

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Проректор по научной работе  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Московский государственный медико-  
стоматологический университет им. А.И. Евдокимова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук, профессор  
Крихели Наталья Ильинична

«28» 10 2021 г.

### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Московский государственный медико-  
стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
о научно-практической значимости диссертации Симонова Романа  
Олеговича на тему «Влияние глистной инвазии (энтеробиоза, аскаридоза) на  
некоторые показатели иммунитета при сочетанном течении с ВИЧ-  
инфекцией на примере Республики Башкортостан», представленной на  
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности  
3.1.22 - инфекционные болезни.

#### **Актуальность работы**

Проблема сочетанного течения гельминтозов у ВИЧ-инфицированных лиц в последнее десятилетие становится актуальной ввиду широкой распространенности паразитарных инвазий во всем мире. Для ВИЧ-инфицированных пациентов по ряду научных публикаций паразитарные инвазии могут представлять реальную угрозу для жизни. В связи с этим понимание особенностей механизма иммунного ответа при гельминтозах у ВИЧ-инфицированных имеет большое значение для снижения рисков развития возможных осложнений от присоединения сопутствующих инфекций при ВИЧ-инфекции, что и определяет научно-практическое значение рассматриваемой работы. Диссертационная работа Симонова Р.О. посвящена изучению распространенных гельминтозов - энтеробиозу и аскаридозу у ВИЧ-инфицированного контингента, так как, глистные инвазии оказывают негативное влияние на течение ВИЧ-инфекции.

#### **Связь работы с планом соответствующих отраслей наук и народного хозяйства**

Диссертационная работа Симонова Р.О. соответствует шифру специальности 3.1.22– Инфекционные болезни. Результаты проведенного исследования соответствуют области исследования специальности, пунктам

1,2,3 паспорта специальности инфекционные болезни и имеет непосредственную связь с одним из важных направлений современной науки о инфекционных болезнях - изучением ВИЧ-инфекции и сочетанному ее течению с глистными инвазиями с целью повышения клинической эффективности ведения данной категории пациентов и улучшения прогностических результатов течения ВИЧ-инфекции.

### **Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Диссертационная работа Симонова Романа Олеговича является законченным научным исследованием с высокой степенью новизны. Автором впервые установлена распространенность глистных инвазий с наличием симптомов у ВИЧ-инфицированных людей, которые усугубляют течение ВИЧ-инфекции. Автором впервые в Российской Федерации выявлено клинко-патогенетическое значение и влияние сочетанного течения ВИЧ-инфекции и гельминтоза на примере аскаридоза, энтеробиоза.

Впервые определен спектр клинических проявлений энтеробиоза и аскаридоза в кишечной стадии при сочетании с ВИЧ-инфекцией. Автором доказано, что клиника этих сочетанных инфекций проходила с преобладанием интоксикационного, диспепсического и токсико-аллергического синдромов.

Диссертант впервые дал оценку состояния гуморального и клеточного (субпопуляция Т-лимфоцитов) иммунитета у ВИЧ-инфицированных пациентов с гельминтозами (энтеробиоз, аскаридоз), получающих и не получавших антиретровирусную терапию на фоне дегельминтизации.

Автором доказано, что проведение дегельминтизации на фоне приема антиретровирусной терапии при сочетанном течении ВИЧ-инфекции с гельминтозами достигает максимального терапевтического эффекта и перспективно для внедрения в клиническую практику.

### **Значимость полученных результатов для науки и практики**

Полученные в диссертации Симонова Р.О. данные представляют большую научную и практическую ценность. Полученные автором данные о гуморальном и клеточном иммунитете при сочетанной инфекции ВИЧ/аскаридоз, гельминтоз, позволяют учитывать эти характеристики в клинике инфекционных болезней. Рекомендации по своевременной диагностике глистных инвазий у ВИЧ-инфицированных пациентов и тактике наблюдения за течением сочетанной инфекции позволяют выявлять гельминтозы на ранней стадии и предупреждать осложнения и утяжеление течения ВИЧ-инфекции. В ходе проведенного исследования разработан и внедрен алгоритм диагностики и лечения сочетанной паразитарной патологии и ВИЧ-инфекции, в котором предусмотрено обязательное

обследование пациентов на глистную инвазию при выявлении эозинофилии и иммуноглобулинемии с целью проведения дифференциальной диагностики аллергических состояний и глистных инвазий. Результаты исследования позволяют автору рекомендовать проведение антигельминтной терапии на фоне приема антиретровирусной терапии, которая улучшает прогноз течения ВИЧ-инфекции.

Полученные результаты диссертационной работы Симонова Р.О. внедрены в практическую деятельность в ГБУЗ «Республиканский Центр по борьбе со СПИДом и инфекционными заболеваниями» Минздрава Республики Башкортостан и в межрайонных филиалах г. Сибай, г. Белорецк, г. Кумертау, а также используются при чтении лекций, проведении практических занятий студентам и курсантам на кафедре инфекционных болезней с курсом ИДПО ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

#### **Степень достоверности результатов исследования и обоснованность научных положений и выводов**

Диссертация Симонова Романа Олеговича является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение актуальных задач практической медицины и имеющих существенное значение для понимания механизмов течения сочетанной ВИЧ-инфекции и глистных инвазий (аскаридоз, энтеробиоз). Степень достоверности результатов и их обоснованность подтверждаются необходимым количеством обследованных пациентов, современным методическим подходом и методами исследования, использованием соответствующих статистических методов обработки данных и точностью проведенных расчетов.

В главе собственных результатов представлен адекватный для достоверной оценки объем данных, главы написаны четко и информативно. Таблицы и рисунки наглядные, отражают наиболее важные данные, полученные в ходе исследования. Выводы и практические рекомендации аргументированы, закономерно вытекают из поставленных задач и полученных результатов. Все это позволяет сделать заключение о высокой степени обоснованности и достоверности научных положений в диссертационной работе Симонова Р.О.

#### **Личный вклад автора**

Автор лично провел анализ данных отечественных и зарубежных источников литературы, сформулировал цель и задачи диссертационной работы, провел тщательный отбор пациентов в группы исследования и их клинико-лабораторное обследование, проанализировал и обобщил полученные результаты с определением их научной и клинической

значимости, сделал научные выводы, изложил практические рекомендации, оформил и апробировал работу. Вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном участии его на всех этапах исследования: от ведения пациентов, постановки задач, их практической и клинико-лабораторной реализации до обсуждения результатов в научных публикациях, докладах и внедрения в практику.

#### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

На основании научной и практической значимости проведенного исследования рекомендуется использовать алгоритм диагностики, диспансерного наблюдения и лечения ВИЧ-инфицированных пациентов в амбулаторном звене инфекционистами, а также в учебно-методической подготовке студентов высших медицинских учебных заведений, ординаторов, аспирантов, слушателей послевузовского профессионального образования.

Рекомендации по дифференциальной диагностике аллергических состояний и глистных инвазий и тактика ведения пациентов при сочетанной ВИЧ-инфекции и глистной инвазии позволят выявлять гельминтозы на ранней стадии у ВИЧ-инфицированных пациентов для достижения наиболее качественной и длительной ремиссии в течении ВИЧ-инфекции.

#### **Печатные работы автора**

По итогам выполненного исследования результаты работы были представлены на Российских конгрессах и конференциях. Основные результаты диссертации отражены в 9 научных работах, в том числе 5 - в журналах, включенных в перечень изданий, рекомендованных ВАК Российской Федерации для публикаций основных результатов диссертационных исследований.

#### **Структура и содержание работы, ее завершенность**

Тема диссертационной работы Симонова Р.О. изложена на 217 страницах машинописного текста, включает в себя введение, обзор литературы, главу с описанием методов исследования, главу с результатами собственных исследований с 6 разделами, обсуждение результатов исследования, выводы, практические рекомендации, библиографический указатель, содержащий 252 источника, из них 147 отечественных и 105 зарубежных источника и приложение на 14 страницах. Работа иллюстрирована 5 таблицами и 48 рисунками. В приложении содержится 6 рисунков и клинические примеры.

В разделе «Введение» автор охарактеризовал актуальность работы и обоснование для проведения данного исследования. Цель и задачи обозначены четко, соответствуют теме диссертации.

Первая глава является обзором отечественной и зарубежной литературы и содержит достаточное количество современных данных по теме

исследования. Обзор литературы обосновывает необходимость проведения настоящего исследования.

Во второй главе, посвященной методам исследования, описаны современные и адекватные клинико-лабораторные, иммунологические и специальные методы исследования, направленные на комплексную оценку состояния пациентов с сочетанной ВИЧ-инфекцией и глистной инвазией. Там же описан дизайн исследования, критерии отбора пациентов и формирование групп исследования.

Третья глава посвящена результатам собственно исследования. Показаны результаты выявляемости гельминтозов по нозологиям среди ВИЧ-инфицированного контингента. Представлены клинические особенности течения аскаридоза и энтеробиоза в кишечной стадии при сочетании с ВИЧ-инфекцией, описаны синдромы и степень эозинофилии при данной патологии. Дана оценка состояния гуморального иммунитета у ВИЧ-инфицированных с энтеробиозом и аскаридозом, что отражено в представлении количественного содержания иммуноглобулинов классов IgA, IgG, IgM. Важный раздел работы посвящен анализу Т-клеточного звена иммунитета - фенотипам CD3+, CD4+, CD8+ лимфоцитов и их соотношений у ВИЧ-инфицированных пациентов с энтеробиозом и аскаридозом на фоне проводимой антиретровирусной терапии и без нее. Приведены данные высокой эффективности результатов дегельминтизации в условиях сочетанной ВИЧ-инфекции с гельминтозами (энтеробиоз, аскаридоз) на фоне проведения антиретровирусной терапии.

В главе «Заключение», посвященной обсуждению полученных результатов, проведен анализ материалов выполненной работы с цитированием опубликованных научных работ.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов проведенного исследования, отвечают на поставленные задачи.

Диссертация оформлена в соответствии с действующими требованиями ВАК, текст выверен. Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы.

#### **Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации**

Диссертация написана научным языком, разделы взаимосвязаны между собой, диссертация и автореферат структурированы и оформлены в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2-11. Принципиальных замечаний по содержанию работы нет. Вопросов к автору по теме диссертации нет.

Отмечено выполнение диссертации на высоком методическом уровне, с применением современных статистических методов анализа полученных результатов.

#### **Заключение**

Диссертация Симонова Р.О. «Влияние глистной инвазии (энтеробиоза, аскаридоза) на некоторые показатели иммунитета при сочетанном течении с ВИЧ-инфекцией на примере Республики Башкортостан», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22- Инфекционные болезни, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена важная научная задача - оценка клинко-патогенетического значения влияния гельминтов (на примере энтеробиоза и аскаридоза) на иммунитет при сочетанном течении с ВИЧ-инфекцией на фоне проведения антиретровирусной терапии и дегельминтизации. По актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная диссертация полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями от 2 августа 2016 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22 - Инфекционные болезни.

Отзыв на диссертацию обсужден и одобрен на заседании кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И.Евдокимова» Минздрава России (протокол № 81а от «25» октября 2021 г.).

Отзыв составил профессор кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И.Евдокимова» Минздрава России, доктор медицинских наук (специальность 14.01.09 – инфекционные болезни),

*Мак*

Максимов Семён Леонидович

Подпись д.м.н. С.Л. Максимова заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, д.м.н., профессор

Юрий Александрович Васюк

*29.10.2021*

2021 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И.Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр.1,

тел. +7 (495) 609-67-00; e-mail: msmsu@msmsu.ru