

«Утверждаю»
Проректор по науке и издательской работе
ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино»,
Академик АМН МЗ и СЗН РТ,
д.фарм.н. профессор Юсуфи С.Дж.
« 9 » _____ 2018 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им.
Абуали ибни Сино» Министерства здравоохранения и социальной защиты
населения Республики Таджикистан

Диссертация «Клинико-эпидемиологические аспекты внутрибольничной инфекции в урологических стационарах и пути их решения», выполнена на кафедрах эпидемиологии и урологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

В период подготовки диссертации соискатель Тусматов Шохзод Маъмурович работал в МЦ «Клиника Нусратуллоев» в качестве врача-уролога.

В 2010 году окончил общемедицинский факультет ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» по специальности «Лечебное дело».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано 30 июня 2018 года ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино».

Научные руководители: Усманова Гульнора Мукимовна - доктор медицинских наук, профессор кафедры эпидемиологии ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино»; Нусратуллоев Исмадулло Нусратуллоевич – доктор медицинских наук, работает в МЦ «Клиника Нусратуллоев».

По результатам рассмотрения диссертации «Клинико-эпидемиологические аспекты внутрибольничной инфекции в урологических стационарах и пути их решения» принято следующее заключение:

Актуальность темы. Высокая частота (до 50%) внутрибольничной инфекции (ВБИ) мочевых путей в стационарах как хирургического, так и терапевтического профилей делает проблему борьбы с ними чрезвычайно актуальной. По данным разных авторов на их долю приходится до 44% от их общего числа. Частота внутрибольничного инфицирования мочевых путей в урологической практике обусловлена широким применением уретральных катетеров, дренажей, эндоскопических манипуляций, внедрением сложных оперативных технологий, инвазивных методов диагностики и лечения, применением большого количества антибактериальных препаратов. Необходимость катетеризации чаще всего возникает в первые дни после хирургической операции, при уходе за ослабленными больными с хроническими болезнями, тяжелобольными, за больными, страдающими задержкой мочеиспускания или недержанием мочи.

По отчётным данным ЛПУ, частота ВБИ в стационарах Таджикистана составляет от 0,9 до 4,4%, однако в действительности она во много раз выше. Пребывание больного с ВБИ в стационаре удлиняется на 5-21 день с дополнительной стоимостью одного дня лечения в зависимости от его клинического состояния от 200 до 700 и более долларов США, что непозволительно в социально-экономических условиях Таджикистана.

Личный вклад автора в проведенном исследовании. Личный вклад автора состоит в обосновании и формулировке цели и задач исследования, организации работы, сбора первичного материала и его обработки, обобщении всех полученных данных и заключение. Им написаны ряд научных статей и опубликованы методические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике инфекций мочевыводящих путей; учебно-методическая разработка по профилактике инфекций мочевыводящих путей и 2 рационализаторских предложения.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, полученных соискателем. Научные положения, выводы и рекомендации, изложенные в работе достоверны, вытекают из данных проведенного исследования, подтверждены статистической обработкой с применением комплекса научных и объективных информативных методов исследования. Диссертантом обследовано 480 больных от момента поступления и до определения исхода лечения. Проведены и проанализированы результаты более 1000 бактериологических исследований, позволивших изучить этиологическую структуру возбудителей у 112 пациентов, имеющих признаки внутрибольничной инфекции. Участие медицинских работников в эпидемическом процессе ВБИ было изучено путем проведения бактериологических исследований посевов, взятых с 288 мазков из слизистой носовых ходов и зева, и смывов с рук у 195 человек.

Научная новизна исследования. Впервые определена современная структура возбудителей, обуславливающих возникновение ВБИ среди урологических больных и её связь с циркуляцией микроорганизмов в больничной среде с выявлением причин их возникновения и распространения. В этиологической структуре ВБИ у урологических больных лидирующие позиции занимает грамотрицательная микрофлора. Впервые в Таджикистане изучены катетер-ассоциированные инфекции у больных с доброкачественной гиперплазией предстательной железы до и после операции.

Впервые в Таджикистане изучены изменения иммунологического статуса больных в постоперационный период, осложнившийся присоединением катетер-ассоциированных инфекций. Выявлены клинические и диагностические особенности с оптимальными методами их лечения и профилактики.

Впервые определен финансовый ущерб ВБИ в урологических стационарах. Разработаны комплексные мероприятия по профилактике и борьбе с внутрибольничной инфекцией в урологических стационарах.

Практическая значимость диссертации. В результате проведённого эпидемиологического и клинического исследования установлено, что широкая циркуляция условно-патогенных микроорганизмов в урологических стационарах свидетельствует о явных нарушениях противоэпидемического режима и недостатках по организации и проведению дезинфекционных и стерилизационных мероприятий.

Финансовый ущерб от ВБИ, является тяжелым бременем бюджета урологических стационаров и родственников больных.

По результатам работы разработаны методические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике инфекций мочевыводящих путей; учебно-методическая разработка по профилактике инфекций мочевыводящих путей.

Полнота изложения материала в публикациях автора. Полученные автором результаты исследования полностью отражены в опубликованных работах. По материалам диссертации опубликовано 35 научных работ, в том числе 6 статей в научных журналах, входящих в перечень изданий, рекомендуемых ВАК при Президенте РТ.

Публикации в рецензируемых научных журналах рекомендованных ВАК при Президенте РТ:

1. Усманова Г.М. Развитие эпидемического процесса внутрибольничных инфекций в урологических стационарах г. Душанбе / Г.М. Усманова, Ш.М. Тусматов, Х.К. Рафиев // Журнал «Вестник педагогического университета». – Душанбе. - 2011. - № 5. – С. 76-81.

2. Нусратуллаев И.Н. Определение этиологической структуры и антибиотикочувствительности при осложнённых инфекциях мочевыводящих путей / И.Н. Нусратуллаев. Г.М. Усманова, Ш.М. Тусматов, Ф.С. Саъдуллаев // Журнал «Вестник педагогического университета». Душанбе. - 2013. - № 5 (54). - С. 84-87.

3. Нусратуллаев И.Н. Антибиотики выбора при неосложнённой инфекции нижних мочевыводящих путей (цистит) / И.Н. Нусратуллаев, Г.М. Усманова, Ш.М. Тусматов, Ф.С. Саъдуллаев, Г.А. Абдуллоходжаева // Журнал «Вестник педагогического университета». Душанбе. - 2013. - № 5 (54). - С. 88-91.

4. Тусматов Ш.М. Изучение этиологической структуры осложнённых инфекций мочевыводящих путей / Ш.М. Тусматов, Х.К. Рафиев, И.Н. Нусратуллоев, Г.А. Абдуллоходжаева // Журнал «Вестник педагогического университета». – Душанбе. – 2015. - № 2 (63-2). – С. 219-221.

5. Джобиров Ш.Дж. Внутрибольничная инфекция в урологической клинике / Ш.Дж. Джобиров, Э.Р. Рахманов, Н.Б. Лукьянов, Х.К. Рафиев, Ш.М. Тусматов // Журнал «Вестник педагогического университета». – Душанбе. – 2015. - №5-2 (66). – С. 272-275.

6. Тусматов, Ш.М. Внутрибольничная инфекция у послеоперационных больных с доброкачественной гиперплазией предстательной железы / Ш.М. Тусматов, И.Н. Нусратуллоев, Х.К. Рафиев // Журнал «Вестник Авиценны». – Душанбе. – 2015. - № 4. – С. 53-56.

Методические рекомендации:

7. Диагностика, лечение и профилактика инфекции мочевыводящих путей / К.Н. Дабуров, Х.К. Рафиев, И.Н. Нусратуллаев, Ф.С. Саъдуллаев, Ш.М. Тусматов // Методические рекомендации. Душанбе 2013 г. Стр. 36.

8. Профилактика инфекций мочевыводящих путей / Ф.С. Саъдуллаев, Ш.М. Тусматов, К.Н. Дабуров, И.Н. Нусратуллаев, Г.М. Усманова // Учебно-методическая разработка для студентов 5-6 курсов, магистров, клинических ординаторов. Душанбе-2013 г. стр. -29.

Публикации в материалах конференций и других научных изданиях:

9. Саъдуллоев Ф.С. Гигиеническая и эпидемиологическая оценка циркуляции микроорганизмов в урологических стационарах / Ф.С. Саъдуллоев, Ш.М. Тусматов К.Н. Дабуров // Материалы научно-практической конференции молодых ученых и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино «Проблемы и достижения современной медицины», посвященная «20-летию Независимости Республики Таджикистан». – Душанбе. – 2011. - С. 326-328.

10. Саъдуллоев Ф.С. Сироятҳои доъили беморхонави дар амалияи урология / Ф.С. Саъдуллоев, К.Н. Дабуров, Ш.М. Тусматов // Ёвонон ва илми муосир. Маълумоти мақолаҳои илми-назарияви ёвонон ва коршиносон соҳаи сиёсати давлатии ёвонон бахшида ба пешвои 20-солагии Истиқлолияти давлатии ЁТ. – Душанбе. -2011. - С. 285-288.

11. Солихов Д.Н. Антибиотикорезистентность микроорганизмов, циркулирующих в урологических отделениях / Д.Н. Солихов, Ш.М. Тусматов, Х.Г. Салимов // Материалы 60-ой годичной научно-практической конференции с международным участием ТГМУ им. Абуали ибни Сино, посвященной «80-летию член-корр. РАМН, профессору Ю.Б. Исхаки» «Теоретические и практические аспекты развития современной медицинской науки». – Душанбе. – 2012. – С. 499-500.

12. Солихов Д.Н. Эпидемиологическое значение микроорганизмов, циркулирующих в урологических отделениях / Д.Н. Солихов, Р.Х. Олимов, Ш.М. Тусматов // Материалы 60-ой годичной научно-практической конференции с международным участием ТГМУ им. Абуали ибни Сино, посвященной «80-летию член-корр. РАМН, профессору Ю.Б. Исхаки» «Теоретические и практические аспекты развития современной медицинской науки». – Душанбе. – 2012. – С. 501-502.

13. Тусматов Ш.М. Микробиологическая характеристика и антибиотикочувствительность различных микроорганизмов, циркулирующих в урологическом стационаре / Ш.М. Тусматов, Р.Х. Олимов, Х.Г. Салимов // Материалы годичной научно-практической конференции молодых ученых и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием «Актуальные вопросы и проблемы медицинской науки». – Душанбе. – 2013. – С. 157.

14. Нусратуллаев И.Н. Определение антибиотикочувствительности различных микроорганизмов, циркулирующих в отделениях урологического стационара / И.Н. Нусратуллаев, Г.М. Усманова, Ш.М. Тусматов, Ф.С. Саъдуллаев // Материалы 61-ой годичной научно-практической конференции ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием «Вклад медицинских наук в практическое здравоохранение». - Душанбе. – 2013. – С. 399-400.

15. Тусматов Ш.М. Выявление чувствительности микроорганизмов к антибиотикам при инфекциях мочевыводящих путей / Ш.М. Тусматов, Ф.С. Саъдуллаев, Х.Г. Салимов // Материалы IX годичной научно-практической конференции молодых учёных и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием. «Достижения и перспективы развития медицинской науки». - Душанбе. – 2014. – С. 179-180.

16. Саъдуллаев Ф.С. Изучение этиологической структуры внутрибольничной инфекции урологических больных / Ф.С. Саъдуллаев, Ш.М. Тусматов // Материалы IX годичной научно-практической конференции молодых учёных и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием. «Достижения и перспективы развития медицинской науки». - Душанбе. – 2014. – С. 171-172.

17. Тусматов Ш.М. Микробиологический мониторинг возбудителей внутрибольничной инфекции в урологических отделениях для выбора антибактериальной терапии / Ш.М. Тусматов, Ф.С. Саъдуллаев //

Материалы IX годичной научно-практической конференции молодых учёных и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием. «Достижения и перспективы развития медицинской науки». - Душанбе. – 2014. – С. 179.

18. Тусматов Ш.М. Антибактериальная терапия внутрибольничной инфекции/ Ш.М. Тусматов, Х.К. Рафиев, З.Х. Рафиева, Г.А. Абдуллоходжаева // Журнал «Наука и инновация». – Душанбе. – 2015. - № 1(5). – С. 76-80.

19. Тусматов Ш.М. Чувствительность к антибиотикам микроорганизмов у больных перенесших операции на предстательной железе с послеоперационными осложнениями / Ш.М. Тусматов, Г.А. Абдуллоходжаева, Ф.И. Рахмонов // Материалы II республиканской научно-теоретической конференции совета молодых учёных и исследователей ТНУ «Таджикский национальный университет - центр подготовки молодых специалистов», посвященной 25-летию государственной независимости РТ. – 2016. - С. 293-295.

20. Саъдуллаев Ф.С. Барангезандахои сироятхои дохилибеморхонави дар урология/ Ф.С. Саъдуллаев, Ш.М. Тусматов, Г.А. Абдуллоходжаева // Материалы II республиканской научно-теоретической конференции совета молодых учёных и исследователей ТНУ «Таджикский национальный университет - центр подготовки молодых специалистов», посвященной 25-летию государственной независимости РТ. – 2016. - С. 295-298.

21. Тусматов Ш.М. Анализ антибиотикорезистентности основных возбудителей внутрибольничных инфекций мочевыводящих путей/ Ш.М. Тусматов, И.Н. Нусратуллоев, М.Н. Нусратуллоева, Г.А. Абдуллоходжаева // Известия таджикского отделения международной Академии наук Высшей Школы. -№2. - Душанбе. - 2016. – С. 51-56.

22. Тусматов Ш.М. Этиотропная терапия внутрибольничной инфекции у послеоперационных больных с ДППЖ / Ш.М. Тусматов // Журнал «Наука и инновация». – Душанбе. - 2016. - № 3 (11). С. 44-50.

23. Тусматов Ш.М. Антибиотикорезистентность возбудителей внутрибольничных инфекций мочевыводящих путей / Ш.М. Тусматов, М.И. Нусратуллоева, Г.А. Абдуллоходжаева // Материалы республиканской научно-теоретической конференции совета молодых учёных и исследователей ТНУ, посвященной 20-летию Национального Единства РТ и Году Молодёжи. – Душанбе. – 2017. – С. 63-66.

Зарубежные публикации:

24. Рафиев Х.К. Эпидемиологические особенности хирургических раневых инфекций в урологических стационарах г. Душанбе / Х.К. Рафиев, Г.М. Усманова, Ш.М. Тусматов // Материалы II Международного Конгресса по внутрибольничным инфекциям (к 80-летию со дня рожд. член.корр. РАМН профессора Семиной Н.А.). – Москва. - 2011. – С. 140-141.

25. Дабуров К.Н. Методические подходы по оценке новых дезинфектантов и антисептиков / К.Н. Дабуров, Ф.С. Саъдуллоев, Ш.М. Тусматов // Материалы II Съезда урологов Республики Беларусь. Журнал «ARM Medica урология». – Минск. – 2013. - №5(75). – С. 143-144.

26. Нусратуллаев И.Н. Микробиологический мониторинг внутрибольничной инфекции у послеоперационных больных с доброкачественной гиперплазией предстательной железы для выбора антибактериальной терапии / И.Н. Нусратуллаев, Г.М. Усманова, Ш.М. Тусматов, Ф.С. Саъдуллаев // Материалы II Исыккульского форума урологов и Европейской школы урологов. Центрально-азиатский медицинский журнал им. М. Миррахимова. - Исык-Куль. – 2014. – С. 126-128.

27. Нусратуллаев И.Н. Выявление этиологической структуры и антибиотикочувствительности при осложнённых инфекциях

мочевыводящих путей / И.Н. Нусратуллаев, Г.М. Усманова, Ш.М. Тусматов, Ф.С. Саъдуллаев, Г.А. Абдуллоходжаева // Материалы II Иссыккульского форума урологов и Европейской школы урологов. Центрально-азиатский медицинский журнал им. М. Миррахимова. - Иссык-Куль. – 2014. – С. 164-166.

28. Нусратуллаев И.Н. Антибиотикорезистентность возбудителей внутрибольничной инфекции в отделениях урологической клиники / И.Н. Нусратуллаев, Г.М. Усманова, Ш.М. Тусматов, Р.Х. Олимов // Основные тезисы научной программы конференции «БУДУЩЕЕ УРОЛОГИИ 2.0». - Россия. – Ярославль. - 2014. – С. 29.

29. Нусратуллаев И.Н. Проблемы внутрибольничной инфекции в урологической клинике / И.Н. Нусратуллаев, Г.М. Усманова, Г.А. Ш.М. Тусматов, Абдуллоходжаева // Основные тезисы научной программы конференции «БУДУЩЕЕ УРОЛОГИИ 2.0». - Россия. – Ярославль. - 2014. – С. 30.

30. Нусратуллаев И.Н. Внутрибольничная инфекция у урологических больных / И.Н. Нусратуллоев, Х.К. Рафиев, Ш.М. Тусматов, Ф.И. Мухаммадиев // Материалы I Интернационального и IV Российского Конгресса по эндоурологии и новым технологиям - г. Батуми (Аджария, Грузия). – 2014. – С. 221-222.

31. Саъдуллаев Ф.С. Выявление внутрибольничной инфекции в отделениях урологической клиники / Ф.С. Саъдуллаев, К.Н. Дабуров, И.Н. Нусратуллаев, Ш.М. Тусматов // Журнал «Урология и нефрология». – Казахстан. – Алматы. - 2014. - № 2(11). – С. 51-53.

32. Тусматов Ш.М. Видовой состав и характеристика возбудителей внутрибольничной инфекции у больных урологического стационара / Ш.М. Тусматов // Журнал «Медицина Кыргызстана». - 2016. - № 2. С. 40-43.

33. Рафиев Х.К. Антибактериальная терапия инфекций нижних мочевыводящих путей / Х.К. Рафиев, Г.А. Абдуллохаджаева, З.Х.

Рафиева, И.Н. Нусратуллоева, Ш.М. Тусматов // Материалы IX Ежегодного Всероссийского Конгресса по инфекционным болезням с международным участием. Журнал «Инфекционные болезни». – Москва. – 2017. - т. 15. - №1. – С. 232.

34. Рафиев Х.К. Внутрибольничные инфекции мочевыводящих путей / Х.К. Рафиев, Ш.М. Тусматов, И.Н. Нусратуллоева, М.С. Талабов, Г.А. Абдуллохаджаева // Материалы IX Ежегодного Всероссийского Конгресса по инфекционным болезням с международным участием. Журнал «Инфекционные болезни». – Москва. – 2017. - т. 15. - №1. – С. 233.

35. Рафиев Х.К. Внутрибольничная инфекция у послеоперационных больных / Х.К. Рафиев, Г.М. Усманова, Ш.М. Тусматов, И.Н. Нусратуллоева, Г.А. Абдуллохаджаева // Материалы IX Ежегодного Всероссийского Конгресса по инфекционным болезням с международным участием. Журнал «Инфекционные болезни». – Москва. – 2017. - т. 15. - №1. – С. 235.

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой рекомендуется к защите. Представленная Тусматовым Ш.М. диссертация посвящена эпидемиологии внутрибольничной инфекции в урологических стационарах и соответствует специальностям 14.02.02 – эпидемиология и 14.01.23 – урология.

Диссертация соискателя кафедры эпидемиологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» Тусматова Шохзода Маъмуровича на тему «Клинико-эпидемиологические аспекты внутрибольничной инфекции в урологических стационарах и пути их решения» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.02.02 – эпидемиология и 14.01.23 – урология.

Заключение принято на заседании межкафедральной проблемной комиссии по эпидемиологии, инфекционным болезням, детским

инфекционным болезням, гигиене, дерматовенерологии, микробиологии, общественному здоровью и здравоохранению при ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино».

Присутствовало на заседании 15 членов комиссии. Результаты голосования: «за» - 15 чел., «против» - нет, «воздержавшихся» - нет. Протокол № 8 от 30 июня 2018 г.

**Председатель межкафедральной
проблемной комиссии,
доктор медицинских наук,
профессор**

Рахманов Эркин Рахимович

