

ОТЗЫВ

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

Актуальность проведенного исследования определяется тем, что мочекаменная болезнь относится к категории социально значимых проблем клинической медицины. Несмотря на значительное распространение, неуклонный рост заболеваемости, возникающие при этом осложнения, способные приводить к инвалидизации пациентов, вопросы патогенеза этой болезни остаются до конца не изучены. Данное заболевание характеризуется крайне высоким уровнем рецидивов, а удельный вес пациентов с мочекаменной болезнью достигает 25-45 % среди других больных урологического профиля.

Инфекция мочевыводящих путей, представленная микробами семейства *Proteus*, *Pseudomonas*, *Klebsiella*, некоторые виды *Staphylococcus* - как фактор развития кристаллов доказан и общепринят в развитии фосфатных и струвитных, механизм основан на воздействии фермента уреазы, за счет влияния на pH мочи. Учеными доказано, что риск развития рецидива камней почек у пациентов инфекционными камнями более высок, чем при камнях неинфекционного генеза. Следует отметить, что сейчас мочекаменную болезнь считают полиэтиологическим заболеванием, что является свидетельством нерешенности проблемы патогенеза. Примером может быть гастрит и язвенная болезнь, развитие которых долгое время считалось мультифакториальным, пока не был выделен истинный возбудитель – *Helicobacter pylori*. Так же в конце XX века были выявлены вирус папилломы человека, который является причиной развития рака шейки матки. Таким образом основой патогенеза этих заболеваний является инфекционный компонент, возможно как и у мочекаменной болезни, что было продемонстрировано в данном диссертационном исследовании.

Проведенная диссертантом научно-исследовательская работа затрагивает актуальные проблемы взаимосвязи между показателями микробиоты мочи и основного стабилизатора коллоидных свойств мочи – белка Тамма-Хорсфалла, что на патогенетическом уровне объясняет механизм формирования мочевого камня. Автором впервые была установлена взаимосвязь количественных показателей микробиоты мочи с размером молекулярных комплексов белка Тамма-Хорсфалла, являющегося основным уропротективным белком мочи. Помимо этого особый интерес вызывают данные о присутствии вирусной группы в моче по данным ГХМС, в частности таких представителей как вирус простого герпеса и вирус Эпштейна-Барр, который доказано, помимо инфекционного мононуклеоза, может вызывать такие заболевания как опухоли слюнных желез, рассеянный склероз, волосатую лейкоплакию ротовой полости.

На основании полученных данных предложен к клиническому применению индекс риска камнеобразования – показатель, основанный на отношении уровня общей микробной нагрузки мочи к размеру молекулярных комплексов белка Тамма-Хорсфалла. Предложенный индекс предложен для распределения пациентов по риску развития или рецидива заболевания. Следует отметить его универсальность, так как может применяться как у пациентов с подтвержденным диагнозом мочекаменной болезни, так и у пациентов, находящихся в группе риска по ее развитию.

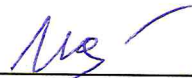
В настоящее время диссертантом завершено научное исследование, однако в перспективах дальнейшей разработки темы у автора стоят актуальнейшие, современные вопросы, в частности оценка структуры микробиоты крови и наличие взаимосвязей с микробиотой мочи, что является несомненно перспективным направлением. Автором подготовлено и опубликовано 14 статей и тезисов, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации для публикации результатов

диссертационных работ. В указанных работах отражены основные научные положения исследования, проведенного диссертантом.

Заключение по автореферату

Диссертация Четверикова Андрея Валерьевича на тему «Влияние инфекции на мочевое камнеобразование у больных уролитиазом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13 – урология и андрология, является законченным самостоятельным исследованием. По актуальности, научной новизне и практической значимости результатов, объему проведенных исследований, работа отвечает требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 с изменениями Постановления Правительства Российской Федерации от 01 октября 2018 г. № 1168, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.13 – урология и андрология.

Профессор кафедры инфекционных болезней с эпидемиологией, тропической медициной ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктор медицинских наук (специальность 14.01.09 – инфекционные болезни), профессор

« 15 » августа 2022 г.  Е.А. Иоанниди

Контрактные данные:

Тел. +7(917)-333-74-21

E-mail: infdis1@rambler.ru

Даю согласие на обработку моих персональных данных

« 15 » августа 2022 г.  Е.И. Иоанниди

Подпись д.м.н., профессора Е.А. Иоанниди заверяю

Специально



Иванов, С.В.