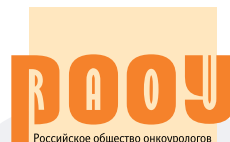


**ИЗДАНИЕ ОБЩЕРОССИЙСКОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ОНКОУРОЛОГОВ»**



Российское общество онкологов

www.roou.ru

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.

С 2016 года журнал включен в БД Scopus.

С сентября 2016 г. журнал индексируется в Web of Science Core Collection, Emerging Sources Citation Index (ESCI).

www.oncourology.abvpress.ru

# ОНКОУРОЛОГИЯ

**ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ  
РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ 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.

**2** **ТОМ 14**  
**'18**

О С Н О В А Н В 2 0 0 5 Г .

**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: roou@roou.ru

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

**Корректор М.А. Андросова**  
**Дизайн Е.В. Степанова**  
**Верстка Е.А. Прокофьева**

**Служба подписки и распространения**  
**И.В. Шургаева, +7 (499) 929-96-19,**  
**base@abvpress.ru**  
**Руководитель проекта А.И. Беликова,**  
**+7 (499) 929-96-19, belikova@abvpress.ru**

*Журнал зарегистрирован в Федеральной  
службе по надзору в сфере связи,  
информационных технологий и массо-  
вых 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. 2018.  
Том 14. № 2. 1–184.

© ООО «ИД «АБВ-пресс», 2018

Подписной индекс в каталоге  
«Пресса России» – 42169

Отпечатано в типографии  
ООО «Тверской Печатный Двор»

Тираж 4000 экз.

www.oncourology.abvpress.ru

## ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

**Матвеев Борис Павлович**, д.м.н., профессор, ведущий научный сотрудник отделения урологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (Москва, Россия)

## ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

**Аляев Юрий Геннадьевич**, член-корр. РАН, д.м.н., профессор, директор Клиники урологии им. Р.М. Фронштейна ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Москва, Россия)

**Карякин Олег Борисович**, д.м.н., профессор, заведующий отделением лучевого и хирургического лечения урологических заболеваний с группой брахитерапии рака предстательной железы Медицинского радиологического научного центра им. А.Ф. Цыба — филиала ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России (Обнинск, Россия)

**Лоран Олег Борисович**, академик РАН, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой урологии и хирургической андрологии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России (Москва, Россия)

**Русаков Игорь Георгиевич**, д.м.н., профессор, заместитель главного врача по онкологии ГБУЗ г. Москвы «Городская клиническая больница им. Д.Д. Плетнева Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Россия)

## ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

**Алексеев Борис Яковлевич**, д.м.н., профессор, заместитель директора по науке ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России, заведующий кафедрой онкологии Московского института усовершенствования врачей ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет пищевых производств» (Москва, Россия)

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Велиев Евгений Ибатович**, д.м.н., профессор кафедры урологии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, врач-уролог ГБУЗ г. Москвы «Городская клиническая больница им. С.П. Боткина Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Россия)

**Винаров Андрей Зиновьевич**, д.м.н., профессор кафедры урологии, заместитель директора по научной работе НИИ уронефрологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Москва, Россия)

**Галеев Ринат Харисович**, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой урологии и нефрологии Казанской государственной медицинской академии — филиала ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, заведующий отделением пересадки почки ГБУЗ «Республиканская клиническая больница Министерства здравоохранения Республики Татарстан» (Казань, Россия)

**Говоров Александр Викторович**, к.м.н., доцент кафедры урологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медикостоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России (Москва, Россия)

**Даренков Сергей Петрович**, д.м.н., профессор кафедры урологии ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», врач-уролог ГБУЗ г. Москвы «Городская клиническая больница № 1 им. Н.И. Пирогова Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Россия)

**Зырянов Александр Владимирович**, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой онкологии и радиотерапии ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России (Тюмень, Россия)

**Каприн Андрей Дмитриевич**, академик РАН, д.м.н., профессор, директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии», заведующий кафедрой урологии с курсом онкоурологии факультета повышения квалификации ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» (Москва, Россия)

**Карлов Петр Александрович**, к.м.н., заведующий отделением онкоурологии СПб ГБУЗ «Городской клинический онкологический диспансер» (Санкт-Петербург, Россия)

**Коган Михаил Иосифович**, д.м.н., профессор, директор ФГБУ «НИИ урологии и нефрологии», заведующий кафедрой урологии и репродуктивного здоровья человека с курсом детской урологии-андрологии ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России (Ростов-на-Дону, Россия)

**Магер Владимир Остапович**, к.м.н., заведующий отделением онкоурологии ГБУЗ СО «Свердловский областной онкологический диспансер» (Екатеринбург, Россия)

**Матвеев Всеволод Борисович**, член-корр. РАН, д.м.н., профессор, член ЕАУ группы по написанию рекомендаций по лечению рака простаты, Президент Российского общества онкоурологов, заместитель директора по научной и инновационной работе аппарата управления и заведующий урологическим отделением НИИ клинической онкологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (Москва, Россия)

**Моисеенко Владимир Михайлович**, д.м.н., профессор, директор ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)» (Санкт-Петербург, Россия)

**Перлин Дмитрий Владиславович**, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой урологии, нефрологии и трансплантологии факультета усовершенствования врачей ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, главный врач ГБУЗ «Волгоградский областной уронефрологический центр» (Волгоград, Россия)

**Петров Сергей Борисович**, д.м.н., профессор, главный научный сотрудник ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, заведующий урологической клиникой ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова» МЧС России (Санкт-Петербург, Россия)  
**Понукалин Андрей Николаевич**, к.м.н., доцент кафедры урологии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России (Саратов, Россия)

**Тюляндин Сергей Алексеевич**, д.м.н., профессор, заведующий отделением клинической фармакологии и химиотерапии, заместитель директора по научной работе НИИ клинической онкологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (Москва, Россия)

**Фигурин Константин Михайлович**, д.м.н., профессор, ведущий научный сотрудник отделения урологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (Москва, Россия)

**Хризман Юрий Нусинович**, к.м.н., заведующий отделением онкоурологии ГБУЗ «Республиканский клинический онкологический диспансер» (Уфа, Россия)

**Шаплагин Леонид Васильевич**, д.м.н., профессор, онкоуролог, заслуженный врач РФ (Новосибирск, Россия)

#### ЗАРУБЕЖНЫЕ РЕДАКТОРЫ

**Довбыш Михаил Афанасьевич**, д.м.н., профессор кафедры урологии Запорожского государственного медицинского университета, КУ «Запорожская городская клиническая больница экстренной и скорой медицинской помощи» (Запорожье, Украина)

**Моно Пьер**, профессор Университета Гренобля им. Ж. Фурье (Франция), руководитель отдела онкоурологии и роботической хирургии Европейского медицинского центра (Москва, Россия)

**Суконко Олег Григорьевич**, д.м.н., профессор, директор ГУ «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» (Республика Беларусь)

**Юнкер Керстин**, профессор, руководитель отделения клинических и экспериментальных исследований при Университетской клинике федеральной земли Саар (Хомбург, Германия), председатель секции научно-экспериментальных исследований при Европейской ассоциации урологов (ESUR)

#### РЕДАКТОР-КООРДИНАТОР

**Камолов Баходур Шарифович**, к.м.н., исполнительный директор РООУ, руководитель Урологической клиники Европейского медицинского центра (Москва, Россия)

#### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

**Браузи Маурицио**, профессор, заведующий кафедрой урологии Гериатрического медицинского университета (Италия)

**Гринберг Ричард**, профессор, заведующий кафедрой онкоурологии, Онкологический центр Фокс Чейз (Филадельфия, США)

**Карпунин Александр Васильевич**, д.б.н., профессор, руководитель лаборатории молекулярной генетики сложно наследуемых заболеваний ФГБНУ «Медико-генетический научный центр» (Москва, Россия)

**Комяков Борис Кириллович**, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой урологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия)

**Кутиков Александр**, д.м.н., ассистент кафедры онкохирургии, Онкологический центр Фокс Чейз (Филадельфия, США)

**Мартов Алексей Георгиевич**, д.м.н., заведующий кафедрой урологии ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства России», профессор кафедры эндоскопической урологии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, заведующий отделением урологии ГБУЗ г. Москвы «Городская клиническая больница № 57 Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Россия)

**Носов Дмитрий Александрович**, д.м.н., профессор, руководитель онкологического отделения ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации (Москва, Россия)

**Перлин Дмитрий Владиславович**, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой урологии, нефрологии и трансплантологии факультета усовершенствования врачей ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, главный врач ГБУЗ «Волгоградский областной уронефрологический центр» (Волгоград, Россия)

**Савёлов Никита Александрович**, врач-патологоанатом патологоанатомического отделения ГБУЗ г. Москвы «Московская городская онкологическая больница № 62 Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Россия)

**Ситдыкова Марина Эдуардовна**, д.м.н., профессор, заведующая кафедрой урологии ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России (Казань, Россия)

**Стилиди Иван Сократович**, д.м.н., профессор, заведующий отделением абдоминальной онкологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, и.о. директора ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (Москва, Россия)

**Ткачёв Сергей Иванович**, д.м.н., профессор, заведующий отделением лучевой терапии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (Москва, Россия)

**Фридман Эдди**, заведующий службой морфологической диагностики в урологии, отделение патоморфологии, Медицинский центр им. Хаима Шибя (Рамат-Ган, Израиль)

**Хайденрайх Аксель**, профессор, директор урологической клиники и поликлиники, Центр обучения/сертификации специалистов при Европейском совете по урологии (Аахен, Германия)

**THE JOURNAL OF THE ALL-RUSSIAN PUBLIC ORGANIZATION "RUSSIAN SOCIETY OF UROLOGIC ONCOLOGISTS"**

The journal is put on the Higher Attestation Commission 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).

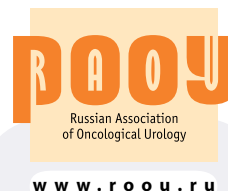
In 2006, it was included in the Research Electronic Library and the Russian Science Citation Index (RSCI) and has an impact factor.

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.

Since 2016, the journal has been indexed in the Scopus database.

Since September 2016, the journal has been indexed in the Web of Science Core Collection, Emerging Sources Citation Index (ESCI).



[www.oncurology.abvpress.ru](http://www.oncurology.abvpress.ru)

# CANCER UROLOGY

**QUARTERLY  
SCIENTIFIC-AND-PRACTICAL  
PEER-REVIEWED 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.*

**2** VOL. 14  
'18

FOUNDED IN 2005

**Editorial Office:**

Research Institute of Carcinogenesis,  
Floor 3, 24 Kashirskoe Shosse,  
Build. 15, 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 the private box 35,  
24 Kashirskoe Shosse, Moscow, 115478  
or e-mail: [roou@roou.ru](mailto:roou@roou.ru)

*Managing Editor N.V. Zhukova*

**Coordinating Editor A.A. Kirichek**

[akirdoctor@gmail.com](mailto:akirdoctor@gmail.com)  
**Proofreader M.A. Androsova**  
**Designer E.V. Stepanova**  
**Maker-up E.A. Prokofieva**

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

*The journal was registered  
at the Federal Service for Surveillance*

*of Communications, Information  
Technologies, and Mass Media  
(PI No. FS 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. 2018.  
Vol. 14. No 2. 1-184.  
© PH "ABV-Press", 2018  
Pressa Rossii catalogue index:  
42169

Printed at the Tverskoy Pechatny  
Dvor  
4,000 copies

[www.oncurology.abvpress.ru](http://www.oncurology.abvpress.ru)



## ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ОПУХОЛЕЙ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ

### Рак почки

*М.И. Давыдов, В.Б. Матвеев, М.И. Волкова, К.М. Фигурин, В.А. Черняев,  
А.В. Климов, А.К. Бегалиев, П.И. Феоктистов, К.П. Кузнецов, И.В. Нехаев,  
О.В. Жужгинова, Е.В. Огородникова, С.М. Мхитарян*

**Резекция нижней полой вены у больных раком почки с массивным опухолевым  
венозным тромбозом . . . . . 15**

**Рецензия на статью «Резекция нижней полой вены у больных раком почки  
с массивным опухолевым тромбозом» . . . . . 26**

*П.В. Глыбочко, Ю.Г. Аляев, Л.М. Рапопорт, А.В. Амосов, Д.В. Еникеев,  
М.Э. Еникеев, Д.В. Чиненов, Д.Г. Цариченко, З.К. Джалаев, Я.Н. Чернов,  
Ж.Ш. Инояттов, М.С. Тараткин*

**Возможность использования местной анестезии при чрескожной криоабляции  
почечно-клеточного рака под ультразвуковым контролем . . . . . 27**

*Л.Н. Сулов, О.Г. Суконко, Л.В. Мириленко*

**Факторы прогноза острой почечной недостаточности у пациентов после резекции  
единственной почки . . . . . 33**

**Рецензия на статью «Факторы прогноза острой почечной недостаточности  
у пациентов после резекции единственной почки» . . . . . 42**

*С.А. Ракул, К.В. Поздняков, Р.А. Елов, Н.А. Плискачевский*

**Практика лечения рака почки в условиях современного стационара:  
эволюция подходов . . . . . 44**

*Н.Е. Кушлинский, М.В. Фридман, А.А. Морозов,  
Е.С. Герштейн, З.Г. Кадагидзе, В.Б. Матвеев*

**Современные подходы к иммунотерапии рака почки . . . . . 54**

*Б.Я. Алексеев, И.М. Шевчук, А.Д. Каприн*

**Возможности индивидуального подхода в выборе 2-й линии таргетной терапии  
при метастатическом почечно-клеточном раке . . . . . 68**

### Опухоли надпочечников

*В.Р. Латыпов, О.С. Попов, В.Н. Латыпова, М.Ю. Грищенко*

**Метастатические опухоли надпочечников. Клинические проявления  
и результаты хирургического лечения . . . . . 79**

### Рак предстательной железы

*Ю.А. Макарова, А.А. Зотиков, Г.А. Белякова, Б.Я. Алексеев, М.Ю. Шкурников*

**Изотермическая петлевая амплификация: эффективный метод экспресс-диагностики  
в онкологии . . . . . 88**

**Преимущества и ограничения метода петлевой амплификации . . . . . 100**

*А.З. Винаров, Л.М. Рапопорт, Г.Е. Крупинов, Ю.Л. Демидко,  
Д.Г. Цариченко, Е.А. Безруков, М.Э. Еникеев, В.А. Терещенко*

**Результаты тренировки мышц тазового дна под контролем биологической  
обратной связи пациентов с недержанием мочи после лапароскопической и робот-  
ассистированной радикальной простатэктомии . . . . . 102**

<i>А.А. Киричек, Л.Н. Любченко, В.Б. Матвеев</i>	
<b>Риск-адаптированный подход к скринингу рака предстательной железы</b> . . . . .	109
<i>Н.А. Воробьев, Н.И. Мартынова, А.В. Михайлов, Ю.В. Гуцало, А.В. Кубасов</i>	
<b>Стереотаксическая лучевая терапия при локализованном раке предстательной железы</b> . . . . .	122
<i>А.К. Носов, С.А. Рева</i>	
<b>Таксаны в терапии рака предстательной железы: обзор литературы</b> . . . . .	130
 <b>Рак мочевого пузыря</b>	
<i>И.В. Косова, О.Б. Лоран, Л.А. Синякова, Л.В. Гундорова, В.А. Косов, И.Е. Погодина, Д.Н. Колбасов</i>	
<b>Иммуногистохимические аспекты рака мочевого пузыря на фоне вирусной инфекции</b> . . . . .	142
<b>Рецензия на статью «Иммуногистохимические аспекты рака мочевого пузыря на фоне вирусной инфекции»</b> . . . . .	154
 <b>УРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСЛОЖНЕНИЯ У ОНКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ</b>	
<i>Я.Б. Миркин, А.М. Пономаренко, А.В. Карапетян, С.Ю. Шумов</i>	
<b>Оценка эффективности гликозаминогликанзаместительной терапии лучевого цистита</b> . . . . .	156
 <b>ОБЗОРЫ</b>	
<i>А.Д. Каприн, О.И. Аполихин, Б.Я. Алексеев, Д.А. Рощин, А.А. Качмазов, Д.В. Перепечин, М.П. Головащенко, Д.М. Дерягина</i>	
<b>Сравнительная оценка прогностических систем EORTC и CUETO при мышечно-неинвазивном раке мочевого пузыря</b> . . . . .	162
 <b>КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ</b>	
<i>Д.М. Ягудаев, З.А. Кадыров, М.Р. Калинин, В.А. Беженар, Н.А. Калягина</i>	
<b>Спасительная высокодозная брахитерапия при локальном рецидиве рака предстательной железы</b> . . . . .	171
<b>Рецензия на статью «Спасительная высокодозная брахитерапия при локальном рецидиве рака предстательной железы»</b> . . . . .	175
 <b>СЪЕЗДЫ И КОНФЕРЕНЦИИ</b>	
<i>А.С. Маркова</i>	
<b>33-й ежегодный конгресс Европейской ассоциации урологов (EAU) в 2018 г.: обзор онкоурологических тематик</b> . . . . .	177
 <b>ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ</b> . . . . .	184

## DIAGNOSIS AND TREATMENT OF URINARY SYSTEM TUMORS

### Renal cancer

*M.I. Davydov, V.B. Matveev, M.I. Volkova, K.M. Figurin, V.A. Chernyaev,  
A.V. Klimov, A.K. Begaliev, P.I. Feoktistov, K.P. Kuznetsov, I.V. Nekhaev,  
O.V. Zhuzhginova, E.V. Ogorodnikova, S.M. Mkhitaryan*

<b>Resection of the inferior vena cava in patients with renal cell carcinoma with bulky tumor venous thrombosis</b> . . . . .	15
<b>Review of the article “Resection of the inferior vena cava in patients with renal cell carcinoma with bulky tumor venous thrombosis”</b> . . . . .	26

*P.V. Glybochko, Yu.G. Alyaev, L.M. Rapoport, A.V. Amosov, D.V. Enikeev,  
M.E. Enikeev, D.V. Chinenov, D.G. Tsarichenko, Z.K. Dzhalayev, Ya.N. Chernov,  
Zh.Sh. Inoyatov, M.S. Taratkin*

<b>Local anesthesia for ultrasound-guided percutaneous cryoablation of renal cell carcinoma</b> . . . . .	27
---	----

*L.N. Suslov, O.G. Sukonko, L.V. Mirilenko*

<b>Prognostic factors of acute renal failure following partial nephrectomy of solitary kidney</b> . . . . .	33
<b>Review of the article “Prognostic factors of acute renal failure following partial nephrectomy of solitary kidney”</b> . . . . .	42

*S.A. Rakul, K.V. Pozdnyakov, R.A. Eloev, N.A. Pliskachevskiy*

<b>Practical aspects of treatment of kidney cancer in a modern hospital: the evolution of surgical approaches</b> . . . . .	44
---	----

*N.E. Kushlinskii, M.V. Fridman, A.A. Morozov,  
E.S. Gershtein, Z.G. Kadagidze, V.B. Matveev*

<b>Modern approaches to kidney cancer immunotherapy</b> . . . . .	54
---	----

*B.Ya. Alekseev, I.M. Shevchuk, A.D. Kaprin*

<b>Individual approach in choosing second-line targeted therapy for metastatic renal cell carcinoma</b> . . . . .	68
---	----

### Adrenal tumors

*V.R. Latypov, O.S. Popov, V.N. Latypova, M.Yu. Grishchenko*

<b>Adrenal metastases: clinical manifestations and surgical outcomes</b> . . . . .	79
--	----

### Prostate cancer

*Yu.A. Makarova, A.A. Zotikov, G.A. Belyakova, B.Ya. Alekseev, M.Yu. Shkurnikov*

<b>Loop-mediated isothermal amplification: an effective method for express-diagnostics of cancer</b> . . . . .	88
<b>Advantages and limitations of the loop amplification method</b> . . . . .	100

*A.Z. Vinarov, L.M. Rapoport, G.E. Krupinov, Yu.L. Demidko,  
D.G. Tsarichenko, E.A. Bezrukov, M.E. Enikeev, V.A. Tereshchenko*

<b>Biofeedback-assisted pelvic floor muscle training in patients with urinary incontinence after laparoscopic and robot-assisted radical prostatectomy</b> . . . . .	102
--	-----

<i>A.A. Kirichek, L.N. Lyubchenko, V.B. Matveev</i>	
<b>Risk-adapted approach to prostate cancer screening</b> .....	109
<i>N.A. Vorobyov, N.I. Martynova, A.V. Mikhailov, Yu.V. Gutsalo, A.V. Kubasov</i>	
<b>Stereotactic body radiation therapy for clinically localized prostate cancer</b> .....	122
<i>A.K. Nosov, S.A. Reva</i>	
<b>The role of taxanes in prostate cancer: literature review</b> .....	130
<b>Urinary bladder cancer</b>	
<i>I.V. Kosova, O.B. Loran, L.A. Sinyakova, L.V. Gundorova,</i>	
<i>V.A. Kosov, I.E. Pogodina, D.N. Kolbasov</i>	
<b>Immunohistochemical characteristics of bladder cancer in patients</b>	
<b>with virus-positive tumors</b> .....	142
<b>Review of the article “Immunohistochemical characteristics of bladder cancer</b>	
<b>in patients with virus-positive tumors”</b> .....	154
<b>UROLOGICAL COMPLICATIONS IN CANCER PATIENTS</b>	
<i>Ya.B. Mirkin, A.M. Ponomarenko, A.V. Karapetyan, S.Yu. Shumoff</i>	
<b>Evaluation of radiation cystitis treatment efficacy with glycosaminoglycan</b>	
<b>replenishment therapy</b> .....	156
<b>REVIEWS</b>	
<i>A.D. Kaprin, O.I. Apolikhin, B.Ya. Alekseev, D.A. Roshchin, A.A. Kachmazov,</i>	
<i>D.V. Perepechin, M.P. Golovashchenko, D.M. Deryagina</i>	
<b>Comparison of the EORTC and CUETO prognostic models in non-muscle-invasive</b>	
<b>bladder cancer</b> .....	162
<b>CLINICAL NOTES</b>	
<i>D.M. Yagudaev, Z.A. Kadyrov, M.R. Kalinin, V.A. Bezhenar, N.A. Kalyagina</i>	
<b>Salvage high-dose-rate brachytherapy for local recurrence of prostate cancer</b> .....	171
<b>Review of the article “Salvage high-dose-rate brachytherapy</b>	
<b>for local recurrence of prostate cancer”</b> .....	175
<b>CONGRESS AND CONFERENS</b>	
<i>A.S. Markova</i>	
<b>33<sup>rd</sup> Annual Congress of the European Association of Urology (EAU) in 2018:</b>	
<b>Review of oncological topics</b> .....	177
<b>INFORMATION FOR AUTHORS</b> .....	184