

# Онкологическая КОЛОПРОКТОЛОГИЯ

Е ж е к в а р т а л ь н ы й   н а у ч н о - п р а к т и ч е с к и й   р е ц е н з и р у е м ы й   ж у р н а л

*Результаты протокола  
ускоренного  
восстановления у больных  
колоректальным раком*

*Влияние стандартизированного  
алгоритма периоперационного  
ведения на результаты  
правосторонней  
гемиколэктомии у пациентов  
пожилого и старческого  
возраста*

*Влияние полноты реализации  
программы ускоренного  
выздоровления пациентов,  
перенесших резекцию ободочной  
кишки по поводу рака,  
на эффективность лечения*

2

Т О М   6  
2 0 1 6

## ИЗДАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «ОБЩЕСТВО СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ КОЛОПРОКТОЛОГИИ»

Журнал «Онкологическая колопроктология» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, в которых публикуются основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

С 2011 года журнал включен в Научную электронную библиотеку и Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), имеет импакт-фактор.

С 2015 года журнал зарегистрирован в CrossRef, статьи индексируются с помощью цифрового идентификатора DOI.

С 2015 года электронная версия журнала представлена в ведущих российских и мировых электронных библиотеках, в том числе EBSCO.



# Онкологическая КОЛОПРОКТОЛОГИЯ

ИЗДАНИЕ  
для специалистов в области  
диагностики и лечения  
колоректального рака

ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

<http://ok.abvpress.ru>

### ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

**Барсуков Юрий Андреевич**, д.м.н., профессор, обладатель гранта Президента РФ (2007 г.), лауреат премий Правительства РФ в области науки и техники (2004 и 2013 гг.), Почетный председатель Общества специалистов по онкологической колопроктологии (ОСОК), с 2003 по 2013 г. главный научный сотрудник хирургического отделения № 3 (онкопроктологии) ФГБУ «Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (Москва, Россия)

### ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

**Тамразов Расим Ильхамович**, к.м.н., старший научный сотрудник хирургического отделения № 3 (онкопроктологии) ФГБУ «Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (Москва, Россия)

### ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

**Гордеев Сергей Сергеевич**, к.м.н., хирург-онколог хирургического отделения № 3 (онкопроктологии) ФГБУ «Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, ответственный секретарь Общества специалистов по онкологической колопроктологии (ОСОК) (Москва, Россия)

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Артамонова Елена Владимировна**, д.м.н., ведущий научный сотрудник отделения изучения новых противоопухолевых лекарств ФГБУ «Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (Москва, Россия)

**Алиев Вячеслав Афандиевич**, д.м.н., старший научный сотрудник хирургического отделения № 3 (онкопроктологии) ФГБУ «Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (Москва, Россия)

**Бердов Борис Александрович**, д.м.н., профессор, заместитель директора по научной работе клинического радиологического сектора ФГБНУ «Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба» (Обнинск, Россия)

**Адрес редакции:**  
115478, Москва, Каширское шоссе, 24,  
стр. 15, НИИ канцерогенеза, 3-й этаж.  
Тел./факс: +7 (499) 929-96-19  
e-mail: [abv@abvpress.ru](mailto:abv@abvpress.ru)  
[www.abvpress.ru](http://www.abvpress.ru)

**Статьи направлять по адресу:** 115478,  
Москва, Каширское шоссе, 24, стр. 15  
С.С. Гордееву  
e-mail: [info@oncoproct.ru](mailto:info@oncoproct.ru)

**Редактор В.А. Наумкина**  
**Координатор В.Е. Бугаёв**  
**Корректор О.С. Капполь**

**Дизайн Е.В. Степанова**  
**Верстка О.В. Гончарук**  
**Служба подписки и распространения**  
**И.В. Шургаева, +7 (499) 929-96-19,**  
**[base@abvpress.ru](mailto:base@abvpress.ru)**  
**Руководитель проекта**  
**А.Г. Барычева, +7 (499) 929-96-19,**  
**[alla@abvpress.ru](mailto:alla@abvpress.ru)**

Журнал зарегистрирован  
в Федеральной службе по надзору  
в сфере связи, информационных  
технологий и массовых  
коммуникаций ПИИ № ФС77-42284  
от 08 октября 2010 г.

При полной или частичной  
перепечатке материалов ссылка  
на журнал «Онкологическая  
колопроктология» обязательна.

Редакция не несет ответственности  
за содержание публикуемых  
рекламных материалов.

В статьях представлена точка  
зрения авторов, которая может  
не совпадать с мнением редакции.

ISSN: 2220-3478 (Print)  
ISSN: 2413-0583 (Online)

2<sup>ТОМ 6</sup>  
'16

Онкологическая  
колопроктология. 2016. Том 6.  
№ 2. 1–52

© ООО «ИД «АБВ-пресс», 2016

Подписной индекс в каталоге  
«Пресса России» — 80011

Отпечатано в типографии  
ООО «Медиаколон»

Тираж 3000 экз.

<http://ok.abvpress.ru/>

О С Н О В А Н В 2 0 1 0 Г .

**Вашакмадзе Леван Арчилович**, д.м.н., главный научный сотрудник отделения радиохирургии научно-исследовательского института клинической онкологии ФГБУ «Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (Москва, Россия)

**Герштейн Елена Сергеевна**, д.б.н., профессор кафедры клинической биохимии и лабораторной диагностики ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, ведущий научный сотрудник лаборатории клинической биохимии НИИ клинической онкологии ФГБУ «Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (Москва, Россия)

**Комаров Игорь Геннадьевич**, д.м.н., профессор, врач-хирург высшей квалификационной категории, ведущий сотрудник хирургического отделения диагностики опухолей ФГБУ «Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, член Общества эндоскопических хирургов России, член Европейской ассоциации эндоскопической хирургии (EAES) (Москва, Россия)

**Малихова Ольга Александровна**, д.м.н., ведущий научный сотрудник эндоскопического отделения ФГБУ «Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (Москва, Россия)

**Первошиков Александр Григорьевич**, д.м.н., профессор, ведущий научный сотрудник отделения патологической анатомии опухолей человека ФГБУ «Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (Москва, Россия)

**Правосудов Игорь Витальевич**, д.м.н., профессор, ведущий научный сотрудник отделения колопроктологии ФГБУ «Научно-исследовательский институт онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, вице-президент Международной ассоциации университетских колоректальных хирургов от стран Восточной Европы и России (Санкт-Петербург, Россия)

**Расулов Арсен Османович**, д.м.н., заведующий хирургическим отделением № 3 (онкопроктологии) ФГБУ «Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, действительный член Ассоциации колопроктологов России, Европейского общества колопроктологов (ESCP), председатель Общества специалистов по онкологической колопроктологии (ОСОК) (Москва, Россия)

**Сагайдак Игорь Всеволодович**, д.м.н., ведущий научный сотрудник отделения опухолей печени и поджелудочной железы ФГБУ «Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (Москва, Россия)

**Ткачев Сергей Иванович**, д.м.н., профессор, главный научный сотрудник отдела радиационной онкологии и радиологического отделения ФГБУ «Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, вице-президент Российской ассоциации терапевтических радиационных онкологов, член Европейского общества радиологов и онкологов (ESTRO), председатель секции лучевой терапии Московского научного общества рентгенологов и радиологов, лауреат премии Правительства Российской Федерации (Москва, Россия)

**Тюляндин Сергей Алексеевич**, д.м.н., профессор, заместитель директора по научной работе НИИ клинической онкологии, заведующий отделением клинической фармакологии и химиотерапии ФГБУ «Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, лауреат Государственной премии РФ в области науки и техники (Москва, Россия)

**Хатьков Игорь Евгеньевич**, д.м.н., директор ГБУЗ «Московский клинический научно-практический центр», заведующий кафедрой факультетской хирургии № 2 ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, член правления Российского общества эндоскопических хирургов, член Ассоциации хирургов-гепатологов России, член Европейской ассоциации эндоскопических хирургов (EAES), Европейского общества хирургов-онкологов (ESSO), Международного общества бариатрических хирургов (IFSO) (Москва, Россия)

**Чуприк-Малиновская Татьяна Петровна**, д.м.н., заведующая отделением лучевой терапии ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации (Москва, Россия)

**Шельгин Юрий Анатольевич**, д.м.н., профессор, директор ФГБУ «Государственный научный центр колопроктологии им. А.Н. Рыжих» Минздрава России, президент Ассоциации колопроктологов России (Москва, Россия)

#### ЗАРУБЕЖНЫЕ РЕДАКТОРЫ

**Гулиев Фуад Адалетович**, к.м.н., заведующий отделением онкоурологии Национального центра онкологии Министерства здравоохранения Азербайджанской Республики (Баку, Азербайджанская Республика)

**Кохнюк Виктор Тихонович**, д.м.н., заместитель директора по хирургии ГУ «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» (Минск, Республика Беларусь)

## THE JOURNAL OF THE REGIONAL PUBLIC ORGANIZATION “SOCIETY OF COLORECTAL ONCOLOGISTS”

The journal “Colorectal Oncology” is put on the Higher Attestation Commission (HAC) list of periodicals (the list of leading peer-reviewed scientific journals recommended to publish the basic research results of doctor’s and candidate’s theses). In 2011, it was included in the Research Electronic Library and the Russian Science Citation Index (RSCI) and has an impact factor.

In 2015, the journal has been registered with Cross-Ref; its papers are indexed with the digital object identifier (DOI).

Since 2015, the journal’s electronic version has been available in the leading Russian and international electronic libraries, including EBSCO.



# Colorectal ONCOLOGY

THE JOURNAL  
is intended for specialists  
involved in the diagnosis and  
treatment of colorectal cancer

QUARTERLY PEER-REVIEWED SCIENTIFIC-AND-PRACTICAL JOURNAL

<http://ok.abvpress.ru>

### CHIEF EDITOR

**Barsukov Yuri A., MD, PhD, Professor, Holder of the Grant of the President of the Russian Federation (2007), Laureate of the Russian Federation Government Prize in Science and Technology (2004 and 2013), Honorary Chairman of the Society of Experts in Cancer Coloproctology (OCOK), since 2003 till 2013 – Principal Researcher of the Surgical Division № 3 (Oncoproctology) at N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center at the Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)**

### DEPUTY CHIEF EDITOR

**Tamrazov Rasim I., MD, PhD, Senior Researcher of the Surgical Division № 3 (Oncoproctology) at N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center at the Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)**

### EXECUTIVE EDITOR

**Gordeev Sergey S., MD, PhD, Surgeon-Oncologist of the Surgical Division № 3 (Oncoproctology) at N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center, Executive Secretary of the Society of Experts in Cancer Coloproctology (Moscow, Russia)**

### EDITORIAL BOARD

**Artamonova Elena V., MD, PhD, Senior Researcher of the Division for Studies of New Antitumor Drugs at N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center at the Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)**

**Aliev Vyacheslav A., MD, PhD, Senior Researcher of the Surgical Division № 3 (Oncoproctology) at N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center at the Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)**

**Berdov Boris A., MD, PhD, Professor, Deputy Director for the Scientific Work of the Clinical Radiological Sectors of A.F. Tsyb Medical Radiologic Scientific Center at the Ministry of Health of Russia (Obninsk, Russia)**

FOUNDED IN 2010

2<sup>VOL. 6</sup>  
'16

**Editorial Office:**  
Research Institute of Carcinogenesis,  
Floor 3, Build. 15, 24 Kashirskoye Shosse,  
Moscow, 115478. Tel./Fax: +7 (499) 929-96-19  
e-mail: [abv@abvpress.ru](mailto:abv@abvpress.ru)  
[www.abvpress.ru](http://www.abvpress.ru)

Articles should be sent  
to S.S. Gordeev,  
Build 15, 24 Kashirskoye Shosse,  
Moscow, 115478  
or e-mail: [info@oncoproct.ru](mailto:info@oncoproct.ru)

**Editor V.A. Naumkina**  
**Coordinating Editor V.E. Bugayov**

**Proofreader O.S. Kappol'**  
**Designer E.V. Stepanova**  
**Maker-up O.V. Goncharuk**

**Subscription & Distribution Service**  
**I.V. Shurgaeva, +7 (499) 929-96-19,**  
**[base@abvpress.ru](mailto:alla@abvpress.ru)**

**Project Manager**  
**A.G. Barycheva +7 (499) 929-96-19,**  
**[alla@abvpress.ru](mailto:alla@abvpress.ru)**

*The journal was registered  
at the Federal Service for Surveillance  
of Communications, Information*

*Technologies, and Mass Media*  
*ИИ № ФС77-42284 dated*  
*08 October 2010.*

**If materials are reprinted in whole  
or in part, reference must necessarily  
be made to the “Onkologicheskaya  
Koloproktologiya”.**

**The editorial board is not responsible  
for advertising content.**

**The authors’ point of view given  
in the articles may not coincide  
with the opinion of the editorial board.**

ISSN: 2220-3478 (Print)  
ISSN: 2413-0583 (Online)

Onkologicheskaya Koloproktologiya.  
2016. Vol. 6. No 2. 1–52

© PH “ABV-Press”, 2016

Pressa Rossii catalogue index: 80011

Printed at the Mediicolor LLC

3,000 copies

<http://ok.abvpress.ru/>

**Vashakmadze Levan A., MD**, Principal Researcher, Department of Radiosurgery, Research Institute of Clinical Oncology, N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center, Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)

**Gersteyn Elena S., MD, PhD**, Professor of the Chair of Clinical Biochemistry and of Laboratory Diagnostics at A.I. Evdokimov Moscow State Medical & Stomatological University at the Ministry of Health of Russia, Senior Researcher of the Laboratory of Clinical Biochemistry at Institute of Clinical Oncology at N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center at the Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)

**Komarov Igor G., MD, PhD**, Professor, Surgeon of Higher Qualification Category, Leading Expert of the Surgical Division for the Diagnostics of Tumors at N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center at the Ministry of Health of Russia, Member of the Society of Endoscopic Surgeons of Russia, Member of the European Association of Endoscopic Surgery (EAES) (Moscow, Russia)

**Malikhova Olga A., MD, PhD**, Senior Researcher of the Endoscopic Division at N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center at the Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)

**Perevoshchikov Alexander G., MD, PhD**, Professor, Senior Researcher of the Division of Pathologic Anatomy of Human Tumors at N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center at the Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)

**Pravosudov Igor V., MD, PhD**, Professor, Senior Researcher of the Coloproctology Division at N.N. Petrov Cancer Research Institute at the Ministry of Health of Russia, Vice-President of the International Association of University Colorectal Surgeons from East European Countries and Russia (Saint-Petersburg, Russia)

**Rasulov Arsen O., MD, PhD**, Head of the Surgical Division № 3 (Oncoproctology) at N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center at the Ministry of Health of Russia, Actual Member of the Association of Coloproctologists of Russia, of the European Society of Coloproctologists (ESCP), Chairman of the Society of Experts in Cancer Coloproctology (OCOK) (Moscow, Russia)

**Sagaydak Igor V., MD, PhD**, Senior Researcher of the Division of Liver and Pancreas Tumors at N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center at the Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)

**Tkachev Sergey I., MD, PhD**, Principal Researcher of the Radiation Oncology and Radiologic Division at N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center at the Ministry of Health of Russia, Vice-President of the Russian Association of Therapeutic Radiation Oncologists, Member of the European Society for Therapeutic Radiation and Oncology (ESTRO), Chairman of the Section of Radiation Therapy at Moscow Scientific Society of Roentgenologists and Radiologists, Holder of the Award of the Government of the Russian Federation (Moscow, Russia)

**Tyulandin Sergey A., MD, PhD**, Professor, Deputy Director for the Scientific Work of Institute of Clinical Oncology, Deputy Head of the Clinical Pharmacology and Chemical Therapy Division at N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center at the Ministry of Health of Russia, Holder of the State Award of the Russian Federation in Science and Technology (Moscow, Russia)

**Khat'kov Igor E., MD, PhD**, Director of the Moscow Clinical Scientific & Practical Center, Head of the Faculty Surgery Chair № 2 at A.I. Evdokimov Moscow State Medical & Stomatological University at the Ministry of Health of Russia, Member of Board of the Russian Society of Endoscopic Surgeons, Member of Association of Hepatologists-Surgeons of Russia, Member of the European Association of Endoscopic Surgeons (EAES), of the European Society of Surgeons Oncologists (ESSO), of the International Federation for the Surgery of Obesity and Metabolic Disorders (IFSO) (Moscow, Russia)

**Chuprik-Malinovskaya Tatyana P., MD, PhD**, Head of the Department of Radiation Therapy at the Central Clinical Hospital with Polyclinic of the Administration of the President of the Russian Federation (Moscow, Russia)

**Shelygin Yury A., MD, PhD**, Professor, Director of A.N. Ryzhikh Scientific Center of Coloproctology at the Ministry of Health of Russia, President of the Association of Coloproctologists of Russia (Moscow, Russia)

#### FOREIGN EDITORS

**Guliev Fuad A., MD, PhD**, Head of Division of Oncologic Urology at the National Center of Oncology and the Ministry of Health of the Republic of Azerbaijan (Baku, Republic of Azerbaijan)

**Kohnyuk Victor T., MD, PhD**, Deputy Director for Surgery at N.N. Alexandrov Republican Scientific & Practical Center of Oncology and Medical Radiology (Minsk, Republic of Belarus)

## Содержание

От редакции .....	7
-------------------	---

### ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

<i>М.Ю. Федянин, А.А. Трякин, Е.М. Полянская, И.А. Покатаев, О.В. Сехина, Н.А. Козлов, А.М. Строгонова, С.С. Гордеев, Д.В. Кузьмичев, В.А. Алиев, И.В. Сагайдак, А.О. Расулов, С.А. Тюлядин</i> <b>Факторы, ассоциированные с эффективностью поддерживающей химиотерапии при метастатическом раке толстой кишки .....</b>	<b>8</b>
--	----------

### ОРИГИНАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

<i>А.О. Расулов, С.С. Гордеев, А.И. Овчинникова, Ю.Ю. Ковалева</i> <b>Результаты протокола ускоренного восстановления у больных колоректальным раком .....</b>	<b>18</b>
<i>В.К. Лядов, А.В. Кочатков, А.З. Негардинов</i> <b>Влияние стандартизированного алгоритма периоперационного ведения на результаты правосторонней гемиколэктомии у пациентов пожилого и старческого возраста. ....</b>	<b>24</b>
<i>С.И. Ачкасов, И.В. Лукашевич, Е.С. Суровегин</i> <b>Влияние полноты реализации программы ускоренного выздоровления пациентов, перенесших резекцию ободочной кишки по поводу рака, на эффективность лечения .....</b>	<b>29</b>
<i>А.Д. Каприн, Д.В. Сидоров, Н.А. Рубцова, А.В. Леонтьев, М.В. Ложкин, Л.О. Петров, Т.Н. Лазутина, Н.А. Гришин, И.В. Пылова, А.Г. Исаева</i> <b>Предоперационное прогнозирование и интраоперационная профилактика острой печеночной недостаточности после обширных резекций печени по поводу метастатического колоректального рака .....</b>	<b>35</b>
<i>Ж.М. Мадьяров, А.О. Расулов, Ю.А. Барсуков, С.И. Ткачев, Д.В. Кузьмичев, С.С. Гордеев, А.Г. Малихов, М.Ю. Федянин</i> <b>Отдаленные результаты хирургического и комбинированного лечения больных раком верхнеампулярного отдела прямой кишки .....</b>	<b>40</b>

### КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

<i>П.В. Мельников, Е.В. Яковлева, С.В. Савенков, Д.В. Ереско</i> <b>Псевдомембранозный колит, осложненный токсическим мегаколоном, после закрытия превентивной стомы .....</b>	<b>47</b>
---	-----------

### ПРЕСС-РЕЛИЗ

<b>Поддерживающая терапия в онкологии: как повысить доступность лечения и качество жизни? .....</b>	<b>51</b>
---	-----------



## Contents

Editorial .....	7
-----------------	---

### LITERATURE REVIEW

<i>M. Yu. Fedyanin, A.A. Tryakin, E.M. Polyanskaya, I.A. Pokataev, O.V. Sheina, N.A. Kozlov, A.M. Strogonova, S.S. Gordeev, D.V. Kuz'michev, V.A. Aliev, I.V. Sagaydak, S.A. Rasulov, S.A. Tyulandin</i> Factors associated with the efficiency of maintenance therapy in patients with metastatic colorectal cancer .....	8
--	---

### ORIGINAL REPORT

<i>A.O. Rasulov, S.S. Gordeev, A.I. Ovchinnikova, Yu. Yu. Kovaleva</i> Results of ERAS protocol in patients with colorectal cancer .....	18
<i>V.K. Lyadov, A.V. Kochatkov, A.Z. Negardinov</i> Effect of standardized algorithm for perioperative management on the results of right-sided hemicolectomy in elderly patients .....	24
<i>S.I. Achkasov, I.V. Lukashevich, E.S. Surovegin</i> Correlation between compliance of enhanced recovery program protocol and efficacy of perioperative care in patients with colon cancer .....	29
<i>A.D. Kaprin, D.V. Sidorov, N.A. Rubtsova, A.V. Leont'ev, M.V. Lozhkin, L.O. Petrov, T.N. Lazutina, N.A. Grishin, I.V. Pylova, A.G. Isaeva</i> Preoperative prediction and prevention of intraoperative acute liver failure after major liver resection for metastatic colorectal cancer .....	35
<i>Zh.M. Mad'yarov, A.O. Rasulov, Yu.A. Barsukov, S.I. Tkachev, D.V. Kuzmichev, S.S. Gordeev, A.G. Malikhov, M. Yu. Fedyanin</i> Long-term outcomes of surgical and combined treatment of patients with upper rectum cancer .....	40

### CASE REPORT

<i>P.V. Mel'nikov, E.V. Yakovleva, S.V. Savenkov, D.V. Eres'ko</i> Pseudomembranous colitis complicated with toxic megacolon after occlusion of preventive stoma .....	47
---	----

### PRESS RELEASE

Supportive care in oncology: how to increase access to treatment and the quality of life? .....	51
---	----