

МЕДИЦИНСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЕВРАЗИЙСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

www.recipe.by 2 (05) 2015

Россия

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

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

**Представительство
в Российской Федерации:**
ООО «Курсор Маркетинг» (Россия)

Тел.: +7 495 720-85-78 (офис)
e-mail: s_ascheulova@cursor-is.ru

Беларусь

Учредители:
УП «Профессиональные издания»

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

Адрес редакции:
220012, Минск, ул. Чернышевского, 10а,
оф. 805
Тел.: (017) 280 01 12, (017) 280 88 09
e-mail: onco@recipe.by

Директор Евтушенко Л.А.
Руководитель отдела рекламы Коваль М.А.
Технический редактор Мурашко А.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

Представительство в Украине:
ООО «Издательский дом
«Профессиональные издания»

Директор Ильина В.А.
Контакты: тел.: +38 (067) 363 65 05,
(095) 091 24 50;
e-mail: profidom@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 «Издательский дом «Профессиональные издания».

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),
индекс 00083

Электронная версия журнала доступна на сайте научной электронной библиотеки РФ www.elibrary.ru
и в базе данных East View на сайте www.eastview.com

По вопросам приобретения журнала обращайтесь в редакцию в г. Минск и представительства издательства в г. Киев и г. Москва

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.
Цена свободная.

Подписано в печать: 24.06.2015
Тираж 1500 экз.
Заказ №

Формат 70х100 1/16. Печать офсетная

Отпечатано в типографии ФЛП Нестерова Л.О. тел. +3 8068 22 62 444

Главный редактор
Давыдов М.И. (Россия, Москва)

Заместители главного редактора
Глушук В.А. (Беларусь, Минск)
Залуцкий И.В. (Беларусь, Минск)
Чойнзонов Е.Ц. (Россия, Томск)

Координатор проекта
Демидов Л.В. (Россия, Москва)

Редакционный совет
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)
Гранов А.М. (Россия, Санкт-Петербург)
Демидов Л.В. (Россия, Москва)
Каприн А.Д. (Россия, Москва)
Кит О.И. (Россия, Ростов-на-Дону)
Красносельский Н.В. (Украина, Харьков)
Суконко О.Г. (Беларусь, Минск)
Лазарев А.Ф. (Россия, Барнаул)
Наврозов С.Н. (Узбекистан, Ташкент)
Нургазиев К.Ш. (Казахстан, Алматы)
Солодкий В.А. (Россия, Москва)
Хасанов Р.Ш. (Россия, Казань)
Хусейнов З.Х. (Таджикистан, Душанбе)
Чернат В.Ф. (Молдова, Кишинев)
Чехун В.Ф. (Украина, Киев)
Щепотин И.Б. (Украина, Киев)

НАЦИОНАЛЬНЫЕ РЕДАКЦИОННЫЕ КОЛЛЕГИИ

КЫРГЫЗСТАН
Национальный центр онкологии
Министерства здравоохранения
Кыргызской Республики
Абдылдаев Т.А.
Айдарбекова А.А.
Аралбаев Р.Т.
Токтомушев А.Т.
Шаимбетов Б. О.

МОЛДОВА
Институт онкологии Республики
Молдова
Булат Ю.В.
Донская А.Е.
Мереуце И.Е.
Цыбырнэ Г.А.

РОССИЯ
Республиканский клинический
онкологический диспансер
Министерства здравоохранения
Республики Татарстан (Казань)
Бурмистров М.В.
Зинченко С. В.
Пушнов А.В.
Федоров И.В.

ТАДЖИКИСТАН
Онкологический центр
Министерства здравоохранения
Республики Таджикистан
Закирходжаев З.Х.
Расулов С.Р.
Умарова С.Г.
Хабибуллаев Ш.З.
Юлдашев Р.З.

ТУРКМЕНИСТАН
Научно-клинический центр
онкологии Министерства
здравоохранения и медицинской
промышленности Туркменистана
Аннамухаммедов А.А.
Бабаев К.А.
Бяшимов А.Я.
Джумаев М.Г.
Хуммедов О.М.
Якшимурадов А.А.

УЗБЕКИСТАН
Республиканский
онкологический научный центр
Министерства здравоохранения
Республики Узбекистан
Абдихакимов А.Н.
Абдужаппаров С.Б.
Алимходжаева Л.Т.
Гафур-Ахунов М.А.
Джураев М.Д.
Пулатов Д.А.
Тилляшайхов М.Н.
Юсупбеков А.А.

УКРАИНА
Национальный институт рака
(Киев)

Воробьева Л.И.

Киркилевский С.И.
Крячок И.А.
Смоланка И.И.
Солодянникова О.И.
Стаховский Э.А.
Процик В.С.

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

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

International scientific journal

EURASIAN JOURNAL OF ONCOLOGY

Evrazijskij Onkologicheskij zhurnal

www.recipe.by 2 (05) 2015

Russia	Belarus	Ukraine
Founders: Association of Directors of Centers and Institutes of Oncology and Radiology of the CIS and Eurasia, UE «Professional Editions», LLC «Vilin»	Founder: UE «Professional Editions»	Founders: National Cancer Institute of the Ministry of Health of Ukraine, UE «Professional Editions»
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	The journal is registered in the Ministry of information of the Republic of Belarus Registration certificate № 1659 August 30, 2013	The journal is registered at State Registration Service of Ukraine November 28, 2014 Certificate HF №21182-10982R
Representative Office in Russian Federation: LLC "Cursor Marketing" (Russia) phone: +7 495 720-85-78 (office) e-mail: s_ascheulova@cursor-is.ru	Address of the editorial office: 220023, Minsk, Chernyshevsky str., 10A, Office 805 phone: +375 (017) 280 01 12, (017) 280 88 09 e-mail: onco@recipe.by Director Evtushenko L. Head of advertising department Koval M. Technical editor Murashko A.	Representative Office in Ukraine: LLC «Publishing house "Professional Edition"» per. Chuguevsky, 21, 03067, Kyiv, Ukraine Director Ilyina V. Contacts: phone: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50; e-mail: profidom@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 «Publishing house» Professional Edition»

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) index 00083

The electronic version of the journal is available on the scientific electronic library 's website
of the Russian Federation www.elibrary.ru and in East View database on the website www.eastview.com

Concerning acquisition of the journal address to the editorial office in Minsk and publishing house representation in Kiev.

The frequency of journal is 1 time in 3 months.
The price is not fixed.

Sent for the press 24.06.2015.
Circulation is 1500 copies.
Order №

Format 70x100 1/16. Litho

Printed in printing house Nesterova L.O. tel. +3 8068 22 62 444

Editor In Chief

Davydov M. (Russia, Moscow)

Deputy Editor in Chief

Glushuk V. (Belarus, Minsk)
Zalutskiy I. (Belarus, Minsk)
Choinzonov Ye. (Russia, Toms)

Project Coordinator

Demidov L. (Russia, Moscow)

Editorial Board

Aliev Dz. (Baku, Azerbaijan)
Beljaev A. (Russia, Saint-Petersburg)
Bejshembaev M. (Kyrgyzstan, Bishkek)
Berdymuradova M. (Turkmenistan, Ashgabat)
Galstjan A. (Yerevan, Armenia)
Granov A. (Russia, Saint-Petersburg)
Demidov L. (Russia, Moscow)
Kaprin A. (Russia, Moscow)
Kit O. (Russia, Rostov-on-Don)
Krasnoselskij N. (Ukraine, Kharkov)
Sukonko O. (Belarus, Minsk)
Lazarev A. (Russia, Barnaul)
Navruzov S. (Uzbekistan, Tashkent)
Nurgaziev K. (Almaty, Kazakhstan)
Solodkij V. (Russia, Moscow)
Hasanov R. (Russia, Kazan)
Husejnov Z. (Dushanbe, Tadzikistan)
Chernat V. (Moldova, Chisinau)
Chehun V. (Kiev, Ukraine)
Schepotin I. (Kiev, Ukraine)

NATIONAL EDITORIAL BOARDS

KYRGYZSTAN

**National Cancer Center
of the Ministry of Health
of the Kyrgyz Republic**
Abdyldaev T.
Aydarbekova A.
Aralbaev R.
Toktomushev A.
Shaimbetov B.

MOLDOVA

**Oncology Institute of the Republic
of Moldova**
Bulat Yu.
Donskaja A.
Mereuce I.
Tsybyrne G.

RUSSIA

**Regional Clinical Oncology Center
of the Ministry of Health of the
Republic of Tatarstan (Kazan)**
Burmistrov M.
Zinchenko S.
Pushnov A.
Fedorov I.

TADZIKISTAN

**Cancer Center of the Ministry
of Health of the Republic
of Tadzikistan**
Zakiryahodzhaev Z.
Rasulov S.
Umarov S.
Habibullayev S.
Yuldashev R.

TURKMENISTAN

**Research and Clinical Oncology
Center of the Ministry of Health and
Medical Industry of Turkmenistan**
Annamuhammedov A.
Babajev K.
Byashimov A.
Dzhumajev M.
Hummedov O.
Yakshimuradov A.

UZBEKISTAN

**National Cancer Research Center
of the Ministry of Health
of the Republic of Uzbekistan**
Abdihakimov A.
Abduzhapparov S.
Alimhodzhaeva L.
Ghafoor-Ahunov M.
Djuraev M.
Pulatov D.
Tillyashayhov M.
Yusupbekov A.

UKRAINE

The National Cancer Institute (Kiev)

Vorobjova L.

Kirkilevskij S.
Kryachok I.
Smolanka I.
Solodyannikova O.
Stakhovsky E.
Protsyk V.

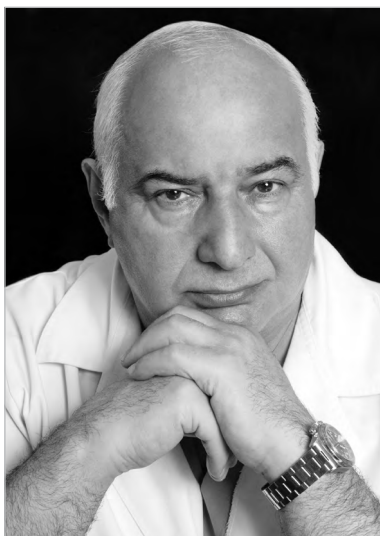
Peer-reviewed edition

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).

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.



Уважаемые коллеги!

В 1995 г. все руководители онкологических служб государств – участников СНГ поддержали инициативу академика Н.Н. Трапезникова о необходимости создания Ассоциации директоров центров и институтов онкологии и рентгенрадиологии стран СНГ и Евразии с целью развития сотрудничества в области онкологии и медицинской радиологии бывших республик СССР. В 2015 г. деятельности Ассоциации исполнилось 20 лет. За это время под эгидой нашего объединения было проведено семь съездов онкологов и радиологов СНГ, которые позволили в полной мере восстановить и укрепить научные, профессиональные и дружественные связи.

Активность Ассоциации осуществляется также в тесном контакте с крупными международными организациями. Именно благодаря сотрудничеству с Международным противораковым союзом (UICC) и Американским противораковым обществом (ACS) и подписанному всеми сторонами соглашению стало возможным издание Атласа современной онкологии на русском языке.

Атлас – результат коллективного труда десятков ведущих мировых онкологов. В издании собраны результаты исследований из 184 стран, а также данные Международного агентства по изучению рака (IACR).

Кроме того, совместная работа Ассоциации и Национального института рака США привела к еще одной важной инициативе – проведению Форума по борьбе с онкологическими заболеваниями в странах Средней Азии. Форум состоится этой осенью в Ташкенте с 14 по 16 октября.

Опираясь на мощный профессиональный и интеллектуальный потенциал своих членов, Ассоциация и далее готова развивать тесное сотрудничество со всеми заинтересованными организациями и объединениями по всем аспектам, определяющим стратегию и приоритетные направления научных исследований по диагностике, лечению и реабилитации онкологических больных.

Михаил Давыдов,
главный редактор

СОДЕРЖАНИЕ

Время и люди

III Конгресс онкологов Узбекистана.
Мультидисциплинарный подход
к диагностике и лечению
злокачественных новообразований 9

«Атлас современной онкологии»
впервые издан на русском языке 16

Оригинальные исследования

Показатели ROTEM в оценке
тромбогенного риска при
хирургическом лечении
онкологических пациентов
*Баньковский А.А., Смирнов В.М.,
Мажуль О.С., Шишло Л.М.,
Прохорова В.И.* 18

Способ формирования
еюногастропластики после
гастрэктомии и ее влияние
на качество жизни пациентов
*Джураев М.Д., Наврузов С.Н.,
Юсупбеков А.А., Худоеров С.С.* 26

Применение 3-фазовой
остеосцинтиграфии для
дифференциальной диагностики
метастатических очагов
в костях скелета
*Солодянникова О.В., Кундин В.Ю.,
Сатыр М.В., Николов Н.А.,
Ярошенко О.Ю.* 32

Результаты торакоскопии
в диагностике плевритов
неясной этиологии
*Усманов Б.Б., Хайрутдинов Р.В.,
Расулов А.Э., Мадиев Б.Т.* 39

Цитогенетические изменения
у пациентов с медуллобластомой
и их прогностическое значение
*Конопля Н.Е., Волочник Е.В.,
Савич Т.В., Чернов А.Н., Талабаев М.В.,
Алейникова О.В.* 45

Изучение роли молекулярно-
биологических маркеров опухоли
в выборе метода иммунотерапии в

сопроводительном лечении рака
яичников и рака шейки матки
*Камышов С.В., Пулатов Д.А.,
Юлдашева Н.Ш.* 53

Экспериментальные работы

Исследование влияния облучения
эпителивыми нейтронами и гамма-
облучения на интактных мышей in vivo
Ходжаева Н.Х. 61

Обзоры. Лекции

К вопросу об иммуномодуляторах
в лечении онкологических пациентов
(литературный обзор)
*Зинченко С.В., Сафин И.Р.,
Родионова А.Ю.* 65

Риск возникновения рака молочной
железы в условиях загрязнения
окружающей среды
Пятчанина Т.В., Огородник А.Н. 76

Организация онкологической помощи

Результаты применения
мультимодальной программы Fast
Track Surgery в хирургическом
лечении больных раком
ободочной кишки
*Колесник Е.А., Лесной И.И.,
Махмудов Д.Э., Лукашенко А.В.,
Приймак В.В., Жуков Ю.А.,
Бурлака А.А., Волк М.А.* 85

Применение лекарственных средств

Клинические аспекты использования
препаратов класса Эрбисол®
в комплексной терапии
солидных опухолей
*Максимьяк Г.И., Чишкевич Ю.В.,
Смирнов Г.Ю., Милашин О.Б.,
Николаенко А.Н., Жильчук В.Е.,
Кудрявец Ю.И., Безденежных Н.О.* 98

В фокусе

Владимир Жарков: «Хирургия
лидирует и не собирается уступать
свои позиции» 109

Для авторов 114



CONTENT

Time and people	
III Congress of Oncologists of Uzbekistan. A multidisciplinary approach to diagnosis and treatment of malignant neoplasms	9
"The Cancer Atlas" first published in Russian	16
Original Research	
The ROTEM indexes in evaluation of thrombogenic risk in surgical treatment of cancer patients <i>Bankovskiy A., Smirnov V., Mazhul O., Shishlo L., Prohorova V.</i>	18
Method of jejuno-gastro plastics after gastrectomy it's impact on life qauality of patients <i>Djuraev M., Navruzov S., Yusupbekov A., Khudoyorov S.</i>	26
Application of the three-phase bone scintigraphy for differential diagnostic of metastatic lesions in skeletal bones <i>Solodiannikova O., Kundin V., Satir M., Nikolov M., Yaroshenko O.</i>	32
The results of thoracoscopy in diagnostic of pleural effusions with unknown etiology <i>Usmanov B., Hairutdinov R., Rasulov A., Madierov B.</i>	39
Cytogenetic changes in patients with medulloblastoma and their prognostic value <i>Konoplya N., Valochnik A., Savich T., Chernov A., Talabaev M., Aleinikova O.</i>	45
Studying the role of molecular biological tumor markers in the choice of immunotherapy method in the accompa-	
nying treatment of ovarian cancer and cervical cancer <i>Kamishov S., Pulatov D., Yuldasheva N.</i>	53
Experimental Research	
Investigation of the epithermal neutron and gamma radiation effect on intact mice in vivo <i>Hodzhaeva N.</i>	61
Lectures and Reviews	
To the question of immunomodulators in the treatment of cancer patients (review of the literature) <i>Zinchenko S., Safin I., Rodionova A.</i>	65
The risk of breast cancer in conditions of environmental contamination <i>Pyatchanina T., Ogorodnik A.</i>	76
Organization of cancer care	
Results of a multimodal program Fast Track Surgery implementation in surgical treatment of patients with colon cancer <i>Kolesnik E., Lisnoy I., Mahmudov D., Lukashenko A., Priymak V., Zhukov Y., Burlaka A., Volk M.</i>	85
Use of drugs	
Clinical aspects of drug class Erbisol® in the treatment of solid tumors <i>Maksymiak G., Chyshkevich Yu., Smirnov G., Mylashin O., Nikolayenko O., Zhylchuk V. Kudryavets Yu., Bezdenezhnykh N.</i>	98
Case study	
Vladimir Zharkov: "Surgery is a leader and is not going to surrender"	109
For authors	114