

## ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата медицинских наук, доцента кафедры урологии и андрологии до- и последипломного обучения КГМА им. И. К. Ахунбаева Стамбековой К. Н. на диссертационную работу Махмудова Алтынбека Махаматюсуповича «Клинико-диагностические параллели мочекишечного диатеза и мочекаменной болезни с остеопорозом», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.23 – урология.

**1. Актуальность темы исследования.** Диссертационная работа Махмудова А. М. относится к весьма актуальной проблеме, направленной на выявление клинико-диагностических параллелей у пациентов мочекаменной болезнью в сочетании с остеопорозом.

Мочекаменная болезнь является одним из наиболее распространенных заболеваний мочевыводящих путей. По данным источников литературы известно, что ежегодно во всем мире регистрируются 0,5 - 5,3% случаев мочекаменной болезни. В различных регионах Кыргызстана нефролитиазом страдает 4-6% населения.

Остеопороз характеризуется снижением минеральной плотности костной ткани на фоне потери кальция, в то же время, повышенное выделение солей кальция с мочой-одна из главных причин возникновения рецидива нефролитиаза.

Официальной статистики остеопороза по регионам Кыргызстана еще не имеется. Однако, с учетом данных народонаселения и роста численности, в настоящее время остеопороз прогнозируется у 528 тысяч женщин и 282 тысяч мужчин.

Несмотря на большое количество публикаций по теме двух параллельно протекающих заболеваний, эпидемиологическая ситуация, патогенез, факторы риска, связанные со снижением минеральной плотности костной ткани и образованием кальциевых камней в почках различных регионах страны до сих пор остаются предметом исследования.

Несмотря на многочисленные разработки методов диагностики и лечения мочекаменной болезни и остеопороза, автор убедительно обосновал выбор его научной темы в связи с повсеместным и неуклонным ростом числа рассматриваемых заболеваний, что обусловило актуальность настоящего исследования.

### **2. Новизна исследований и полученных результатов.**

Диссертационную работу Махмудова А. М. отличает высокий методологический уровень проведения исследований, логика в формулировке

И.К. Ахунбаев атындагы Кыргыз мамлекеттик медициналык академиясы Кыргызская государственная медицинская академия им. И.К. Ахунбаева	
ВХОДЯЩИЙ №	370
« 13 »	01 2021 ж.г.



основных положений и выводов. Совокупность научных результатов, полученных в процессе реализации поставленной цели и задач исследования, можно квалифицировать как новое концептуальное и приоритетное направление в урологии, имеющее существенное значение в современной медицине.

Новизна исследования основана на изучении сочетания комплексных методов исследования при различных клинических формах мочекаменной болезни и остеопороза с выявлением эпидемиологических зон в регионах Кыргызстана.

Диссертант разработал и внедрил в практическую урологию алгоритм ведения, лечения и метафилактики мочекаменной болезни в сочетании с остеопорозом путем введения в схему метафилактики новых лекарственных препаратов, минеральных вод Кыргызстана, кыргызских национальных напитков, способствующих нормализации pH мочи, увеличивающих диурез, снижающих выведение с мочой солей кальция, фосфора и мочевой кислоты, снижающих частоту рецидива камнеобразования в 3,5 раза.

### **3. Степень обоснованности и достоверности результатов исследования, выводов и заключения, сформулированных в диссертации.**

Научные положения, выводы и заключение, сформулированные в диссертации, основаны на достаточном клиническом материале, который включает результаты комплексного диагностического скрининга пациентов с мочекаменной болезнью и остеопорозом.

Автором использован широкий арсенал методов исследования, включающий клиническое обследование по общепринятой урологической методике и современные методы обследования.

Научные положения, выносимые на защиту исходят из результатов выполненных исследований, и основываются на клиническом материале, представленном 195 пациентами с мочекаменной болезнью и остеопорозом.

Полученные данные каждого исследования статистически обработаны, аргументированы. Во всех разделах диссертации дано резюме, обобщающее полученные данные по каждому исследованию.

Все главы диссертации иллюстрированы таблицами, графиками, рисунками, клиническими примерами из историй болезни пациентов, что еще более подтверждало достоверность полученных результатов и их практическую значимость для врачей-урологов.

Выводы вытекают из результатов диссертационной работы, отражают цель и задачи исследования.

### **4. Значимость диссертационной работы для науки и практики.**



В диссертационной работе указано, что комплексный подход к методам диагностики и лечения мочекаменной болезни в сочетании с остеопорозом позволил доказать свою высокую эффективность и значимость в практической урологии.

Внедрение и использование разработанной метафилактической терапии мочекаменной болезни в сочетании с остеопорозом включает возможность получения медико-социальной эффективности при использовании результатов проведенных исследований за счет комплексного подхода к диагностике и лечению при сокращении числа осложнений и рецидивов.

#### **5. Оценка внутреннего единства полученных результатов.**

Диссертационная работа Махмудова А. М. является целенаправленным научным трудом при котором клиничко-лабораторные, инструментальные и рентгенологические результаты исследования были сопоставлены с клиническими данными в группах сравнения.

Материалы диссертации изложены на 132 страницах компьютерного набора. Работа состоит из введения, 4х глав, выводов, практических рекомендаций и указателя литературы, включающего 212 источников, из них - 125 отечественных и стран ближнего зарубежья и 87 – стран дальнего зарубежья. Работа иллюстрирована 11 таблицами и 26 рисунками.

Введение характеризует актуальность проблемы, научно обосновывает цель и задачи исследования, раскрывает научную новизну работы, практическую значимость.

Глава 1 «Современные аспекты изучения мочекаменной болезни и остеопороза (обзор литературы)» включает публикации отечественных и зарубежных авторов с анализом современного состояния изучаемой проблемы, эпидемиологии, диагностики, принципы лечения и метафилактики больных. Анализирована распространенность мочекаменной болезни и остеопороза в Кыргызстане, различных регионах России, Америки и странах Европы. Содержит аналитическое резюме.

Глава 2 «Материал и методы исследования» основана на клиническом материале в виде 195 историй болезни и амбулаторных карт пациентов, страдающих мочекаменной болезнью, которые проходили целенаправленный диагностический скрининг и лечение в структурных отделениях Республиканского Научного центра урологии Национального Госпиталя при Министерства Здравоохранения Кыргызской Республики в период с 2015 по 2019 гг.

Для реализации цели и задач научного исследования все больные распределены на группы сравнения: основная – 101 (51,8%) больных с МКБ в



сочетании с остеопорозом; контрольная - 94 (48,2%) больных с МКБ без остеопороза.

Структура МКБ представлена наличием одно- и двусторонних конкрементов в верхних мочевыводящих путях, в том числе коралловидных (К1-К4). В главе 2 представлена характеристика клинического материала в группах сравнения в различных регионах Кыргызстана, а также описаны комплексные методы подхода к исследованию у пациентов с МКБ в сочетании с остеопорозом.

Глава 3 «Результаты собственных исследований. Сравнительный анализ методов исследования по структуре конкрементов и их локализации» включает контролируемое проспективное обследование 195 пациентов с нефролитиазом. На основании диагностического скрининга выявлен характер поражения верхних мочевыводящих путей в группах сравнения в различных регионах Кыргызстана. Оценены клиничко-диагностические параллели МКБ и остеопороза в виде нарушения фосфорно-кальциевого обмена, указывающие на повышение содержания кальция и фосфора в сыворотке крови и изменении мочевого осадка наряду с гиперкальциурией, гиперфосфатурией, что говорило о повышенном вымывании микроэлементов из костных структур.

По данным результатов рентгеновской абсорциометрии предплечья и пяточной кости выявлена зависимость остеопороза от длительности клинических проявлений МКБ, что, в-основном, составило 5-7 лет.

Глава 4 «Результаты лечения» представлена в изучении характеристики хирургических методов лечения больных с МКБ, анализирована динамика лабораторных показателей с оценкой эффективности двуэнергетической рентгеновской абсорбциометрии периферических костей на фоне метафилактической терапии в сроки 6-12 месяцев и 1-3 года. Представлен алгоритм комплексной диагностики, лечения и метафилактики больных с МКБ в сочетании с остеопорозом, способствующим снизить число рецидивов и вторичных осложнений, улучшить качество жизни пациентов.

Полученные результаты были сравнены и статистически сопоставлены с исследованием, а также наглядно иллюстрированы и подкреплены клиническими примерами.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из цели поставленной автором и задач выполненной работы, с которыми автор справился и работу выполнил на высоком методологическом уровне.

Автореферат соответствует диссертации, иллюстрирован таблицами, рисунками и графиками. Опубликованные работы отражают все разделы диссертации.

Таким образом, диссертационная работа отличается внутренним



единством полученных результатов и направлена на решение концептуальной и актуальной научной проблемы.

При ознакомлении с работой возникли замечания, не имеющие принципиального значения и не влияющие на оценку работы: орфографические ошибки и стилистические погрешности, ошибки в корректировке списка литературы. Однако, они не снижают достоинств исследования.

### Заключение

Диссертационная работа Махмудова Алтынбека Махаматюсуповича на тему: «Клинико-диагностические параллели мочекишечного диатеза и мочекаменной болезни, и остеопороза» по своей актуальности, новизне, практической значимости, практическим рекомендациям является законченной научно-исследовательской работой, содержащей новое решение актуальных научно-практических задач. На основе выполненных соискателем исследований, сформулированы оригинальные положения и достигнуто новое решение, позволяющее по-новому подойти к решению проблемы двух параллельно протекающих заболеваний – мочекаменной болезни и остеопороза путем разработки современных обоснованных методов диагностики и метафилактического лечения, которые вносят значительный вклад в развитие практической урологии.

Диссертация полностью соответствует разделу 3 "Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК КР", а диссертант искомой научной степени кандидата медицинских наук.

**Официальный оппонент:**

**к.м.н., доцент кафедры**

**урологии и андрологии**

**до- и последипломного обучения**

**КГМА им. И. К. Ахунбаева**



Подпись К. Н. Стамбекова заверяю

*К. Н. Стамбекова*  
И. К. АХУНБАЕВ ИШНАДЫ КЫРГЫЗ МЭДИКЕТИК МЕД. ШИНАЛЫК АКАДЕМИЯСЫ  
КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМ. И. К. АХУНБАЕВА

12.04.2021г