

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**

Диссертация Четверикова Андрея Валерьевича посвящена актуальной междисциплинарной проблеме урологии и инфектологии – влиянию инфекции на мочевое камнеобразование у больных уrolитиазом. Тема мочекаменной болезни по настоящее время, несмотря на большое количество проводимых исследований по всему миру, остается актуальной и недостаточно изученной, остаются нерешенными вопросы развития, а как следствие профилактики и метафилактики заболевания. В настоящее время доказана роль уреазопродуцирующих уропатогенов в развитии уrolитиаза, однако зачастую по данным бактериологических посевов мочи инфекционный агент не выявляется. С развитием науки, появлением комбинированных и метагеномных методов обследования было доказано, что «стерильных» сред в организме нет, а каждая система населена и имеет свой микробный состав, названный микробиотой, не исключение и мочевой тракт. Изучению структуры и показателей микробиоты, а так же их взаимному влиянию на коллоидные свойства мочи посвящено данное диссертационное исследование.

Диссертационное исследование Четверикова А.В. имеет большое теоретическое и практическое значение. В проведенном исследовании диссертант провел комплексное обследование пациентов с различными типами мочекаменной болезни. Были применены современные, диагностически ценные методы исследования, такие как метод газовой хромато-масс-спектрометрии для оценки структуры микробиоты мочи и камней, метод динамического светорассеивания для оценки структуры молекулы белка Тамма-Хорсфалла, так же интересным следует отметить взгляд автора на роль наночастиц в процессах литогенеза. Важным результатом статистической обработки полученных в исследовании данных явилось подтверждение прямой положительной корреляционной связи между

показателями размера молекул белка Тамма-Хорсфалла и уровня общей микробной нагрузки, найден индекс риска камнеобразования, приведены клинические примеры его использования. Предложенные автором показатели оценки литогенных свойств мочи, могут быть применены в повседневной практике, при чем как у пациентов с наличием мочекаменной болезни, так и у пациентов с риском ее развития.

Дизайн исследования логично построен и четко обоснован, содержит современные методические подходы. Результаты диссертационной работы обоснованы, достоверны, что определяется достаточно большим числом выборки пациентов, репрезентативностью групп исследования, использованием современных методов диагностики и статистической обработки полученного материала. Выводы соответствуют поставленным задачам и являются логичным завершением проведенного исследования.

По теме диссертационного исследования опубликовано 14 печатных работ, из них 4 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК для материалов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. Основные положения диссертации и результаты работы доложены на научно-практических конференциях различного уровня.

Основные этапы работы и выводы полностью отражены в автореферате, материал иллюстрирован достаточным количеством таблиц и рисунков, написан простым языком, что облегчает его восприятие. Общее впечатление от работы положительное.

Принципиальных замечаний к автореферату научной работы нет. Имеющиеся единичные стилистические и орфографические ошибки не нарушают целостности работы и не снижают ее значимость.

Таким образом, на основании автореферата, диссертационная работа Четверикова Андрея Валерьевича на тему «Влияние инфекции на мочевое камнеобразование у больных уролитиазом» по специальности 3.1.13 – урология и андрология является законченной научно-квалифицированной работой и полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке

присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013г. №842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства РФ от 20.03.2021г. №426), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13 – урология и андрология.

Д.м.н., профессор кафедры
госпитальной хирургии,
анестезиологии, реаниматологии,
урологии, травматологии и ортопедии

О.В.Мидленко



« 19 » августа 2022 г.

ФГБОУ «Ульяновский государственный университет»
Адрес: 432970 г. Ульяновск, ул. Льва Толстого д.42.
Тел.: 8 (8422) 41-20-88 Электронная почта: contact@ulsu.ru