

Международный научно-практический журнал

ЕВРАЗИЙСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

onco.recipe.by

2020, том 8, № 3

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 № 21182-10982Р

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 паштас» (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: 30.09.2020.

Тираж (Беларусь) 500 экз.

Тираж (Украина) 1500 экз.

Тираж (Россия) 3500 экз.

Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная

Отпечатано

Производственное дочернее унитарное предприятие
«Типография Федерации профсоюзов Беларуси».
Свидетельство о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий
№2/18 от 26.11.2013.
пл. Свободы, 23-103, г. Минск.
ЛП №02330/54 от 12.08.2013.

© «Евразийский онкологический журнал»

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

© УП «Профессиональные издания», 2020

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2020

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)
Мыцык Ю.О. (Львов)
Свинцицкий 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.

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

2020, volume 8, № 3

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 Commu-
nications, 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 30.09.2020.
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

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)

Chahun 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)

Mytsyk Yu. (Lviv)

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.

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

Дорогие коллеги, друзья!

Не знаю, как вам, но мне в марте 2020 г. казалось, что все, что связано с COVID-19, уже к маю благополучно закончится. Пришла осень. Я думаю, вы согласитесь, что все еще рано говорить об окончании пандемии, а на горизонте маячит реальное продолжение «ограничений», которое не позволит нам реализовать рабочие поездки по повышению профессиональной квалификации как минимум до конца этого года.

По итогу: в нашей жизни сейчас мало Live, много Online в профессиональном общении, меньше консультаций, плановой хирургии и онкоскрининговых исследований, при значительном увеличении запроса на «только легкие без контраста». В этих непростых условиях вышел третий номер нашего Евразийского онкологического журнала, и я благодарю моих коллег-радиологов за их вклад в его наполнение.

На страницах журнала мы имеем возможность обсуждать сложные и спорные вопросы, связанные с диагностикой и лечением онкологических заболеваний, рассказывать о своих исследованиях и достижениях в этой сложной и важной теме.

В третьем номере журнала, как и в двух предыдущих, печатаются статьи, отображающие современные подходы и к лечению, и к диагностике в онкологии, представленные не только онкологами, но и радиологами. В нашем журнале продолжает успешно реализовываться современный бренд в медицине – мультидисциплинарный подход. Это позволяет нам, радиологам, говорить на одном языке с онкологами и отвечать в полном объеме на поставленные клинические вопросы, а еще это обогащает всех нас новыми знаниями за счет общих точек соприкосновения.

Я искренне надеюсь, что номер, который вы держите в руках, будет одинаково интересен врачам наших субспециальностей.

С уважением,
Татьяна Ялынская



Астрономические часы в соборе Святого Павла в Мюнстере были созданы в 1540–1542 гг.

В связи с тем, что в результате календарной реформы в католических странах, когда взамен старого юлианского календаря был введен папой Григорием XIII новый григорианский календарь, следующим днем после четверга 4 октября 1582 года стала пятница 15 октября.

Также было изменено правило високосного года (по-прежнему високосным оставался год, номер которого кратен четырем, но исключение делалось для тех, которые были кратны 100, отныне такие годы были високосными только тогда, когда делились еще и на 400). Это привело к тому, что Пасхалия, определяемая с помощью астрономических часов собора Святого Павла, стала неточной.

В 1696 году был обновлен часовой механизм, добавлены фигуры бога Хроноса и Смерти. В 1818 году в часах был установлен новый 4-метровый маятник, что привело к увеличению шумности механизма и постоянным жалобам верующих.

Во время Второй мировой войны часы были эвакуированы и запущены снова 21 декабря 1951 года. В настоящее время часы показывают не только время, но и фазы Луны, положение планет, имеют вечный календарь до 2071 года.

Каждый час на трубе играет механический человек, женская фигура бьет в колокол. Смерть отбивает каждые четверть часа, при этом Хронос переворачивает песочные часы. Ежедневно в полдень фигуры трех волхвов окружают фигуру Девы Марии с младенцем на коленях.



Уважаемый читатель!

На сайте издательства **WWW.RECIPE.BY**
доступны электронные версии журналов.

Уважаемый читатель!

Прежде чем приобрести журнал, Вам необходимо зарегистрироваться на сайте recipe.by

- Заполните все необходимые поля и нажмите «Регистрация».
- В меню сайта выберите вкладку «Журналы».
- Выберите интересующий Вас журнал и нажмите на его обложку.
- Нажмите на надпись внизу под обложкой «Посмотреть все выпуски».
- Выберите необходимый выпуск и нажмите на его обложку.
- В появившемся окне нажмите «Купить».

Примечание:

После того как Вы нажали «Купить», меняется статус «В корзине» – в правом верхнем углу появляется цифра 1. Таким же образом, следуя инструкции, Вы сможете купить и другие выпуски журналов.

-
- После того как в корзине будут все выпуски, которые Вы хотели приобрести, переходите в «Корзину», просто нажав на нее.
 - В появившемся окне проверьте свои данные, которые Вы указывали при регистрации, и нажмите «Оформить заказ».
 - В появившемся окне сайта webpay.by заполните 5 пунктов (номер вашей карты, имя владельца, месяц и год действия карты, cvv код). После нажмите «Оплатить».

Примечание:

Вы оплатили свой заказ. Чек печатать не обязательно.

На почту, которую Вы указывали при регистрации, придут два письма – чек об оплате и ссылка на скачивание журнала. Такая же ссылка появится в Вашем личном кабинете на сайте издательства recipe.by в истории покупок.

При возникновении вопросов Вы можете связаться с нами:
e-mail: podpiska@recipe.by
тел.: +375 44 591 00 51

БОНУС!

Всем зарегистрированным пользователям **БЕСПЛАТНО** доступны для скачивания выпуски журналов до 2017 года включительно!

Оригинальные исследования

Проспективное исследование прогностической эффективности
диффузионно-взвешенной магнитно-резонансной томографии
при неходжкинских лимфомах
Хоружик С.А., Жаврид Э.А.220

Применение мультипараметрической МРТ в диагностике
клинически значимого рака предстательной железы
*Кобильник Ю.С., Мыцки Ю.О., Боржиевский А.Ц., Дутка И.Ю., Строй О.О.,
Дац И.В., Комнацька И.М., Воробець Д.З., Дмитрив В.Я., Мацькевич В.Н.*239

Результаты локальной интраперитонеальной химиотерапии
при резектабельном раке желудка IIA–IIIC стадий
Ревтович М.Ю.248

Применение перфузионной ОФЭКТ в диагностике церебральных
изменений у пациентов в промежуточном и отдаленном периодах
боевой взрывной легкой черепно-мозговой травмы
Новикова Т.Г., Николов Н.А., Макеев С.С., Стеблюк В.В.260

Врачебная практика

Множественная миелома, клинический случай
Сало М.О., Петриченко О.М., Балашова О.И., Довбня А.О.271

Экспериментальная онкология

Эффект препаратов К-26 и К-26-в на опухоли Саркома 45 в раннем
и позднем периоде в сравнении с цисплатином и циклофосфаном
*Еникеева З.М., Агзамова Н.А., Абдирова А.Ч., Ибрагимов А.А., Салихов Ф.С.,
Ярашева Н.И., Саидходжаева С.С., Рахимов О.А., Тилляшайхов М.Н.*276

Влияние на иммунитет нового противоопухолевого
препарата колхицинол-2 (К-26-в)
*Еникеева З.М., Салихов Ф.С., Ибрагимов А.А., Мирахмедова Н.Н.,
Залялиева М.В.*283

Original Research

Prospective Study of Prognostic Effectiveness of Diffusion-Weighted
Magnetic Resonance Imaging in Non-Hodgkin Lymphomas
Kharuzhyk S., Zhavrid E. 220

Use of Multiparametric MRI in Diagnostics of Clinically Significant Prostate Cancer
*Kobilnyk Yu., Mytsyk Yu., Borzhiyevskyy A., Dutka I., Stroy O., Dats I.,
Komnatska I., Vorobets D., Dmytriv V., Matskevych V.* 239

Results of Local Intraperitoneal Chemotherapy in Resectable
Gastric Cancer of the Stage IIA–IIIC
Reutovich M. 248

SPECT in the Diagnosis of Cerebral Changes in Patients
in the Intermediate and Long-Term Periods of Combat Explosive
Mild Traumatic Brain Injury
Novikova T., Nikolov N., Makeev S., Steblyuk V. 260

Medical Practice

Multiple Myeloma, a Clinical Case
Salo M., Pertychenko O., Balashova O., Dovbnia A. 271

Experimental Oncology

Effect of Preparations K-26 and K-26-v on the Tumor Sarcoma 45
in the Early and Late Period in Comparison with Cisplatin and Cyclophosphan
*Enikeeva Z., Agzamova N., Abdirova A., Ibragimov A., Salihov F.,
Yarasheva N., Saidkhodzhaeva S.S., Rakhimov O.A., Tilljashajhov M.* 276

Effect of the New Antitumor Drug Colchicinol-2 (K-26-v) on the Immunity
Enikeeva Z., Salihov F., Ibragimov A., Mirahmedova N., Zalyalieva M. 283