

«УТВЕРЖДАЮ»

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

Булгару Д.В.



30.01. 2020 г.

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

Диссертация Арутюновой Дарьи Дмитриевны на тему «Особенности дифференциальной и лабораторной диагностики туберкулеза у ВИЧ-инфицированных пациентов на стадии вторичных заболеваний» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.09 – Инфекционные болезни выполнена на кафедре инфекционных болезней Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

В период подготовки диссертации Арутюнова Дарья Дмитриевна работала в должности ассистента кафедры инфекционных болезней Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) с 2015г. и по настоящее время.

В 2012 году окончила ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности «Лечебное дело».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 467/Аэ выдана 1.02.2018г. ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель: Умбетова Карина Туракбаевна, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры инфекционных болезней Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный консультант: Герасимов Андрей Николаевич, доктор физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой медицинской информатики и статистики Института цифровой медицины ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования обусловлена тем, что одной из актуальных проблем здравоохранения в мире является непрекращающийся рост числа больных ВИЧ-инфекцией. В 2018 г. в РФ среди всех летальных исходов от инфекционных болезней 59,5% составили больные ВИЧ-инфекцией. Ведущей причиной летальных исходов среди ВИЧ-позитивных лиц остается туберкулез.

По мере прогрессирования иммунодефицита у больных ВИЧ-инфекцией туберкулезный процесс утрачивает свою специфичность, развиваются СПИД-индикаторные и другие вторичные заболевания, которые определяют клиническую картину, что еще больше затрудняет диагностику туберкулеза у данной группы больных. Туберкулез приобретает клиническую картину неспецифической бактериальной инфекции, отмечается атипичный характер скиалогического симптомкомплекса и низкая выявляемость *Mycobacterium tuberculosis* при лабораторном обследовании.

Несмотря на темпы развития возможностей лучевой диагностики, молекулярной радиологии, существующие алгоритмы диагностики туберкулеза у больных на разных стадиях ВИЧ-инфекции во многих странах, в том числе и в РФ,

недостаточно информативны. Рост новых случаев сочетанной инфекции ВИЧ и туберкулеза обуславливает необходимость пересмотра диагностических подходов, их усовершенствования для повышения эффективности обследования и ведения ВИЧ-инфицированных пациентов в зависимости от стадии и показателей иммунного статуса.

Научная новизна

Впервые в рамках исследования на основе комплексной статистической обработки проведен сравнительный анализ клинических, лабораторных и инструментальных данных диагностики туберкулеза и дана оценка эффективности комплексного обследования больных ВИЧ-инфекцией на стадии вторичных заболеваний с поражением органов дыхания.

Научно-практическая значимость работы определяется тем, что проведена оценка потенциальной эффективности компьютерного анализа изображений для возможности распознавания характерных изменений при разных нозологиях для повышения эффективности и унификации работы врача-гистолога, а также для исключения субъективизма при оценке гистологических препаратов.

Разработан алгоритм прогноза вероятности исхода у больных ВИЧ-инфекцией на стадии вторичных заболеваний с использованием метода компьютерного анализа.

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

Цели и задачи исследования определены и сформулированы лично автором. Набор и анализ историй болезни пациентов, анализ данных клинико-лабораторных исследований, формирование общей базы данных, статистическая обработка, обобщение и анализ полученных результатов, формулировка выводов, написание статей и диссертации выполнены лично автором. Вклад автора является определяющим в обсуждении результатов исследования и их внедрении в практику. Автор является специалистом по двум специальностям и имеет соответствующие сертификаты – врача-инфекциониста и врача-терапевта.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций.

Основные положения диссертации, выводы и рекомендации основаны на большом клиническом материале по репрезентативной группе из 113 историй болезни пациентов с ВИЧ-инфекцией. План обследования пациентов соответствует цели и задачам исследования. Используются современные методы комплексной статистической обработки результатов с использованием компьютерного анализа. Объем исследований, проведенных диссертантом, вполне достаточен. Выводы логично вытекают из полученных результатов, отражают высокую научную и практическую значимость работы, соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Практические рекомендации аргументированы и подкреплены результатами собственных исследований.

Проверена первичная документация (индивидуальные карты пациентов, ксерокопии историй болезни пациентов, компьютерные базы данных (электронные карточки пациентов, результаты лабораторных и инструментальных исследований), изображения макро- и микрофотографий, рентгеновские и КТ снимки.

Внедрение результатов диссертации в практику

Результаты исследования и разработанные алгоритмы компьютерных методик внедрены в работу профильных по ВИЧ-инфекции отделений ИКБ №2 г. Москвы, а также используются в учебном процессе на кафедре инфекционных болезней Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Полнота опубликования в печати

По теме диссертации опубликовано 9 научных работ в отечественных и зарубежных изданиях, в том числе 5 статей в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК РФ, 1 статья опубликована в научном издании, индексируемом в базе данных Scopus.

1. Умбетова К.Т., Синиченкова К.Ю., Арутюнова Д.Д., Дарвина О.В., Белая О.Ф., Свиридова М.Б., Каншина Н.Н., Убеева Е.А., Волчкова Е.В., Фролова О.П., Пак С.Г. //Проблемы и перспективы диагностики туберкулеза у пациентов

- с ВИЧ-инфекцией.// Эпидемиология и инфекционные болезни, том 21, No5, 2016г., стр. 274-279. (ВАК)
2. **Арутюнова Д.Д.**, Герасимов А.Н., Умбетова К.Т., Маринченко М.Н., Писчасов С.Г., Волчкова Е.В.// Особенности диагностики туберкулеза у ВИЧ-инфицированных пациентов.// Материалы XV научно-практической конференции «Инфекционные болезни и антимикробные средства», г. Москва, 3-4 октября 2017г., здание Правительства Москвы, ул.Новый Арбат, д.36. Стр.22-23.
 3. **Арутюнова Д.Д.**, Умбетова К.Т., Герасимов А.Н., Свиридова М.Б., Дарвина О.В., Волчкова Е.В. // Частота мезентериальных лимфоаденопатий у больных ВИЧ-инфекцией на стадии вторичных заболеваний.// Социально-значимые и особо опасные инфекционные заболевания. Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, г.Сочи, 1 – 4 ноября 2017г., стр. 15-16.
 4. Умбетова К.Т., **Арутюнова Д.Д.**, Дарвина О.В., Волчкова Е.В.//Проблемы диагностики туберкулеза у ВИЧ-инфицированных больных на стадии вторичных заболеваний.// Материалы научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы фундаментальной и прикладной морфологии человека и животных», посвященная 80-летию академика АМН РК Т.Ж.Умбетова (31 мая 2018 г., г.Актобе, Республика Казахстан), стр. 119-121.
 5. **Арутюнова Д.Д.**, Герасимов А.Н., Умбетова К.Т., Малолетнева Н.В., Белая О.Ф., Алленов М.Н., Волчкова Е.В.// Анализ особенностей течения туберкулеза у ВИЧ-инфицированных больных на стадии вторичных заболеваний методами корреляционной адаптометрии.// Эпидемиология и инфекционные болезни, том 23, No2, 2018г., стр. 68-72. (ВАК)
 6. **Арутюнова Д.Д.**, Умбетова К.Т., Пархоменко Ю.Г., Тишкевич О.А., Волчкова Е.В., Пак С.Г.//Трудности дифференциальной диагностики мезаденитов у больных ВИЧ-инфекцией.// Инфектология, том 10, No3, 2018г., стр. 61-69. (Scopus)
 7. **Арутюнова Д.Д.**, Умбетова К.Т., Герасимов А.Н., Дарвина О.В., Волчкова Е.В.// Особенности диагностики туберкулеза у ВИЧ-инфицированных больных на стадии вторичных заболеваний.//Медицинский Альманах, No 4 (55), 2018г., стр. 95-97. (ВАК)
 8. **Арутюнова Д.Д.**, Герасимов А.Н., Умбетова К.Т., Бурдова Е.Ю., Тишкевич О.А., Дарвина О.В., Волчкова Е.В.// Статистический анализ изображений

макро- и микропрепаратов ткани легких и кишечника у больных ВИЧ-инфекцией на стадии вторичных заболеваний.// РМЖ (Российский медицинский журнал), №9 (I), 2019г., стр.38-42.(ВАК)

9. Арутюнова Д.Д., Герасимов А.Н., Алленов М.Н., Малолетнева Н.В., Шабалина О.Ю., Умбетова К.Т.// Факторы риска развития летального исхода у больных ВИЧ-инфекцией с поражением органов дыхания.// Эпидемиология и инфекционные болезни, том 24, No 4, 2019г., стр. 172-177. (ВАК)

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на:

- XV научно-практической конференции «Инфекционные болезни и антимикробные средства» (октябрь 2017г., г. Москва);
- X (февраль 2018, г. Москва) Ежегодном Всероссийском Конгрессе по инфекционным болезням с международным участием;
- XI (апрель 2019, г. Москва) Ежегодном Всероссийском Конгрессе по инфекционным болезням с международным участием;
- Научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы фундаментальной и прикладной морфологии человека и животных», посвященная 80-летию академика АМН РК Т.Ж.Умбетова (31 мая 2018 г., г.Актобе, Республика Казахстан);
- Научно-практической конференции с международным участием «Актуальные проблемы эпидемиологии инфекционных и неинфекционных болезней» НАСКИ, в рамках мероприятий, посвященных 260-летию Сеченовского Университета (18-19 октября 2018 г., г.Москва);
- Научно-практической конференции с международным участием «Актуальные проблемы эпидемиологии инфекционных и неинфекционных болезней» НАСКИ (24-25 октября 2019 г., г.Москва).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Заключение

Диссертационная работа Арутюновой Дарьи Дмитриевны на тему «Особенности дифференциальной и лабораторной диагностики туберкулеза у ВИЧ-инфицированных пациентов на стадии вторичных заболеваний» по специальности 14.01.09 – Инфекционные болезни 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 Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация Арутюновой Дарьи Дмитриевны на тему «Особенности дифференциальной и лабораторной диагностики туберкулеза у ВИЧ-инфицированных пациентов на стадии вторичных заболеваний» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационном совете по специальности 14.01.09 – Инфекционные болезни.

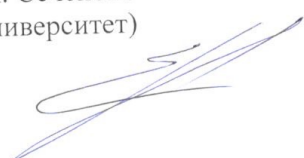
Заключение принято на научной конференции кафедры инфекционных болезней Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 24 человека.

Результаты голосования: «за» - 24 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 4-а от «23» декабря 2019 года.

Председатель
доктор медицинских наук, профессор,
заведующая кафедрой инфекционных болезней
Института клинической медицины
им. Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

Волчкова Е.В.



Согласовано:

Директор Центра аттестации
научно-педагогических работников



Аристер Н.И.