

Международный научно-практический журнал

ЕВРАЗИЙСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2024, том 12, №2, приложение (online)

Eurasian Journal of Oncology

International scientific journal

2024. Volume 12: #2: Supplement (Online)

Тезисы докладов XIV Съезда онкологов и радиологов стран СНГ и Евразии

XIV Съезд онкологов и радиологов стран СНГ и Евразии,
посвященный 30-летию АДИОР СНГ и ЕВРАЗИИ

25–27 апреля 2024. Таджикистан

ONLINE



ISSN 2309-7485 (Print)
ISSN 2414-2360 (Online)



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
ИЗДАНИЯ

Международный научно-практический журнал

ЕВРАЗИЙСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

onco.recipe.by

2024, том 12, №2, приложение (online)

Основан в 2013 г.

Журнал зарегистрирован

Министерством информации Республики Беларусь
Регистрационное свидетельство № 1659 от 30 августа 2013 г.

Учредитель:

УП «Профессиональные издания»

Редакция:

Директор Евтушенко Л.А.

Заместитель главного редактора Глушук В.А.

**Руководитель службы рекламы
и маркетинга** Коваль М.А.

Технический редактор Нужин Д.В.

Адрес:

220049, Минск, ул. Кнорина, 17.

Тел.: (017) 322 16 76, (017) 322 16 77;

e-mail: onco@recipe.by

Подписка:

в каталоге РУП «Белпочта» (Беларусь) индивидуальный индекс 00083; ведомственный индекс 000832,
в каталоге АО «Казпочта» (Казахстан) индекс 00083.

00083 – единый индекс в электронных каталогах «Газеты и журналы» на сайтах агентств:

ООО «Информнаука» (Российская Федерация), ЗАО «МК-Периодика» (Российская Федерация), ГП «Пошта Молдовей» (Молдова),
АО «Летувос паштас» (Литва), ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия), Фирма «INDEX» (Болгария), Kubon&Sagner (Германия).

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.

Цена свободная.

Подписано в печать: 25.03.2024.

Тираж (Беларусь) 500 экз.

Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная

Отпечатано в типографии

© «Евразийский онкологический журнал»

Авторские права защищены. Любое воспроизведение материалов издания возможно только с обязательной ссылкой на источник.

© УП «Профессиональные издания», 2024

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2024

Главный редактор

Поляков Сергей Львович, доктор медицинских наук, директор ГУ «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» (Минск)

Редакционная коллегия

Абельская Ирина Степановна, д.м.н., профессор, главный врач ГУ «Республиканский клинический медицинский центр» Управления делами Президента Республики Беларусь (Минск)

Ахмед Нина Николаевна, д.м.н., профессор, гл. науч. сотрудник лаборатории реконструктивно-восстановительной хирургии и онкомаммологии ГУ «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» (Минск)

Демешко Павел Дмитриевич, д.м.н., профессор, гл. науч. сотрудник лаборатории лучевой терапии ГУ «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» (Минск)

Жуковец Александр Геннадьевич, к.м.н., доцент, зав. кафедрой онкологии Института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения УО «Белорусский государственный медицинский университет» (Минск)

Колядич Жанна Викторовна, д.м.н., профессор, зав. лабораторией онкопатологии головы и шеи ГУ «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» (Минск)

Красный Сергей Анатольевич, д.м.н., профессор, академик НАН Беларуси, зам. директора по научной работе ГУ «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» (Минск)

Мавричев Сергей Анатольевич, д.м.н., доцент, зам. директора по лечебной работе ГУ «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» (Минск)

Малевич Эльвира Евгеньевна, д.м.н., профессор, зав. рентгенологическим кабинетом отделения лучевой диагностики ГУ «Республиканский клинический медицинский центр» Управления делами Президента Республики Беларусь (Минск)

Океанов Алексей Евгеньевич, д.м.н., профессор, врач-онколог группы статистики и анализа отдела организации противораковой борьбы ГУ «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» (Минск)

Прохоров Александр Викторович, д.м.н., профессор, зав. кафедрой онкологии ГУ «Белорусский государственный медицинский университет» (Минск)

Ревтович Михаил Юрьевич, д.м.н., доцент, профессор кафедры онкологии Института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения УО «Белорусский государственный медицинский университет» (Минск)

Рожко Александр Валентинович, д.м.н., доцент, директор ГУ «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека» (Гомель)

Слободин Юрий Валерьевич, к.м.н., зам. главного врача по хирургии ГУ «Республиканский клинический медицинский центр» Управления делами Президента Республики Беларусь (Минск)

Тилляшайхов Мирзагалеб Нигматович, д.м.н., профессор, директор Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра онкологии и радиологии Министерства здравоохранения Республики Узбекистан (Ташкент, Узбекистан)

Хасанов Рустем Шамильевич, д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН, директор Казанской государственной медицинской академии – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, главный внештатный специалист-онколог в ПФО (Казань, Россия)

Хусейнов Зафар Хабибуллоевич, д.м.н., профессор, директор Республиканского онкологического научного центра Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан (Душанбе, Таджикистан)

Шмак Андрей Иванович, д.м.н., доцент, зав. лабораторией абдоминальной онкопатологии ГУ «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» (Минск)

Рецензируемое издание

Входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований (приказ №16 от 21.01.2015).

Журнал включен в базы данных Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO, CNKI, РИНЦ.

Ответственность за точность приведенных фактов, цитат, собственных имен и прочих сведений, а также за разглашение закрытой информации несут авторы.

Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точки зрения автора.

Ответственность за содержание рекламных материалов и публикаций с пометкой «На правах рекламы» несут рекламодатели.

Электронная версия журнала доступна на сайте onco.recipe.by, в Научной электронной библиотеке elibrary.ru, в базе данных East View, в электронной библиотечной системе IPRbooks.

International scientific journal

EURASIAN JOURNAL OF ONCOLOGY

Evrazijskij Onkologicheskij zhurnal

onco.recipe.by

2024. Volume 12. #2. Supplement (Online)

Founded in 2013

The journal is registered

in the Ministry of information of the Republic of Belarus

Registration certificate № 1659

August 30, 2013

Founder:

UE "Professional Editions"

Editorial office:

Director Evtushenko L.

Deputy editor-in-chief Glushuk V.

Head of advertising and marketing Koval M.

Technical editor Nuzhyn D.

Address:

220049, Minsk, Knorin str., 17.

Phone: +375 (017) 322 16 76, (017) 322 16 77;

e-mail: onco@recipe.by

Subscription:

in the Republican unitary enterprise «Belposhta» individual index – 00083; departmental index – 000832, in JSC "Kazpochta" catalogue (Kazakhstan) index 00083.

Index **00083** in the electronic catalogs "Newspapers and Magazines" on web-sites of agencies:

LLC "Interpochta-2003" (Russian Federation); LLC "Informnauka" (Russian Federation); JSC "MK-Periodika" (Russian Federation);

SE "Poshta Moldovey" (Moldova); JSC "Letuvos pashtas" (Lithuania); LLC "Subscription Agency PKS" (Latvia); "INDEX" Firm agency

(Bulgaria); Kubon&Sagner (Germany).

The electronic version of the journal is available on onco.recipe.by, on the Scientific electronic library elibrary.ru, in the East View database, in the electronic library system IPRbooks.

The frequency of journal is 1 time in 3 months.

The price is not fixed.

Sent for the press 25.03.2024.

Circulation is 500 copies (Belarus).

Order №

Format 70x100 1/16. Litho

Printed in printing house

© "Eurasian Journal of Oncology"

Copyright is protected. Any reproduction of materials of the edition is possible only with an obligatory reference to the source.

© "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2024

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2024

Editor-in-Chief

Sergey L. Polyakov, Doctor of Medical Sciences, Director of the State Institution "N. N. Alexandrov National Cancer Centre of Belarus" (Minsk)

Editorial Board

Irina S. Abelskaya, Doctor of Medical Sciences, Professor, Chief Physician of the State institution "Republican clinical medical center" of Administration President of Belarus (Minsk)

Nina N. Ahmed, Doctor of Medical Sciences, Professor, Chief Researcher of the Laboratory of Reconstructive Surgery and Oncomammology of the State Institution "N. N. Alexandrov National Cancer Centre of Belarus" (Minsk)

Pavel D. Dziameshka, Doctor of Medical Sciences, Professor, Chief Researcher of the Laboratory of Radiation Therapy of the State Institution "N. N. Alexandrov National Cancer Centre of Belarus" (Minsk)

Alexander G. Zhukavets, Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Oncology of the Institute of Advanced Training and Retraining of Healthcare Personnel of the Belarusian State Medical University (Minsk)

Zhanna V. Kalyadzich, Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Laboratory of Head and Neck Oncopathology of the State Institution "N. N. Alexandrov National Cancer Centre of Belarus" (Minsk)

Rustem Sh. Khasanov, Doctor of Medical Sciences, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Director of Kazan State Medical Academy - a branch of the Federal State Budgetary Educational Institution of Further Professional Education of the Russian Medical Academy of Postgraduate Education of the Ministry of Health of Russia, Chief Freelance oncologist in the Volga Federal District (Kazan, Russia)

Zafar Kh. Khuseynov, Doctor of Medical Sciences, Professor, Director of the Republican Oncological Research Center of the Ministry of Health and Social Protection of the Population of the Republic of Tajikistan (Dushanbe, Tajikistan)

Sergey A. Krasny, Doctor of Medical Sciences, Professor, Academician of the National Academy of Sciences of Belarus, Deputy Director (scientific work) of the State Institution "N. N. Alexandrov National Cancer Centre of Belarus" (Minsk)

Sergey A. Mavrichev, Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Deputy Director (clinical work) of the State Institution "N. N. Alexandrov National Cancer Centre of Belarus" (Minsk)

Elvira E. Malevich, Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Radiological office of the Department of Diagnostic Radiology of the State institution "Republican clinical medical center" of Administration President of Belarus (Minsk)

Alexey E. Okeanov, Doctor of Medical Sciences, Professor, Oncologist of the Statistics and Analysis Group of the Cancer Control Organization Department of the State Institution "N. N. Alexandrov National Cancer Centre of Belarus" (Minsk)

Alexander V. Prokhorov, Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Department of Oncology of Belarusian State Medical University (Minsk)

Mikhail Yu. Revtovich, Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Professor of the Department of Oncology of the Institute of Advanced Training and Retraining of Healthcare Personnel of Belarusian State Medical University (Minsk)

Alexander V. Rozhko, Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Director of the «Republican scientific and practical center for radiation medicine and human ecology» (Gomel)

Yury V. Slabadzin, Candidate of Medical Sciences, Deputy Chief Physician for surgery of the State institution "Republican clinical medical center" of Administration President of Belarus (Minsk)

Mirzagolib N. Tillyashaykhov, Doctor of Medical Sciences, Professor, Director of the Republican Specialized Scientific Practical Medical Center of Oncology and Radiology of the Ministry of Health of the Republic of Uzbekistan (Tashkent, Uzbekistan)

Andrey I. Shmak, Doctor of Medical Sciences, Associate Professor Head of the Laboratory of Abdominal Oncopathology of the State Institution "N. N. Alexandrov National Cancer Centre of Belarus" (Minsk)

Peer-reviewed edition

The journal is included into a List of scientific publications of the Republic of Belarus for the publication of the results of the dissertation research (protocol No. 16 of 21.01.2015).

The journal is included in the database of Ulrich's Periodicals Directory, CNKI, EBSCO, Russian Science Citation Index.

Responsibility for the accuracy of the given facts, quotes, own names and other data, and also for disclosure of the classified information authors bear.

Editorial staff can publish articles as discussion, without sharing zthe point of view of the author.

Responsibility for the content of advertising materials and publications with the mark "On the Rights of Advertising" are advertisers

СОДЕРЖАНИЕ

Детская онкология	7
Кардиоонкология	33
Колоректальный рак	42
Лучевые методы диагностики в онкологии	99
Меланома и рак кожи	119
Нейроонкология	140
Онкогематология	166
Онкогинекология	187
Онкомамммология	270
Онкоурология	348
Опухоли головы и шеи	417
Опухоли желудка, билиопанкреатодуоденальной зоны и печени	491
Опухоли костей и мягких тканей	563
Организационные вопросы в онкологии	589
Паллиативная помощь	617
Персонализированная медицина и генетические исследования в онкологии	629
Реабилитация в онкологии	658
Регуляторные аспекты национальных клинических рекомендаций	671
Сестринское дело	674
Скрининг, ранняя диагностика, профилактика в онкологии	676
Современные вопросы цитологии и патоморфологии	701
Современные подходы в торакальной онкологии	711
Телемедицина и информационные технологии в онкологии	767
Экспериментальная онкология	770
Эндоскопические технологии в онкологии	797
Ядерная медицина	802
Работы, представленные на конкурс молодых ученых	833

однако данная операция в любом случае приводит к ее снижению вследствие потери массы васкуляризованных нефронов и необратимого ишемического повреждения.

Материалы и методы. В МНИОИ Герцена проводится набор пациентов с опухолями почек высокого нефрометрического индекса, RENAL 10 и более, которым выполняется резекция почки в условиях внутриартериальной холодовой ишемии.

Описание методики на примере клинического случая: представлен клинический случай пациентки 24 лет с диагнозом «рак правой почки cT1bN0M0 Стадия I». По данным МСКТ органов брюшной полости и забрюшинного пространства с внутривенным контрастированием, выявлено опухолевое образование правой почки, вдающееся в синус почки и вызывающее пиелокаликоектазию. В связи со сложным анатомическим расположением опухоли, предполагающим длительное время ишемии почки, была выполнена лапароскопическая резекция правой почки в условиях селективной «внутриартериальной» холодовой ишемии по методике, разработанной в МНИОИ им. П.А. Герцена, которая была запатентована.

Заключение. Холодовая артериальная перфузия имеет ряд преимуществ. Во-первых, она позволяет добиться быстрого снижения температуры почечной паренхимы до 25 °С, что обеспечивает более комфортную и быструю резекцию почки и ушивание дефекта. Во-вторых, она исключает обратный венозный ток крови благодаря положительному перфузионному давлению в собирательной системе. В-третьих, она не влияет на экспозицию интраоперационной картины, так как не предполагает наличие в рабочей зоне дополнительных объектов (например, лед или зажимы). Согласно данным литературы, в наиболее сложных случаях (резекция единственной почки, опухоль большого диаметра, высокий показатель по шкале R.E.N.A.L.) гипотермия является методом выбора.

Исламов К.Р., Гатауллин И.Г., Газимзянова Р.Ф., Ураков А.М., Исламов Р.Г., Гатауллин Б.И.
КГМА – филиал ФГБОУ ДПО «РМАНПО» МЗ РФ, Россия, Казань

isl.karim@mail.ru

Осложнения радикальной цистэктомии с ортотопической илеоцистопластикой мочевого пузыря

Введение. «Золотым стандартом» лечения мышечно-инвазивного рака мочевого пузыря (РМП), рецидивирующего и рефрактерного немышечно-инвазивного РМП групп высокого и высочайшего риска прогрессирования является радикальная цистэктомия (РЦЭ) с тазовой лимфодиссекцией. Наиболее оптимальным с точки зрения медико-социальной и психологической реабилитации пациентов после РЦЭ является ортотопическая пластика мочевого пузыря. Данная операция ассоциируется с развитием значительного количества послеоперационных осложнений.

Цель. Анализ осложнений после РЦЭ с илеоцистопластикой по методике Штудера и Хаутмана.

Материалы и методы. Были проанализированы данные 95 пациентов в возрасте от 38 до 77 лет (средний возраст составил 61,3 года), которым на базе отделения урологии ГАУЗ РКОД МЗ РТ г. Казани была выполнена радикальная цистэктомия с илеоцистопластикой с 2011 по 2017 год. По методике Штудера было выполнено 78 операций (82%) и 17 (18%) по методике Хаутмана. В исследуемой группе было 90 (95%) мужчин и 5 (5%) женщин.

Результаты. Из 95 прооперированных у 32 (33,6%) больных возникло 62 осложнения. Двое (2,1%) пациентов умерли в послеоперационном периоде. Из 62 осложнений 34 были связаны с искусственным мочевым пузырем, а 28 обусловлено иными причинами. По классификации Клавиена–Диндо 1 (1,6%) осложнение относилось к I степени, 3 (4,8%) – к IIIA степени, 56 (90,3%) – к IIIB степени, 2 (3,2%) – к V степени. Повторное вмешательство потребовалось в 32 случаях. Показаниями к операции явились: расхождение краев операционной раны 10 (31,2%), стриктура неоцистуретерального анастомоза 7 (21,8%), несостоятельность межкишечного анастомоза 5 (15,6%), механическая непроходимость кишечника 4 (12,5%), несостоятельность мочевого резервуара 2 (6,2%), тромбоз магистральных сосудов 2 (6,2%), неоцистпрямокишечный свищ 1 (3,1%), камень в необладере 1 (3,1%).

Заключение. РЦЭ с илеоцистопластикой является масштабным и сложным реконструктивным хирургическим вмешательством в урологии, ассоциированным со значительным числом послеоперационных

осложнений, в большей степени имеющих характер общехирургических. Совершенствование хирургической техники, тщательный отбор пациентов, выполнение подобных операций в центрах, обладающих большим опытом позволяют надеяться на снижение частоты послеоперационных осложнений и летальности.

Ишкинин Е.И., Датбаев К.Д.^{1,2}, Раймжанов К.Б.¹, Ибраев Р.З.¹, Махмутова Н.Я.¹, Сеитов О.К.^{1,2}, Муналбаев Р.М.¹, Турлыбек Ж.Г.¹, Калдарбекова Г.М.¹, Ахунова Р.У.¹

¹ КГП на ПХВ «Алматинский онкологический центр», Казахстан, Алматы

² АО «Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии», Казахстан, Алматы

ishkininy@gmail.com

Гипофракционная лучевая терапия агрессивного рака предстательной железы

Введение. Пандемия SARS CoV-2 (COVID-19), привели к временному сдвигу в лучевой терапии (ЛТ), и изменился подход особенно при раке предстательной железы (РПЖ) практически в 2 раза уменьшив число сеансов ЛТ.

Цель. Оценить результаты гипофракционированной ЛТ для пациентов с агрессивным РПЖ высокого риска во время пандемии COVID-19.

Материалы и методы. Проспективное рандомизированное (1:2) исследование 100 пациентов с РПЖ высокого риска, получивших лучевую терапию в период пандемии COVID – 19. Из них 37 (37%) получили нормально- фракционную ЛТ (НФЛТ) 2,0 Гр на фракцию до 78 Гр, биологически эффективная доза облучения (БЭД) 175,5 Гр и 63 (63%) пациентов в группе гипофракционную ЛТ (ГФЛТ) 3,0 Гр за фракцию до 60 Гр, БЭД 172,5 Гр, эквивалентная доза в 2 Гр (EQD2) 76,7 Гр. Всем пациентам проводилось облучение простаты с семенными пузырьками и региональными лимфатическими узлами по методике симультантного буст облучения технологиями VMAT + IGRT. Исследование проводилось в рамках гранта Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан с индивидуальным регистрационным номером AP13068657 «Инновационный подход по менеджменту пациентов с онкологическими заболеваниями в условиях пандемии COVID-19».

Результаты. Медиана наблюдения составила 22,9 месяца. Основные характеристики в обеих группах сопоставимы: средний возраст на момент начала ЛТ 71,1 и 72,2 года, среднее число Глисона 7,53 и 7,44 для НФЛТ и ГФЛТ соответственно. В среднем НФЛТ заняла 55,9 дня, ГФЛТ 30,6 дня. COVID-19 выявлен с помощью полимеразной цепной реакции у 25 пациентов, у 10 (27%) НФЛТ и 15 (23,8%) ГФЛТ. Из них 6 (27,3%) уже были вакцинированы в среднем за 2 месяца: 2 (5,3%) больных в группе НФЛТ и 4 (8,7%) больных в группе ГФЛТ. Смерть по причине COVID-19 был по 1 пациенту в обеих группах 2,7% НФЛТ и 1,6% для ГФЛТ через 4 (НФЛТ) и 6 (ГФЛТ) месяцев после окончания лечения. Всего общая выживаемость 30 пациентов (83,3%) НФЛТ и 58 пациентов (92,1%) ГФЛТ. Безрецидивная выживаемость 32 пациентов (86,5%) НФЛТ и 57 пациентов (90,5%) ГФЛТ. Среднеарифметическая доза была выше в группе НФЛТ, но если рассчитывать дозу на 1 фракцию, то доза для группы ГФЛТ была примерно на 50% выше. Наконец, при расчете показателей BED и EQD2 для органов риска они были ниже в группе ГФЛТ.

Выводы. Уменьшение числа сеансов на 46% уменьшает очередь и время ожидания ЛТ для пациентов с агрессивным РПЖ с сопоставимыми результатами противоопухолевого контроля при меньшей дозе на органы риска.
