

Международный научно-практический журнал

# ЕВРАЗИЙСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

**onco.recipe.by**

**2020, том 8, № 2**

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 № ФЦ77-59215

### 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: 23.06.2020.

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, № 2**

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 23.06.2020.  
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

Глубокоуважаемые коллеги!  
Дорогие друзья!

Время непростое.... Медицинские приоритеты и все сферы человеческого существования находятся под мощным воздействием эпидемической обстановки.

Тем важнее становится необходимость объединения знаний, международных усилий, обмена опытом между специалистами. Это залог профессионального и человеческого выживания.

Приятно, что в этом номере журнала представлены интересные результаты экспериментальных, научно-практических работ, описаны клинические случаи специалистами Беларуси, Украины и Узбекистана.

Уверена, что новые подходы белорусских врачей, ученых в диагностике и лечении почечно-клеточного рака, изучение маркеров колоректального рака, опыт роботической хирургии рака желудка заинтересуют наших коллег.

Хотела бы пожелать всем нам использовать дистанционные формы общения, не упускать шанс развивать и внедрять телемедицинские технологии и не менять программы проведения конференций и конгрессов, переводя их в онлайн-режим.

Желаю успешно провести нашим украинским коллегам и лично профессору Татьяне Ялынской конгресс «Радиология в Украине – 2020» и пожелать всем оптимизма, крепкого здоровья и международной профессиональной солидарности.

Главный редактор  
Ирина Абельская (Беларусь)





Астрономические часы, или «Большие часы», «Грос Орлож», были созданы в 14 в. и установлены над аркой, которая перекинута через одноимённую улицу французского города Руана. Их механизм, созданный в 1389 г., – один из наиболее старых во Франции.

Декоративный фасад часы получили в 1529 г. Это ренессансная панель, изображающая солнце с 24 лучами на звездном синем фоне. Диаметр циферблата составляет 2,5 м.

В верхней части циферблата находится окошечко-окулус, в котором отображаются фазы луны. Специальный диск, на который они нанесены, делает полный оборот за 29 дней. Дни недели показаны в другом окошке в основании циферблата, и каждому дню соответствует некое аллегорическое изображение.

Верх часового фасада украшают три позолоченные фигурки барашков, и такого же барашка можно увидеть внизу, на рельефе под циферблатом. Эти фигурки – символ богатой традиции изготовления текстиля в Руане.

В 1920-х гг. механизм часов был электрифицирован, а в 1997 г. началась его реставрация, продлившаяся девять лет.

Глубокоуважаемые коллеги, дорогие друзья!

Рада приветствовать вас на страницах «Евразийского онкологического журнала», очередной номер которого вышел в непривычных и сложных для всех условиях карантина. Карантин открыл для нас новые возможности для профессионального роста в виде большого количества самых разных широкодоступных онлайн-форматов. И хотя в современных реалиях последние пару месяцев основные усилия медицины были направлены на борьбу с новой пандемией COVID-19, тем не менее, научные публикации онкологической направленности, представленные в нашем журнале, не теряют своей актуальности.

Практически каждый из нас хотя бы единожды сталкивался с ситуацией, когда неординарный клинический случай заставлял не спать, искать и находить ответы на вопросы с явным осознанием неподдельной радости от «нашел!» и желанием поделиться с окружающими новой информацией. Верю, что вас не оставит равнодушными опыт коллег из г. Днепр.

Современная радиология расширяет наши возможности и добавляет новые стандарты в наши протоколы. Хочется надеяться, что вам будет интересно ознакомиться с практическим использованием диффузионно-взвешенных изображений в диагностике опухолей почек.

До следующих приятных встреч на страницах «Евразийского онкологического журнала».

Главный редактор  
Татьяна Ялынская (Украина)



**Оригинальные исследования**

Оценка риска развития отдаленных лимфогематогенных метастазов у радикально оперированных по поводу рака желудка пациентов  
*Ревтович М.Ю., Красько О.В.* ..... 98

Современное состояние и перспективы развития диагностики и органосохраняющего хирургического лечения клинически локализованного почечно-клеточного рака  
*Филимонова Е.С., Алешкевич А.И.* ..... 108

Применение диффузионно-взвешенных изображений МРТ у пациентов со II стадией почечно-клеточного рака в прогнозировании развития хронической почечной недостаточности  
*Пасечник С.Н., Мыцык Ю.О., Пасечник Н.С., Дутка И.Ю., Боржиевский А.Ц., Мацькевич В.М.* ..... 125

Метахронные онкогинекологические опухоли у пациенток с раком молочной железы  
*Израильбекова К.Ш., Камышов С.В.* ..... 133

Провоспалительные цитокины у пациентов с вторично-отечным раком грудной железы  
*Красносельский Н.В., Белый А.Н., Митряева Н.А., Гребеник Л.В.* ..... 139

Первый опыт использования ЦОК, экспрессирующих BIRC5 сурвивин, в качестве молекулярно-генетического маркера при колоректальном раке  
*Орехва А.В., Шляхтунов Е.А., Семенов В.М., Шанно Г.М., Ерушевич А.В.* ..... 146

**Лекции. Обзоры**

Лапароскопическая и роботическая хирургия рака желудка: состояние сегодня  
*Слободин Ю.В.* ..... 159

ERCC1 как прогностический маркер клинического эффекта неoadъювантной химиотерапии у пациентов с местнораспространенным раком шейки матки  
*Свинцицкий В.С., Ренкас Е.П., Приймак В.В.* ..... 169

**Врачебная практика**

Первый опыт аутотрансплантации кровоснабжаемых лимфатических узлов в комплексном лечении вторичной лимфедемы верхней конечности (клинический случай)  
*Рустамов Х.М., Мечковский С.Ю., Подгайский В.Н.* ..... 180

Инфаркт селезенки – редкий случай после гастрэктомии по поводу рака желудка  
*Довбня А.А., Петриченко А.Н., Балашова О.И., Сало М.А.* ..... 187

Микрохирургическая реконструкция крупных дефектов длинных трубчатых костей  
*Ладутько Д.Ю., Подгайский В.Н., Ладутько Ю.Н., Маслов А.П., Кезля О.П., Пекарь А.В., Подгайский А.В.* ..... 192



## Original research

Evaluation of the Risk  
of Development of Distant  
Lymphohematogenous Metastases  
in Patients with Radically Operated  
Gastric Cancer  
*Reutovich M., Krasko O.* ..... 98

Current State and Prospects  
of Development of Diagnostics  
and Organ-Preserving Surgery  
of Clinically Localized Renal  
Cell Carcinoma  
*Filimonova E., Aleshkevich A.* ..... 108

Use of Diffusion-Weighted MRI  
in Patients with the Stage II  
of Renal Cell Carcinoma in Prediction  
of the Development of Chronic  
Renal Failure  
*Pasichnyk S., Mytsyk Yu.,  
Pasichnyk M., Dutka I.,  
Borzhievsky A., Matskevych V.* ..... 125

Metachronic Oncogynecological  
Tumors in Patients  
with Breast Cancer  
*Izrailbekova K., Kamyshov S.* ..... 133

Pro-inflammatory Cytokines  
in Patients with Secondary-  
edematous Breast Cancer  
*Krasnoselskyi N., Belyi A.,  
Mitryaeva N., Grebenik L.* ..... 139

The First Experience of Using CTCs  
Expressing BIRC5 as a Molecular-Genetic  
Marker in Colorectal Cancer  
*Orehva A., Shliakhtunov Ya., Semenov V.,  
Shappo G., Erushevich A.* ..... 146

## Lectures. Reviews

Laparoscopic and Robotic Surgery  
for Gastric Cancer: Modern State  
*Slabadzin Y.* ..... 159

ERCC1 as a prognostic marker  
of the clinical effect of neoadjuvant  
chemotherapy in patients with locally  
advanced cervical cancer  
*Svintsitskyi V., Renkas O., Pryimak V.* ..... 169

## Medical practice

The First Experience of Transfer  
of Vascularized Lymph Nodes in Complex  
Treatment of Secondary Lymphedema  
of the Upper Extremity (Case Report)  
*Rustamov Kh., Mechkovsky S.,  
Podgaitsky V.* ..... 180

Splenic Infarction – a rare Complication  
after Gastrectomy for Gastric Cancer  
*Dovbnia A., Balashova O.,  
Petrychenko O., Salo M.* ..... 187

Microsurgical Reconstruction  
of Large Defects of Tubular Bones  
*Ladutko D., Podgaitski V., Ladutko Y., Maslov A.,  
Kezlya O., Pekar A., Podgaitski A.* ..... 192