

ТОМ 12

№ 2

ОНКОУРОЛОГИЯ

CANCER UROLOGY

2016

Влияние хирурга на безрецидивную  
выживаемость пациентов, страдающих  
раком мочевого пузыря без мышечной инвазии

Опыт хирургического лечения первичных  
злокачественных опухолей надпочечника

Промежуточные результаты  
таргетной терапии больных  
метастатическим раком почки

**XI КОНГРЕСС**

РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА ОНКОУРОЛОГОВ  
состоится в Москве 29–30 сентября 2016 г.  
в отеле AZIMUT Olympic

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

С 2006 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 и DOAJ.

www.oncourology.abvpress.ru

# ОНКОУРОЛОГИЯ

**ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ**

*Главная задача* журнала «Онкоурология» – публиковать современную информацию о научных клинических исследованиях, диагностике, лечении онкоурологических заболеваний.

*Цель издания* – информировать специалистов по онкоурологии о достижениях в этой области, формировать понимание необходимости комплексного междисциплинарного подхода в терапии, объединяя, кроме урологов, врачей различных специальностей (радиологов, педиатров, химиотерапевтов и др.), способствовать повышению эффективности лечения пациентов с онкоурологическими нарушениями.

О С Н О В А Н   В   2 0 0 5   Г .

**2** **ТОМ 12**  
**'16**

**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  
www.abvpress.ru

**Статьи направлять по адресу:** 115478,  
Москва, Каширское шоссе, 24  
проф. Б.П. Матвееву  
e-mail: foou@foou.ru

**Выпускающий редактор В.А. Наумкина**  
**Координатор А.А. Киричек**  
akirdoctor@gmail.com

**Корректор В.Е. Ефремова**  
**Дизайн Е.В. Степанова**  
**Верстка Е.А. Прокофьева**  
*Служба подписки и распространения*  
**И.В. Шураева, +7 (499) 929-96-19,**  
**base@abvpress.ru**  
*Руководитель проекта А.И. Беликова*  
**belikova@abvpress.ru**

*Журнал зарегистрирован  
в Федеральной службе по надзору  
в сфере связи, информационных  
технологий и массовых коммуникаций  
ПИ № ФС 77-36986 от 21 июля  
2009 г.*

**При полной или частичной  
перепечатке материалов ссылка  
на журнал «Онкоурология»  
обязательна.**

**Редакция не несет ответственности  
за содержание публикуемых  
рекламных материалов.**

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

ISSN 1726-9776 (Print)  
ISSN 1996-1812 (Online)

Онкоурология. 2016.  
Том 12. № 2. 1–102

© ООО «ИД «АБВ-пресс», 2016

Подписной индекс в каталоге  
«Пресса России» — 42169

Отпечатано в типографии  
ООО «Медиаколор»

Тираж 4000 экз.

www.oncourology.abvpress.ru

The journal 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 2006, 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 CrossRef; 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 and DOAJ.

www.oncurology.abvpress.ru

# CANCER UROLOGY

QUARTERLY  
SCIENTIFIC-AND-PRACTICAL  
JOURNAL

*The main objective of the journal "Cancer urology" is publishing up-to-date information about scientific clinical researches, diagnostics, treatment of oncologic urological diseases.*

*The aim of the edition is to inform the experts on oncologic urology about achievements in this area, to build understanding of the necessary integrated interdisciplinary approach in therapy, alongside with urologists, combining efforts of doctors of various specialties (cardiologists, pediatricians, chemotherapists et al.), to contribute to raising the effectiveness of oncologic patients' treatment.*

FOUNDED IN 2005

2  
VOL. 12  
'16

**Editorial Office:**

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

Articles should be sent  
to the private box 35,  
24 Kashirskoe Shosse, Moscow, 115478  
or e-mail: roou@roou.ru

Managing Editor: V.A. Naumkina

**Coordinating Editor A.A. Kirichek**

akirdoctor@gmail.com  
Proofreader: V.E. Efremova  
Designer E.V. Stepanova  
Maker-up E.A. Prokofyeva

Subscription & Distribution Service  
I.V. Shurgaeva, +7 (499) 929-96-19,  
base@abvpress.ru  
Project Manager A.I. Belikova  
belikova@abvpress.ru

The journal was registered  
at the Federal Service for Surveillance

of Communications, Information  
Technologies, and Mass Media  
(ПН No.ФC 77–36986  
dated 21 July 2009).

If materials are reprinted  
in whole or in part, reference  
must necessarily be made  
to the "Onkourologiya".

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 (Print) 1727-9776  
ISSN (Online) 1996-1812

Cancer urology. 2016.  
Vol. 12. No 2. 1–102  
© PH "ABV-Press", 2016  
Pressa Rossii catalogue index:  
42169

Printed at the Mediacolor LLC  
4,000 copies

www.oncurology.abvpress.ru



**EDITOR-IN-CHIEF**

**Matveev Boris P.**, MD, PhD, Professor and Leading Researcher of the Oncourology Division, N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center (Moscow, Russian Federation)

**DEPUTIES EDITOR-IN-CHIEF**

**Alyaeв Yuriy G.**, MD, PhD, Professor and Director of R.M. Fronshteyn Urology Clinic, I.M. Sechenov (The First) Moscow State Medical University, Corresponding Member of Russian Academy of Medical Sciences (Moscow, Russian Federation)

**Karyakin Oleg B.**, MD, PhD, Professor and Head of the Division for Radiation and Surgical Treatment of Urologic Diseases with a Group of Prostate Cancer Brachytherapy, Medical Radiology Research Center n.a. A.F. Tsyb (Obninsk, Russian Federation)

**Loran Oleg B.**, MD, PhD, Professor and Head of the Department of Urology and Surgical Andrology, Russian Medical Academy for Postgraduate Education, Corresponding Member of Russian Academy of Medical Sciences (Moscow, Russian Federation)

**Rusakov Igor G.**, MD, PhD, Professor and Deputy Chief Medical Officer (Oncology), City Clinical Hospital Fifty Seven (Moscow, Russian Federation)

**EXECUTIVE EDITOR**

**Alekseev Boris Y.**, MD, PhD, Professor and Head of Oncourology Training Course at the Urology Department, Faculty for Postgraduate Training of Healthcare Workers, Peoples' Friendship University of Russia; Deputy Director for Scientific Affairs, National Medical Radiology Research Center (Moscow, Russian Federation)

**EDITORIAL BOARD**

**Veliev Evgeny I.**, MD, PhD, Professor and Head of the Department of Urology, Russian Medical Academy for Postgraduate Education; Urologist, S.P. Botkin City Clinical Hospital (Moscow, Russian Federation)

**Vinarov Andrey Z.**, MD, PhD, Professor and Head of the Department of Urology, I.M. Sechenov (The First) Moscow State Medical University (Moscow, Russian Federation)

**Galeev Rinat K.**, MD, PhD, Professor and Head of the Department of Urology and Nephrology, Kazan State Academy for Postgraduate Education; Head of the Division of Kidney Transplantation, Republican Clinical Hospital (Kazan, The Republic of Tatarstan, Russian Federation)

**Govorov Aleksander V.**, MD, PhD, Associate Professor of the Department of Urology, A.I. Evdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry (Moscow, Russian Federation)

**Darenkov Sergey P.**, MD, PhD, Professor and Head of the Department of Urology, Peoples' Friendship University of Russia; Urologist, City Clinical Hospital One (Moscow, Russian Federation)

**Zyryanov Aleksander V.**, MD, PhD, Professor and Head of the Department of Oncology and Radiation Therapy, Tyumen State Medical Academy (Tyumen', Russian Federation)

**Kaprin Andrey D.**, MD, PhD, Professor and Head of the Department of Urology with the Course of Oncourology, Faculty for Postgraduate Training of Healthcare Workers, Peoples' Friendship University of Russia; Director, National Medical Radiology Research Center (Moscow, Russian Federation)

**Karlov Petr A.**, MD, PhD, Head of the Division of Oncourology, Saint Petersburg City Clinical Oncology Dispensary (Saint Petersburg, Russian Federation)

**Kogan Mikhail I.**, MD, PhD, Professor and Head of the Department of Urology and Human Reproductive Health with the course of Pediatric Urology Andrology, Rostov State Medical University; Director, Science & Research Institute of Urology and Nephrology (Rostov-on-Don, Russian Federation)

**Mager Vladimir O.**, MD, PhD, Professor and Head of the Division of Oncourology, Sverdlovsk Regional Oncology Dispensary (Yekaterinburg, Russia)

**Matveev Vsevolod B.**, MD, PhD, Professor and Head of the Division of Oncourology, N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center (Moscow, Russian Federation)

**Moiseenko Vladimir M.**, MD, PhD, Professor and Director, Saint Petersburg Clinical Applied Research Center for Specialized Types of Medical Care (Oncology) (Saint Petersburg, Russian Federation)

**Perlin Dmitriy V.**, MD, PhD, Professor and Head of the Department of Urology, Nephrology and Transplantology, Faculty for Postgraduate Training of Healthcare Workers, Volgograd State Medical University (Volgograd, Russian Federation)

**Petrov Sergey B.**, MD, PhD, Professor and Principal Researcher, N.N. Petrov Research Institute of Oncology, Head of Urology Clinic, All Russian Center of Emergency and Radiation Medicine (Saint Petersburg, Russian Federation)

**Ponukalin Andrey N.**, MD, PhD, Associate Professor of the Department of Urology, V.I. Razumovsky Saratov State Medical University (Saratov, Russian Federation)

**Tjulandin Sergey A.**, MD, PhD, Professor and Head of the Division of Clinical Pharmacology and Chemotherapy, N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center; Deputy Director for Scientific Affairs, Science & Research Institute of Clinical Oncology, N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center (Moscow, Russian Federation)

**Figurin Konstantin M.**, MD, PhD, Professor and Leading researcher of the Division of Oncourology, N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center (Moscow, Russian Federation)

**Khrizman Yuriy N.**, MD, PhD, Professor and Head of the Division of Oncourology, Republican Clinical Oncology Dispensary (Ufa, Russian Federation)

**Shaplygin Leonid V.**, MD, PhD, Professor (Moscow, Russian Federation)

#### FOREIGN MEMBERS

**Pereverzev Andrey S.**, MD, PhD, Professor and Head of the Department of Urology, Kharkov Medical Academy of Postgraduate Education (Kharkov, Ukraine)

**Sukonko Oleg G.**, MD, PhD, Professor and Director of Republican Applied Research Center of Oncology and Medical Radiology n.a. N.N. Alexandrov (Republic of Belarus)

#### EDITORIAL COORDINATOR

**Kamolov Bakhodur Sh.**, MD, CMSci Senior Researcher of the Division of Oncourology, N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center (Moscow, Russian Federation)

#### EDITORIAL COUNCIL

**Brausi Mauricio**, Professor, and Chairman of Urology, Modena, Italy (Italy)

**Greenberg Richard**, Professor, MD, Chief, Urologic Oncology at Fox Chase Cancer Center Greater Philadelphia Area (USA)

**Karpukhin Alexander V.**, PhD (Biol), Professor and Head of Laboratory for the Molecular Genetics of Complex Inherited Diseases, Research Center for Medical Genetics (Moscow, Russian Federation)

**Komyakov Boris K.**, MD, PhD, Professor and Head of the Department of Urology, I.I. Mechnikov North Western State Medical University (Saint Petersburg, Russian Federation)

**Kutikov Alexander**, MD, Assistant Prof. of Urologic Oncology, Department of Surgical Oncology, Fox Chase Cancer Center (Philadelphia, USA)

**Martov Alexey G.**, MD, PhD, Professor and Head of the Department of Urology, Institute of Advanced Training, Federal Bio-medical Agency; Professor at the Department of Endoscopic Urology, Russian Medical Academy of Postgraduate Education; Head of the Division of Urology, City Clinical Hospital FiftySeven (Moscow, Russian Federation)

**Nosov Dmitri A.**, MD, PhD, Leading Researcher of the Division of Clinical Pharmacology and Chemotherapy, N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center (Moscow, Russian Federation)

**Perlin Dmitriy V.**, MD, PhD, Professor and Head of the Department of Urology, Nephrology and Transplantology, Faculty for Postgraduate Training of Healthcare Workers, Volgograd State Medical University; Head Medical Officer, Volgograd Regional Uronephrology Center (Volgograd, Russian Federation)

**Savelov Nikita A.**, MD, Pathologist, Department of Pathology, Moscow City Oncological Hospital SixtyTwo (Moscow, Russian Federation)

**Sitdykova Marina E.**, MD, PhD, Professor and Head of the Department of Urology, Kazan State Medical University (Kazan, Russian Federation)

**Stilidi Ivan S.**, MD, PhD, Professor and Head of the Department of Abdominal Oncology, N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center, Corresponding Member of the Russian Academy of Medical Sciences (Moscow, Russian Federation)

**Tkachev Sergey I.**, MD, PhD, Professor and Head of the Department of Radiotherapy, N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center (Moscow, Russian Federation)

**Heidenreich Axel**, MD, Professor, Direktor der Klinik und Poliklinik für Urologie, European Board of Urology Certified Training Centre (Aachen, Germany)

**Fridman Eddie**, MD, Head of UroPathology Service, Department of Pathology, The Chaim Sheba Medical Center, TelHashomer (RamatGan, Israel)

**Junker Kerstin**, MD, Professor, dr. med. Klinik und Poliklinik für Urologie und Kinderurologie Universitätsklinikum des Saarlandes Kirrbergerstrasse (Homburg, Germany)

## ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ОПУХОЛЕЙ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ

### Рак почки

*В.И. Широкоград, А.Н. Махсон, И.Г. Русаков, Г.П. Колесников,  
С.В. Кострицкий, К.Ю. Кашицев, В.И. Борисов, М.И. Попов,  
М.Ю. Щупак, Н.В. Кирдакова, С.В. Мишугин, М.Р. Матуров,  
А.Г. Виноградский, С.Д. Шихов, Е.В. Гайдамака, Н.А. Апольская,  
М.У. Шушаков, Э.Р. Бабаев, А.А. Воронцова, А.М. Иванов, Ф.Р. Амосов*

**Промежуточные результаты таргетной терапии больных метастатическим  
раком почки в Москве (за период с июня 2005 г. по июль 2015 г.) . . . . . 14**

*М.И. Волкова, Д.А. Носов, В.А. Черняев, Е.А. Ворошилова, М.С. Саяпина,  
Г.П. Колесников, Р.В. Леоненков, Д.А. Хворостенко, П.С. Борисов,  
М.У. Шушаков, Н.В. Кирдакова, Б.Я. Алексеев, М.Г. Матяш*

**Эффективность и безопасность эверолимуса у больных распространенным  
почечно-клеточным раком (результаты российского многоцентрового  
наблюдательного исследования) . . . . . 18**

*В.Р. Латыпов, О.С. Попов, В.Н. Латыпова, Р.Я. Гейдаров*

**Опыт хирургического лечения первичных злокачественных опухолей  
надпочечника. . . . . 28**

### Рак мочевого пузыря

*М.В. Ковылина, Е.А. Прилепская, О.А. Цыбуля, Н.В. Тупикина, И.В. Рева*

**Экспрессия p53 в поверхностных уротелиальных карциномах мочевого пузыря —  
независимый фактор прогноза . . . . . 36**

*А.И. Ролевич*

**Влияние хирурга на безрецидивную выживаемость пациентов,  
страдающих раком мочевого пузыря без мышечной инвазии . . . . . 40**

*В.М. Попков, А.Н. Понукалин, Н.Б. Захарова*

**Фактор роста эндотелия сосудов в диагностике метастазов  
мышечно-инвазивного рака мочевого пузыря . . . . . 53**

*А.Ю. Колмаков, В.Ю. Старцев*

**Плоскоклеточная метаплазия как проявление мочевого шистосомоза  
и его осложнений. . . . . 58**

## Рак предстательной железы

Б.Я. Алексеев, К.М. Ньюшко, А.А. Крашенинников, Е.Ю. Сафронова, С.А. Сергиенко, А.С. Калтинский, Н.В. Воробьев, А.Д. Каприн Методы диагностики и лечения олигометастазов у больных раком предстательной железы с прогрессированием заболевания после проведенного радикального лечения .....	64
--	----

А.В. Амосов, Г.Е. Крупинов, А.М. Аркадьев, Р.И. Семендяев, А.В. Воробьев, И.С. Лумпов Диагностика рака предстательной железы с использованием гистосканирования и ультразвуковой эластометрии сдвиговой волной .....	74
---	----

П.В. Копосов Мутации генов <i>BRCA1/2</i> при раке предстательной железы. Имеются ли перспективы для их клинического применения? .....	80
--	----

В.Б. Матвеев, А.С. Маркова Промежуточные результаты многоцентровой наблюдательной программы по применению препарата Элигард 45 мг в клинической практике .....	84
--	----

## СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ

А.Ю. Павлов, С.В. Гармаш, Т.К. Исаев, Р.А. Гафанов, И.Б. Кравцов Современные представления о лейомиосаркомах вен забрюшинного пространства. Обзор клинических случаев. ....	92
---	----

Е.И. Велиев, А.А. Томилов, А.Б. Богданов, Е.В. Филимонов Миграция клипсы в мочевого пузырь после роботической радикальной простатэктомии .....	97
--	----

## СЪЕЗДЫ И КОНФЕРЕНЦИИ

Лечение препаратом ЗИТИГА® с преднизолоном повышает показатель общей выживаемости у мужчин с метастатическим кастрационно-резистентным раком предстательной железы на ранних стадиях заболевания или в случае его неагрессивного течения (Мюнхен, Германия) .....	100
--	-----

ЮБИЛЕЙ .....	102
--------------	-----