

Международный научно-практический журнал

ЕВРАЗИЙСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

www.recipe.by

4 (07) 2015

Россия

Учредители:

Ассоциация директоров центров
и институтов онкологии и
рентгенодиагностики 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

Представительство в Российской Федерации:

ООО «Вилин»
214006, Смоленск, пст Пасово
Тел./факс: +7 920 301 00 19
e-mail: volkov@para-la-oro.com

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 службы рекламы
и маркетинга 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 в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU,
в базе данных East View, в электронной библиотечной системе IPRbooks

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: 22.12.2015

Тираж (Беларусь) 500 экз.

Тираж (Украина) 1500 экз.

Тираж (Россия) 3500 экз.

Заказ №

Формат 70х100 1/16. Печать офсетная

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

© «Евразийский онкологический журнал»

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

© УП «Профессиональные издания», 2015

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2015

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)
Колесник Е.А. (Украина, Киев)
Красносельский Н.В. (Украина, Харьков)
Суконко О.Г. (Беларусь, Минск)
Лазарев А.Ф. (Россия, Барнаул)
Наврузов С.Н. (Узбекистан, Ташкент)
Нургалиев 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)

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
Буллат 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)
Киркилевский С.И.
Крячок И.А.
Сивак Л.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 4 (07) 2015

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 Office in Russian
Federation:**
LLC «Vilin»
214006, Smolensk, Pasovo
Phone/fax: +7 920 301 00 19
e-mail: volkov@para-la-oro.com

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:
220012, 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 and marketing Koval M.
Technical editor Murashko A.

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

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 eLIBRARY.RU,
in the East View database, in the electronic library system IPRbooks

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 22.12.2015.
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 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

Aliiev 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)
Kolesnik E. (Kiev, Ukraine)
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, Tadjikistan)
Chernat V. (Moldova, Chisinau)
Chehun V. (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 Tadjikistan**
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**
Annamammedov 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.
Abduzapparov S.
Alimhodzhaeva L.
Ghafoor-Ahunov M.
Djuraev M.
Pulatov D.
Tillyashayhov M.
Yusupbekov A.

UKRAINE

The National Cancer Institute (Kiev)
Kirkilevskij S.
Kryachok I.
Sivak L.
Smolanka I.
Solodyannikova O.
Stakhovsky E.
Protsyk V.

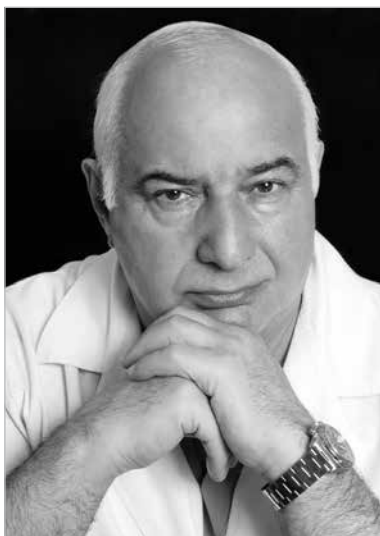
Peer-reviewed edition

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, дорогие друзья!

В конце года принято подводить итоги сделанного, строить планы на будущее.

Уходящий 2015 год был непростым. Онкологические службы стран, входящих в АДИОР, сталкивались с трудностями, характерными этому периоду. Однако наше общее дело – профессиональное общение, рабочие встречи, онкологические форумы проходили с успехом, о чем регулярно информировал своих читателей «Евразийский онкологический журнал».

Прежде всего хотел бы отметить конференцию АДИОР, посвященную презентации Современного онкологического атласа, подготовленного нашими американскими коллегами. Глобальный труд на основе статистических данных представлен понятно, ярко и интересно. В этом смысле опыт американцев мог бы послужить примером и нам.

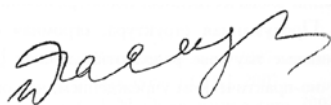
Октябрьский форум АДИОР в Ташкенте (Республика Узбекистан) впервые прошел в одной из стран ассоциации и был посвящен противораковой борьбе в странах Средней Азии и расширению возможностей национальных программ.

Последнее мероприятие уходящего года – Российский онкологический конгресс, несмотря на «локальность», принимал гостей из всех стран постсоветского пространства. Это понятно: онкология остается одним из самых наукоемких, финансово затратных медицинских направлений не только для России. Смею надеяться, научная программа трехдневного форума, состоящая из лучших на сегодняшний день лекций российских и зарубежных спикеров, запомнится всем участникам и будет иметь реальную отдачу в работе на местах.

В уходящем году мы приступили к подготовке IX съезда онкологов стран СНГ и Евразии, который состоится в июне 2016 г. в Минске (Республика Беларусь). Оргкомитетом уже проработана повестка форума. Не вдаваясь в детали, скажу, что начатые нами программы по гармонизации и унификации борьбы с онкозаболеваниями, внедрение новейших стандартов во врачебную практику, стандартизация статистических данных – это те вопросы, решения по которым нам необходимо выработать в кратчайший срок.

Пользуясь случаем, хотел бы поздравить всех коллег с наступающим Новым годом. Пожелать здоровья, благополучия, реализации задуманного.

Михаил Давыдов,
главный редактор



СОДЕРЖАНИЕ

Время и люди

IX Съезд онкологов и радиологов
стран СНГ и Евразии состоится
15–17 июня 2016 г. в Минске9

Отчет о проведении Международного
форума лидеров противораковой
борьбы в Центральной Азии 11

Оригинальные исследования

Прогностическая роль СА 19-9
в экстрагепатических
холангиокарциномах
Исаев Дж.Р., Джокер А.И. 22

Изучение роли экстракорпоральной
иммунофармакотерапии
в снижении токсических эффектов
химиолучевой терапии у пациентов
с раком шейки матки
*Камышов С.В., Пулатов Д.А.,
Юлдашева Н.Ш.* 28

Значение уровня позитивности
CD105 в раке толстой кишки для
прогноза эффективности
химиотерапии
*Штабинская Т.Т., Боднар М.,
Ляликов С.А., Басинский В.А.,
Маршалэк А.* 35

Цитологическая дифференциальная
диагностика мезотелиомы,
аденокарциномы и пограничной
опухоли яичника по материалу
жидкостей серозных полостей
*Болгова Л.С., Алексеенко О.И.,
Мариненко С.В., Логинова Е.А., Цип Н.П.,
Ткаля Ю.Г., Шевченко А.И., Кротевич М.С.* 43

Оптимизация методов
хирургического лечения
при гигантоклеточной
опухоли трубчатых костей
Таджибаев А.А., Гафур-Охунов М.А. 52

Изучение влияния методов
иммунотерапии на процессы
перекисного окисления при
сопроводительном лечении

рака шейки матки
*Камышов С.В., Пулатов Д.А.,
Юлдашева Н.Ш., Баленков О.Ю.* 60

Экспериментальные работы

Выбор наиболее эффективных
комбинаций фактора роста нервов
с химиопрепаратами на основе
ультраструктурных критериев
типов гибели клеток астроцитомы
и медуллобластомы человека
Чернов А.Н. 67

Применение

лекарственных средств

Прогностическое значение
уровня экспрессии бета-тубулина
при назначении индукционной
химиотерапии с использованием
таксанов в комплексном лечении
пациентов с раком ротовой полости
Коробко Е.В., Процык В.С., Грабовой А.Н. 76

Ранняя антрациклиновая
кардиотоксичность в консервативном
лечении солидных опухолей
*Сивак Л.А., Солодянникова О.И.,
Головки Т.С., Аскольский А.В., Шевчук Л.А.,
Лялькин С.А., Майданевич Н.Н.,
Касап Н.В., Вережкина Н.О.* 86

Рентгеноэндovasкулярная
технология в лечении
местнораспространенного
рака грудной железы
*Супруненко А.А., Солодянникова О.И.,
Смолянка И.И., Югринов О.Г.,
Досенко И.В., Ляшенко А.А., Новак Е.М.* 94

Новые подходы к консервативному
лечению и профилактике лучевых
осложнений при радиотерапии
рака шейки матки
*Иванкова В.С., Нестеренко Т.Н.,
Хруленко Т.В., Барановская Л.М.* 105

В фокусе

Герой нашего времени121

Для авторов126



CONTENT

Time and people	
IX Congress of oncologists and radiologists of CIS and Eurasia will take place from 15 to 17 June 2016 in Minsk	9
Report on the conduct of the International forum of leaders of anticancer struggle in Central Asia	11
Original Research	
Predictive role of Ca 19-9 in extrahepatic cholangiocarcinomas <i>Isayev J., Joker A.</i>	22
Studying the role of extracorporeal immunopharmacotherapy in reducing toxic effects of chemo-radiation therapy in patients with cervical cancer <i>Kamyshov S., Pulatov D., Yuldasheva N.</i>	28
Value of level positivity of CD105 in colon cancer for prediction of chemotherapy efficiency <i>Shtabinskaya T., Bodnar M., Lyalikov A., Basinsky V., Marshalek A.</i>	35
Cytological differential diagnosis of mesothelioma, adenocarcinoma and ovarian borderline tumors based on effusion of serous cavities <i>Bolgova L., Alekseenko O., Marinenko S., Loginova Ye., Tsip N., Tkalya Yu., Shevchenko A., Krotevich M.</i>	43
Optimization of surgical treatment methods of giant cell tumor of long bones <i>Tojibayev A., Gafur-Akhunov M.</i>	52
The study of the influence of methods of chemotherapy peroxidation processes in the accompanying treatment of cervical cancer <i>Kamyshov S., Pulatov D., Yuldasheva N., Balenkov O.</i>	60
Experimental Research	
Choosing the most effective combination of nerve growth factors with chemotherapy based on criteria types of ultrastructural death of astrocytoma and medulloblastoma cells <i>Chernov A.</i>	67
Use of drugs	
Prognostic value of beta-tubulin expression in the appointment of induction chemotherapy with taxanes in the complex treatment of oral cancer patients <i>Korobko E., Protsyk V., Grabovoy A.</i>	76
Early anthracycline cardiotoxicity of conservative treatment of solid tumors <i>Syvak L., Solodyanikova O., Golovko T., Askolskyi A., Shevchuk L., Lialkin S., Maydanevich N., Kasap N., Verovkina N.</i>	86
Roentgenendovascular technique for the treatment of locally advanced breast cancer <i>Suprunenko A., Solodyannikova O., Smolanka I., Yugrinov O., Dosenko I., Lyashenko A., Novak E.</i>	94
New approaches to conservative treatment and prevention of radiation complications radiotherapy cervical cancer <i>Ivankova V., Nesterenko T., Khrulenko T., Baranovska L.</i>	105
Case study	
A hero of our time	121
For authors	125