 150001, Ярославль, ул. Революционная д.7, эл.почта druzhininata@gmail.com, тел.8(4852)736769

Заверяю

Ученый секретарь
05.09.2019г.

Подпись _____
заверяю. Инженер управления
кадров _____

