

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Четверикова Андрея Валерьевича на тему: «Влияние инфекции на мочевоe камнеобразование у больных уролитиазом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13 – урология и андрология

Мочекаменная болезнь является широко распространенным по всему миру заболеванием, а проводимые исследования по этой теме только увеличивают свою актуальность. Эта патология значительно ухудшает качество жизни пациентов, сопровождаясь периодическими обострениями, атаками хронического калькулезного пиелонефрита, необходимостью госпитализации, а также большими затратами на курацию и лечение таких больных. В связи с этим особую актуальность представляет диагностика состояний, предшествующих образованию камня, которая позволит своевременно выделить пациентов на доклиническом этапе с целью назначения им эффективной персонализированной терапии.

В повседневной клинической практике определяются экскреция камнеобразующих веществ и их ингибиторов, выполняется бактериологический посев мочи, так как доказанной считают роль в кристаллизации уропатогенов таких как *Pseudomonas*, *Proteus*, *Klebsiella*. Однако несмотря на коррекцию выявленных нарушений, уровень рецидивов остается крайне высоким.

За последние десятилетия значительно расширился арсенал доступных методов обследования, что позволило доказать наличие в организме человека микробных сообществ. Влияние микробиоты различных сред организма, в том числе мочевого тракта, в развитии заболеваний не вызывает сомнений. Сегодня детально исследована микробиота кишечника, выделены специфические ее изменения для ряда заболеваний, разрабатываются методики ее трансплантации для их лечения. Возможно, оценив специфические изменения микробиоты мочи удастся разработать новые методы лечения различных заболеваний, в том числе мочекаменной болезни. В связи с вышеизложенным, диссертационное исследование А.В.

Четверикова, посвященное изучению влиянию микробиоты мочи на мочевоe камнеобразование представляется, безусловно, актуальным.

Знакомство с авторефератом дает основание полагать, что диссертант четко ставит цель, формулирует задачи исследования, выбран подходящий для их реализации дизайн. Использoваны современные методы обследования, выборка пациентов достаточна (273 пациента основной группы и 35 контрольная группа), что определяет достоверность и обоснованность полученного материала. Такой подход к проведению научной работы позволил получить данные, отличающиеся своей несомненной новизной и актуальностью. Главными из которых следует выделить представленные качественные и количественные показатели микробиоты мочи и камней у пациентов с различными типами уролитаза, показатели размеров уропротективного белка Тамма-Хорсфалла. Определена и доказана корреляционная взаимосвязь этих показателей. На основании полученных в исследовании данных автором приведена схема формирования мочевого камня. В работе предложен к использованию индекс риска камнеобразования, получение которого основано на отношении уровня общей микробной нагрузки и размеров молекулы белка Тамма-Хорсфалла. Полученные в работе показатели могут быть использованы предиктивно и позволят сформировать новые подходы к мерам профилактики и метафилактики мочекаменной болезни.

Оформление автореферата соответствует современным требованиям и содержит все необходимые разделы. Выводы и практические рекомендации обоснованы и подтверждаются результатами исследования. Принципиальных замечаний по оформлению автореферата нет.

Диссертация Четверикова Андрея Валерьевича «Влияние инфекции на мочевоe камнеобразование у больных уролитиазом» по специальности 3.1.13 – урология и андрология, является законченным научным исследованием, соответствующим п.9 «Положения о присуждении ученых степеней...», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24

сентября 2013 г. № 842, в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 1539 от 11.09.2021г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. – урология и андрология.

Заведующий кафедрой урологии
и репродуктивного здоровья человека
(с курсом детской урологии-андрологии)

ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России

заслуженный деятель науки РФ

доктор медицинских наук,

профессор



Коган Михаил Иосифович

« 22 » 08 2022г.

Даю согласие на обработку моих персональных данных



М.И. Коган

Подпись профессора М.И. Когана заверяю:

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России

д.м.н., доцент



Н.Г. Сапронова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России), 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, д. 29. Телефон: (863) 250-42-00, E-mail: okt@rostgmu.ru