

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

20 19_Г.

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

Жнакина Ж.В. в 2012 г. окончила медико-профилактический факультет Первого МГМУ им. И.М.Сеченова по специальности «Медико-профилактическое дело». В период подготовки диссертации с 2015 по 2019 гг. Жнакина Ж.В. обучалась в очной аспирантуре в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на кафедре тропической медицины и паразитарных болезней.

Научный руководитель: Кузнецова Камалья Юнис кызы - кандидат медицинских наук, доцент кафедры тропической медицины и паразитарных болезней ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Актуальность темы исследования определена задачами здравоохранения в рамках реализации Концепции долгосрочного

социально-экономического развития на период до 2020 года и Национальной системы химической и биологической безопасности Российской Федерации. Высокий уровень циркуляции возбудителей гельминтозов в природных биоценозах обусловили высокую эпидемиологическую и социально-экономическую напряженность по уровню распространенности зоопаразитарных болезней в стране. Так, заболеваемость населения эхинококкозами в Российской Федерации с 1991 г. по 2015 г. выросла в 3 раза, с 0,1 до 0,3 случаев на 100 тыс. населения. Уровень заболеваемости населения токсокарозом в период 1991-2014гг. характеризуется ростом от 0,03 до 2,19 на 100 тыс.населения.

Оптимизация условий хранения сывороток крови больных с антителами к паразитарным болезням также актуализирована задачами создания паспортизированных коллекций сывороток крови в рамках реконструкции Национального Банка сывороток (НБС).

Вышеперечисленные аспекты явились побуждающим мотивом к выполнению данного исследования, предопределив его цель и задачи.

Научная новизна. Доказана низкая сохранность (не более 55%) образцов сыворотки крови с антителами к *C. cellulosae* и к *T. canis* при хранении в течение одного года в условиях, регламентированных нормативно-методическими документами.

Впервые установлено, что применение технологии криоконсервации, а также сочетанное применение стабилизаторов при низких температурах (-20⁰С, -40⁰С) и длительном хранении позволяют обеспечить высокую сохранность (до 95%) исходных диагностических параметров образцов сыворотки крови с антителами к *E. granulosus* и к *T. canis*.

Разработан способ хранения сывороток крови с антителами к возбудителям паразитарных болезней на основе оригинального стабилизирующего состава, применение которого обеспечивает формирование паспортизированной коллекции сывороток с высокими параметрами сохранности диагностических образцов сыворотки крови с антителами к *E. granulosus* и к *T. canis* при длительном хранении (один год).

Научно-практическая значимость работы.

Оптимизация условий хранения образцов сывороток крови с антителами к *E. granulosus* и к *T. canis* позволит внедрить современные медицинские технологии для стандартизации процедуры получения паспортизированных образцов, используемые в национальной системе мониторинга за социально-значимой заболеваемостью населения и заболеваниями, наносящими наибольший ущерб здоровью населения.

Паспортизированные коллекции сывороток крови с антителами к *E. granulosus* и к *T. canis* могут явиться базовым ресурсом для проведения фундаментальных и прикладных научных исследований в Российской Федерации.

Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации составляет более 80%: проведен анализ научных данных из 76 российских и 36 зарубежных источников,

сформулированы проблемы, цели и задачи работы, составлен дизайн исследования, выполнены и обобщены результаты экспериментальной работы; результаты НИР доложены на научно-практических конференциях и опубликованы в научных изданиях.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций.

Положения, выносимые на защиту, были обоснованы решением поставленных задач по оптимизации условий хранения диагностических сывороток больных паразитозами. Большой объем экспериментальных исследований (около 6000 анализов) позволяет сделать вывод о фундаментальном подходе к выполнению работы.

Результаты исследования и их достоверность обоснованы методами статистической обработки по определению критерия хи-квадрат Пирсона, сравнением параметров по логистической регрессии.

Представлен Акт проверки первичной документации от 22.04.2019 г. с заключением членов комиссии о соответствии результатов научной работы утвержденной программе НИР с подтверждением в протоколах лабораторных исследований (ИФА) и с записями в журналах учета.

Внедрение результатов диссертации в практику

Результаты исследований внедрены в нормативно-методический документ федерального уровня, методические указания МУ 4.2.3533—18 «Иммунологические методы лабораторной диагностики паразитарных болезней».

Подана заявка на патент: «Способ хранения сывороток крови с антителами к возбудителям паразитарных болезней» (№2019113395).

Материалы диссертационной работы включены в образовательную программу кафедры тропических болезней и медицинской паразитологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет) для студентов и тематических циклов усовершенствования специалистов клинко-диагностических лабораторий учреждений здравоохранения.

Полнота опубликования в печати

Основное содержание диссертационного исследования опубликовано в 7 научных работах, из них 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на 12 научно-практических конференциях, конгрессах и форумах международного и всероссийского уровня.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Жнакиной Жанны Вячеславовны на тему: «Сохранность антител к *Echinococcus granulosus* и *Toxocara canis* в сыворотке крови больных паразитарными болезнями в условиях длительного хранения» 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 Жнакиной Жанны Вячеславовны на тему «Сохранность антител к *Echinococcus granulosus* и *Toxocara canis* в сыворотке крови больных паразитарными болезнями в условиях длительного хранения» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационном совете по специальности 03.02.11- Паразитология.

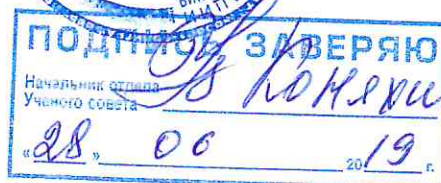
Заключение принято на совместном заседании ученого совета Института медицинской паразитологии, тропических и трансмиссивных болезней им. Е.И.Марциновского и кафедры тропической медицины и паразитарных болезней ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 22 человека.

Результаты голосования: «за» - 22 человека, «против» - нет, «воздержалось» - нет.

Протокол №2 от «22» мая 2019 г.

Председатель ученого совета,
директор ИМПТиТЗ им. Е.И. Марциновского
Сеченовского Университета,
доктор медицинских наук,
профессор РАН



А.Н.Лукашёв