

Отзыв на автореферат

диссертации Бадыковой Ксении Михайловны «Верификация риска снижения минеральной плотности костной ткани у пациентов с лимфомой Ходжкина после аутологичной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18.

Внутренние болезни

Диссертационное исследование Бадыковой Ксении Михайловны посвящено актуальной проблеме современной медицины – ранней диагностике и профилактике остеопороза у пациентов молодого возраста с лимфомой Ходжкина, получивших интенсивное противоопухолевое лечение, включающее полихимиотерапию и аутологичную трансплантацию гемопоэтических стволовых клеток. Благодаря успехам современной онкогематологии продолжительность жизни этих пациентов значительно увеличилась, однако отдалённые осложнения терапии, в частности снижение минеральной плотности костной ткани, существенно ухудшают качество жизни и повышают риск переломов. Несмотря на очевидную клиническую значимость проблемы, до настоящего времени отсутствуют единые алгоритмы скрининга и персонализированной профилактики остеопороза у данной категории больных, что делает тему диссертации высокоактуальной.

Научная новизна работы не вызывает сомнений. Впервые на российской популяции пациентов молодого возраста с лимфомой Ходжкина проведена комплексная оценка как общепопуляционных, так и специфических факторов риска остеопороза, ассоциированных с патогенетической терапией. Автором впервые доказано, что потеря минеральной плотности костной ткани у этих пациентов носит неравномерный характер: наиболее выраженное снижение регистрируется в области шейки бедренной кости и её проксимального отдела, в то время как в поясничном отделе позвоночника деминерализация менее значительна. Впервые показано, что межстадийные различия (в зависимости от распространённости лимфомы) выявляются только в зоне позвоночника, но не в бедренных отделах. Особого внимания заслуживают разработанные автором две прогностические математические модели на основе машинного обучения, позволяющие с высокой точностью (до 88,6% на тестовой выборке) определить необходимость профилактических вмешательств как при наличии, так и при отсутствии данных денситометрии. Это принципиально новый подход к персонификации ведения пациентов после завершения противоопухолевой терапии.

Теоретическая и практическая значимость работы продиктована систематизацией факторов риска и определением наиболее информативных зон для денситометрического контроля. Автором верифицированы значимые предикторы: низкая физическая активность, приём ингибиторов протонной помпы и глюкокортикостероидов, а для женщин –

постцитостатическая аменорея, для мужчин – курение. Эти данные углубляют понимание патогенеза вторичного остеопороза у онкогематологических больных. Практическая ценность подтверждена внедрением разработанных прогностических алгоритмов в клиническую практику отделения гематологии Свердловской областной клинической больницы №1, что позволяет врачам-терапевтам, гематологам и ревматологам своевременно выявлять пациентов группы высокого риска и назначать адекватную профилактику.

Методология исследования заслуживает высокой оценки. Работа выполнена как проспективное когортное исследование с включением 63 пациентов с лимфомой Ходжкина (медиана возраста 30 лет) и 30 здоровых добровольцев в группу сравнения. Использованы современные методы статистического анализа (непараметрические критерии, логистическая регрессия, машинное обучение), что обеспечивает высокую достоверность результатов. Объём выборки, строгие критерии включения/исключения и корректная оценка плотности костной ткани методом двухэнергетической рентгеновской абсорбциометрии соответствуют требованиям доказательной медицины.

Особенностью работы является детальный анализ гендерных особенностей факторов риска и дифференцированная оценка состояния костной ткани у мужчин и женщин. Автором убедительно продемонстрировано, что у женщин с аменореей нарушения костного метаболизма носят более тяжёлый характер, а у мужчин ведущую роль играют курение и гиподинамия. Кроме того, впервые показано, что проксимальный отдел бедра является наиболее чувствительной зоной для выявления остеопении, что позволяет оптимизировать протоколы денситометрического скрининга.

Выводы диссертации логично вытекают из поставленных задач, аргументированы и подкреплены статистически значимыми данными. Практические рекомендации конкретны, обоснованы и могут быть непосредственно внедрены в клиническую работу. Автореферат полностью отражает содержание диссертации, оформлен в соответствии с установленными требованиями, содержит все необходимые разделы, таблицы и рисунки, наглядно иллюстрирующие основные результаты.

Принципиальных замечаний к работе и автореферату нет. В качестве пожелания можно отметить целесообразность дальнейшего проспективного наблюдения за пациентами для оценки долгосрочной эффективности предложенных профилактических стратегий, однако это не снижает ценности полученных результатов.

Основные положения диссертации опубликованы в 11 научных работах, из них 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК, в том числе 3 в изданиях, индексируемых в международных базах данных. Получены 3 свидетельства о государственной регистрации баз данных. Результаты исследования доложены на престижных российских и международных конференциях, что подтверждает их широкое научное признание.

Заключение

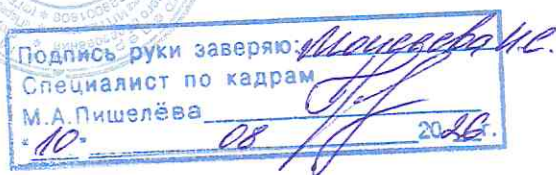
Анализ автореферата позволяет заключить, что по актуальности, объёму проведённых исследований, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Бадыковой Ксении Михайловны «Верификация риска снижения минеральной плотности костной ткани у пациентов с лимфомой Ходжкина после аутологичной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток» полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Доктор медицинских наук, доцент, заместитель директора по научной работе Научно-исследовательского института детской онкологии, гематологии и трансплантологии им. Р.М. Горбачевой Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Моисеев Иван Сергеевич

«10» 08 2026 г.

Подпись Моисеева Ивана Сергеевича заверяю:



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Научно-исследовательский институт детской онкологии, гематологии и трансплантологии имени Р.М. Горбачевой, г. Санкт-Петербург

Адрес: 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8,

Телефон: +7 (812) 338-62-65

<https://www.1spbgmu.ru>