

Международный научно-практический журнал

ЕВРАЗИЙСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

onco.recipe.by

2019, том 7, № 1

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 «Летуос 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.

По вопросам приобретения журнала обращайтесь в редакцию в Минске и к представителю издательства в Киеве.

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.
Цена свободная.

Подписано в печать: 29.03.2019.
Тираж (Беларусь) 500 экз.
Тираж (Украина) 1500 экз.
Тираж (Россия) 3500 экз.
Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная

Отпечатано в типографии ОДО «Дивимакс»
г. Минск, пр. Независимости, 58, корпус № 17.
Тел.: +375 (017) 233 92 06.
Лиц. № 02330/53 от 03.04.2009
продлена 14.02.2014 № 22 до 03.04.2019

© «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)
Наврузов 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.
Пушнов 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.
Солодянникова 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 базу данных Ulrich's Periodicals Directory.

Научные статьи, опубликованные в журнале, для украинских соискателей ученых степеней на основании приказа МОМолодьспорта 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, № 1

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.

Concerning acquisition of the journal address to the editorial office in Minsk and to a representative of publishing house in Kyiv.

The frequency of journal is 1 time in 3 months.

The price is not fixed.

Sent for the press 29.03.2019.

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 ALC "Divimax"

Minsk, Nezavisimosti ave., 58, building № 17.

Phone: +375 (017) 233 92 06.

License № 02330/53 from 03.04.2009

was extended 14.02.2014 № 22 to 03.04.2019

© "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, 2019

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2019

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.
Pushnov 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.

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

Уважаемые коллеги!

В феврале 2019 г. мы отмечали двойной юбилей: 95-летие со дня рождения основоположника российской урологии Николая Алексеевича Лопаткина и 40-летие НИИ урологии и интервенционной радиологии им. Н.А. Лопаткина, основанного им в 1979 г.

НИИ урологии и интервенционной радиологии им. Н.А. Лопаткина остается ведущим российским центром урологии в стране. В структуру клиники входят 53 клинических подразделения, где проводится более 360 видов различных диагностических, исследовательских, лечебных процедур и операций мочевыделительной системы, включая малоинвазивные и высокотехнологичные хирургические вмешательства. Специально к юбилею при поддержке Министерства здравоохранения РФ проведена работа по его переоснащению, благодаря чему на более высоком уровне налажена работа детского отделения, появились современные лаборатории с аппаратурой последнего поколения для клиничко-диагностических и молекулярно-генетических исследований, кабинет МРТ и отделение уродинамики, не имеющие аналогов в Европе, новое отделение на 50 коек, палаты интенсивной терапии и ультрасовременные операционные.

На торжественном открытии НИИ присутствовали Министр здравоохранения Российской Федерации Вероника Скворцова и президент Российской академии наук Александр Сергеев, которые высоко оценили компетенцию и уровень научных изысканий института, оснащенность новых лабораторий и отделений, которые по сути стали главным памятником великому ученому.

«Мы посмотрели новейшие лаборатории морфологии и иммуногистохимии, в том числе экстренные, которые позволяют в течение 15–20 минут во время операции уже дать ответ по поводу характера новообразования, злокачественное оно или доброкачественное», – подчеркнула Вероника Скворцова.

Вместе с генеральным директором ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, президентом АДИОР СНГ и ЕА Андреем Каприным и директором НИИ урологии и интервенционной радиологии им. Н.А. Лопаткина Олегом Аполихиным Министр здравоохранения Российской Федерации в присутствии именитых гостей открыла мемориальную доску в честь основателя НИИ Николая Алексеевича Лопаткина. Министр здравоохранения отметила выдающийся вклад ученого в мировую науку: «Институт является сочетанием профессионалов, учителей и огромного количества молодых специалистов с горящими глазами, которые реально



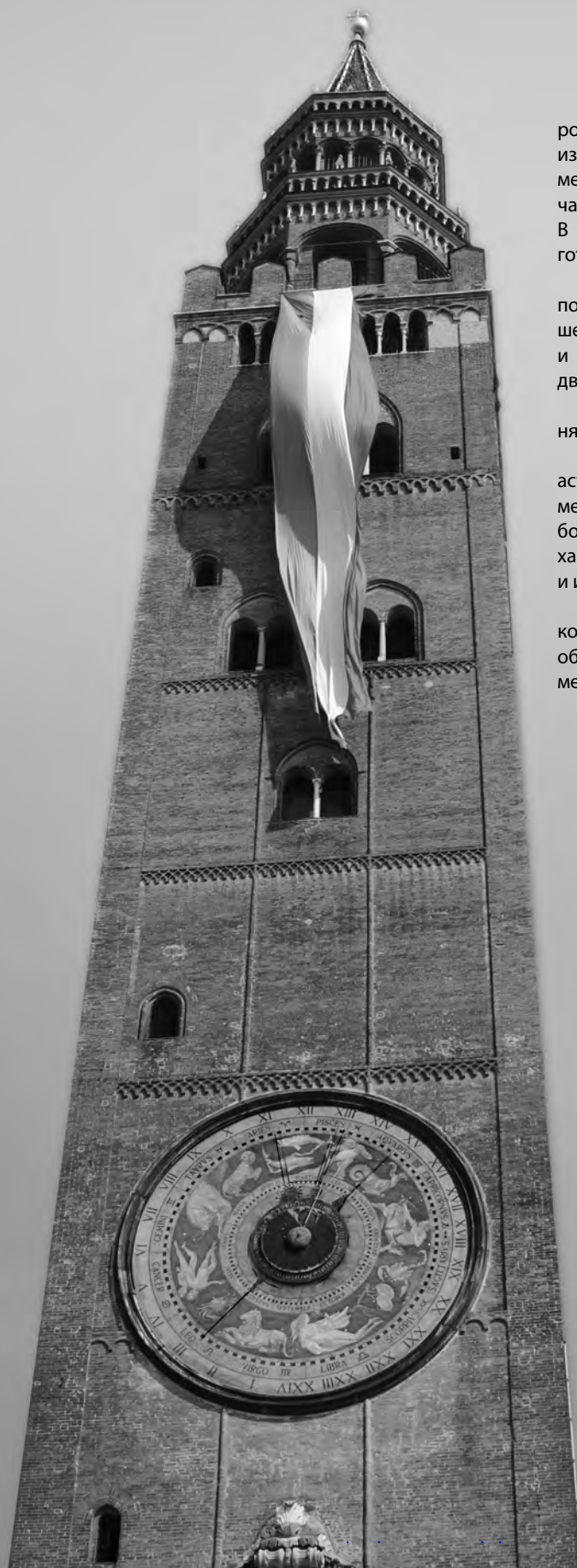
живут сейчас своей работой. Сочетание традиций, корней с современной биомедициной, молекулярной генетикой, молекулярной биологией – вот это тот сплав, который обеспечивает наше будущее в этом направлении».

Академик Н.А. Лопаткин внес неоценимый вклад в развитие отечественной урологии. Он создал огромную научную школу, вложив в нее свою душу и сердце. Николай Алексеевич воспитал не одно поколение выдающихся врачей, которые сегодня работают во многих независимых ныне государствах и продолжают дело своего учителя. Он одним из первых внедрял малоинвазивные эндоскопические операции в урологии в нашей стране. Благодаря его инициативе и организационной поддержке в Советском Союзе был создан первый отечественный литотриптер «Урат-П». Это позволило значительно сократить количество открытых оперативных вмешательств у детей и взрослых при лечении мочекаменной болезни. Коллектив института, ставшего колыбелью урологии не только для России, но и всех стран СНГ, продолжает сохранять традиции, заложенные Николаем Алексеевичем Лопаткиным, и покоряет вместе со всем Национальным медицинским исследовательским центром радиологии Минздрава России, в состав которого он вошел в 2014 г, новые вершины в развитии научных идей и клинической практики.

Мы возлагаем большие надежды на его научную базу, которая способна проводить исследовательские работы для всего пространства бывшего Советского Союза. В этом направлении мы будем выстраивать наше взаимодействие со странами – участниками АДИОР.

Главный редактор,
президент Ассоциации директоров
центров и институтов онкологии
и рентгенодиагностики стран СНГ и Евразии
А.Д. Каприн





Римско-католический собор в северо-итальянском городе Кремона – одно из самых значительных религиозных мест Италии. Строительство собора началось в 1107 г., закончилось в 1491 г. В нем соединились черты ренессанса, готики и барокко.

Оригинальный фасад собора выполнен из каррарского мрамора, украшен необычными лоджиями, фризами и большим окном-розой. Собор имеет две боковые башни.

Слева – знаменитая Торраццо, башня высотой 112 метров – символ города.

В 1583–88 гг. на башне появились астрономические часы, созданные местными мастерами – одни из самых больших в мире. Оригинальный механизм в них полностью сохранился и исправно работает до сих пор.

Внутри башни есть специальная комната, где можно посмотреть фильм об истории создания часов и увидеть механизм изнутри.

Оригинальные исследования

Сравнительная характеристика возможностей компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии в оценке распространенности рака легкого
Мехтиева А. 10

Интраоперационная оценка вероятности развития метастазной перитонеальной диссеминации при радикальном хирургическом лечении рака желудка
Ревтович М.Ю. 18

Экспериментальная онкология

Изучение активности нового противоопухолевого препарата К-26-в на штаммах саркома-180 и карциносаркома Уокера
Еникеева З.М., Ибрагимов А.А., Агзамова Н.А., Саидходжаева С.С., Амонов А., Мадиев Б.Т., Усманов Б.Б., Тилляшайхов М.Н. 30

Лекции. Обзоры

Анемия при злокачественных новообразованиях: современные направления диагностики и терапии
Климкович Н.Н. 36

Фотодинамическая терапия первично-мозговых опухолей: анализ социально-экономической эффективности
Боровский А.А., Федулов А.С., Шамкалович А.В., Богатко Е.Г. 52

Применение лекарственных средств

Молекулярно-генетические факторы прогнозирования течения и исхода хронического миелоидного лейкоза у детей
Борисевич М.В. 65

Клиническая эффективность интраоперационной фотодинамической терапии внутримозговых опухолей
Федулов А.С., Боровский А.А., Трухачева Т.В., Веевник Д.П. 78

Врачебная практика

Результаты реконструктивной толстокишечной пластики пищевода при хирургическом лечении карцином пищевода и пищеводно-желудочного перехода
Ильин И.А. 89

Анализ частоты побочных эффектов при проведении таргетной терапии в неоадьювантном режиме
Войленко О.А., Семко С.Л., Пикуль М.В., Стаховский А.Э., Кононенко А.А., Витрук Ю.В., Стаховский Э.А. 103

В фокусе

Интервью с Кайдаровой Д.Р. 110

Original Research

Comparative Characteristics
of Computed Tomography
and Magnetic Resonance Imaging
in Assessment of the Local
Prevalence of Lung Cancer
Mehtiyeva A. 10

Intraoperative Evaluation
of the Probability
of Development of Metachronic
Peritoneal Dissemination
in Radical Surgery
of Gastric Cancer
Reutovich M. 18

Experimental Oncology

Studying the Activity of New
Antineoplastic Preparation K-26-v
on the Strains Sarcoma 180
and Walker Carcinosarcoma
*Enikeeva Z., Ibragimov A.,
Agzamova N., Saidhodzhaeva S.,
Amonov A., Madiyrov B.,
Usmanov B., Tilljashajhov M.* 30

Lectures. Reviews

Cancer-related Anemia:
Current Directions
in the Diagnostics and Therapy
Klimkovich N. 36

Photodynamic Therapy of Primary Brain
Tumors: Analysis of Social-Economic
Effectiveness
*Borovski A., Fedulov A.,
Shamkalovich A., Bogatko E.* 52

Use of Drugs

Molecular and Genetic Predictors
of the Course and Outcome of Chronic
Myeloid Leukemia in Children
Borisevich M. 65

Clinical Effectiveness of Intraoperative
Photodynamic Therapy in Patients
with Brain Tumors
*Fedulov A., Borovski A., Trukhachova T.,
Veevnik D.* 78

Practice

Results of Reconstructive Colonic
Esophagoplasty in Surgical Treatment
of Esophageal and Gastroesophageal
Junction Carcinomas
Ilyin I. 89

Analysis of the Frequency
of Adverse Events in Neoadjuvant
Targeted Therapy in RCC Patients
*Voilenko O., Semko S., Pikul M.,
Stakhovskiy O., Kononenko O.,
Vitruk I., Stakhovsky E.* 103