

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ким Т.В. «Двухэнергетическая компьютерная томография в диагностике подагрического артрита», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки)

Подагра представляет собой одну из важнейших проблем здравоохранения в рамках кристаллических поражений суставов, ее распространённость в последние десятилетия постоянно растёт во всем мире. Исходом запущенных форм подагрического артрита нередко становится инвалидизация пациентов, утрата трудоспособности и закономерное падение качества жизни. Диагностические мероприятия, направленные на выявление подагры, в том числе на ранних стадиях, призваны предотвратить вышеупомянутые неблагоприятные последствия либо смягчить их течение, если они уже наступили. Работа посвящена актуальной проблеме — диагностике подагрического артрита, а именно оптимизации диагностического алгоритма на основе изучения возможностей двухэнергетической компьютерной томографии (ДЭКТ) при различной длительности заболевания.

Поставленные в работе четыре задачи полностью соответствуют цели исследования. Для их решения автором проведено комплексное обследование 140 больных с подозрением на подагрический артрит с использованием современных лабораторных (биохимические маркеры и микроскопическое исследование синовиальной жидкости) методов, а также широкого спектра лучевых модальностей, включая двухэнергетическую компьютерную томографию.

Научная новизна исследования заключается в том, что автором разработана оригинальная регрессионная модель вероятности обнаружения кристаллов моноурата натрия при использовании двухэнергетической компьютерной томографии. Модель включает клинические и лабораторные данные пациентов: концентрацию мочевой кислоты в крови и длительность заболевания. Предложенная модель позволяет оценить вероятность выявления кристаллических отложений у пациента, которая варьирует от низкой до высокой, что существенно повышает информативность метода. Полученные градации позволили уточнить место двухэнергетической

компьютерной томографии в диагностическом алгоритме ведения пациентов с подозрением на подагрический артрит.

Интересными представляются полученные результаты, касающиеся связи клинико-лабораторных показателей с данными двухэнергетической компьютерной томографии. Так, не обнаружено взаимосвязи ни между уровнем мочевой кислоты в крови и объемом кристаллов моноурата натрия в разные сроки заболевания, ни между вероятностью их выявления и полом пациентов.

Одной из главных ценностей диссертации Ким Т.В. является ее практическая значимость, которая заключается в оптимизации диагностического алгоритма при подозрении на подагрический артрит с внедрением прогностической модели и уточнении места и роли двухэнергетической компьютерной томографии в данном алгоритме.

В представленной работе применялись современные информативные методы обследования, адекватные методы статистической обработки данных с учетом выборки пациентов. Это дает основание для констатации достоверности результатов и правомочности выводов, практических рекомендаций. Выводы и практические рекомендации достаточно аргументированы и логически вытекают из проведенного исследования.

Автореферат диссертации полностью отражает ее содержание, составлен согласно установленным требованиям ВАК, включает все необходимые разделы, отражает основные положения и результаты диссертационного исследования. Работа имеет важное как научное, так и прикладное значение, ее результаты могут использоваться в практической лучевой диагностике и в учебном процессе.

Принципиальных замечаний к оформлению и содержанию автореферата нет.

Полученные автором результаты в полной мере изложены в статьях, опубликованных в рецензируемых рейтинговых журналах по теме диссертации.

Заключение

Знакомство с авторефератом позволяет заключить, что диссертация Ким Тхе Ван «Двухэнергетическая компьютерная томография в диагностике подагрического артрита», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика

(медицинские науки), является законченной научно-квалификационной работой, которая полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 (ред. от 01.01.2025 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки).

Врач-рентгенолог, старший научный сотрудник лаборатории «МРТ ТЕХНОЛОГИИ» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук, доктор медицинских наук

Богомякова Ольга
Борисовна

Подпись Богомяковой Ольги Борисовны удостоверяю

Ученый секретарь МТЦ СО РАН
кандидат химических наук



Яньшоле Людмила
Владимировна

25.05.2026 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук (МТЦ СО РАН)

Адрес: 630090, г. Новосибирск, ул. Институтская, д. 3а, телефон: +7 (383) 330-73-53, e-mail: mrt@tomo.nsc.ru, web-сайт: <https://mrt.tomo.nsc.ru/>