

**«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

305000, г. Курск, ул. Радищева, 33
тел. (4712) 70-05-38
факс. (4712) 51-36-49
e-mail: info@kursksu.ru

№ 1404/25 от 27.03 20 20 г.
На № _____ от _____ 20 ____ г.

Проректор
по научно-исследовательской
работе и международным связям
ФГБОУ ВО «Курский
государственный университет»
кандидат исторических наук


«26» _____ 2020 г.

ОТЗЫВ

ведущего учреждения - ФГБОУ ВО «Курский государственный университет» о научно-практической ценности диссертации Баранец Марины Сергеевны на тему «Медицинское значение moskitov (Diptera, Psychodidae, Phlebotominae) черноморского побережья Крымского полуострова», предоставленной на соискание учёно степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.11 – паразитология

Актуальность темы выполненной работы

На территории Крымского полуострова обитают москиты, среди которых есть виды переносчики возбудителей трансмиссивных заболеваний протозойной, вирусной и бактериальной природы. В середине ХХ столетия в Крыму была распространена москитная лихорадка – лихорадка паппатачи. После проведенных в 1948-1950-х гг. масштабных мероприятий по борьбе с москитами численность последних значительно сократилась, что привело к прекращению вспышек заболевания и все исследования по изучению москитов полуострова прекратились. Однако в Крыму с 1932 года по настоящее время отмечаются спорадические случаи висцерального лейшманиоза. Зарегистрировано несколько случаев с летальным исходом из-за несвоевременного и ошибочного диагноза, последний из которых произошел в 2018 г. Кроме того в Крыму было выявлено 4 случая сочетания висцерального лейшманиоза и ВИЧ-инфекции.

Наличие переносчиков, резервуаров инфекции, особенности передачи висцерального лейшманиоза, трансвариальная способность передачи вируса москитных лихорадок и его возможность длительной циркуляции в природе без участия человека, а также вероятность завоза возбудителей инфекции, передаваемых москитами, из различных регионов мира и дальнейшего их распространения на территории полуострова требуют постоянного мониторинга и оценки энтомологической и эпидемиологической ситуации на территории Крымского полуострова. Такие исследования в первую очередь включают изучение биологии и экологии москитов, их эпидемической эффективности для определения риска заражения населения, прогнозирования возможных изменений и планирования рациональных профилактических мероприятий.

Однако энтомологических наблюдений за москитами в Крыму не проводилось с начала 1960-х гг., а отсутствие каких-либо литературных сведений о москитах Крыма за последние 50 лет свидетельствует о недооценке их медицинской значимости.

Таким образом, диссертационная работа М.С. Баранец посвящена актуальной для Российской Федерации проблеме - определению медицинского значения москитов черноморского побережья Крымского полуострова.

Научная и практическая ценность диссертации

Научную новизну диссертационной работы Баранец М.С. определяют следующие результаты исследования:

1. Впервые за последние 50 лет проведено комплексное изучение фауны москитов черноморского побережья Крымского полуострова. Установлено их распространение, биотопическая приуроченность, выявлены биологические и экологические особенности на современном этапе.

2. На основании морфологической идентификации установлен видовой состав москитов черноморского побережья Крымского полуострова в соответствии с современной номенклатурой.

3. Впервые с помощью молекулярных методов установлена видовая принадлежность москитов Крымского полуострова, а также доказана их генетическая схожесть с переносчиками возбудителей висцерального лейшманиоза и москитных лихорадок из стран эндемичных по этим заболеваниям.

4. Впервые в москитах обнаружена ДНК *Crithidia brevicula*. Находка вызывает интерес у паразитологов с точки зрения сравнительного анализа адаптаций трипаносоматид к своим хозяевам, изучения жизненного цикла моноксенных паразитов членистоногих и может помочь в решении вопроса о возникновении диксенных паразитов.

Автором на основании анализа факторов, определяющих эпидемиологическое значение кровососущих членистоногих и по результатам собственных исследований москитов установлено, что наибольшее медицинское значение на обследованной территории имеют два

вида: *Ph. perfiliewi* и *Ph. neglectus*, как переносчики возбудителей висцерального лейшманиоза и mosquitoных лихорадок.

Практическая ценность диссертационного исследования состоит в том, что проведенный анализ эпидемиологической ситуации по заболеваниям, передаваемым москитами на территории черноморского побережья Крымского полуострова, полученные данные о видовом составе москитов, их распространении, биологии и экологии могут быть использованы для разработки рекомендаций по борьбе и профилактике болезней, передаваемых москитами на территории Крымского полуострова, составления планов мероприятий по мониторингу и контролю численности москитов для санитарно-эпидемиологической службы. Результаты исследований расширяют представления о фауне и экологии москитов Крымского полуострова и могут быть использованы при составлении регионального кадастра кровососущих членистоногих.

Значимость полученных автором результатов для развития паразитологии

Диссертационная работа Баранец М.С. выполнена в соответствии с планом научной работы Института медицинской паразитологии, тропических и трансмиссивных заболеваний им. Е.И. Марциновского ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) и является фрагментом выполняемых в названном Институте исследований по теме: "Совершенствование методов профилактики и лечения массовых и социально значимых паразитозов", номер государственной регистрации 012101255415.

Исследования выполнены при финансовой поддержке РФФИ и Совета Министров Республики Крым в рамках научного проекта № 17-44-92042 «Комплексное изучение современного состояния популяций москитов в Крыму» и соответствуют плану научно-практических исследований в паразитологии.

Результаты исследований используются в виде лекций, семинарских и практических занятий в Институте медицинской паразитологии, тропических и трансмиссивных заболеваний им. Е.И. Марциновского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет); кафедрой паразитологии и дезинфекционного дела Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования Минздрава РФ; кафедрой экологии и зоологии факультета биологии и химии Таврической академии ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

Основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в 5 научных работах соискателя, опубликованных в журналах рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 из работ опубликована в журнале, индексируемом в базе данных SCOPUS.

Результаты исследований доложены и обсуждены: на научной конференции «Эндемичные и завозные арбовирусные инфекции в Российской Федерации (2014-2015 г.)» - г. Москва, 24-25 ноября 2015 г; на IX

Ежегодном Всероссийском Конгрессе по инфекционным болезням с международным участием г. Москва, 27-29 марта 2017 г; на научно-практической конференции с международным участием «Паразитарные и инфекционные болезни в краевой патологии центрально-азиатского региона» - г. Самарканд, Узбекистан, 14-15 июня 2018 г.

Автором самостоятельно: запланированы и проведены сборы москитов в 19 населенных пунктах и их окрестностях вдоль черноморского побережья Крымского полуострова в течении трех лет в период сезонной активности москитов; все собранные москиты определены до вида по морфометрическим признакам в соответствии с современной номенклатурой; на основе изучения иностранной литературы подобраны и применены современные молекулярные методы исследования москитов; обобщены и проанализированы материалы собственных исследований и данные литературы по медицинскому значению москитов; проведена статистическая обработка полученных данных.

Достоверность результатов, выводов и рекомендаций обеспечивается достаточным объёмом материала собственных исследований, применением современных молекулярных методов (ПЦР), статистической обработкой полученных данных. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в работе, подкреплены фактическими данными, наглядно представлены в приведенных таблицах и рисунках.

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 03.02.11 – паразитология

Структура диссертационной работы стандартная, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, трех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, и соответствует ГОСТ Р 7.0.11 – 2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления». Диссертация изложена на 121 странице машинописного текста, список литературы включает 170 источников, из которых 74 – отечественных и 96 зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 8 таблицами и 22 рисунками.

Текст автореферата отражает содержание диссертационной работы.

Изложенные в научной работе положения, выводы и практические рекомендации полностью отражают содержание работы. Цель и задачи четко сформулированы и соответствуют теме диссертации.

Обоснованность и грамотный методологический подход в оценке полученных результатов, формулировании положений и выводов исследований позволили в полной мере реализовать задачи, поставленные в исследовании.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Материалы исследований рекомендуется использовать: для разработки методические указания в помощь специалистам (паразитологам, энтомологам, зоологам), осуществляющим эпиднадзор и комплекс

профилактических мероприятий в природных очагах зоонозных инфекций на территории Крымского полуострова; в работе противочумных учреждений и отделов особо опасных инфекций центров госсанэпиднадзора Крымского полуострова, а также других медико-биологических учреждений, проводящих наблюдения за трансмиссивными природно-очаговыми инфекциями; санитарно-эпидемиологической службе для составления планов мероприятий по мониторингу и контролю численности москитов на территории Крымского полуострова; в учебном процессе на до- и постдипломном уровнях в профильных высших учебных заведениях; научными учреждениями для дальнейшего изучения москитов.

При положительной оценке работы есть несущественные замечания:

- отдельные подпункты в оглавлении можно объединить, так как в тексте они занимают буквально несколько строк.

- рисунки «Места сбора москитов» на страницах 34, 35, 36 очень мелкие, что затрудняет восприятие информации, ее анализ, тем самым теряется ценность и масштабность проделанной работы.

При этом указанные замечания и рекомендации не снижают научно-практическую значимость и методический уровень рецензируемой работы и носят рекомендательный характер.

Заключение

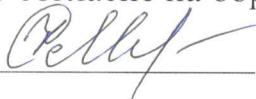
Диссертация Баранец Марины Сергеевны на соискание учёной степени кандидата медицинских наук на тему «Медицинское значение москитов (Diptera, Psychodidae, Phlebotominae) черноморского побережья Крымского полуострова», является законченной научно-квалификационной работой, которая имеет теоретическое и практическое значение для медицинской науки РФ, для развития эффективной профилактики заболеваний, распространенных на территории Крымского полуострова, возбудителей которых передают москиты. В ней разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной научной задачи – определения медицинского значения москитов черноморского побережья Крымского полуострова на основе изучения видового состава, распространения, особенностей их биологии, экологии и фенологии на современном этапе, имеющей существенное значение, как для паразитологии, так и для других смежных дисциплин – энтомологии, эпидемиологии, дезинфектологии.

По актуальности, научной новизне, методическому уровню, объему исследований, научно-практической значимости диссертация Баранец М.С. полностью соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. от 21.04.2016 г. № 335, 28.08.2017 № 1024), предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 03.02.11- паразитология.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Баранец М.С. обсужден и утвержден на заседании научных сотрудников НИИ паразитологии Курского государственного университета (Протокол №4 от 25.03.2020 г.)

Малышева Наталья Семеновна,
доктор биологических наук
(03.00.19 – паразитология),
директор НИИ паразитологии,
профессор кафедры биологии и экологии
ФГБОУ ВО
«Курский государственный университет»

Даю согласие на обработку моих персональных данных



26.03.2020г.

305000, г. Курск, ул. Радищева, д.33

Тел. +7 (471) 27 00 538

E-mail: info@kursksu.ru

Подпись Малышевой Н.С. удостоверяю
учёный секретарь ФГБОУ ВО «Курский
государственный университет»



Малыхина Т.М.