

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель правления

АО «Научный центр урологии»
им. академика Б. У. Джарбусынова»,

М.п., А. Т. Аманов

«16» сентября 2021 года

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертацию Махмудова Алтынбека
Махаматюсуповича на тему «Клинико-диагностические параллели
мочекислого диатеза и мочекаменной болезни с остеопорозом»
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 14.01.23 – урология.

1. Актуальность темы исследования и ее связь с общенаучными и общегосударственными программами (запросами практики развития науки и техники). Научное исследование посвящено изучению клинико-диагностических параллелей двух взаимо-конкурирующих заболеваний – мочекаменной болезни (МКБ) и остеопороза, что прослежено в совокупности общих патогенетических аспектах - изменении динамики фосфорно-кальциевого обмена. 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 и рецидива уролитиаза. Наряду с этим, наличие камней в почках можно считать независимым фактором риска остеопоротических переломов.

При этом противорецидивное лечение и метафилактика уролитиаза основывается на положительном эффекте от бальнеопитьевой терапии. Известно, что минеральные воды Кыргызстана повышают pH мочи и диурез в 2,2 раза, снижает экскрецию кальция на 12,3%, мочевой кислоты на 8,6%.

И.К. Ахунбаев атындагы Кыргыз мамлекеттик медициналык академиясы Кыргызская государственная медицинская академия им. И.К. Ахунбаева		
ВХОДЯЩИЙ №	938	
«16»	09	2021 ж.г.

оксалатов на 32,8% в суточной моче, повышают уровень цитратов мочи на 53,2% и снижают частоту рецидива камнеобразования в 3,5 раза.

Представив подробный анализ литературы, автор четко определил цели и задачи, обосновал научную новизну и практическую значимость исследования с учетом актуальности проблемы.

Тем не менее, по – прежнему, открытым остается вопрос о выборе тактических подходов к диагностике, лечению и метафилактике двух конкурирующих заболеваний мочекаменной болезни и остеопороза, учитывая зональную характеристику региона. Патогенез и факторы риска, связанные со снижением минеральной плотности костной ткани и образованием кальциевых камней в почках до сих пор остаются предметом исследования. В Кыргызстане еще отсутствуют официальные данные по распространению остеопороза среди населения республики.

Необходимость решения поставленных вопросов определяет актуальность настоящего исследования, его цели и задачи, что явилось для автора основанием выполнения данной научной работы.

2. Научные результаты в рамках требований к диссертациям (п. 2.9 “Правил присуждения ученых степеней и паспортов соответствующих научных специальностей” ВАК КР.

Диссертация Махмудова А. М. является аналитически обобщенным научным исследованием, результаты которого подтверждены сравнительными анализами среди пациентов с МКБ и остеопорозом с обоснованными методами комплексной диагностики, лечения и метафилактики.

Выявлена распространенность МКБ в сочетании с остеопорозом в различных регионах Кыргызстана.

Обоснована оценка эффективности двуэнергетической рентгеновской абсорбциометрии периферических костей на фоне метафилактической терапии МКБ в сочетании с остеопорозом.

Разработан алгоритм ведения, лечения и метафилактики МКБ в сочетании с остеопорозом в условиях Кыргызстана, способствующий своевременной диагностике, лечению и метафилактике для снижения числа рецидивов и осложнений, улучшения качества жизни пациентов.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из выполненной работы.

Все проведенные данные вполне соответствуют предложенному паспорту специальности 14.01.23 – урология в рамках требований к диссертациям (п. 2.5 “Правил присуждения ученых степеней и паспортов соответствующих научных специальностей”)

3. Степень обоснованности и достоверности каждого результата (научного положения), выводов и заключения соискателя, сформулированных в диссертации.

Следует подчеркнуть, что соискатель творчески подошел не только к проблеме подбора материала, но и к методам исследования, принятой стратегией выполнения темы в целом. Обоснованность и достоверность научных результатов не вызывает сомнения.

В диссертационной работе научные положения соответствуют цели и поставленным задачам исследования.

Мы считаем, что цель работы и поставленные задачи диссертантом решены полностью. Все выводы и практические рекомендации обоснованы и достоверны, вытекают из содержания выполненной работы.

Объектом исследования стали 195 историй болезни и амбулаторные карты пациентов с МКБ, из которых 101 больного выявлено сочетание МКБ с остеопорозом, у 94 – МКБ без остеопороза. Клинический материал для исследования собран в структурных отделениях РНЦУ Национального Госпиталя при Министерства Здравоохранения Кыргызской Республики в период с 2015 по 2019 гг.

Предметом исследования явилось комплексное урологическое обследование с использованием клинических, лабораторных, ультразвуковых,

рентгенологических, причем методы исследования проводились параллельно с охватом обеих патологий. Риск развития остеопороза у пациентов оценен согласно тесту Международной ассоциации остеопороза, на основании которого определены показания к дальнейшему детальному обследованию пациентов.

В диагностический скрининг пациентов с остеопорозом включены: инструментальные методы исследования; рентгенография костного скелета и позвоночника для выявления компрессионных переломов; компьютерная и магнитно - резонансная томография; двуэнергетическая рентгеновская остеоденситометрия с определением минеральной плотности костной ткани лабораторные методы исследования с оценкой электролитного состава в сыворотки крови.

Диссертант применил современные методы комплексной диагностики МКБ и остеопороза, указал их значимость в сравнительном аспекте.

В диссертационной работе имеется алгоритм ведения, лечения и метафилактики пациентов с параллельно протекающими заболеваниями – МКБ и остеопорозом.

Достоверность результатов верифицирована с помощью современных статистических методов.

Научные результаты диссертации сформулированы в трех выводах и соответствуют цели исследования и поставленным задачам.

В первом выводе оценены комплексные подходы к клинико-лабораторным, ультразвуковым и рентгенологическим методам диагностики у больных с МКБ и остеопорозом. Доказано достоверное повышение уровня кальция в крови в 1.5 - 2 раза. В 68 % случаях зарегистрирована гиперкальциурия.

Во втором выводе доказана правомочность применения метода двуэнергетической рентгеновской абсорбциометрии периферических костей костного скелета в 98,6% случаев.

В третьем выводе указано, что разработанный алгоритм ведения, лечения и метафилактической терапии у больных с МКБ и остеопорозом позволит своевременно выявить факторы риска и верифицировать диагноз МКБ и остеопороза, определить тактические подходы к лечению и способствовать минимализации осложнений и рецидивов в 85% случаев.

Таким образом, достаточный объем клинического материала, использование современных методов исследования, а также применение информативного статистического анализа позволили обосновать новые научно достоверные результаты, позволяющие формулировать основные положения, выдвигаемые на защиту и выводы, вытекающие из сути проведенных исследований.

4. Степень новизны каждого результата (научного положения), выводов и заключения соискателя, сформулированных в диссертации.

По степени новизны научных результатов и выводов в Классификационных признаках диссертации для информационной системы ВАК КР данную работу следует отнести к разделу 2.2.

Научная новизна исследования заключается в том, что автором определена клинические параллели МКБ и остеопороза указывающие на нарушение фосфорно-кальциевого обмена, снижение минеральной плотности костной ткани,

Были определены комплексные методы диагностики и лечения, оптимизировал метафилактическую терапию двух взаимо-конкурирующих патологий в условиях Кыргызстана.

Впервые выявил распространенность МКБ в сочетании с остеопорозом в различных регионах Кыргызстана.

Обосновал оценку эффективности двуэнергетической рентгеновской абсорбциометрии периферических костей на фоне метафилактической терапии.

Следует отметить, что некоторые важные положения и выводы диссертации, при их добросовестном внедрении и рекомендации, будут

положительное значение для больных с мочекаменной болезнью в сочетании с остеопорозом, не только в Кыргызстане, но и в странах ближнего и дальнего зарубежья.

Следовательно, диссертантом решена задача с учетом теоретических и прикладных аспектов рассматриваемой проблемы.

5. Оценка внутреннего единства и направленности полученных результатов на решение соответствующей актуальной проблемы, теоретической и прикладной задачи.

Диссертация Махмудова Алтынбека Махаматюсуповича на тему: «Клинико-диагностические параллели мочекишечного диатеза и мочекаменной болезни с остеопорозом» представляет собой законченное комплексное исследование. Все направления в диссертационной работе едины и логично вытекают один из другого. Результаты исследования характеризуются внутренним единством, последовательностью изложения материала и направленностью на решение поставленной цели и задачи.

Диссертация содержит новизну и имеет практическое значение. В ней изложены научно-обоснованные результаты клинических исследований, в которых осуществлено решение научной проблемы, имеющей значение для урологии.

Внедрение основных положений в практику будет способствовать улучшению клинико-диагностических параллелей МКБ и остеопороза с обоснованием путей лечения и метафилактики в условиях Кыргызстана.

Результаты и выводы диссертационной работы могут быть внедрены в отделениях урологии, а так же можно применять диагностический алгоритм во всех лечебно-диагностических учреждениях здравоохранения.

6. Структура и форма диссертации.

Научная работа Махмудова А. М. на тему «Клинико-диагностические параллели мочекишечного диатеза и мочекаменной болезни с остеопорозом» по своему содержанию соответствует специальности 14.01.23 - урология. Изложена на 134 страницах компьютерного набора (шрифтом

TimesNewRoman, размер 14; интервал 1,5). 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 – дальнего зарубежья. Диссертация иллюстрирована 12 таблицами и 26 рисунками.

7. Подтверждение опубликования основных положений, результатов, выводов и заключения диссертации.

Основные положения диссертационного исследования отражены в 7 публикациях соискателя, в том числе в двух статьях журналов РИНЦ, что соответствует требованиям ВАК КР.

8. Соответствие автореферата содержанию диссертации.

Автореферат диссертации изложен на 24 страницах, соответствует основным положениям работы и требованию ВАК КР.

9. Соответствие содержания диссертации шифру специальности по которой представляется к защите.

Диссертация Махмудова Алтынбека Махаматюсуповича на тему: «Клинико-диагностические параллели мочекишечного диатеза и мочекаменной болезни с остеопорозом» полностью соответствует специальностям 14.01.23 – урология, и профилю диссертационного совета Д. 14.20.625

10. Недостатки по содержанию и оформлению диссертации.

В ходе рецензирования диссертации имеются орфографические ошибки и стилистические неточности, не являющиеся принципиально- значимыми. Имеют место технические недостатки оформления диссертации и автореферата, влияющие не существенно на содержание и ценность работы. Принципиальных замечаний по содержанию диссертационной работы нет.

11. Соответствие диссертации требованиям, предъявляемым «Правилами присуждения ученых степеней» Высшей аттестационной комиссии Кыргызской Республики

Диссертация является законченной работой, по объему представленного исследования и по результатам их обобщения данную диссертацию можно квалифицировать в классификационных признаках диссертации для информационной системы ВАК КР как индивидуальную научно-квалификационную работу, как решение задач имеющий существенное значение для соответствующей отрасли знаний.

Учитывая актуальность выполненной работы, обоснованность выводов и рекомендаций, научную новизну положений, методический уровень проведенных исследований, практическую значимость работы Махмудова А. М. на тему «Клинико-диагностические параллели мочекишечного диатеза и мочекаменной болезни с остеопорозом» содержит научно-обоснованную тактическую и техническую разработку, обеспечивающую решение важных научно-практических проблем, что соответствует требованиям ВАК КР П.2 п. 10 «Положения», предъявляемым на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.23 - урология.

Отзыв обсужден и утвержден на заседании АО «Научный центр урологии им. Академика Б. У. Джарбусынова», г. Алматы

Протокол № 23 от «13» апреля 2021 г.

Рецензент:

Заведующий отделением
мочекаменной болезни и эндоурологии
АО «Научный центр урологии
им. академика Б. У. Джарбусынова
д.м.н., профессор



М. М. Ареф

подпись М.М. Ареф
руководитель отдела
13.09.2021

