

**Федеральное государственное бюджетное
учреждение "Российский научный центр
рентгенодиагностики" министерства
здравоохранения российской федерации
(ФГБУ "РНЦРР" Минздрава России)
117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 86, ФГБУ
"РНЦРР" Минздрава России
Тел: +7 (499) 120-65-10
Email: mailbox@rncrr.ru**

01 ИЮН 2022

№ 441/06-РР

На № _____ от _____ 20__ г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ФГБУ "РНЦРР" Минздрава России

доктор медицинских наук,

академик РАН, профессор,

заслуженный врач РФ

В.А. Солодкий



» 06 2022 г.

ОТЗЫВ

**Ведущей организации о научно-практической значимости диссертации
Беляевой Ксении Александровны на тему: «Лучевая диагностика в
мониторинге лечения мочекаменной болезни (МКБ)», представленной
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальностям 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия,
14.01.23 – Урология**

Актуальность исследования

Научный прогресс современной урологии в лечении пациентов с мочекаменной болезнью ставит новые актуальные задачи для специалистов лучевой диагностики. Предоперационное планирование и послеоперационный контроль являются наиболее важными аспектами успешного мониторинга у данной группы пациентов. В этой связи крайне важно получить весь спектр диагностической информации на разных этапах лечения с использованием методов лучевой диагностики. Однако, в современной научной литературе представлено недостаточное количество работ, широко освящающих данную тематику: не определены показатели диагностической эффективности

лучевых методов исследования для оценки гемодинамических изменений; нет четких показателей предоперационного дренирования у пациентов с камнем мочеточника, а также не сформулирован алгоритм мониторинга.

Исходя из изложенного выше, тема диссертационной работы Беляевой Ксении Александровны является актуальной.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационное исследование Беляевой К. А. выполнено в соответствии комплексной темой кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского Федерального государственного автономного образовательного учреждения Высшего образования Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) «Совершенствование образовательных технологий додипломного и последипломного медицинского и фармацевтического образования», номер государственной регистрации – 01201168237.

Диссертация соответствует отрасли народного хозяйства 91500 – здравоохранение. Научные положения диссертации соответствуют паспорту специальности: 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия, 14.01.23 – Урология (медицинские науки).

Новизна исследования и полученных результатов

Диссертационная работа Беляевой К.А. характеризуется новизной в отношении мониторинга лечения мочекаменной болезни с применением КТ-перфузии. Впервые предложен модифицированный протокол МСКТ с КТ-перфузией для комплексной оценки почек и мочевыводящих путей у пациентов с МКБ. Определены критерии предоперационного планирования у пациентов с камнем мочеточника по данным лучевых методов исследования. Разработан алгоритм мониторинга у данной группы пациентов.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования представлена определением роли методов лучевой диагностики в мониторинге лечения мочекаменной болезни, что способствует снижению рисков послеоперационных осложнений.

Результаты научно-исследовательской работы внедрены в работу отделения лучевой диагностики №2 Университетской Клинической больницы №1 Сеченовского Университета, а также в учебно-педагогический процесс (обучение студентов и ординаторов, циклы профессиональной переподготовки) кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии ИКМ им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), г. Москва.

Личный вклад автора

Автором самостоятельно разработан дизайн исследования, определены цель и задачи работы, проведен поиск и анализ литературы, осуществлен контроль и полное лучевое обследование пациентов, включенных в исследование. Автор самостоятельно сформировал базу данных, проанализировал медицинские документы, провел статистическую обработку и обобщил полученные результаты.

Рекомендации по использованию результатов исследования

Предложенный автором алгоритм лучевого обследования пациентов с МКБ может быть рекомендован для практического использования в практике урологических учреждений по профилю урология, при наличии в отделении лучевой диагностики компьютерного томографа.

Проведенное исследование соответствует актуальным потребностям практической медицины в современных условиях.

Материалы исследования могут использоваться в образовательном процессе кафедр высших и средних медицинских учебных заведений при обучении по специальности «Рентгенология», а также по программах послевузовского и дополнительного профессионального образования (при подготовке учебно-методических материалов, при проведении практических и лекционных занятий).

Количество печатных работ

Основные положения и результаты диссертации изложены в 5 опубликованных статьях в журналах, 5 из которых входят в перечень научных изданий, рекомендованных ВАК РФ, в том числе 5 – в изданиях, индексируемых международной базой данных SCOPUS.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность

Диссертация написана в классическом стиле, изложена на 121 странице машинописного текста и содержит: введение, обзор литературы, главу материалы и методы исследования, описание результатов собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы.

Во введении обоснована актуальность проблемы, сформулированы цель и задачи исследования, описаны научная новизна и практическая значимость работы. Сформулированы положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы, наряду с большим спектром общей информации о гемодинамических нарушениях в почках, широко раскрывает тему известных методов лучевой диагностики данной патологии, их преимущества и недостатки. В заключении обзора литературы сформулирована актуальность проводимой работы.

Во второй главе «материалы и методы» приводится подробное описание включенных в работу пациентов, степень гемодинамических изменений, в

зависимости от локализации и типа конкремента. Определен диагностический алгоритм, в дальнейшем использованный в работе. Проведена оценка всех пациентов с учетом пола, возраста, веса и роста (для определения индекса массы тела), выполнен подробный сбор анамнеза, а также весь перечень клинико-лабораторных исследований. Определены используемые в работе методы лучевой диагностики, сформулированы основные аспекты внедренной автором модифицированного протокола КТ-перфузии.

Третья глава описывает результаты собственных исследований пациентов с мочекаменной болезнью, а также результаты после хирургического лечения. В главе приводится подробное описание показателей диагностической эффективности методов лучевой диагностики, использованных в работе.

Таким образом, научные положения, рекомендации обоснованы имеющимся материалом и хорошо аргументированы. Методы и объем исследования адекватны поставленным задачам.

Диссертация является законченной работой, выводы соответствуют поставленным задачам.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Важным достоинством диссертационной работы является разработка модифицированного протокола КТ-перфузии, а также подготовки современного алгоритма обследования пациентов с мочекаменной болезнью как на до-, так и на послеоперационном этапах обследования.

Замечания по работе:

1. Некоторые разделы в тексте не соответствуют главам, в начале главы «собственные результаты исследования» присутствует повтор данных из главы 2

2. В работе присутствует определенное количество стилистических ошибок и смысловых неточностей.

3. Не представлены схемы расчетов по получению значений диагностической информативности методов, приведены только конечные результаты.

Принципиальных замечаний по диссертации Беляевой К. А. нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Беляевой Ксении Александровны на тему: «Лучевая диагностика в мониторинге лечения мочекаменной болезни (МКБ)», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия, 14.01.23 – Урология является законченной научно-квалификационной работой. В ней представлено решение актуальной научной задачи по повышению эффективности лучевой диагностики у пациентов с мочекаменной болезнью, что имеет большое научное и практическое значение для лучевой диагностики и ортопедии, и соответствует требованиям пункта 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства Здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Беляева Ксения Александровна, заслуживает присуждения искомой степени.

Диссертационная работа и настоящий отзыв обсуждены и одобрены на научной конференции сотрудников лаборатории лучевой диагностики заболеваний (включая заболевания молочных желез) научно-исследовательского отдела комплексной диагностики заболеваний и радиотерапии ФГБОУ «РНЦРР» Минздрава России (протокол №7 от «31 мая» 2022 г.)

Отзыв подготовил

доктор медицинских наук (14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия, 14.01.12 - Онкология), ведущий научный сотрудник научно-исследовательского отдела комплексной диагностики заболеваний и радиотерапии Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский научный центр рентгенорадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Сергеев Николай Иванович

Подпись Н.И. Сергеева:
«Удостоверяю»

Ученый секретарь
ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



Цацагова Земфира Сергеевна

.....
Адрес:
117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 86.
Телефон: +7 (499) 120-65-10.
E-mail: mailbox@rncrr.ru
Сайт: <http://rncrr.ru>