

## Сведения о результатах публичной защиты

Клюкиной Татьяны Витальевны на тему: «Устойчивость возбудителей внутрибольничных гнойно-септических инфекций к дезинфицирующим средствам при разных уровнях заболеваемости» по специальности 14.02.02 – эпидемиология на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

### Решение диссертационного совета Д 208.067.04

на заседании 30 марта 2015 года диссертационный совет принял решение присудить Клюкиной Татьяне Витальевне ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали члены диссертационного совета:

1. Падруль М.М. (14.01.01 – акушерство и гинекология) – д.м.н., профессор (председатель совета);
2. Фельдблюм И.В. (14.02.02 – эпидемиология) – д.м.н., профессор (заместитель председателя);
3. Лебедева Т.М. (14.02.01 – гигиена) – д.м.н., профессор (ученый секретарь);
4. Баранников В.Г. (14.02.01 – гигиена) – д.м.н., профессор;
5. Вайсман Я.И. (14.02.01 – гигиена) – д.м.н., профессор.
6. Дворянский С.А. (14.01.01 – акушерство и гинекология) – д.м.н., профессор;
7. Исаева Н.В. (14.02.02 – эпидемиология) – д.м.н., профессор;
8. Коза Н.М. (14.02.02 – эпидемиология) – д.м.н., профессор;
9. Львова И.И. (14.02.02 – эпидемиология) – д.м.н., профессор;
10. Новоселов В.Г. (14.02.01 – гигиена) – д.м.н., профессор;
11. Олина А.А. (14.01.01 – акушерство и гинекология) – д.м.н., доцент;
12. Перевалов А.Я. (14.02.01 – гигиена) – д.м.н., профессор;
13. Попов А.Д. (14.01.01 – акушерство и гинекология) – д.м.н., профессор;
14. Сандакова Е.А. (14.01.01 – акушерство и гинекология) – д.м.н., профессор;
15. Сергеевнин В.И. (14.02.02 – эпидемиология) – д.м.н., профессор;
16. Ухабов В.М. (14.02.01 – гигиена) – д.м.н., профессор;
17. Черемискин Владимир Павлович (14.01.01 – акушерство и гинекология) – д.м.н., доцент;
18. Ширёва Ю.В. (14.01.01 – акушерство и гинекология) – д.м.н., доцент.

### **По диссертации принято следующее заключение:**

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

*доказано*, что устойчивость возбудителей гнойно-септических инфекций (ГСИ) к дезинфицирующим средствам (ДС) коррелирует с уровнем внутрибольничной заболеваемости и шириной распространения госпитального клона микроорганизмов и чаще выявляется у тех микроорганизмов, которые оказываются доминирующими в развитии эпидемического процесса ГСИ в конкретном стационаре;

*выявлено* в экспериментальных условиях формирование устойчивости возбудителей внутрибольничных ГСИ к дезинфектантам при использовании препаратов в концентрации, являющейся бактерицидной по отношению к эталонным штаммам микроорганизмов;

*установлено*, что в структуре дезинфицирующих и антисептических средств, поступающих в медицинские организации, выявляются препараты, не обладающие необходимым бактерицидным эффектом в отношении эталонных штаммов микроорганизмов.

*обнаружено*, что устойчивость возбудителей внутрибольничных ГСИ к дезинфектантам и антибиотикам может формироваться как независимо друг от друга, так и сочетанно, обеспечивая комбинированную резистентность. Среди устойчивых и не полностью чувствительных к дезинфектантам возбудителей ГСИ доля антибиотикорезистентных штаммов выше, чем среди чувствительных к дезинфектантам микроорганизмов, а среди антибиотикорезистентных бактерий количество устойчивых к ДС штаммов выше, чем среди антибиотикочувствительных;

*показано*, что в структуре закупаемых медицинскими организациями Пермского края ДС в последние годы отмечено увеличение доли препаратов на основе четвертично-аммониевых соединений, к которым чаще вырабатывается устойчивость микроорганизмов, и антисептиков с низким (менее 60 %) содержанием спирта.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: *экспериментально доказано*, что формирование устойчивости возбудителей внутрибольничных ГСИ к дезинфектантам может происходить при использовании препаратов в бактерицидной концентрации.

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

- при участии диссертанта создана и организована Пермская краевая референс-лаборатория по тестированию чувствительности возбудителей внутрибольничных ГСИ к дезинфектантам и антисептикам. Основные положения, изложенные в диссертации, внедрены в работу данной лаборатории;
- основные положения, изложенные в диссертации, внедрены в работу в Пермской краевой референс-лаборатории по тестированию возбудителей ГСИ и в учебный процесс кафедры эпидемиологии с курсом гигиены и эпидемиологии факультета ДПО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России;
- результаты исследований использованы при подготовке двух региональных информационно-методических писем: «Оценка качества и эффективности разных способов антиинфекционной обработки и защиты рук медицинских работников» (Пермь, 2012); «Устойчивость возбудителей внутрибольничных гнойно-септических инфекций к разным группам дезинфицирующих препаратов при разных эпидемиологических ситуациях» (Пермь, 2014).

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

- основные положения и выводы работы обоснованы результатами изучения чувствительности к 27 ДС 661 штамма возбудителей ГСИ 17 видов (28745 исследований), антибиотикочувствительности 209 штаммов возбудителей ГСИ, формирования устойчивости возбудителей ГСИ к ДС в концентрациях, являющихся по отношению к эталонным штаммам микроорганизмов бактерицидными (80 исследований), структуры закупок для нужд медицинских организаций дезинфектантов и антисептиков и их антибактериальной эффективности;
- лабораторные исследования проводились с использованием методик и наборов реагентов, зарегистрированных на территории Российской Федерации; помещения, оборудование и иное имущество, используемое для проведения исследований, имело лицензию на медицинскую деятельность по бактериологии; персонал, выполняющий исследования имел соответствующее образование и специальную подготовку;

- использовано сравнение авторских результатов с популяционными исследованиями, проведенных в Российской Федерации по вопросам устойчивости возбудителей ГСИ к дезинфектантам;
- использованы современные методики сбора и статистической обработки исходной информации.

Использование современных методологических подходов, статистическая обработка цифровых данных, объективность выбора в изложении концептуальных положений диссертации и правильная интерпретация научных результатов и выводов позволяют считать полученные результаты достоверными и обоснованными.

Личный вклад соискателя состоит в его участии на всех этапах исследования, включая организацию, сбор первичных данных, обобщение, статистическую обработку и анализ с последующей оценкой, участие и подготовке основных публикаций по выполненной работе. Всего опубликовано 17 печатных работ, в т. ч. 11 – в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Материалы диссертации неоднократно докладывались на конференциях всероссийского и международного уровня.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, концептуальности и взаимосвязи выводов. В работе имеются необходимые ссылки на результаты, полученные вместе с соавторами. Эти обстоятельства исключают заимствование материалов и их некорректное использование. Основные положения, результаты и выводы диссертации полностью согласуются с представлениями в области эпидемиологии внутрибольничных ГСИ.

Диссертация Клюкиной Татьяны Витальевны, выполненная на тему «Устойчивость возбудителей внутрибольничных гнойно-септических инфекций к дезинфицирующим средствам при разных уровнях заболеваемости», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 – эпидемиология, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи – совершенствование микробиологического мониторинга в рамках эпидемиологического надзора и контроля за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, что имеет важное социально-экономическое значение. Полученные результаты имеют теоретическую и практическую

значимость для эпидемиологии и медицины. Диссертация и автореферат полностью соответствуют требованиям пункта 9, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», введенном в действие постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а сам автор по совокупности представленных им материалов, актуальности темы выполненной диссертации, научно-практической значимости и ценности полученных результатов, личному вкладу достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 – эпидемиология (медицинские науки).

На заседании 30 марта 2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Клюкиной Татьяне Витальевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 5 докторов наук по специальности защищаемой диссертации 14.02.02– эпидемиология, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за - 18, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета  
д.м.н., профессор



М.М. Падроль

Ученый секретарь диссертационного совета  
д.м.н., профессор

Т.М. Лебедева

01.04.15