

РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ

Савельева Мария Викторовна

**«КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
КЛЕЩЕВЫХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ У ВЗРОСЛЫХ
В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ»**

по специальности 14.01.09 – инфекционные болезни

ПРОТОКОЛ № 4
ЗАСЕДАНИЯ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ, ИЗБРАННОЙ
ДИССЕРТАЦИОННЫМ СОВЕТОМ Д 208.062.01
на базе Новосибирского государственного медицинского университета

от «19» апреля 2019 г.

Состав избранной комиссии Кузнецов В.Т., Трищенко Н.Т.,
Петренко М.И.

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу присуждения **Савельевой М. В.** ученой степени **кандидата медицинских наук.**

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 20 человек на период действия Номенклатуры специальностей научных работников, утвержденной приказом Минобрнауки России от 23.10.2017 № 1027.

В состав диссертационного совета дополнительно введены _____ человек.

Присутствовало на заседании 16 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 14.01.09 – 7

Роздано бюллетеней 16

Осталось не розданных бюллетеней 4

Оказалось в урне бюллетеней 16

Результаты голосования по вопросу присуждения **Савельевой М. В.** ученой степени **кандидата медицинских наук**

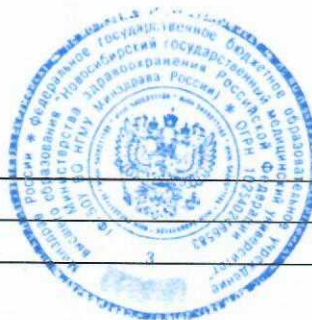
За 16

Против нет

Недействительных бюллетеней нет

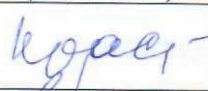
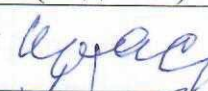
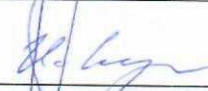
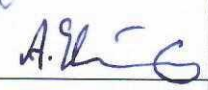
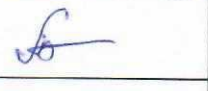
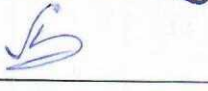
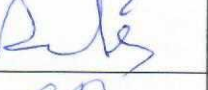
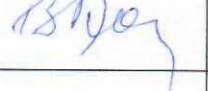
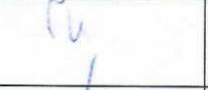
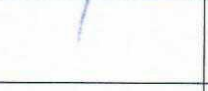
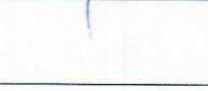
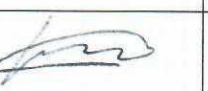
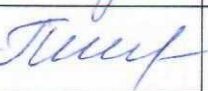
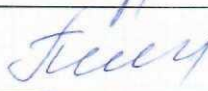
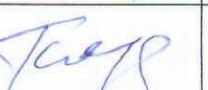
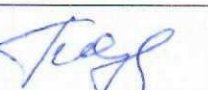
Члены счетной комиссии:

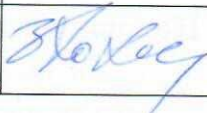
Лесов
Иванов
Петров



ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета Д 208.062.01 на базе
Новосибирского государственного медицинского университета
к заседанию совета от 19.04.2019 г. протокол № 7
по защите диссертации Савельевой Марии Викторовны
по специальности 14.01.09 – инфекционные болезни

Фамилия И. О.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
Краснова Елена Игоревна	доктор медицинских наук 14.01.09		
Краснов Владимир Александрович	доктор медицинских наук 14.01.16		
Куимова Ирина Валентиновна	доктор медицинских наук 14.01.09		
Грищенко Николай Геннадьевич	доктор медицинских наук 14.01.16		
Евстропов Александр Николаевич	доктор медицинских наук 14.01.09		
Жукова Елена Михайловна	доктор медицинских наук 14.01.16		
Извекова Ирина Яковлевна	доктор медицинских наук 14.01.09		
Колпакова Татьяна Анатольевна	доктор медицинских наук 14.01.16		
Кононенко Владимир Григорьевич	доктор медицинских наук 14.01.16		
Корецкая Наталия Михайловна	доктор медицинских наук 14.01.16		
Кузнецова Вера Гаврииловна	доктор медицинских наук 14.01.09		
Кульчавеня Екатерина Валерьевна	доктор медицинских наук 14.01.16		
Лукашова Лариса Владимировна	доктор медицинских наук 14.01.09		
Мартынова Галина Петровна	доктор медицинских наук 14.01.09		
Никонов Сергей Данилович	доктор медицинских наук 14.01.16		
Панасенко Людмила Михайловна	доктор медицинских наук 14.01.09		
Петренко Татьяна Игоревна	доктор медицинских наук 14.01.16		
Поддубная Людмила Владимировна	доктор медицинских наук 14.01.16		

Помогаева Альбина Петровна	доктор медицинских наук 14.01.09		
Хохлова Зинаида Александровна	доктор медицинских наук 14.01.09		

Заместитель председателя
диссертационного совета



В.А. Краснов

Ученый секретарь
диссертационного совета



И.В. Куимова

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.062.01 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 19 апреля 2019 г. № 7

О присуждении Савельевой Марии Викторовне, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-лабораторная характеристика клещевых бактериальных инфекций у взрослых в Новосибирской области» по специальности 14.01.09– инфекционные болезни принята к защите 14 марта 2019 г., протокол № 3 диссертационным советом Д 208.062.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 52, совет утвержден приказом Минобрнауки России от 11.04.2012 № 105/нк.

Соискатель Савельева Мария Викторовна 1984 года рождения.

В 2007 году соискатель окончила Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, работает ассистентом кафедры инфекционных болезней в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; врачом-инфекционистом в отделении № 8 в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения Новосибирской области «Городская инфекционная клиническая больница № 1».

Диссертация выполнена на кафедре инфекционных болезней Федерального

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, Краснова Елена Игоревна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра инфекционных болезней, заведующий.

Официальные оппоненты:

1) Аитов Курбандурды – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра инфекционных болезней, профессор кафедры.

2) Миноранская Наталья Сергеевна – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии с курсом последипломного образования, доцент кафедры, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное бюджетное учреждение науки «Омский научно-исследовательский институт природно-очаговых инфекций» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, г. Омск, в своем положительном заключении, подписанном Рудаковой Светланой Анатольевной, доктором медицинских наук, заведующим лабораторией молекулярной диагностики с группой клещевых бррелиозов отдела ПОБЗ; Пеньевской Натальей Александровной, доктором медицинских наук, заместителем директора по научной работе, указала, что диссертационная работа Савельевой Марии Викторовны является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой

содержится решение актуальной научной задачи – установление частоты встречаемости клещевых бактериальных инфекций у взрослых в Новосибирской области, их клинико-эпидемиологических особенностей с учетом результатов комплекса лабораторных методов обследования, что является существенным вкладом в развитие инфектологии.

Соискатель имеет 20 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 11 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 5, из них 1 статья в журнале, входящем в международную реферативную базу данных и систем цитирования (Scopus) (11 печатных работ, авторского вклада 0,9 печатных листа и объемом научных изданий 8,8 печатных страниц).

Наиболее значительные работы:

1) Особенности клинических проявлений и лабораторной диагностики возвратной клещевой лихорадки, вызванной *B. miyamotoi* в Новосибирской области / Е. И. Краснова [и др.; в том числе М. В. Савельева] // Эпидемиология и инфекционные болезни. – 2017. – № 2. – С. 10–16.

2) Detection of causative agents of tick-borne rickettsioses in Western Siberia, Russia: identification of *Rickettsia raoultii* and *Rickettsia sibirica* DNA in clinical samples / Y. Igoikina [et al., M. Savelieva] // Clinical Microbiology and Infection. – 2018. – Том 24, выпуск 2. – P. 9–12.

3) Клинико-лабораторная характеристика заболеваний, вызванных боррелиями *B. miyamotoi*, у жителей Новосибирской области в 2015–2017 гг. / М. В. Савельева [и др.] // Журнал инфектологии. – 2018. – Т. 10, № 2. – С. 68–75.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: Центрального научно-исследовательского института эпидемиологии от доктора биологических наук, профессора А. Е. Платонова (г. Москва); Тихоокеанского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора А. Ф. Попова; Южно-Уральского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора Л. И. Ратниковой; Лаборатории ПЦР АО «Вектор-Бест» от кандидата медицинских наук Е. И. Бондаренко (г. Новосибирск); Алтайского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора Н. В. Карбышевой, отзывы

положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что основными научными направлениями деятельности представляемых учреждений и кафедр являются актуальные вопросы клещевых природно-очаговых инфекций.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

решена новая научно-практическая задача по определению клинико-лабораторных особенностей клещевых бактериальных инфекций у взрослых в Новосибирской области, включая ранее не изученного в природном очаге заболевания, вызванного *Borrelia miyamotoi*;

предложен новый подход к диагностике клещевых природно-очаговых инфекций, позволивший выявить качественно новые закономерности исследуемого явления: доказано, что иксодовые клещевые боррелиозы на территории Новосибирской области могут быть вызваны двумя группами боррелий: *Borrelia burgdorferi s.l.* и *Borrelia miyamotoi*, показано наличие безэритемных форм иксодовых клещевых боррелиозов, вызванных *Borrelia miyamotoi* в Новосибирской области; установлена высокая информативность методов полимеразной цепной реакции и иммуночипов в диагностике заболевания, вызванного *Borrelia miyamotoi* при исследовании крови; подтверждено наличие в крови пациентов с лихорадкой, сопряженной с присасыванием клеща, ДНК риккетсий *R.sibirica*, *R.raoultii*, *R.slovaca*, что определяет вклад данных риккетсий в этиологическую структуру клещевых инфекций;

определен генотип *B. Miyamotoi*, соответствующий азиатскому типу *B. Miyamotoi*, ранее обнаруженный в клещах *Ixodes persulcatus* на территории Новосибирской области, а также в других регионах России.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: выявлены различия в частоте и выраженности признаков болезни у пациентов с иксодовыми клещевыми боррелиозами на территории Новосибирской области: для заболевания, вызванного *B. miyamotoi*, в отличие от боррелиоза, вызванного *B. burgdorferi s.l.*, не типична мигрирующая эритема, характерно доминирование

лихорадки и интоксикационного синдрома, высокий лейкоцитарный индекс интоксикации и уровень провоспалительных цитокинов ИЛ-6 и ИЛ-8, как и противовоспалительного ИЛ-10;

доказано наличие в крови больных с присасыванием клеща в анамнезе и лихорадкой ДНК принципиально новых для Новосибирской области возбудителей – риккетсий *R.raoultii*, *R. slovaca*, РНК вируса Кемерово;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования: клинико-диагностических, иммунологических, молекулярно-биологических, статистических, позволяющий оценить структуру и особенности течения клещевых инфекций в регионе.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

обосновано включение заболевания, вызванного *B. miyamotoi*, в алгоритм дифференциально-диагностического поиска при поступлении в стационар пациентов с заболеванием, возникшим после присасывания клеща, сопровождающимся лихорадкой, интоксикационным синдромом и/или нейтрофилезом, тромбоцитопенией;

обосновано включение в комплекс методик обследования пациентов с лихорадкой после присасывания клеща проведение ПЦР для выявления ДНК *B. miyamotoi* в образцах крови и методов иммуночипов с определением IgM и IgG к антигенам возбудителя GrpQ, Vsp, Vlp5,15, 18 для своевременной и эффективной верификации заболевания;

результаты исследования внедрены в практическую работу инфекционных стационаров: Городской инфекционной клинической больницы № 1 г. Новосибирска, Детской городской клинической больницы № 3 г. Новосибирска, а также в учебный план кафедры инфекционных болезней для повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей Новосибирского государственного медицинского университета;

с появлением сертифицированных тест систем, зарегистрированных в РФ для ПЦР-диагностики заболевания, вызванного *B. miyamotoi*, позволяющих точно верифицировать диагноз данной клещевой инфекции, стало возможным

накапливать данные об особенностях течения и лечения заболевания, анализировать их.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на основании анализа репрезентативной выборки больных клещевыми инфекциями (всего 728 человек). Корректность полученных результатов достигнута адекватным выбором и тщательной разработкой дизайна исследования, четким определением критериев включения в исследование и исключения из него. Лабораторные исследования выполнялись при личном участии автора на базе Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск (ИХБФМ СО РАН), в лаборатории молекулярной микробиологии (заведующий лабораторией д-р биол. наук Н. В. Тикунова), на базе ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, г. Москва (ЦНИИЭ), в лаборатории природно-очаговых инфекций (заведующий лабораторией д-р мед. наук, профессор А. Е. Платонов);

теория построена на проверяемых опубликованных результатах исследований; идея базируется на обобщении мнений ведущих российских и зарубежных исследователей по проблеме изучения региональных аспектов структуры и клинико-лабораторных особенностей клещевых природно-очаговых инфекций, разработки критериев клинической и лабораторной диагностики данной группы болезней (Аитов К. (2006), Воробьева Н.Н. и соавт. (2009), Коренберг Э.И. (2013), Карань Л.С. и др. (2014), Конькова-Рейдман А. Б. и Злобин В.И. (2016);

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение авторских данных с результатами, представленными в независимых источниках (Сарксян Д. С. и соавт. (2012), Платонов А. Е. и соавт. (2013), Миноранская Н. С. (2013), Бондаренко Е. И. и соавт. (2014), Сарксян Д. С. (2015), Бесхлебова О. В. и соавт. (2017), Леонова Г. Н. и соавт. (2017), Koetsveld J. et al. (2017) об основных клинико-лабораторных закономерностях течения клещевых инфекций с природной очаговостью;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, адекватные поставленным цели и задачам исследования,

достаточный объем выборки. Количественные показатели сравнивали с помощью U-критерия Манна – Уитни. Значимость различий (p) для качественных показателей определяли с помощью χ^2 Пирсона и точного теста Фишера. Для определения шансов возникновения лихорадки при боррелиозах вычисляли отношение шансов, их 95 % доверительные интервалы. Различия считали значимыми при $p < 0,05$. Корреляционную связь между параметрами вычисляли с помощью ранговой корреляции Спирмена. Обработку и графическое представление данных проводили с помощью компьютерных программ Microsoft Excel, Statistica 10.0 и SPSS 22.0.

Личный вклад соискателя состоит в том, что основные результаты настоящего исследования, включающие отбор участников исследования, анализ эпидемиологических, клинических и лабораторных параметров, создание электронной базы данных, взятие материала от больных на исследования, а также анализ, обобщение и статистическая обработка собственных результатов проведены автором самостоятельно. Диссертант участвовал во всех этапах обсуждения полученных результатов и их опубликования.

На заседании 19 апреля 2019 г. диссертационный совет принял решение присудить Савельевой М. В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 7 докторов наук по специальности 14.01.09 – инфекционные болезни, участвовавших в заседании, из 20 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.