

Заключение

диссертационного совета ДСУ 208.001.20 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № 74.01-07/081-2024

решение диссертационного совета от 24 сентября 2024 года № 32

О присуждении Карноуху Константину Игоревичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Фармакоэпидемиологические и микробиологические аспекты оптимизации антибактериальной терапии в условиях многопрофильного стационара», в виде рукописи по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология принята к защите 22 июля 2024 года, протокол № 26/1 диссертационным советом ДСУ 208.001.20 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 0868/Р от 18.07.2022г.).

Карноух Константин Игоревич 1994 года рождения в 2017 году окончил ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва по специальности «лечебное дело».

В 2019-2022 гг. проходил обучение в очной аспирантуре при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2022 года по настоящее время работает врачом-клиническим фармакологом в ГБУЗ «Московская городская онкологическая больница № 62 Департамента здравоохранения города Москвы».

Диссертация «Фармакоэпидемиологические и микробиологические аспекты оптимизации антибактериальной терапии в условиях многопрофильного стационара», по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология выполнена на кафедре клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель: доктор медицинских наук, доцент, Лазарева Наталья Борисовна, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, кафедра клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

- Батищева Галина Александровна, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра клинической фармакологии, заведующий кафедрой;
- Зырянов Сергей Кенсаринович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», кафедра общей и клинической фармакологии, заведующий кафедрой – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, Сычевым Дмитрием Алексеевичем – профессором, заведующим кафедрой клинической фармакологии и терапии имени академика Б.Е. Вотчала, указала, что диссертационная работа Карноуха Константина Игоревича на тему «Фармакоэпидемиологические и микробиологические аспекты оптимизации антибактериальной терапии в условиях многопрофильного стационара», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, а именно повышение рациональности антибактериальной терапии, назначаемой в стационаре, за счёт оптимизации антибактериальной терапии согласно принципам СКАТ, что имеет существенное значение для клинической медицины и соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 г. (с изменениями, утвержденными приказом ректора №1179 от 29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета № 0787/Р от 24 мая 2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Карноух Константин Игоревич заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки).

По результатам исследования опубликованы 5 работ, общим объемом 1,3 печатных листа, в том числе 1 работа в издании, рекомендованном Высшей

Аттестационной Комиссией Министерства образования и науки РФ, 2 статьи в журналах, включенных в международные базы данных (обе – Scopus), 1 статья в ином издании и 1 работа в сборнике материалов всероссийской научной конференции.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Этиология бактериальных инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, и антибиотикорезистентность основных возбудителей у пациентов, госпитализированных с COVID-19: ретроспективный анализ / **К.И. Карноух**, В.Н. Дроздов, Е.В. Ших, С.В. Жилина, Н.Б. Лазарева // **Вестник Российской академии медицинских наук**. - 2022 - Т. 77. - №1 - С. 25-32. [Scopus] оригинальная, авторский вклад определяющий
2. Индекс лекарственной устойчивости как критерий эффективности внедрения стратегии контроля антимикробной терапии / **К.И. Карноух**, Е.В. Ших, Н.Б. Лазарева // **Клиническая фармакология и терапия**. 2022 – Т. 31 - №3 - С. 67-73. оригинальная, авторский вклад определяющий

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, заведующего онкоурологическим отделением ГБУЗ «Московская городская онкологическая больница № 62» Департамента здравоохранения города Москвы – Широкограда Валерия Ивановича; доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры фармакологии ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Астрахань – Кантемировой Бэлы Исмаиловны.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации выбрана в качестве ведущей организации в связи с тем, что данное учреждение известно своими достижениями в области фармакологии, клинической фармакологии и имеет ученых, являющихся безусловными специалистами по теме рассматриваемой диссертационной работы, а именно рациональному применению антибактериальных препаратов.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Предложено решение актуальной для медицины научной задачи по оптимизации применения антибактериальных препаратов путем повышения рациональности их назначения. Методика оптимизации основана на внедрении в стационар программы стратегии контроля антимикробной терапии (программа СКАТ) в виде мероприятий, направленных на повышенный контроль различных аспектов, связанных с назначением антибактериальных средств.

Получены актуальные данные о фармакоэпидемиологической характеристике потребления антибактериальных препаратов для терапии нозокомиальных инфекций в условиях реальной клинической практики.

Доказан статистически значимый положительный эффект от внедрения в работу стационара программы СКАТ на основании оценки поквартальной динамики индекса лекарственной устойчивости. Также доказан статистически значимый отрицательный эффект от упразднения программы СКАТ после перепрофилирования стационара для лечения пациентов с COVID-19.

Для улучшения применения антибактериальных препаратов определены необходимые шаги оптимизации антибактериальной терапии.

Доказана связь между назначением антибактериальной терапии в соответствии с принципами программы СКАТ и выживаемостью у пациентов с нозокомиальными инфекциями, госпитализированных с COVID-19.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Оценены динамика этиологической структуры ключевых возбудителей нозокомиальных инфекций в стационаре, а также динамика антибиотикорезистентности выявленных микроорганизмов до и на фоне пандемии COVID-19. Всего было проанализировано 1425 штаммов микроорганизмов, полученных от 593 пациентов, в том числе 560 штаммов, взятых от 220 пациентов с подтвержденным COVID-19. Было выявлено преобладание устойчивой грамотрицательной флоры.

Оценена динамика объемов потребления назначавшихся в стационаре антибактериальных препаратов до и на фоне пандемии COVID-19. Был выявлен существенный рост объемов потребления на фоне пандемии.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

Подходы к оптимизации антибактериальной терапии, ориентированные на стационар, в котором проводилось данное диссертационное исследование, могут быть использованы в других стационарах (в особенности, в стационарах, перепрофилированных для лечения COVID-19).

Основные положения данного исследования нашли практическое применение в учебном процессе и научной деятельности кафедры клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского Сеченовского Университета) и внедрены в лечебно-диагностическую работу 10 хирургических отделений и 1 химиотерапевтического отделения ГБУЗ «Московская городская онкологическая больница № 62 ДЗМ».

Результаты, полученные в диссертационной работе, могут быть использованы в научно-исследовательской и клинической практике совместно с общепринятыми подходами к назначению антибиотиков.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

Идея базируется на обобщении передового опыта, анализе доступной научной информации о ведущих направлениях борьбы с растущей проблемой антибиотикорезистентности.

Проведено сопоставление авторских и литературных (зарубежных и отечественных) данных, полученных ранее по изучаемой проблематике.

Использованы современные методики сбора и анализа материала с применением различных методов исследования и статистической обработкой данных. Достоверность результатов диссертационной работы не вызывает сомнений, обусловлена достаточным объемом исследования (проанализирована антибиотикорезистентность 1425 штаммов микроорганизмов, полученных от 593 пациентов, для каждого из которых был также проведен анализ антибиотикотерапии).

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор внес определяющий вклад в проведенную работу. Диссертантом был самостоятельно разработан дизайн исследования, проведен анализ научной литературы по изучаемой теме. Непосредственно автором проводился анализ медицинских карт 593 пациентов, а также полученных от них результатов микробиологических исследований, в ходе которых было выявлено 1425 патогенов, выполнялась регистрация и обработка полученных результатов, а именно динамика этиологической структуры возбудителей нозокомиальных инфекций, динамика антибиотикорезистентности исследуемых патогенов, динамика объемов потребления антибактериальных препаратов, динамика индекса лекарственной устойчивости, а также назначения антибактериальных препаратов, которые в последующем были статистически проанализированы и самостоятельно интерпретированы. Интерпретация полученных данных представлена автором в докладах и научных публикациях.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16

«Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденным приказом ректора от 06.06.2022г. №0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям. В ходе защиты диссертации члены диссертационного совета – доктор медицинских наук, профессор Яковлев Сергей Владимирович, доктор медицинских наук, профессор Андреев Денис Анатольевич, доктор медицинских наук, академик РАН Сычев Дмитрий Алексеевич, доктор фармацевтических наук, профессор Смирнов Валерий Валерьевич задали уточняющие вопросы по результатам исследования.

Соискатель Карноух Константин Игоревич дал развернутые ответы на задаваемые ему вопросы и, опираясь на полученные в исследовании данные, аргументировал свою точку зрения: в том числе о практической значимости полученных результатов.

В ходе обсуждения диссертационной работы выступили члены диссертационного совета – доктор медицинских наук, профессор Журавлева Марина Владимировна, доктор медицинских наук, профессор Морозова Татьяна Евгеньевна, доктор медицинских наук, профессор Яковлев Сергей Владимирович, доктор медицинских наук, академик РАН Сычев Дмитрий Алексеевич, доктор медицинских наук, профессор Дроздов Владимир Николаевич.

На заседании 24 сентября 2024 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи по повышению рациональности применения антибактериальных препаратов, присудить Карноуху Константину Игоревичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, присутствовавших на заседании, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 21 человека,

входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали:
за присуждение ученой степени - 18, против присуждения ученой степени -
нет, недействительных бюллетеней - нет.

Зам. председателя
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Морозова Татьяна Евгеньевна

Дроздов Владимир Николаевич

«26» сентября 2024 года