

«Утверждаю»

Председатель Правления - Ректор

НАО «Медицинский университет Караганды»

д.м.н., Турмухамбетова А.А.



2023 г.

ведущей организации о научно-практической значимости диссертации Камоловой Гулчохон Нематуллоевны: «Клинико-гематологические и рентгенологические особенности поражения костно-суставной системы при лейкемии и их комплексная терапия», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни.

Актуальность затрагиваемой проблемы научной работы.

Взаимоотношения поражений костно-суставной системы и онкогематологических заболеваний представляли интерес для многих исследователей. Большая часть имеющихся в доступной литературе работ посвящена изучению скелетно-мышечных изменений при острых лимфобластных лейкозах у детей [Amin N. et al., 2016, 2019], у взрослых большая часть работ посвящена различным аспектам патогенеза, диагностики и лечения поражений костной ткани при множественной миеломе [Julie C. Dutoit, 2019; Naghmeh Mirhosseini 2023]. Механизмы формирования костных осложнений многообразны и различаются в зависимости от варианта лейкоза, стадии, коморбидности пациентов, проведенной терапии. Так, у пациентов с острыми лейкозах (ОЛ) появление оссалгий в костно-суставной системе, в основном, связано с лейкозной инфильтрацией костного мозга и синовиальной оболочки, гемартрозом, кровоизлиянием в околосуставные ткани [Yuk Kozima, 2011; Cotter D.G., 2019], у пациентов с хроническими миелопролиферативными неоплазиями – с остеопорозом, при множественной миеломой (ММ) – также с выраженной деструкцией костной ткани [Sarah Farmer et al. 2013; Matthew P. D. Et al. 2019]. Развитие цитоза приводит к увеличению уровня мочевой кислоты, которая откладываясь в тканях, суставах и сердце, способствует формированию вторичной подагрической артропатии и коронарной болезни сердца [Харченко Ю.А. и др., 2019; Arjun Gupta., 2018; Umberto G., 2021; Menakuru S.R., 2022].

У пациентов со вторичной гиперуркемией, в основном, описана бестофусная форма заболевания и менее типичное поражение суставов [Umberto G., 2021; Menakuru S.R., 2022].

Установить частоту костно-суставных поражений при лейкемии в самых ранних стадиях заболевания затруднительно вследствие сложности диагностики и разнородности течения, многие случаи остаются нераспознанными. Комплексных исследований, направленных на изучение рентгенологических и артросонографических особенностей поражения костно-суставной системы, возможностей их терапии при различных онкогематологических заболеваниях не проводилось.

Основные научные результаты в рамках требований к кандидатским диссертациям.

С учётом актуальности проблемы автором четко определены цель и задачи исследования, которые успешно решены в ходе выполнения работы. Диссертационная работа имеет традиционное построение, содержит введение, обзор литературы, главу материал и методы исследования, три главы собственных исследований, заключение и список литературы. Цель и задачи диссертационной работы сформулированы, аргументированы, методические подходы позволяют решить поставленные задачи.

Полученные результаты диссертационной работы в целом способствуют решению вопросов ранней диагностики поражений костной ткани у пациентов с онкогематологическими заболеваниями.

Личный вклад соискателя. Автор лично проводил подробный анализ литературы, охватывающий существующие представления о костно-суставных поражениях при онкогематологических заболеваниях, ею проведен тщательный анализ результатов исследования и полученные данные обработаны с использованием статистических методов.

Положение 1 и 2 основаны на изучении клинко-гематологических, рентгенологических методов исследования 139 пациентов с ОЛ и 134 пациентов с ХЛ. Положение 3 основано на изучении коморбидности и качества жизни у 73 пациентов с ОЛ, 35 пациентов с ХЛЛ, 36 пациентов с ММ. Использованные клинко-лабораторные и инструментальные методы исследования соответствуют цели и отвечают поставленным задачам. Статистическая работа проведена в соответствии с современными требованиями к анализу материалов научных исследований.

Степень обоснованности и достоверности каждого результата (нового положения), выводов и заключения соискателя, сформулированных в диссертации основаны на анализе достаточного материала, необходимого для выдвижения основных положений работы, получения обоснованных выводов и практических рекомендаций. Представленные в диссертационной работе Камоловой Г.Н. научные

положения, выводы и рекомендации аргументированы, обоснованы фактическими данными, достоверны и логически вытекают из результатов проведенного исследования, согласуются с целью и задачами работы.

Научная новизна. Впервые проведено сравнительное исследование особенностей поражения костной ткани при острых лейкозах, хроническом миелолейкозе, лимфолейкозе и множественной миеломе. Установлены особенности поражения опорно-двигательной системы в зависимости от клинико-гематологических характеристик, возраста, коморбидности, нарушений электролитного обмена

Впервые изучено качество жизни, индекс коморбидности у пациентов с онкогематологическими заболеваниями в Республике Таджикистан.

Оценена клиническая эффективность комплексной терапии (коррекция минеральных нарушений на фоне базисной терапии) у пациентов с ОЛ и хроническим миелолейкозом.

Теоретическая и научно-практическая значимость работы. Теоретическая значимость исследования заключается в том, что результаты, представленные в диссертации, могут быть использованы в учебном процессе медицинских ВУЗов. Практическая значимость диссертационной работы определяется возможностью применения результатов исследования в процессе раннего выявления лейкемических поражений костно-суставной системы, для своевременного проведения коррекции минеральных нарушений.

Оценка содержания диссертации, её завершения в целом, замечания по оформлению.

Диссертационная работа Камоловой Гулчахон Нематуллоевны построена по традиционному принципу и состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследования и собственных исследований, заключения, практических рекомендаций и списка литературы. Работа изложена на 146 страницах компьютерного текста. Состоит из введения, обзора литературы, 3 глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций. Библиографический указатель содержит 174 источника, из них 60 – на русском и 113 – на английском языках. Диссертация иллюстрирована 16 таблицами, 10 рисунками.

Во введении автор подробно обосновал необходимость изучения и исследования клинико-гематологических и рентгенологических особенностей различных форм лейкозий. Обоснована актуальность темы диссертационной работы, сформулирована основная цель и необходимые для ее решения задачи исследования, представлена научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования, определены новые положения, выносимые на защиту,

приведены сведения об апробации основных положений диссертационной работы.

Достоверность полученных результатов, а также личный вклад автора.

Глава «Обзор литературы». Обзор литературы достаточен по объёму, проанализированы 174 источника литературы, освещено современное состояние проблемы.

В диссертационной работе рассмотрены анатомо-физиологические особенности костной системы при различных онкогематологических заболеваниях, минеральная плотность и метаболизм костной ткани, клиничко-лабораторные особенности костно-суставных поражений, коморбидность, рентгенодиагностика, дифференциальная диагностика и комплексная терапия костно-суставных поражений при лейкозах.

Вторая глава диссертации посвящена материалу и методам исследования. В исследование вошли 273 пациента с лейкемией, получавших стационарное обследование и лечение, в возрасте от 23 до 77 лет, с установленным диагнозом острая – I группа (основная группа ОЛ n=139 чел.) и хроническая лейкемия – II группа (группа сравнения ХЛ, n=134 чел.)

В диссертационной работе использованы различные методы исследования, включающие общеклинические и лабораторно-инструментальные методы (биохимические исследования, миелограмма, люмбальная пункция), приведена характеристика основных методов исследования. Методы исследования соответствуют поставленным цели и задачам.

Глава 3 посвящена результатам собственных исследований. В этой главе диссертант характеризует частоту и структуру специфических поражений костно-суставной системы у пациентов с лейкемией и их рентгенологические, артросонографические и клиничко-гематологические особенности. Показана значимость вторичной гиперурикемии в развитии подагрической артропатии, влияния коморбидной и мультиморбидной патологии на клиническое течение и качество жизни больных с онкогематологическими заболеваниями. Автор показал выявленные нарушения электролитного обмена плазмы крови и минеральной плотности костной ткани и их коррекцию у пациентов с лейкемическим поражением костно-суставной системы.

Глава 4 посвящена обсуждению полученных результатов исследования. В главе представлены все этапы проведения исследования, полученные результаты сопоставлены с литературными данными.

В заключении диссертационной работы автором обобщены результаты полученных исследований, проведена интерпретация

результатов, на основании которых автором сделаны выводы и практические рекомендации.

Подтверждение опубликования основных положений, результатов и выводов диссертации.

По материалам диссертации опубликованы 29 научных работ, в том числе 5 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных высшей аттестационной комиссией (ВАК) при Президенте Республики Таджикистан (РТ) для опубликования основных результатов диссертационных работ.

Опубликованные работы достаточно полно отражают сформулированные в диссертации основные положения, результаты, выводы и заключение. Количество опубликованных работ соответствует кандидатской диссертации. Материалы исследований использованы в лекциях на курсе гематологии в ГОУ ТГМУ имени Абуали ибни Сино.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации и соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Результаты диссертационных исследований используются в образовательном процессе Института последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан и рекомендованы для внедрения в практическую деятельность врачей гематологов.

Вопросы и предложения диссертанту.

В диссертационной работе имеется ряд стилистических замечаний и предложений, которые не умаляют достоинство проведённого исследования.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Камоловой Г.Н. на тему: «Клинико-гематологические и рентгенологические особенности поражения костно-суставной системы при лейкемии и их комплексная терапия», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных исследований решена основная проблема ранней диагностики клинико-гематологических и рентгенологических проявлений костно-суставных поражений при различных онкогематологических заболеваниях.

По объёму выполненного исследования, его актуальности, методическим подходам, новизне и практической значимости диссертационная работа Камоловой Гулчакон Нематуллоевны полностью соответствует разделу 3, требованиям пункта 31, 33, 34 «Типового положения о диссертационных советах» ВАК при Президенте РТ, утвержденного постановлением Правительства РТ от 30.06.2021 № 267, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени

кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры внутренних болезней НАО «Медицинский университет Караганды», протоколом №11 от 04.05.2023 года.

Председатель заседания
к.м.н., профессор,
зав. кафедрой внутренних болезней *ELH* Е.М. Ларюшина

Эксперт, д.м.н., профессор
кафедры внутренних болезней
НАО «МУК»

И.П. Гургунова

Қолтаңбаның түпнұсқасын
РАСТАЙМЫН
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КАРАГАНДЫ»
Подлинность подписи
ЗАВЕРЯЮ *Тод* Р.Б. Бодаубай
АРБД директоры
Директор ДУЧР *Тод*

Секретарь заседания
Ассистент кафедры
внутренних болезней

Подпись заверяю, начальник отдела кадров *Тод*

Контактная информация:
Адрес: Республика Казахстан, г.Караганда, ул. Гоголя,40
Почтовый индекс организации:100008
Телефон: +7 (7212)503930, 500631
E-mail:info@qmu.kz
www. kgmu.kz