

## ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой общей и клинической фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Елисейевой Екатерины Валерьевны на автореферат диссертационной работы Кулешова Владимира Геннадьевича «Микробиологический мониторинг пациентов с тяжелым и крайне тяжелым течением COVID-19 и практика назначения антимикробных препаратов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

### Актуальность темы

Пациенты с тяжелым и крайне тяжелым течением COVID-19 подвержены риску нозокомиальных инфекций из-за ослабленного иммунитета и инвазивных процедур, таких как ИВЛ или катетеризация. Микробиологический мониторинг, включая культуральные исследования и ПЦР респираторных образцов, позволяет своевременно выявлять патогены и корректировать терапию, предотвращая осложнения и улучшая прогноз.

В условиях пандемии существует риск чрезмерного применения антибиотиков, что может способствовать развитию устойчивых вариантов возбудителей. Анализ практики назначения антибиотиков помогает выявить случаи необоснованного использования и оптимизировать терапию, что снижает затраты и улучшает качество медицинской помощи.

Актуальность данной работы заключается в том, что микробиологический мониторинг и анализ назначения антибиотиков играют ключевую роль в эффективной терапии нозокомиальных инфекций у пациентов с COVID-19 в ОРИТ.

### **Научно-практическая значимость**

В этом диссертационном исследовании впервые был реализован клинико-микробиологический мониторинг пациентов с COVID-19 в ОРИТ в рамках проспективного исследования. В ходе исследования были установлены сроки колонизации нижних дыхательных путей, оценена чувствительность микроорганизмов к антибиотикам с помощью фенотипических и молекулярно-генетических методов, а также определена клиническая значимость выявленных микроорганизмов.

Кроме того, в рамках многоцентрового исследования была проанализирована частота и структура назначения системных антимикробных препаратов в ОРИТ у пациентов с COVID-19. Оценивалась обоснованность назначения и соответствие индикаторам качества, при этом работа проводилась по международной методике Global-PPS.

Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертации. Выводы соответствуют цели и задачам исследования, по результатам исследования сформулированы четкие и логичные практические рекомендации. Достоверность результатов подтверждается публикацией 6 работ, в том числе 3 статей в журналах из перечня РУДН/ВАК, и 1 статьи в журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus/Web of Science.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

### **Заключение**

Диссертация Кулешова Владимира Геннадьевича «Микробиологический мониторинг пациентов с тяжелым и крайне тяжелым течением COVID-19 и практика назначения антимикробных препаратов» является оригинальной законченной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной новизне, проведенному объему исследования диссертационная работа Кулешова В.Г. соответствует требованиям раздела, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II

Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН, протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Кулешов Владимир Геннадьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой общей и клинической фармакологии  
федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования

«Тихоокеанский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,

доктор медицинских наук, профессор

(3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология)

Елисеева Екатерина Валерьевна



Подпись доктора медицинских наук, профессора

Елисеевой Екатерины Валерьевны

заверяю:



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

690002, Приморский край, город Владивосток, Проспект Острякова, дом 2

Телефон: +7 (423) 242-97-78

Адрес электронной почты: mail@tgmu.ru

## ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой клинической фармакологии и доказательной медицины Института фармации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Тюменский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации Ортенберга Эдуарда Анатольевича на автореферат диссертационной работы Кулешова Владимира Геннадьевича «Микробиологический мониторинг пациентов с тяжелым и крайне тяжелым течением COVID-19 и практика назначения антимикробных препаратов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

### Актуальность темы

Микробиологический мониторинг суперинфекций при COVID-19 в отделениях реанимации и интенсивной терапии особенно важен из-за высокой частоты нозокомиальных инфекций среди этих пациентов. Данные инфекции значительно осложняют течение заболевания и могут ухудшить прогноз, увеличивая риск летального исхода. Возбудители нозокомиальных инфекций, а также их устойчивость к антибиотикам, могут различаться в зависимости от конкретного медицинского учреждения и региона, что делает постоянный мониторинг критически важным. Регулярное наблюдение за микробиологическим фоном позволяет оперативно выявлять актуальные патогены и оценивать их чувствительность к различным антибиотикам. Эти данные необходимы для выбора наиболее эффективной антибактериальной терапии, что особенно актуально в условиях пандемии, когда наблюдается широкое применение антибиотиков. Ранняя идентификация возбудителей и их характеристик позволяет своевременно начать целевое лечение, что способствует улучшению клинических исходов.

### **Научно-практическая значимость**

В данном диссертационном исследовании были проведены мониторинг респираторных суперинфекций и анализ практики назначений антимикробных препаратов у пациентов с COVID-19 в ОРИТ.

Результаты исследования позволили предоставить данные о частоте, сроках возникновения и структуре возбудителей нозокомиальных инфекций у пациентов с COVID-19 в ОРИТ, определяющих важность микробиологического мониторинга и способствующих оптимизации выбора антимикробных препаратов для эмпирической и этиотропной терапии. Анализ практики назначения антимикробных препаратов у пациентов с COVID-19 в ОРИТ позволяет выявить основные ошибки и внести коррективы для повышения эффективности лечения в будущем.

Методы клинического обследования пациентов описаны четко и ясно. Грамотно поставлены цели и задачи исследования. Анализ материала проведен на высоком уровне и свидетельствует о высокой профессиональной подготовке автора.

По результатам исследования опубликовано 6 работ, в том числе 3 статьи в журналах из перечня РУДН/ВАК, и 1 статья в журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus/Web of Science.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

### **Заключение**

Диссертация Кулешова Владимира Геннадьевича «Микробиологический мониторинг пациентов с тяжелым и крайне тяжелым течением COVID-19 и практика назначения антимикробных препаратов» является оригинальной законченной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной новизне, проведенному объему исследования диссертационная работа Кулешова В.Г. соответствует требованиям раздела, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский

университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН, протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Кулешов Владимир Геннадьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой клинической фармакологии  
и доказательной медицины Института фармации  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
"Тюменский государственный медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
д.м.н. (3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология), профессор  
Ортенберг Эдуард Анатольевич



Подпись д.м.н., профессора Ортенберга Эдуарда Анатольевича удостоверяю,  
*ученый секретарь*  
*27 августа 2024*



*С.В. Ткаченко*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тюменский государственный медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
625023, Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Одесская, д. 54  
Телефон: +7 (3452) 69-07-00  
Адрес электронной почты: [tgmu@tyumsmu.ru](mailto:tgmu@tyumsmu.ru)

## ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации Решетько Ольги Вилоровнына автореферат диссертационной работы Кулешова Владимира Геннадьевича «Микробиологический мониторинг пациентов с тяжелым и крайне тяжелым течением COVID-19 и практика назначения антимикробных препаратов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

### Актуальность темы

Микробиологический мониторинг, включающий культуральное исследование и ПЦР анализ респираторных образцов, является важным компонентом в ведении пациентов с COVID-19, находящихся в отделениях реанимации и интенсивной терапии. Эти диагностические методы позволяют оперативно выявлять суперинфекции, которые могут серьезно осложнить течение COVID-19.

Рациональное использование антибиотиков в таких условиях становится критически важным, так как нецелесообразное применение этих препаратов способствует развитию устойчивых вариантов возбудителей. Анализ практики назначения антимикробных препаратов, особенно с использованием универсальных международных методик, позволяет более точно корректировать терапию, увеличивая долю этиотропных назначений. Такой подход не только улучшает исходы лечения, но и способствует снижению затрат на медицинскую помощь за счет уменьшения неэффективного использования дорогостоящих антибиотиков и предотвращения осложнений, связанных с суперинфекциями.

Таким образом, актуальность проведенной работы обусловлена расширением возможностей оптимизации лечения пациентов с тяжелым и крайне тяжелым течением COVID-19 в ОРИТ.

### **Научно-практическая значимость**

Данное диссертационное исследование посвящено изучению проблемы развития вторичных инфекций у пациентов с COVID-19 в ОРИТ.

Впервые в проспективном исследовании был проведен микробиологический мониторинг пациентов с COVID-19 тяжелого и крайне тяжелого течения. Оценивалась чувствительность микроорганизмов к антибиотикам с использованием посева и ПЦР респираторных образцов, а также определялась клиническая значимость выявленных возбудителей. Во второй части исследования, в рамках многоцентрового проекта Global-PPS, впервые в России был проанализирован профиль и частота назначения системных антимикробных препаратов пациентам с COVID-19 в ОРИТ.

Достоверность результатов исследования не вызывает сомнений благодаря четко сформулированному дизайну, достаточной выборке пациентов и корректному использованию статистических методов. Выводы и практические рекомендации соответствуют цели и задачам исследования, обоснованы и ясно изложены.

По результатам исследования опубликовано 6 работ, в том числе 3 статьи в журналах из перечня РУДН/ВАК, и 1 статья в журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus/Web of Science.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.


### **Заключение**

Диссертация Кулешова Владимира Геннадьевича «Микробиологический мониторинг пациентов с тяжелым и крайне тяжелым течением COVID-19 и практика назначения антимикробных препаратов» является оригинальной законченной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной новизне, проведенному объему исследования диссертационная работа Кулешова



В.Г. соответствует требованиям раздела, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН, протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Кулешов Владимир Геннадьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии  
федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Саратовский государственный медицинский университет  
имени В. И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
д.м.н. (3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология),  
профессор



Решетько ОльгаВилоровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
410012, Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112  
Телефон: +7 (8452)27-33-70  
Адрес электронной почты: meduniv@sgmu.ru

Подписи

ЗАВЕРЯЮ:

Начальник ОК СГМУ

27 августа 2024

