

ОТЗЫВ

заведующей кафедрой акушерства и гинекологии ИНМФО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора
Ткаченко Людмилы Владимировны
на автореферат диссертации Хуснутдиновой Татьяны Алексеевны
«Лабораторная экспресс-диагностика клинически значимой бактериурии и антибиотикорезистентности возбудителей инфекций мочевыводящих путей у женщин репродуктивного возраста»,
представленной в диссертационный совет Д 205.001.01 при ФГБУ «Всероссийский центр экстремальной и радиационной медицины Им. А.М. Никифорова» МЧС России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика.

Проблема инфекции мочевыводящих путей обусловлена высокой частотой встречаемости данного вида патологии, особенно у беременных женщин. Инфекции мочевыводящих путей являются одной из наиболее частых экстрагенитальных проблем в акушерской практике, за последние 20 лет количество беременных с заболеваниями мочевыделительной системы возросло в 4 раза. Своевременная этиологическая диагностика и рациональная антибактериальная терапия инфекций мочевыводящих путей во время беременности является актуальной клинической проблемой, так как существует риск негативного воздействия инфекции на организм матери и плода, течение беременности, родов и послеродового периода. Лечение данной патологии начинается, как правило, эмпирически, до получения результатов бактериологического исследования мочи. Учитывая данную особенность, а также возрастающую и существенно варьирующую в разных регионах и популяциях резистентность уропатогенных энтеробактерий к антибактериальным препаратам необходимо проводить регулярный локальный мониторинг фенотипической и генотипической резистентности уропатогенов с целью актуализации эмпирических схем терапии. Именно

поэтому актуальность исследования Хуснутдиновой Т.А., направленного на определение профилей и генетических детерминант антибиотикорезистентности уропатогенов у женщин репродуктивного возраста и разработку способа экспресс-анализа мочи на гены бета-лактамной резистентности уропатогенных энтеробактерий с применением молекулярно-биологического метода, не вызывает сомнения.

Научная новизна данного исследования заключается в определении показателей антибиотикорезистентности уропатогенов, имеющей локальные региональные особенности; определении частоты генов целого ряда бета-лактамаз уропатогенных энтеробактерий, обуславливающих резистентность к бета-лактамным антибиотикам, а также возможности детекции данных генов непосредственно в пробах мочи. Так, чувствительность к различным цефалоспорином, основной группе препаратов для лечения у беременных женщин, варьирует в диапазоне 79-84%, к амоксициллину/клавуланату – 72%, а распространенность БЛРС-резистентных штаммов составила 13%. Сравнение фенотипической и генотипической резистентности уропатогенных бактерий позволило разработать способ экспресс-анализа мочи на гены бета-лактамаз для определения фенотипической резистентности уропатогенных энтеробактерий к амоксициллину/клавуланату и/или цефалоспорином широкого спектра, чувствительность и специфичность которого составили 97% и 89% соответственно. Для быстрой этиологической диагностики пиелонефрита были разработаны критерии клинически значимого количества ДНК энтеробактерий, выявляемые при ПЦР-исследовании первичных проб мочи. По сравнению с количественным культуральным исследованием мочи чувствительность и специфичность данного ПЦР-анализа составили 99% и 99,5%, соответственно. Предложенный диагностический алгоритм ПЦР-анализа проб мочи, направленный на быстрое определение клинически значимой бактериурии и генов бета-лактамаз уропатогенных энтеробактерий

у женщин репродуктивного возраста будет способствовать своевременной диагностике и назначению рациональной антибиотикотерапии.

Дизайн исследования отражает логическую структуру и последовательность выполнения всех этапов диссертационного исследования. Результаты работы основаны на достаточном объеме клинического материала и проведенных лабораторных исследований, адекватной статистической обработке данных. Выводы полностью обоснованы и отражают поставленную цель и задачи.

Результаты диссертационной работы доложены и обсуждены на научных и научно-практических конференциях национального и международного уровней, отражены в 15 печатных работах, из них 3 в изданиях, рекомендованных ВАК.

Автореферат дает полное представление о диссертационной работе, содержит 3 рисунка и 4 таблицы. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Заключение. Судя по автореферату, по своему содержанию диссертационная работа Хуснутдиновой Татьяны Алексеевны на тему «Лабораторная экспресс-диагностика клинически значимой бактериурии и антибиотикорезистентности возбудителей инфекций мочевыводящих путей у женщин репродуктивного возраста», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика, является законченной научно-квалификационной работой, в результате которой решена задача, направленная на совершенствование диагностики инфекций мочевыводящих путей и назначением рациональной антибиотикотерапии. Работа полностью соответствует требованиям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями от 26.05.2020г. №751), утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени

кандидата наук, а ее автор, Хуснутдинова Татьяна Алексеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика.

Доктор медицинских наук, профессор
Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии НМФО,
Заслуженный врач РФ

«_____» августа 2021г.

Ткаченко Людмила Владимировна

Подпись Ткаченко Людмилы Владимировны заверяю



Контактные данные:

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

Почтовый адрес:

400131, Россия, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, д.1

Адрес сайта: <https://www.volgmed.ru>

Электронный адрес: Tkachenko.fuv@mail.ru

Телефон: +79050631072