

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кайтукова Азамата Олеговича на тему «Клинико-эпидемиологическая характеристика заболеваний, вызванных стрептококками различных видов в условиях многопрофильного стационара», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология

Представленные в диссертационной работе демонстрируют важность стрептококковых инфекций, а продолжающийся рост удельного веса заболеваний, вызванных стрептококками, не может не вызывать обеспокоенность у врачей всех специальностей. В развитии различных нозологических форм инфекций, этиологически связанных с бактериями рода *Streptococcus*, могут принимать участие не только наиболее значимые из них (*S. pyogenes*, *S. agalactiae*, *S. pyogenes*), но и иные виды, идентификация которых недоступна большинству практических лабораторий.

Одной из причин все более широкой распространенности стрептококковых инфекций является появление эпидемически значимых клонов стрептококков, которые обладают селективными преимуществами, обусловленными приобретением генов устойчивости к антимикробным препаратам.

В последние годы, по имеющимся данным, стрептококки различных видов демонстрируют рост устойчивости и неодинаковый уровень чувствительности ко многим антимикробным препаратам. Так, в 2024 году к патогенам среднего уровня приоритетности в списке приоритетных бактериальных патогенов BPPL, куда уже ранее входил *Streptococcus pneumoniae* (устойчивый к макролидам), были внесены стрептококки группы А, устойчивые к макролидам и группы В, устойчивые к пенициллину.

Актуальность диссертационного исследования А.О. Кайтукова, целью которого было выявление основных клинико-эпидемиологических закономерностей и обоснование направления по совершенствованию микробиологического и эпидемиологического мониторинга за патологией, обусловленной стрептококками разных серологических групп, не вызывает сомнений.

Для достижения цели были поставлены и решены четыре задачи, которые соответствуют выводам исследования.

В диссертационном исследовании сформулированы и обоснованы основные направления совершенствования микробиологического и эпидемиологического мониторинга за стрептококковой инфекцией в условиях многопрофильного стационара.

В работе представлен микробиологический пейзаж многопрофильного стационара. Определена доля представителей рода *Streptococcus* и отдельных его видов среди всего спектра

выделенных возбудителей бактериальной природы в многопрофильном стационаре и отделениях гнойной хирургии, колопроктологии, гинекологии, хирургии и реанимации. Рассчитаны показатели встречаемости различных видов стрептококков в многопрофильном стационаре и изучена их чувствительность к антимикробным препаратам. Определена распространенность, дана характеристика стрептококковой инфекции в отделениях гнойной хирургии, колопроктологии и реанимации. Кроме того, определена роль стрептококков в развитии и течении болезней в отделении гнойной хирургии, колопроктологии и реанимации многопрофильного стационара.

Автор приходит к выводу, что ведущими направлениями оптимизации эпидемиологического надзора за стрептококковой инфекцией в медицинской организации являются: расширение микробиологического мониторинга, включающего видовую идентификацию стрептококков, изучение их биологических и молекулярно - генетических свойств, с акцентом на анализ факторов вирулентности, механизмов резистентности к антимикробным препаратам, дезинфектантам и антисептикам; разработка новых диагностических экспресс-тест-систем, позволяющих идентифицировать стрептококки групп С, D, F и G; использование предложенных критериев стандартного определения случая инвазивной формы стрептококковой инфекции. Использованный подход, по мнению автора, позволит разрабатывать стратегии контроля антимикробной резистентности и предупреждать формирование госпитальных штаммов возбудителя;

Достоверность результатов исследования и обоснованность выводов обеспечивается большим объемом проведенных исследований, адекватной методической базой и использованием современных описательных и аналитических эпидемиологических методов.

Принципиальных замечаний по автореферату нет. Основные положения диссертационного исследования доложены и обсуждены на всероссийских и международных научно-практических конференциях. По теме диссертации автором опубликовано 10 печатных работ, в том числе 1 научная статья в журнале, включенном в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 2 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, 7 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Диссертационная работа А.О. Кайтукова соответствует полностью 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 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Кайтуков Азамат Олегович заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности – 3.2.2. Эпидемиология.

Доктор биологических наук

Геннадий Иванович Каратаев

Адрес: 123098, г. Москва, ул. Гамалеи, д. 18, 8(499)193-30-01, karataevgi@ Rambler.ru

Подпись д.б.н., руководителя лаборатории генетики бактерий, ведущего научного сотрудника Геннадия Ивановича Каратаева заверяю:

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кандидат биологических наук



Сысолятина Елена Владимировна

« 18 » 11 2025 г.