

Международный научно-практический журнал

ЕВРАЗИЙСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

onco.recipe.by

2019, том 7, № 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.

**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 «Летуовс 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: 09.09.2019.

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», 2019

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2019

НАЦИОНАЛЬНЫЕ РЕДАКЦИОННЫЕ КОЛЛЕГИИ

Главный редактор

Каприн Андрей Дмитриевич
(Россия, Москва)

Научные редакторы

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

Заместители главного редактора

Глушук В.А. (Беларусь, Минск)
Чойнзонов Е.Ц. (Россия, Томск)

Редакционный совет

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)
Наврұзов С.Н. (Узбекистан, Ташкент)
Нургазиев К.Ш. (Казахстан, Алматы)
Солодкий В.А. (Россия, Москва)
Суконко О.Г. (Беларусь, Минск)
Хасанов Р.Ш. (Россия, Казань)
Хусейнов З.Х. (Таджикистан, Душанбе)
Чернат В.Ф. (Молдова, Кишинев)
Чехун В.Ф. (Украина, Киев)

КАЗАХСТАН

Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии
Адилбай Д.Г.
Гончарова Т.Г.
Жолдыбай Ж.Ж.
Ижанов Е.Б.
Чингисова Ж.К.
Шатковская О.В.

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.
Пушков А.В.
Федоров И.В.

ТАДЖИКИСТАН

Онкологический центр Министерства здравоохранения Республики Таджикистан
Закирходжаев Д.З.
Расулов С.Р.
Умарова С.Г.
Хабибуллаев Ш.З.
Хусейнов З.Х.
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.
Якшимуратов 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)
Иванкова В.С.
Кирилевский С.И.
Крячок И.А.
Процик В.С.
Сивак Л.А.
Смоланка И.И.
Солодяникова О.И.
Стаховский Э.А.

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 МОИмолодьспорта 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

www.recipe.by

2019, volume 7, № 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.

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 09.09.2019.

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

Editor-in-Chief

Andrey D. Kaprin
(Russia, Moscow)

Scientific Editors

Samoilenko I. (Russia, Moscow)
Filonenko E. (Russia, Moscow)

Deputy Editor in Chief

Choinzonov Ye. (Russia, Tomsk)
Glushuk V. (Belarus, Minsk)

Editorial Board

Aliiev Dz. (Azerbaijan, Baku)
Beljaev A. (Russia, Saint-Petersburg)
Bejshembaev M. (Kyrgyzstan, Bishkek)
Berdymuradova M. (Turkmenistan, Ashgabat)
Chehun V. (Ukraine, Kyiv)
Chernat V. (Moldova, Chisinau)
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)
Solodkij V. (Russia, Moscow)
Sukonko O. (Belarus, Minsk)

KAZAKHSTAN

Kazakh research Institute
of Oncology and radiology
Adilbai D.
Chingisova J.
Goncharova T.
Izhanov E.
Shatkovskaya O.
Zholdybai J.

KYRGYZSTAN

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

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.
Fedorov I.
Pushkov A.
Zinchenko S.

TADZIKISTAN

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

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.
Djuraev M.
Ghafoor-Ahunov M.
Pulatov D.
Tillyashayhov M.
Yusupbekov A.

UKRAINE

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

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

Глубокоуважаемые коллеги, дорогие друзья!

Позвольте выразить благодарность всем и лично главному редактору Евразийского онкологического журнала, профессору Каприну Андрею Дмитриевичу за возможность поделиться на страницах серьезного профессионального издания нашим опытом, возможностями и взглядом в будущее.

Онкология является приоритетным направлением национального здравоохранения Беларуси на ближайшую перспективу. Профессиональная подготовка специалистов, внедрение инновационного оборудования и грамотное его использование, новейшие технологии будут освещены на площадке международного эндо-видеохирургического форума «На расстанях».

Мы надеемся, что широкой читательской аудитории Евразийского онкологического журнала будут интересны опыт государственного учреждения «Республиканский клинический медицинский центр» Управления делами Президента Республики Беларусь в применении эндовидеохирургических, роботассистированных технологий в лечении доброкачественной и злокачественной патологии, а также симуляционные и образовательные технологии в этой области медицины.

Это будет еще одним шагом в направлении сотрудничества, обмена опытом, совместных проектов для решения главной задачи – достижения эффективности и своевременности медицинской помощи нашим гражданам.

Ирина Абельская,
главный врач государственного
учреждения «Республиканский
клинический медицинский центр»
Управления делами Президента
Республики Беларусь, д.м.н., профессор





Уникальные часы Центрального детского магазина на Лубянке сделали и собрали на заводе «Ракета» под Петербургом. Они вошли в пятерку самых больших механических часов в мире. Кроме них там значатся часы Вестминстерского дворца (находятся на той же башне, что и легендарный колокол Биг Бен), Кремлевские куранты, часы на Пражской башне и городские башенные часы в Ганьчжоу.

Часы ЦДМ имеют самый большой механизм из всей пятерки – 6 на 7 метров. Весят часы 4,5 тонны и собраны из 5 тысяч деталей – сталь, алюминий и титан с золотым покрытием. Механизм состоит из 21 шестеренки, 4-метрового балансового анкерного колеса и 13-метрового маятника диаметром 3 метра с зеркальной поверхностью. Основной механизм часов расположен на уровне пятого этажа.

Время в часах регулируется планетарным механизмом и корректируется с помощью электроники, за подзаводку отвечает горизонтальный маятник.

Оригинальные исследования

Непосредственные результаты
торакоскопических лобэктомий
с систематической лимфодиссекцией
при раке легкого
Подобед А.В., Савченко О.Г., Бамбиза А.В. 295

Дифференциальная диагностика облигатных
заболеваний гортани
Хоров О.Г., Никита Е.И., Плавский Д.М. 304

Прокальцитонин и С-реактивный белок
в дифференциальной диагностике грибковых
и бактериальных инфекций у детей
и молодых взрослых с онкогематологическими
заболеваниями
*Кондаурова С.Л., Захаревич В.И.,
Булатова Т.Н.* 313

Лекции. Обзоры

Оппортунистические поражения нервной
системы у ВИЧ-позитивных пациентов:
диагностика, дифференциальная диагностика
с новообразованиями ЦНС и терапия
*Соловей Н.В., Данилович Л.С.,
Василенко А.И., Косс В.А., Дымель Л.Б.,
Ракович С.В., Карпов И.А.* 322

Применение лекарственных средств

Оценка эффективности и переносимости
препарата ILIVE (Айлив) украинского
производства у пациентов с меланомой.
Материалы клинического исследования
Ковтун В.А., Гончар С.В., Кирьян В.Н. 338

Тезисы докладов

I Белорусского международного эндовидеохирургического форума «На роccтанях»

Симуляционный центр ГУ «РКМЦ»
УД Президента Республики Беларусь.
Направления деятельности,
перспективы развития
*Абельская И.С., Слободин Ю.В.,
Каминская Т.В., Никонова О.А.* 346

Метод дифференцированной коррекции
эндометриоидных кист яичников
*Гутикова Л.В., Павловская М.А.,
Кухарчик Ю.В., Костяхин А.Е., Гриб А.К.* 348

Миниинвазивный способ лечения
и профилактики спаечной болезни брюшины
Евтушенко Д.А. 351

Выбор метода анестезиологического
обеспечения лапароскопических
холецистэктомий на основе индивидуальной
болевой чувствительности
*Жудро А.А., Илюкевич Г.В.,
Конончук С.Н., Кикичев А.В.* 353

Применение безопиатной анестезии
у пациентов с морбидным ожирением
при лапароскопических операциях
*Конончук С.Н., Болонкин Л.С.,
Жудро А.А., Пузыревич В.П.,
Конончук Н.Б.* 355

Первый опыт выполнения лапароскопических
операций при колоректальном раке
в онкологическом абдоминальном отделении
Гомельского областного клинического
онкологического диспансера
Кудряшов В.А., Атаманенко А.В. 357

Особенности клинического течения
при синдроме Пейтца – Егерса
(случай из практики)
*Лагодич Н.А., Воробей А.В., Портянко А.С.,
Чехович Т.А., Субоч Е.И.* 360

Роль симуляционного обучения
в совершенствовании навыков
врача-эндоскописта
Маевская Т.В., Петкевич А.А. 363

Патоморфологическое сопровождение
эндоскопических подслизистых диссекций
опухолей желудочно-кишечного тракта
*Мотолянец П.М., Герасимович А.И.,
Петкевич А.А.* 365

Отдаленные результаты лечения пациентов
с рецидивными паховыми грыжами
Польнский А.А., Дудинский А.Н. 367

TAPP-, TEP-герниопластики с использованием
3D-сетчатых имплантатов
*Руденков М.П., Слободин Ю.В.,
Толпыга Д.В., Сидоров С.А.* 370

Непосредственные результаты внедрения
лапароскопической гастрэктомии
в хирургию рака желудка
*Слободин Ю.В., Адуцкевич Е.А.,
Кухарчик М.С.* 372

Сравнительный анализ непосредственных
результатов роботической
и лапароскопической хирургии
рака левого фланга ободочной
и прямой кишки
*Слободин Ю.В., Кухарчик М.С.,
Сидоров С.А.* 375

Хирургия поджелудочной железы. Опыт центра
*Слободин Ю.В., Толпыга Д.В.,
Колешко С.В., Сидоров С.А.,
Комаровский О.В., Кухарчик М.С.* 378

Лапароскопическая хирургия ободочной
и прямой кишки. Опыт центра
Слободин Ю.В., Толпыга Д.В., Сидоров С.А. 381

Original Research

Short-term Results of Thorascopic Lobectomy with Systematic Lymph Node Dissection for Lung Cancer
Podobed A., Savchenko O., Bambiza A.395

Differential Diagnosis of Obligate Diseases of the Larynx
Khorau A., Nikita E., Plavski D.304

Procalcitonin and C-reactive Protein in the Differential Diagnosis of Fungal and Bacterial Infections in Children and Young Adults with Hematologic Diseases
Kandaurava S., Zakharevich V., Bulatova T.313

Lectures. Reviews

Opportunistic Infections of the Nervous System in HIV Positive Patients: Diagnosis, Differential Diagnosis with CNS Neoplasms and Therapy
Solovey N., Danilkovich L., Vasilenko A., Koss V., Dymel L., Rakovich S., Karpov I.322

Use of medicines

ILIVE Producing in Ukraine, a New Tool in the Fight against Skin Cancer Melanoma
Kovtun V., Honchar S., Kyrian V.338

Abstracts of I Belarusian**International Endovideosurgical Forum "At the Crossroads"**

Medical Simulation Center of RCMC: Trends & Development Prospects
Abelskaia I., Slobodin Yu., Kaminskaya T., Nikonova O.347

Method of the Differentiated Correction of the Endometrioid Ovarian Cysts
Gutikova L., Pavlovskaya M., Kukharchik Yu., Kostyakhin A., Grib A.350

Mini-invasive Method of Treatment and Prevention of Peritoneal Adhesive Disease
Yevtushenko D.352

Choosing Anesthetic Method for Laparoscopic Cholecystectomy Based on Individual Pain Sensitivity
Zhudro A., Ilukevich G., Kananchuk S., Kikichau A.354

Application of Safe Anesthesia in Patients with Morbid Obesity in Laparoscopic Operations
Kononchuk S., Bolonkin L., Zhudro A., Puzyrevich V., Kononchuk N.356

The First Experience of Laparoscopic Operations for Colorectal Cancer in the Oncoabdominal Department of the Gomel Regional Clinical Oncology Dispensary
Kudrashou V., Atamanenka A.359

Characteristics of Clinical Course in Peutz – Jeghers syndrom (Case Report)
Lahodzich N., Varabei A., Portyanko A., Chakhovich T., Subach A.361

The Role of Simulation Training in Improving the Skills of an Endoscopist
Mayeuskaya T., Piatkevich A.364

Pathological Support of Endoscopic Submucosal Dissections of Tumors of the Gastrointestinal Tract
Matalianets P., Herasimovich A., Petkevich A.366

Long-term Outcomes of Treating Patients with Recurrent Inguinal Hernia
Polinski A., Dudzinski A.368

TAPP-, TEP-hernioplasty with Using 3D-Mesh Implants
Rudnikov M., Slobodin Yu., Tolpyga D., Sidorov S.371

The Immediate Results of the Introduction of Laparoscopic Gastrectomy into a Surgical Tumor of the Stomach
Slabadzin Yu., Adukevich E., Kuharchik M.373

Comparative Analysis of Direct Results of Robotic and Laparoscopic Surgery of Cancer of the Left Flank of the Colon and Rectum
Slabadzin Yu., Kuharchik M., Sidorov S.376

Pancreas Surgery. Experience Center
Slabadzin Yu., Talpiga D., Koleshko S., Sidorov S., Komarovskiy O., Kuharchik M.379

Laparoscopic Surgery of the Colon and Rectum. Experience our Center
Slobodin Yu., Tolpyga D., Sidorov S.382