

ОТЗЫВ

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

На сегодняшний день, несмотря на существующие достижения в оценке литогенного потенциала мочи и имеющихся алгоритмах обследования и лечения пациентов с уролитиазом, остается высокий уровень рецидивов заболевания после самостоятельного отхождения камней или их хирургического лечения. При этом мочекаменная болезнь с различными ее проявлениями является наиболее часто встречающимся заболеванием с которым сталкиваются урологи стационарного и амбулаторного звена. Несмотря на наличие большого количества теорий формирования мочевых камней, принятых научным сообществом, механизм литогенеза остается весьма спорным. В начале XXI века при развитии биомедицины был предложен и внедрен в клиническую практику термин «микробиота», которая несомненно играет ключевую роль в поддержании баланса в организме человека. Сегодня достаточно хорошо изучена микробиота кишечника, когда изучение микробиоты мочевого тракта находятся на начальном этапе. При этом дисбаланс микробиоты может быть одним из ключевых звеньев патогенеза развития урологических заболеваний, в том числе мочекаменной болезни. Оценив его можно проводить разработку способов его коррекции, что поможет создать новые методы лечения и профилактики заболевания.

В связи с этим, поставленная А.В. Четвериковым цель - изучить влияние микробиоты мочи на стабильность коллоидной системы у больных уролитиазом для выбора оптимального способа профилактики и метафилактики мочевого камнеобразования, является актуальной как с научной точки зрения, так и в практическом плане.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. В работе впервые приведена характеристика микробиоты мочи у больных с различными формами уролитиаза, дана их сравнительная оценка с микробиотой мочи здоровых людей. Так же одним из ключевых моментов работы является оценка качественных параметров уропротективного белка Тамма-Хорсфалла у больных с различными формами уролитиаза. Доказана взаимосвязь размеров молекулы белка Тамма-Хорсфалла и уровня общей микробной нагрузки мочи.

Очевидна практическая значимость работы. Автором найден интегральный лабораторный показатель - индекс риска камнеобразования, рассчитанный путем отношения уровня общей микробной нагрузки к размеру молекулярных комплексов белка Тамма-Хорсфалла. Найденный индекс может быть использован для оценки риска развития или прогрессии заболевания. Важным и

ценным является возможность его применения на доклинической стадии заболевания, что расширяет горизонты его применения.

Диссертационная работа выполнена при исследовании большой выборки пациентов с применением современных методов диагностики и математической статистики. Все это дает основание для констатации обоснованности и фундаментальности полученного материала.

Выводы логичны и закономерно вытекают из содержания работы. По теме диссертационного исследования опубликовано 14 печатных работ, из них 4 статьи из перечня рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Замечаний по работе нет.

Диссертация Четверикова Андрея Валерьевича «Влияние инфекции на мочевое камнеобразование у больных уролитиазом» по специальности 3.1.12 – урология и андрология, является законченным научным исследованием, соответствующим п.9 «Положения о присуждении ученых степеней...», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №74 от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 1539 от 11.09.2021 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13 – урология и андрология.

Симченко Наталия Иосифовна, заведующий кафедрой урологии УО «Гомельский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент


Даю согласие на обработку моих персональных данных


Н.И.Симченко

Подпись Н.И.Симченко заверяю

« 8 » августа 2022

Ст. исполн. по кафедре

М.Т. Лукашевич

Адрес: Республика Беларусь, 246000, г. Гомель, ул. Ланге, 5

Тел +375298482990

E-mail: natali_sim@mail.ru

urology@gsmu.by