

РЕШЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.050.02

от 16.11.2021г., протокол № 442

Рассмотрев кандидатскую диссертацию Марковой Ксении Витальевны на тему: «Клинико-лабораторная характеристика генерализованных форм менингококковой инфекции у детей» по специальности: 3.1.22 – «Инфекционные болезни», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, диссертационный совет 21.2.050.02 пришел к выводу, что диссертация представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, которая соответствует требованиям п.9 положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и принял решение присудить Марковой К.В. ученую степень кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.22 – инфекционные болезни.

На заседании при защите диссертации присутствовали: М.М.Илькович, В.И.Трофимов, А.Л.Александров, Т.В.Антонова, Бабаченко И.В., Н.А.Беляков, Т.Е.Гембицкая, Д.А.Лиознов, В.Н.Минеев, Г.П.Орлова, Рассохин В.В., Степанова Е.В., Н.В.Скрипченко, В.В.Тец, О.Н.Титова, Н.Л.Шапорова, Е.В.Эсауленко, Е.Б.Ястребова.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.050.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ПЕРВЫЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.П. ПАВЛОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Решение диссертационного совета от 16.11.2021г. №442 о присуждении Марковой Ксении Витальевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-лабораторная характеристика генерализованных форм менингококковой инфекции у детей» по специальности 3.1.22 – инфекционные болезни принята к защите 29 июня 2021 г. протокол №433 диссертационным советом 21.2.050.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8), приказ о создании диссертационного совета

№2059-1996 от 05 октября 2009г.

Соискатель Маркова Ксения Витальевна, 1993 года рождения, в 2016 г. окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный медицинский университет» по специальности «Педиатрия».

Программу подготовки научно-педагогических кадров в очной аспирантуре осваивала с 01.09.2018 по 31.08.2021. в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства», работает младшим научным сотрудником научно-исследовательского отдела нейроинфекций и органической патологии нервной системы Федерального государственного бюджетного учреждения «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства»

Диссертация выполнена в научно-исследовательском отделе нейроинфекций и органической патологии нервной системы Федерального государственного бюджетного учреждения «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства» (197022, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова 9, (812) 346-46-85, e-mail: niidi@niidi.ru).

Научный руководитель: Скрипченко Елена Юрьевна – доктор медицинских наук, доцент, старший научный сотрудник научно-исследовательского отдела нейроинфекций и органической патологии нервной системы Федерального государственного бюджетного учреждения «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства» (197022, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова 9, (812) 346-46-85, e-mail: niidi@niidi.ru).

Официальные оппоненты:

Тимченко Владимир Николаевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой инфекционных заболеваний у детей им. профессора М.Г. Данилевича Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, 2; +7(812)295-06-46; press@gpma.ru; <http://gpmu.org>);

Мартынова Галина Петровна – доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой детских инфекционных болезней с курсом последипломного образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинского университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации (660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка д.1; +7(391)220-13-95; rector@krasgmu.ru);

<http://krasgmu.ru>) дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6, лит. Ж; +7 (812) 667-71-18; vmeda-nio@mil.ru; <http://vmeda.org>) в своем положении заключили, подписанном Козловым Константином Вадимовичем – доктором медицинским наук, доцентом, профессором кафедры инфекционных болезней (с курсом медицинской паразитологии и тропических заболеваний) Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, указал, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842.

Соискатель имеет 16 опубликованных научных работ по теме диссертации, из них 6 работ опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Маркова К.В. Клинические случаи менингококковой инфекции, вызванной *Neisseria meningitidis* серогруппы W / Н.В. Скрипченко, В.Е. Карев, К.В. Маркова, А.А. Вильниц, Н.Ф. Пульман // Российский вестник перинатологии и педиатрии. - 2019. – Т. 64. - № 5. - С. 114-122.
2. Маркова К.В. Клинико-микробиологические особенности менингококковой инфекции у детей /Е.Ю. Скрипченко, Н.В. Скрипченко, А.А. Вильниц, Л.Н. Мазанкова, С.В. Сидоренко, Э.А. Мартенс, Е.Ю. Горелик // Практическая медицина. – 2021. – Т. 21. - № 2. - С.61-69.
3. Маркова К.В. Менингококковая инфекция в современных условиях: клинические, микробиологические и профилактические аспекты / К.В. Маркова, Н.В. Скрипченко, Ю.В. Лобзин, В.Е. Карев, А.А. Вильниц, Е.Ю. Горелик, Э.А. Мартенс, С.В. Сидоренко//Педиатр. - 2020. - Т. 11. - № 3. - С. 81-92.

На автореферат поступили отзывы:

1. Отзыв от заведующего кафедрой педиатрии и неонатологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечни-

кова» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктора медицинских наук, профессора Романюка Федора Петровича.

2. Отзыв от заведующей кафедрой инфекционных болезней, аллергологии, иммунологии с курсом дерматовенерологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктора медицинских наук, доцента Рычковой Ольги Александровны.
3. Отзыв от заместителя директора по научной работе Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия населения доктора медицинских наук, профессора Горелова Александра Васильевича.
4. Отзыв от заведующей отделением респираторных вирусных инфекций у детей Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт гриппа им. А.А. Смородинцева» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктора медицинских наук Афанасьевой Ольги Ивановны.
5. Отзыв от заведующей кафедрой неврологии и психиатрии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктора медицинских наук, профессора Алексеевой Татьяны Михайловны.
6. Отзыв от заведующей кафедры детских инфекционных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктора медицинских наук, профессора Мазанковой Людмилы Николаевны.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается направлением их научной деятельности, соответствующим теме диссертации и компетенцией в вопросах клиники, диагностики и лечения генерализованных форм менингококковой инфекции.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея, дополняющая представления о клинических проявлениях и патогенезе генерализованных форм менингококковой инфекции у детей в зависимости от генотипических и фенотипических особенностей *N. meningitidis*;

предложены оригинальные суждения о клинико-лабораторных проявлениях, патоморфологических органных изменениях у детей с генерализованными формами менингококковой инфекции в зависимости от фенотипических и генотипических особенностей менингококка;

доказана перспективность использования в практическом здравоохранении полученных в ходе исследования выводов и результатов по усовершенствованию диагностики и прогнозированию характера течения генерализованных форм менингококковой инфекции у детей;

введено научное обоснование определения у пациентов с генерализованными формами менингококковой инфекции не только серогрупповой принадлежности актуальных менингококков, таких как А, В, С, W и Y, но и их генотипа и фенотипа. Обосновано раннее включение в комплексную терапию препаратов, улучшающих реологические свойства крови и функциональное состояние сосудистого эндотелия.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

определена возрастная структура и клинико-лабораторные проявления генерализованных форм менингококковой инфекции у детей в зависимости от генотипических и фенотипических особенностей менингококка;

доказана взаимосвязь развития крайне тяжелой степени тяжести генерализованных форм менингококковой инфекции со степенью выраженности повреждения сосудистого эндотелия и наличием фенотипических маркеров CD31+ в цереброспинальной жидкости;

установлена взаимосвязь крайне тяжелой степени тяжести генерализованных форм менингококковой инфекции у детей со степенью повышения фибриногена и международного нормализованного отношения вне зависимости от клинической формы заболевания и серогруппы причинно-значимого менингококка;

выявлено, что органные морфологические изменения при генерализованных формах менингококковой инфекции, вызванные различными серогруппами менингококка, имеют как общие черты, так и различия;

представлена современная концепция патогенеза генерализованных форм менингококковой инфекции у детей, основанная на полученных данных.

Применительно к проблематике диссертации результативно использованы современные методы клинической, микробиологической, нейровизуализационной диагностики.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что они внедрены в учебный процесс на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Детский научно-исследовательский центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства» а также успешно применяются в практической деятельности в работе учреждений федерального, областного и городского уровней;

определены клинико-лабораторные предикторы неблагоприятного течения генерализованных форм менингококковой инфекции у детей;

созданы практические рекомендации по лечебно-диагностической тактике у детей с генерализованными формами менингококковой инфекции;

в ходе выполнения работы *получен* патент на изобретение № 2019123073 от 17.07.19г. «Способ лечения генерализованной формы менингококковой инфекции у детей с рефрактерным септическим шоком и синдромом полиорганной недостаточности».

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что работа базируется на анализе широкого спектра клинических и лабораторных данных и их обобщения у достаточного числа пациентов (n=136);

теория построена на известных, проверяемых данных, фактах, касающихся клинических проявлений, течения и исходов генерализованных форм менингококковой инфекции и *согласуется* с опубликованными литературными данными по теме диссертации или по смежным отраслям;

идея базируется на анализе широкого спектра клинических, биохимических, микробиологических данных, позволяющих всесторонне рассматривать различные аспекты степени тяжести, характера течения и исходов генерализованных форм менингококковой инфекции у детей;

установлено качественное совпадение авторских результатов по различным аспектам патогенеза и диагностики генерализованных форм менингококковой инфекции у детей, представленных в независимых источниках по данной теме;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном его участии на всех этапах научного исследования - планировании и разработке дизайна исследования, в процессе подбора больных по чётко разработанным критериям включения / невключения, клиническом обследовании пациентов, в наборе достаточного объема исходных данных, полученных лично автором в соответствии с целью работы, статистической обработке, интерпретации

и обобщении полученных результатов. При участии автора проведена апробация результатов диссертационного исследования на научных конгрессах и конференциях, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Соискатель Маркова К.В. дала исчерпывающие ответы на все задаваемые ей в ходе заседания вопросы и аргументированные пояснения на сделанные замечания.

На заседании 16.11.2021г. диссертационный совет принял решение присудить Марковой К.В. ученую степень кандидата медицинских наук за решение актуальной научной задачи по оптимизации клинико-лабораторной диагностики генерализованных форм менингококковой инфекции у детей, имеющей важное значение для инфекционных болезней.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 10 докторов наук по специальности 3.1.22 – инфекционные болезни, участвующих в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 18, «против» - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

21.2.050.02

д.м.н, профессор



М.М.Илькович

Ученый секретарь

диссертационного совета

21.2.050.02

д.м.н., профессор

А.Л.Александров

« 16 » ноября 2021г.