

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Мартова Алексея Георгиевича на диссертацию Зуевой Любови Фёдоровны «Персонафицированный подход к лечению камней почек», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13 – Урология и андрология.

Актуальность темы диссертации

В рамках государственной политики, направленной на повышение эффективности медицинской помощи населению, решение проблем, связанных с лечением уролитиаза – одна из важнейших задач, поскольку заболеваемость мочекаменной болезнью в стране достаточно высока и имеет выраженную тенденцию к росту. Наиболее часто данная патология встречается у лиц трудоспособного возраста.

За последние десятилетия в лечении нефролитиаза достигнут значительный прогресс, как в нашей стране, так и за рубежом. Это связано с внедрением в клиническую практику современных методов диагностики и хирургического лечения, что существенно повлияло на качество лечения и количество рецидивов камнеобразования.

Однако, эти методы диагностики и оперативного лечения имеют ряд ограничений в использовании и имеют риски осложнений после этих манипуляций. В связи с этим остается актуальным поиск новых механизмов диагностики и лечения нефролитиаза.

Вышеизложенное дает основание утверждать, что цели и задачи, сформулированные в диссертационной работе Зуевой Л.Ф. отражают необходимость решения важной актуальной проблемы урологии.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в диссертации

Достоверность и обоснованность научных положений базируется на следующих основных критериях: достаточное количество наблюдений – 220 пациентом с рецидивным течением нефролитиаза; разделение пациентов на 2 группы, для сравнения эффективности противорецидивного лечения в основной и контрольной группах, статистическая обработка данных с использованием множества критериев. С учетом этих доводов, следует признать, что приведенные в работе результаты исследований, выводы и практические рекомендации несут достоверный характер и не подлежат сомнению.

Научная новизна исследования

Автор на собственном клиническом материале внедрил в клиническую практику разработанный протокол исследования мочевого камня методом двухэнергетической компьютерной томографии, с дальнейшим определением персонализированной программы противорецидивного (метафилактического) лечения и оценкой проводимого лечения

Зуева Л.Ф. определила диагностические возможности двухэнергетической компьютерной томографии, *in vivo* и *ex vivo* (без применения фантома).

Автором определен объем индивидуальной программы метафилактического лечения и возможность литолиза мочекислых камней почек на основе компонентного состава, выявленных методом ДЭКТ до их дезинтеграции.

Важным для урологов является новый способ контроля эффективности, проводимого противорецидивной терапии, основанной на определении ионного состава крови и мочи методом капиллярного электрофореза.

Научно-практическая значимость работы

Впервые на значительном клиническом материале изучен и определен компонентный состав мочевого камня, определены диагностические

возможности двухэнергетической компьютерной томографии, *in vivo* и *ex vivo* (без применения фантома).

Разработан расширенный протокол исследования камней почек методом двухэнергетической компьютерной томографии, позволяющий выявить мочевую кислоту в составе уролитов и определить персонифицированную программу противорецидивного лечения.

Определен диагностический комплекс ионов крови и мочи, определяемых методом капиллярного электрофореза, позволяющий оценивать эффективность проводимого лечения.

Оценка содержания и замечания по оформлению

Диссертация построена по традиционному типу, состоит из введения, 4 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Во введении автор сформулировал цель и задачи исследования, научную новизну и практическую значимость, а также положения, выносимые на защиту. В нем подробно описаны критерии формирования различных групп пациентов, обоснованы принципы диагностики и противорецидивного лечения нефролитолиза.

В первой главе автор приводит отечественные и зарубежные данные по изучаемой проблеме на основании 137 литературных источников. Зуева Л.Ф. всесторонне рассматривает проблемы диагностики и противорецидивного лечения.

Во второй главе дана общая характеристика исследуемых групп, включающих 220 пациентов. Подробно описаны лабораторные и инструментальные методы обследования. Дана характеристика различным методам диагностики и лечения нефролитолиза. Представлены статистические методы, использованные в работе для оценки достоверности результатов исследований.

В третьей главе автор представляет результаты сравнительного анализа компонентного состава мочевых камней, полученного с помощью метода двухэнергетической компьютерной томографии, *in vivo* и *ex vivo* (то есть без применения фантома). Для рентгенологов также будет полезным разработанный протокол исследования конкрементов, поскольку значительно повышает информативность данного метода диагностики.

При этом выявление мочевой кислоты в структуре уrolита позволяет определить тактику противорецидивного лечения до извлечения камня из мочевых путей. Далее все конкременты были исследованы методом инфракрасной спектроскопии. И полученные результаты были сопоставлены с данными двухэнергетической компьютерной томографии.

Четвертая глава посвящена противорецидивному (метафилактическому) лечению. Подробно изложены результаты исследования крови и мочи методом капиллярного электрофореза. Автором определена эффективность проведения персонифицированной программы профилактики с помощью метода капиллярного электрофореза. Установлено, что специфическая индивидуальная программа метафилактики эффективнее общих рекомендаций.

В заключении автор кратко подводит итоги выполненного исследования, подчеркивает его основные положения и обобщает научно-практический вклад своего труда.

Диссертация хорошо изложена и иллюстрирована таблицами и рисунками, отражающими суть изучаемой проблемы. Выводы полностью совпадают с результатами исследования и соответствуют поставленной цели и задачам. Практические рекомендации имеют несомненный интерес для урологов, занимающихся проблемой нефролитиаза.

Результаты диссертационной работы Зуевой Л.Ф. достаточно полно отражены в открытой печати. По теме диссертационного исследования опубликовано 29 научных работ, в том числе 11 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ (из них в 1 издании, индексируемом

международной базой SCOPUS). Результаты исследования докладывались на международных и российских конференциях, конгрессах и съездах.

Автореферат в полной мере содержит основные положения и результаты работы. Автореферат и диссертация оформлены в соответствии с требованиями действующего ГОСТ7.0.11-2011. Замечания носят несущественный характер и не касаются сути работы.

В ходе ознакомления с материалом исследования к диссертанту возникли следующие вопросы:

1. Почему в названии формулировка «лечение камней почек»?
2. Учитывая высокую информативность такого метода диагностики, как двухэнергетическая компьютерная томография, насколько доступно его применение в клинической практике?

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным положением о порядке присуждения ученых степеней

Диссертация Зуевой Любови Фёдоровны на тему: «Персонафицированный подход к лечению камней почек», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи – улучшение результатов диагностики и лечения нефролиза, и имеет большое научно-практическое значение в урологии.

Все вышесказанное позволяет считать, что данная диссертационная работа полностью соответствует 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», от 24.09.2013г. № 842 (с изменениями от 01.10.2018г. № 1168), утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13 – Урология и

андрология., а сам автор Зуева Любовь Фёдоровна заслуживает присуждения
искомой степени.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор,
заведующий 2 урологическим отделением
ГБУЗ ГКБ им. Д.Д. Плетнева ДЗ г. Москвы
Согласен на обработку персональных данных

Мартов А.Г.

Подпись д.м.н., профессора Мартова Алексея Георгиевича удостоверяю:
Зам. Главного Врача по кадрам



Космачёва Е.Г.

« 29 » 03 _____ 2022г

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы
«Городская клиническая больница имени Д.Д. Плетнёва Департамента
здравоохранения города Москвы»

Адрес: 107077, г. Москва, 11 Парковая ул., 32, тел. 8 499 7800853

Адрес электронной почты: gkb-pletneva@zdrav.mos.ru

ВЕРНО

Специалист
по кадрам