

«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



2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский
университет имени И.М. Сеченова Минздрава России**

(Сеченовский Университет)

Диссертация Турбабиной Натальи Александровны на тему «Оценка влияния климатических факторов на риск заражения аскаридозом в России» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.11 – паразитология выполнена на кафедре тропической медицины и паразитарных болезней медико-профилактического факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

В период подготовки диссертации Турбабина Н.А. являлась очным аспирантом ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И. М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет) с 2015 г. по настоящее время. С 2019 г. по настоящее время Турбабина Наталья Александровна работает старшим научным сотрудником научно-исследовательского отдела Института медицинской паразитологии, тропических и трансмиссивных заболеваний им. Е.И. Марциновского.

В 2003 г. окончила Оренбургский государственный аграрный университет по специальности «Биоэкология».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 779/Ао выдана 28.03.2019 г. ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И. М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель: Морозова Лола Фармоновна, кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры тропической медицины и паразитарных болезней медико-профилактического факультета ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы

По мнению экспертов Всемирной Организации Здравоохранения (2017 г.) более 4,5 млрд. человек в мире поражены паразитарными заболеваниями, из них более 2 млрд. инфицированы геогельминтами. Самым распространенным среди геогельминтозов является аскаридоз, по оценке экспертов ежегодно заражаются около 1,5 миллиардов человек, более 100 тыс. погибают от осложнений. Эта патология, вызванная *Ascaris lumbricoides*, распространена у 70% жителей Азии и Океании, у 13% - Америки и Карибского бассейна, у 8% - в Африке к югу от Сахары, и до 10% - у жителей Европы. Аскаридоз является ведущей инвазией в группе геогельминтозов на территории России: ежегодно регистрируют от 40 до 60 тыс. заболевших, что составляет 15 % от общего числа больных гельминтозами.

Аскаридоз является причиной задержки физического и психического развития детей, снижает эффективность вакцинопрофилактики и трудоспособность населения, приводит к выраженной аллергизации организма больного, вторичным иммунодефицитам и снижает сопротивляемость организма к инфекционным и неинфекционным болезням.

Глобализация рынка свежих продуктов, расширение международной торговли и путешествий, рост туризма и миграции, изменения культурных и поведенческих проявлений у людей, отсутствие характерной клинической картины, появление глобальных экологических проблем способствуют распространению паразитарных болезней не только в развивающихся, но и в высокоразвитых странах. Поэтому для

улучшения эпидемиологической ситуации необходимо создать надежный инструмент мониторинга за геогельминтозами, позволяющий оценить, оперативно реагировать и повысить эффективность системы эпидемиологического надзора.

Научная новизна проведенных исследований.

1. Впервые создан комплексный инструмент оценки природно-климатических параметров на базе ГИС для определения современного ареала аскаридоза на территории России.
2. Разработаны индикаторы оценки эффективности эпидемиологического надзора за геогельминтозами на основе ГИС.
3. Впервые определена граница максимально возможного ареала аскаридоза в России, наиболее полно описываемая июльской изотермой.

Практическая значимость проведенных исследований.

Практическая значимость диссертационного исследования состоит в том, что на основании оптимальной для современных задач эпидемиологического надзора за паразитарными болезнями программы Health Mapper с интегрированными актуальными цифровыми картами территории России и созданной базы данных с географической привязкой, возможно их применение в соответствующих учреждениях Роспотребнадзора для мониторинга эпидемической ситуации по аскаридозу на территории России и оптимизации противогельминтозных мероприятий.

Получен патент Российской Федерации № 2568516 «Мобильная паразитологическая лаборатория».

Полученные результаты исследований приняты для использования в процессе обучения студентов медицинских ВУЗов и слушателей курсов постдипломного образования на кафедрах.

В настоящее время поданы документы на регистрацию интеллектуальной собственности России База данных: «Медицинские, социальные и природно-климатические аспекты аскаридоза».

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

Автор лично разработала комплексный инструмент оценки природно-климатических параметров на базе ГИС для определения современного ареала аскаридоза на территории России, апробировала методику расчета автоматического определения температуры почвы по температуре воздуха, основанную на расчетах коэффициентов полинома, что позволяет производить расчеты сроков развития яиц аскарид в почве в любом регионе Российской Федерации без проведения экспериментальных, затратных исследований, заключающихся в закладках яиц аскарид в почву и применения термоградусников, спланировала и осуществила экспериментальную часть работы.

Автор принимала консультативное и методическое участие на всех этапах разработки рабочей конструкторской документации на мобильную паразитологическую лабораторию на базе автобуса ПАЗ.

Турбабиной Н.А. сформулированы практические рекомендации по использованию модифицированной компьютерной программы Health Mapper в качестве эффективного инструмента для анализа оперативных и ретроспективных эпидемиологических данных с целью оценки риска распространения аскаридоза.

Автор самостоятельно проанализировала литературные данные, результаты выполненных ей исследований, провела статистическую обработку полученных данных.

Материалы исследований используются в виде лекций, семинарских и практических занятий кафедрой тропической медицины и паразитарных болезней МПФ ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет) и кафедрой тропических, паразитарных болезней и дезинфекционного дела Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования Минздрава России по специальности 03.02.11 - «паразитология».

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций.

Основные положения диссертации базируются на достаточном материале, обоснованы и логичны. Работа выполнена на высоком методическом уровне. Использованные автором методики информативны и современны. Выбор методов исследования является адекватным и полностью соответствует целям и задачам диссертационного исследования.

Выводы логически вытекают из содержания диссертационной работы, обоснованы с теоретических и практических позиций и полностью соответствуют поставленным целям и задачам. Практические рекомендации аргументированы и подкреплены результатами собственных исследований. В работе использован достаточный объем литературных источников отечественных и зарубежных авторов.

Ценность научных работ соискателя.

По теме диссертации опубликовано 4 научных работы в рецензируемых журналах, включенных в перечень рекомендованных ВАК России. Получен патент на изобретение.

Соответствие содержания диссертации паспорту научной специальности, по которому она рекомендуется к защите.

Областью исследования представленной диссертационной работы Турбабиной Натальи Александровны является: изучение особенностей эпидемиологии паразитарных болезней и изыскание наиболее эффективных мер борьбы и профилактики паразитарных болезней человека.

Диссертация соответствует шифру специальности 03.02.11 - паразитология.

Связь диссертационной работы с планами НИР.

Диссертационная работа выполнена в рамках комплексной темы кафедры тропической медицины и паразитарных болезней «Совершенствование методов профилактики и лечения массовых и социально значимых паразитозов», № гос. регистрации 012101255415.

Тема диссертации утверждена Приказом по Сеченовскому Университету №4347/АС-32 от 30.11.2015 г.

Полнота опубликования в печати.

По материалам диссертации опубликовано 5 научных работ, из них 4 в журналах, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертационного исследования на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и 1 патент на изобретение.

Основные результаты диссертационной работы доложены и обсуждены на:

- III Российском конгрессе лабораторной медицины (научно-практической междисциплинарной конференции с международным участием), г. Москва (Россия), 11-13 октября 2017 г.;
- IX Ежегодном Всероссийском Конгрессе по инфекционным болезням с международным участием, г. Москва (Россия), 27-29 марта 2017 г.;
- IV Российском конгрессе лабораторной медицины (научно-практической междисциплинарной конференции с международным участием), г. Москва (Россия), 03-05 октября 2018 г.;
- V Всероссийской междисциплинарной научно-практической конференции с международным участием «Социально-значимые и особо опасные инфекционные заболевания», г. Сочи (Россия), 30 октября – 02 ноября 2018 г.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Заключение

Диссертационная работа Турбабиной Натальи Александровны на тему: «Оценка влияния климатических факторов на риск заражения аскаридозом в России» 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 Турбабиной Натальи Александровны на тему: «Оценка влияния климатических факторов на риск заражения аскаридозом в России» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационном совете по специальности 03.02.11 - паразитология.

Заключение принято на совместном заседании Института медицинской паразитологии, тропических и трансмиссивных заболеваний им. Е.И.Марциновского и кафедры тропической медицины и паразитарных болезней МПФ ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет).

Присутствовало на заседании 20 чел. Результаты голосования: «за» - 20 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 1 от «18» апреля 2019 г.

Председатель:

Лукашев Александр Николаевич
д.м.н., профессор РАН

директор Института медицинской
паразитологии, тропических и трансмиссивных

заболеваний им.Е.И.Марциновского

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им.И.М.Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

