

Международный научно-практический журнал

ЕВРАЗИЙСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2021, том 9, №1, приложение (online)

Eurasian Journal of Oncology

International scientific journal

2021. Volume 9. #1. Supplement (Online)

Тезисы внеочередного XII Съезда онкологов и радиологов стран СНГ и Евразии
им. Трапезникова Н.Н., посвященного **25-летию I Съезда АДИОР**

7–9 апреля 2021

ONLINE



Самрат-Янтра («Важный инструмент») – самые крупные солнечные часы из существующих во всём мире. Диаметр составляет 27 метров. Часы не только поддерживаются в рабочем состоянии, но и показывают время с точностью до 2 секунд.

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



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
ИЗДАНИЯ

Международный научно-практический журнал

ЕВРАЗИЙСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

onco.recipe.by

2021, том 9, №1, приложение (online)

Основан в 2013 г.

Россия

Учредители:

Ассоциация директоров центров и институтов онкологии и рентгенорадиологии стран СНГ и Евразии, УП «Профессиональные издания», ООО «Вилин»

Журнал зарегистрирован

Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) 18 сентября 2014 г.
Свидетельство ПИ № ФС77-59215

Представитель в России:

ООО «Вилин»
214006, Смоленск, пст Пасово.
Тел./факс: +7 920 301 00 19;
e-mail: office@recipe.by

Беларусь

Учредители:

УП «Профессиональные издания»

Журнал зарегистрирован

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

Адрес редакции:

220049, Минск, ул. Кнорина, 17.
Тел.: (017) 322 16 76, (017) 322 16 77;
e-mail: onco@recipe.by

Директор

Евтушенко Л.А.

Заместитель главного редактора Глушук В.А.

Руководитель службы рекламы

и маркетинга Коваль М.А.

Технический редактор Нужин Д.В.

Украина

Учредитель:

Национальный институт рака
Министерства здравоохранения Украины,
УП «Профессиональные издания»

Журнал зарегистрирован

Государственной регистрационной
службой Украины 28 ноября 2014 г.
Свидетельство КВ № 21182-10982P

Офис в Украине:

ООО «Профессиональные издания,
Украина»
04116, Киев, ул. Старокиевская, 10-г,
сектор «В», офис 201

Контакты:

тел.: +38 (044) 33 88 704, +38 (067) 102 73 64;
e-mail: pi_info@ukr.net

Подписка

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

В Украине подписка оформляется через офис ООО «Профессиональные издания. Украина».

00083 – единый индекс в электронных каталогах «Газеты и журналы» на сайтах агентств:
ООО «Информнаука» (Российская Федерация), ЗАО «МК-Периодика» (Российская Федерация), ГП «Пресса» (Украина),
ГП «Пошта Молдовей» (Молдова), АО «Летувос папшас» (Литва), ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия),
Фирма «INDEX» (Болгария), Kubon&Sagner (Германия).

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.

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.

Цена свободная.

Подписано в печать:

Тираж (Беларусь) 500 экз.

Тираж (Украина) 1500 экз.

Тираж (Россия) 3500 экз.

Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная

Отпечатано

© «Евразийский онкологический журнал»

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

© УП «Профессиональные издания», 2021

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2021

К содержанию

НАЦИОНАЛЬНЫЕ РЕДАКЦИОННЫЕ КОЛЛЕГИИ

РОССИЯ

Главный редактор

Каприн Андрей Дмитриевич
(Москва)

Научные редакторы

Самойленко И.В. (Москва)
Филоненко Е.В. (Москва)

Редакционная коллегия АДИОР

Алексеев Б. Я. (Россия, Москва)
Алиев Д.А. (Азербайджан, Баку)
Беляев А.М. (Россия, Санкт-Петербург)
Бейшембаев М.И. (Кыргызстан,
Бишкек)
Бердымурадова М.Б. (Туркменистан,
Ашхабад)
Галстян А.М. (Армения, Ереван)
Иванов С.А. (Россия, Москва)
Кайдарова Д.Р. (Казахстан, Алматы)
Каприн А.Д. (Россия, Москва)
Кит О.И. (Россия, Ростов-на-Дону)
Колесник Е.А. (Украина, Киев)
Красносельский Н.В. (Украина,
Харьков)
Лазарев А.Ф. (Россия, Барнаул)
Наврузов С.Н. (Узбекистан, Ташкент)
Нургазиев К.Ш. (Казахстан, Алматы)
Солодкий В.А. (Россия, Москва)
Поляков С.Л. (Беларусь, Минск)
Хасанов Р.Ш. (Россия, Казань)
Хусейнов З.Х. (Таджикистан, Душанбе)
Чернат В.Ф. (Молдова, Кишинев)
Чехун В.Ф. (Украина, Киев)
Чойнзонов Е.Ц. (Россия, Томск)

БЕЛАРУСЬ

Главный редактор

Абельская Ирина Степановна
(Минск)

Редакционная коллегия

Ахмед Н.Н. (Минск)
Малевич Э.Е. (Минск)
Рожко А.В. (Гомель)
Слободин Ю.В. (Минск)

УКРАИНА

Главный редактор

Ялынская Татьяна Анатольевна
(Киев)

Редакционная коллегия

Земсков С.В. (Киев)
Козаренко Т.М. (Киев)
Макеев С.С. (Киев)
Свиницкий В.С. (Киев)
Сорокин Б.В. (Киев)

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, РИНЦ.

Научные статьи, опубликованные в журнале, для украинских соискателей ученых степеней на основании приказа МОНмолодьспорта Украины от 17.10.2012 № 1112 приравниваются к зарубежным публикациям.

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

International scientific journal

EURASIAN JOURNAL OF ONCOLOGY

Evrazijskij Onkologicheskij zhurnal

onco.recipe.by

2021. Volume 9. #1. Supplement (Online)

Founded in 2013

Russia

Founders:

Association of Directors of Centers and Institutes of Oncology and Radiology of the CIS and Eurasia, UE "Professional Editions", LLC "Vilin"

The journal is registered

Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology and Mass Media (Roskomnadzor) September 18, 2014 Certificate PI number FS77-59215

Representative in Russia:

LLC "Vilin"
214006, Smolensk, Pasovo.
Phone/fax: +7 920 301 00 19;
e-mail: office@recipe.by

Belarus

Founder:

UE "Professional Editions"

The journal is registered

in the Ministry of information of the Republic of Belarus
Registration certificate № 1659
August 30, 2013

Address of the editorial office:

220049, Minsk, Knorin str., 17.
Phone: +375 (017) 322 16 76, (017) 322 16 77;
e-mail: onco@recipe.by

Director Evtushenko L.

Deputy editor-in-chief Glushuk V.

Head of advertising and marketing Koval M.

Technical editor Nuzhyn D.

Ukraine

Founders:

National Cancer Institute of the Ministry of Health of Ukraine, UE "Professional Editions"

The journal is registered

at State Registration Service of Ukraine
November 28, 2014
Certificate HF №21182-10982R

Office in Ukraine:

LLC "Professional Editions. Ukraine"

Contacts:

phone: +38 (044) 33 88 704,
+38 (067) 102 73 64;
e-mail: pi_info@ukr.net

Subscription:

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

In Ukraine the subscription is made out through office LLC "Professional Editions. Ukraine".

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 "Press" (Ukraine); 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
Circulation is 500 copies (Belarus).
Circulation is 1500 copies (Ukraine).
Circulation is 3500 copies (Russia).
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 written permission of edition with an obligatory reference to the source.

© "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2021

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2021

NATIONAL EDITORIAL BOARDS

RUSSIA

Editor-in-Chief

Andrey D. Kaprin (Moscow)

Scientific Editors

Samoilenko I. (Moscow)

Filonenko E. (Moscow)

Editorial Board

Association of Directors

of Centers and Institutes

of Oncology and Radiology

Aliev Dz. (Azerbaijan, Baku)

Beljaev A. (Russia, Saint-Petersburg)

Bejshembaev M. (Kyrgyzstan, Bishkek)

Berdymuradova M. (Turkmenistan,

Ashgabat)

Chehun V. (Ukraine, Kyiv)

Chernat V. (Moldova, Chisinau)

Choinzonov Ye. (Russia, Tomsk)

Galstjan A. (Armenia, Yerevan)

Hasanov R. (Russia, Kazan)

Husejnov Z. (Tadzikistan, Dushanbe)

Kaidarova D. (Kazakhstan, Almaty)

Kaprin A. (Russia, Moscow)

Kit O. (Russia, Rostov-on-Don)

Kolesnik E. (Ukraine, Kyiv)

Krasnoselskij N. (Ukraine, Kharkov)

Lazarev A. (Russia, Barnaul)

Navruzov S. (Uzbekistan, Tashkent)

Nurgaziev K. (Kazakhstan, Almaty)

Poliakov S. (Belarus, Minsk)

Solodkij V. (Russia, Moscow)

BELARUS

Editor-in-Chief

Irina S. Abelskaya (Minsk)

Editorial Board

Ahmed N. (Minsk)

Malevich E. (Minsk)

Rozhko A. (Gomel)

Slobodin Yu. (Minsk)

UKRAINE

Editor-in-Chief

Tetyana A. Yalynska (Kyiv)

Editorial Board

Kozarenko T. (Kyiv)

Makeiev S. (Kyiv)

Sorokin B. (Kyiv)

Svintsitski V. (Kyiv)

Zemskov S. (Kyiv)

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, EBSCO, Russian Science Citation Index.

Scientific articles published in the journal for Ukrainian applicants of academic degrees on the basis of the order of Ministry of Education and Science, Youth and Sports of Ukraine from 17.10.2012 № 1112 are equated to foreign publications.

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 the 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



Часы Самрат-Янтра находятся в индийском городе Джайпур в древней обсерватории. Это огромный комплекс уникальных сооружений астрономического назначения, который называется Жантар-Мантар (Jantar Mantar). Построенная в начале 18 века по приказу Махараджи Джай Сингха II, обсерватория служила, чтобы уменьшить погрешность имевшихся календарей и астрономических карт и сделать доступным каждому жителю Индии инструменты для астрономических наблюдений. Обсерватория состоит из 14 построек, представляющих собой приборы гигантских размеров, используемые для предсказания затмений, погоды, определения времени и расстояний до различных небесных объектов. Рампа отбрасывает тень на расположенные по сторонам от нее шкалы, напоминающие крылья. Время считывается с точностью до четырех минут.

СОДЕРЖАНИЕ

Детская онкология	8
Кардиоонкология	23
Колоректальный рак	32
Лучевые методы диагностики в онкологии	63
Меланома и рак кожи	77
Нейроонкология	89
Нормативные вопросы ядерной и радиационной медицины	98
Образовательные программы в онкологии	102
Онкогематология	104
Онкогинекология	116
Онкомамология	172
Онкоурология	207
Опухоли билиопанкреатодуоденальной зоны	250
Опухоли головы и шеи	260
Опухоли костей и мягких тканей	311
Организационные вопросы в онкологии	342
Организационные вопросы работы онкологической службы в условиях COVID-19	372
Паллиативная помощь	383
Рак желудка	393
Реабилитация в онкологии	415
Скрининг, ранняя диагностика, профилактика в онкологии	435
Современные вопросы патоморфологии	472
Современные подходы в торакальной онкологии	479
Телемедицина и информационные технологии в онкологии	509
Экспериментальная онкология	514
Эндоваскулярная хирургия	550
Эндоскопические технологии в онкологии	553
Ядерная и радиационная медицина	557
Работы, поданные на конкурс молодых учёных	576

Детская онкология



Лягазов Р.И., Бейшембаев М.И., Ысмаил У.А.

Национальный центр онкологии и гематологии Министерства здравоохранения Кыргызской Республики, Бишкек, Кыргызстан

Результаты хирургического лечения рецидивов рака желудка

Актуальность. На современном этапе благодаря высокому уровню оперативной техники, разработке комбинированных и расширенных операций с максимальным соблюдением онкологических принципов возможно достоверно улучшить выживаемость больных раком желудка. Но даже после сверхрасширенных максимально комбинированных вмешательств по-прежнему одной из основных причин высокой смертности является рецидивирование опухолевого процесса (18–30%). Лечение рецидивов рака желудка является одной из наиболее трудных задач клинической онкологии на сегодняшний день.

Цель. Улучшить результаты выживаемости больных с рецидивами рака желудка.

Материал и методы. Проанализирован опыт лечения 37 больных с рецидивами рака желудка (РРЖ), находившихся в НЦОГ МЗ КР в период с 1999 по 2018 г. Из них 27 пациентов после резекций желудка (группа А), 10 – после гастрэктомии (группа В). Выявлено, что рецидив в ряде случаев может долго оставаться локорегионарным процессом, что позволяет провести радикальные реконструктивные операции (РРО) у таких больных. РРО проведены в группе А 15 больным, в группе В – 2. Операбельность – 93,7%, резектабельность – 56,7%.

Результаты. Анализ отдаленных результатов выявил увеличение продолжительности жизни у больных в группе А: 5-летняя выживаемость составила 62,7%. Наиболее сложными в техническом плане являются реконструктивные операции после гастрэктомии. В этой группе только 2 больным удалось выполнить реконструктивную операцию.

Выводы. Проведенное исследование убедительно доказывает необходимость активной хирургической тактики в лечении больных с рецидивами рака желудка, что дает реальный шанс на улучшение качества и увеличение продолжительности жизни этой сложной категории больных.

Машуков А.А., Згура О.М.², Биленко О.А.¹, Мерлич С.В.^{1,2}, Рациборский Д.В.², Шилин И.В.², Сырбу В.М.²

¹ Одесский национальный медицинский университет, Одесса, Украина

² КНП «Одесский областной онкологический диспансер» ООР, Одесса, Украина

Изучение влияния биологии рака желудка на выживаемость радикально оперированных больных

Цель. Изучить влияние клеточного фенотипа опухолей желудка на выживаемость больных, прооперированных радикальным методом.

Материал и методы. Всего в исследование, проведенное на базе абдоминального онкохирургического отделения КНП ООД ООР, включен 221 больной, оперированный по поводу рака желудка в период 2007–2013 гг. Средний возраст включенных в исследование пациентов 60,88±10,5 года, мужчин – 180, женщин – 41. Всего выполнено 143 гастрэктомии и 78 дистальных субтотальных резекций. Дизайн исследования заключался в формировании четырех групп больных раком желудка (РЖ), которым были выполнены различные комбинации

расширенных и комбинированных оперативных вмешательств: сочетание D2 и мультиорганных резекций (MBP) – 26 больных, только D2 без MBP – 36 больных, сочетание D1 и MBP – 74 больных, только D1 без MBP – 85 больных. Исследование было одноцентровым ретроспективным. D1-диссекции делались больным в группе исторического контроля, так как набор пациентов велся с 2007 года.

Результаты. Лучшую медиану выживаемости в исследовании продемонстрировало сочетание выполнения комбинированных и мультиорганных оперативных объемов у больных со 2-м типом РЖ (в т. ч. «кишечная» гистологическая форма) – 21 месяц, на втором месте было выполнение D2-лимфодиссекций у больных с 4-м типом РЖ, 11,8 месяца (экзофитные опухоли, часто расположенные в антральном отделе). Выполнение более расширенных операций, в т. ч. D2-лимфодиссекций, было эффективнее при микросателлитно нестабильном и Эпштейн – Барр вирус-ассоциированном РЖ. Наиболее часто эти 2 формы возникают в дистальных отделах желудка. В странах Европы и Северной Америки преобладает т.н. диффузная инфильтративная форма рака желудка. В то же самое время «азиатские» виды рака в Японии, Южной Корее – часто экзофитные опухоли дистальных отделов желудка. Именно по этой причине выполнение лимфатических диссекций на Востоке оказалось исторически более эффективно: дистальные экзофитные формы рака менее агрессивны, чем диффузные инфильтративные. В том числе, возможно, из-за другой биологии этих опухолей, через другое соотношение биоразличных раков желудка. Увеличение количества биологических кластеров рака желудка, таким образом, мало повлияло на наше понимание клинических особенностей этого заболевания. Сочетание факторов наблюдалось в 3 случаях. Они и оформлены в виде выводов и максимально просты. С целью детализации биологической агрессивности опухоли, определения прогноза течения заболевания и разработки персонализированной тактики адъювантной ХТ и иммуноклеточного лечения целесообразно определение генетического варианта РЖ в послеоперационном периоде.

Выводы. 1. Дополнительные операции (в т. ч. D2-лимфодиссекции) увеличивали выживаемость больных РЖ 1-й и 4-й групп. 2. РЖ 3-го типа перспективны для выполнения хирургического лечения в местнораспространенной стадии. 3. Выживание больных РЖ, перенесших комбинированные операции (в т. ч. MBP), выше во 2-й группе.

Плотникова В.Е., Абоян И.А., Морозов А.Н.
МБУЗ «Клинико-диагностический центр «Здоровье» города Ростова-на-Дону»,
Ростов-на-Дону, Россия

Клинический случай синхронного выявления первично-множественного перстневидно-клеточного рака

Цель. Представить клиническое наблюдение пациентки с синхронным первично-множественным перстневидно-клеточным раком желудка и ректосигмоидного отдела ободочной кишки.

Материал и методы. Пациентка Д., 54 года, работает преподавателем в школе, обратилась с жалобами на изжогу, периодически возникающие умеренные боли и дискомфорт в эпигастрии после приема пищи, снижение веса на 12 кг в течение 3–4 месяцев. При осмотре состояние удовлетворительное, умеренная болезненность при пальпации в эпигастриальной области. В Центре проведено обследование в объеме клинико-лабораторных исследований, видеогастроскопии (ВГС), видеоколоноскопии (ВКС) с последующим патоморфологическим исследованием биоптатов, спиральной компьютерной томографии (СКТ) органов грудной клетки, брюшной полости и забрюшинного пространства с болюсным контрастированием.