

"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор по научно-
исследовательской работе
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И. М. Сеченова
Минздрава России
(Сеченовский Университет)

доктор медицинских наук,
профессор М.И. Секачева



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Диссертация Баранец Марины Сергеевны на тему «Медицинское значение moskitov (Diptera, Psychodidae, Phlebotominae) черноморского побережья Крымского полуострова» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.11 – паразитология выполнена в Институте медицинской паразитологии, тропических и трансмиссивных заболеваний им. Е.И. Марциновского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

В 2008 г. Баранец М.С. окончила Московский Государственный Областной Университет по специальности «биология».

В период подготовки диссертации Баранец М.С. обучалась в очной аспирантуре с 2015 г.

В 2019 г. окончила очную аспирантуру в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) в

Институте медицинской паразитологии, тропических и трансмиссивных заболеваний им. Е.И. Марциновского.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 776/Ао выдана в 2019 г. ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диплом об окончании аспирантуры (очная) № 107731 0164155 от «28» июня 2019 г.

Научный руководитель: Понировский Евгений Николаевич – доктор биологических наук, профессор, ведущий научный сотрудник научно-исследовательского отдела Института медицинской паразитологии, тропических и трансмиссивных заболеваний им. Е.И. Марциновского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования обусловлена отсутствием сведений о переносчиках лейшманиозов и москитных лихорадок в настоящее время. Эпидемиологические исследования в Крыму проводились главным образом в 1930-50-ых годах во время вспышек москитной лихорадки, и направлены они были на изучение и истребление переносчика этого заболевания - *Ph. papatasi*, оставляя другие виды без должного внимания, не смотря на то, что почти все из них имеют эпидемиологическое значение в других странах. Кроме того, на черноморском побережье Крымского полуострова спорадические случаи висцерального лейшманиоза отмечаются с 1932 г. по настоящее время у взрослых и детей, среди которых есть и с летальным исходом. Так же среди них есть случаи сочетания ВЛ и ВИЧ-инфекции. Фактически наблюдения за москитами в Крыму были прекращены в конце 1950-х начале 1960-х годов. В тоже время за этот период в Крыму произошли существенные изменения, связанные с урбанизацией полуострова. Численность местного населения по сравнению 1950 годом увеличилась в два раза. Кроме того, Крым принимает ежегодно большое число

отдыхающих и туристов в сезон активности москитов и передачи висцерального лейшманиоза, среди приезжих преобладают неимунные к москитным лихорадкам лица, что увеличивает риск возобновления этого заболевания. Отсутствие каких-либо литературных сведений о москитах Крыма за последние 50 лет свидетельствует о недооценке их эпидемиологической значимости.

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 Институте медицинской паразитологии, тропических и трансмиссивных заболеваний им. Е.И. Марциновского исследований по теме: "Совершенствование методов профилактики и лечения массовых и социально значимых паразитозов", номер государственной регистрации 012101255415.

Научная новизна.

- Впервые за последние 50 лет было проведено комплексное изучение фауны москитов черноморского побережья Крымского полуострова, в соответствии с современной номенклатурой, их распространение, биотопическая приуроченность, экологические особенности.
- Установлен видовой состав москитов черноморского побережья Крымского полуострова на современном этапе.
- Впервые в России на территории Крымского полуострова молекулярными методами были выявлены виды москитов, являющиеся переносчиками возбудителей трансмиссивных заболеваний.
- При исследовании москитов на наличие ДНК трипаносоматид впервые была обнаружена ДНК *Crithidia brevicula*.

Научно-практическая значимость работы заключается в том, что данные, полученные в результате исследования, могут быть использованы для

разработки рекомендаций по профилактике болезней, передаваемых москитами в Крыму, при разработке планов мероприятий по мониторингу и контролю численности москитов в санитарно-эпидемиологической службе, а также при составлении регионального кадастра животного мира.

Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации.

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Баранец М.С., были получены ею самостоятельно на базе Института медицинской паразитологии, тропических и трансмиссивных заболеваний им. Е.И. Марциновского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Лично автором были проведены энтомологические исследования москитов в 19 населенных пунктах и их окрестностях вдоль черноморского побережья Крымского полуострова. Все собранные москиты были автором определены до вида по морфометрическим признакам и правильность определения была подтверждена методом ПЦР. Были обобщены материалы собственных исследований и данные литературы по медицинскому значению москитов. Проведена статистическая обработка полученных данных с использованием статистических программ.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций.

Автором проделана большая работа по сбору москитов, определению их видовой принадлежности, экологии, биотопической приуроченности и других факторов, помогающих в определении их медицинского значения как переносчиков висцерального лейшманиоза и москитных лихорадок на исследуемой территории. Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результате собственных исследований москитов, имеющих медицинское значение, а так же на основании данных литературы, проведения анализа официальной статистики, случаев с подозрением на висцеральный лейшманиоз у больных, обратившихся в клинический центр Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, результатов паразитологических

исследований материалов, присланных в референс-центр и эпидемиологических карт больных. План работы соответствует цели и задачам исследования. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

Проверена первичная документация (календарный план работы с отметкой выполнения, карты населенных пунктов, где проводились энтомологические исследования, журнал энтомологических наблюдений за москитами по соответствующей форме, журнал определения видовой принадлежности москитов по морфометрическим признакам, журнал молекулярных исследований (видовая идентификация москитов с помощью ПЦР, молекулярные исследования москитов на наличие представителей сем. *Trypanosomatidae*), протоколы проведения молекулярных исследований (выделение ДНК, постановка ПЦР, режимы амплификаций, подготовки образцов к секвенированию), результаты первичной обработки данных: таблицы по видовому составу и биотопическому распределению, эпидемиологические карты больных)

Внедрение результатов диссертации в практику

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 тропических, паразитарных болезней 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».

Полнота опубликования в печати

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.

Основные положения диссертации были 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.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Заключение

Диссертационная работа Баранец М.С. на тему «Медицинское значение moskitov (Diptera, Psyhodidae, Phlebotominae) черноморского побережья Крымского полуострова» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.11 – паразитология является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация Баранец Марины Сергеевны на тему «Медицинское значение moskitov (Diptera, Psyhodidae, Phlebotominae) черноморского побережья Крымского полуострова» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационном совете по специальности 03.02.11 – паразитология.

Заключение принято на заседании Института медицинской паразитологии, тропических и трансмиссивных заболеваний им. Е.И. Марциновского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 16 человек.

Результаты голосования: «за» - 14 чел., «против» - 1 чел., «воздержалось» - 1 чел.

проткол №3 от «26» июня 2019 г.

Председатель

д.м.н., профессор Института

медицинской паразитологии, тропических

и трансмиссивных заболеваний им. Е.И. Марциновского

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова

Минздрава России (Сеченовский Университет)

Морозов Е.Н.

