

# Вопросы урологии и андрологии

Н а у ч н о - п р а к т и ч е с к и й      ж у р н а л

## Главный редактор

П.В.Глыбочко, академик РАН, д.м.н., профессор,  
ректор Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова (Сеченовский Университет)

## Заместитель главного редактора

Д.В.Еникеев, к.м.н., заместитель директора НИИ Уронефрологии и репродуктивного здоровья человека  
Первого Московского государственного медицинского университета им.И.М.Сеченова (Сеченовский Университет)

## Научный редактор

Е.А.Безруков, д.м.н., профессор кафедры урологии Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова (Сеченовский Университет), заведующий 1-м урологическим отделением УКБ №2

## Ответственный секретарь

Р.Р.Харчилава, к.м.н., директор Учебного центра врачебной практики «Praxi Medica»  
Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова (Сеченовский Университет)

## Редколлегия

И.А.Абоян, д.м.н., проф. (Россия)  
Б.Я.Алексеев, д.м.н., проф. (Россия)  
С.Х.Аль-Шукри, д.м.н., проф. (Россия)  
И.В.Баженов, д.м.н., проф. (Россия)  
В.В.Базаев, д.м.н., проф. (Россия)  
О.И.Братчиков, д.м.н., проф. (Россия)  
Е.И.Велиев, д.м.н., проф. (Россия)  
М.Ю.Гвоздев, к.м.н., доц. (Россия)  
С.П.Даренков, д.м.н., проф. (Россия)

В.В.Дутов, д.м.н., проф. (Россия)  
Е.А.Ефремов, д.м.н., проф. (Россия)  
А.В.Зайцев, д.м.н., проф. (Россия)  
М.И.Коган, д.м.н., проф. (Россия)  
Б.К.Комяков, д.м.н., проф. (Россия)  
А.А.Костин, д.м.н., проф. (Россия)  
Г.Г.Кривобородов, д.м.н., проф. (Россия)  
А.Г.Мартов, д.м.н., проф. (Россия)

В.Б.Матвеев, д.м.н., проф. (Россия)  
А.И.Неймарк, д.м.н., проф. (Россия)  
С.Н.Нестеров, д.м.н., проф. (Россия)  
А.И.Новиков, д.м.н., проф. (Россия)  
Д.В.Перлин, д.м.н., проф. (Россия)  
Л.М.Рапопорт, д.м.н., проф. (Россия)  
О.В.Теодорович, д.м.н., проф. (Россия)  
Д.Г.Цариченко, д.м.н., проф. (Россия)  
П.А.Щеплёв, д.м.н., проф. (Россия)

## Редакционный совет

Ю.Г.Аляев, член-корр. РАН (Москва, Россия)  
В.Н.Журавлёв, д.м.н., проф. (Екатеринбург, Россия)  
А.Д.Каприн, академик РАН (Москва, Россия)  
Е.Лиятцкос, д.м.н., проф. (Греция)  
О.Б.Лоран, академик РАН (Москва, Россия)

В.Н.Павлов, член-корр. РАН (Уфа, Россия)  
В.М.Попков, д.м.н., проф. (Саратов, Россия)  
М. Пьермари-Дебор-Брока, д.м.н., проф. (Франция)  
Н.И.Тарасов, д.м.н., проф. (Челябинск, Россия)  
В.Н.Ткачук, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Журнал входит в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные  
результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук

Журнал индексируется в реферативной базе данных Ulrich's Periodicals Directory и в Российском индексе научного цитирования

Директор  
Макарова Т.В.

Адрес редакции:  
119019, Москва, Г-19, а/я 229  
Телефон/факс: (495) 660-6004  
e-mail: red@mm-agency.ru  
Струнина В.В.

Компьютерная верстка:  
Николаева И.А.

Отдел рекламы:  
Телефон: (495) 517-7055  
Телефон/факс: (495) 660-6004  
e-mail: reklama@mm-agency.ru  
Столярова И.В.

Учредитель и издатель  
© «Издательство «Династия»



www.phdynasty.ru

Журнал зарегистрирован  
Федеральной службой по надзору в сфере связи,  
информационных технологий  
и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)  
Регистрационный номер  
ПИ №ФС 77-50934 от 27.08.2012 г.

Журнал «Вопросы урологии и андрологии»  
является рецензируемым изданием.

Редакция не несет ответственности  
за содержание рекламных материалов.

Тираж 4100 экз. Цена свободная.

Подписной индекс  
по объединенному каталогу  
«Пресса России»: 91823

---

## Оригинальные статьи

- Высокомощная брахитерапия в монорежиме у больных раком предстательной железы  
низкой группы риска прогрессирования  
*В.А.Солодкий, А.Ю.Павлов, А.Д.Цыбульский, И.Б.Кравцов* ..... **5**
- Влияние рентгенэндоваскулярной химиоэмболизации на микроциркуляцию  
предстательной железы у пациентов с локализованным раком предстательной железы  
*А.И.Неймарк, М.А.Тачалов, Б.А.Неймарк* ..... **10**

---

## Обзоры литературы

- Радикальная простатэктомия и лучевая терапия в лечении рака предстательной железы  
*А.К.Носов, С.А.Рева, С.Б.Петров* ..... **15**
- Эволюция биопсии предстательной железы в XXI веке  
*П.В.Глыбочко, Ю.Г.Аляев, А.В.Амосов, Н.В.Петровский, Д.В.Чиненов, Д.В.Еникеев,  
Г.Е.Крупин, К.Б.Пузаков, А.В.Кошкарев, Т.М.Ганжа, З.К.Джалаев, М.Т.Исмаилов* ..... **20**

---

## Обмен опытом

- Осложнения перкутанной нефролитотомии: данные литературы и собственные исследования  
*Г.Н.Акопян, Ю.Г.Аляев, Л.М.Рапопорт, М.А.Газимиев, Г.С.Акопян* ..... **28**
- Когерентная томография в диагностике протяженности спонгиоза фиброза  
при стриктурах уретры  
*В.Н.Павлов, А.А.Измайлов, А.Р.Фарганов, И.В.Бузаев,  
Р.А.Казихинуров, Р.И.Сафиуллин, А.А.Измайлов (мл.)* ..... **35**

---

## Клинические наблюдения

- Спонтанный разрыв гигантской ангиомиолипомы почки  
*П.Б.Носовицкий, И.М.Сапожников, Ю.Ш.Гильфанов, О.И.Астахова,  
И.В.Семенякин, В.А.Малхасян, Д.Ю.Пушкар* ..... **39**
- Опыт лечения пациентов с опухолью почки и мочекаменной болезнью  
*Ю.Г.Аляев, Л.М.Рапопорт, Г.Н.Акопян, А.М.Пшихачев, Г.С.Акопян* ..... **44**
- Правила для авторов ..... **51**

# Urology and Andrology

Scientific and Practical Journal

## Editor-in-Chief

P.V.Glybochko, MD, Rector State Federal-Funded Educational Institution of Higher Professional Training  
I.M. Sechenov First Moscow State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation (Sechenov University),  
Academician of the Russian Academy of Sciences, Member of the European Association of Urology,  
Vice-President of the Russian Association of Urologists, Chairman of the Education and Methodics Association  
of Medical and Pharmaceutical HEIs

## Deputy Editor-in-Chief

D.V.Enikeev, PhD in medicine, Deputy Director of the Research Institute for Urology and Reproductive Health,  
I.M.Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University)

## Scientific Editor

E.A.Bezrukov, DSc in medicine, Professor at the Chair of Urology, I.M.Sechenov First Moscow State  
Medical University (Sechenov University), Head of the 1<sup>st</sup> Urological Department, University Clinical Hospital No 2

## Executive Secretary

R.R.Kharchilava, PhD in medicine, Director of the Medical practice training centre «Praxi Medica»,  
I.M.Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University)

---

## Editorial Board

I.A.Aboyan, prof. (Russia)  
B.Ya.Alekseev, prof. (Russia)  
S.Kh.Al'-Shukri, prof. (Russia)  
V.V.Bazaev, prof. (Russia)  
I.V.Bazhenov, prof. (Russia)  
O.I.Bratchikov, prof. (Russia)  
S.P.Darenkov, prof. (Russia)  
V.V.Dutov, prof. (Russia)  
E.A.Efremov, MD, prof. (Russia)

M.Yu.Gvozdev, PhD (Russia)  
M.I.Kogan, prof. (Russia)  
B.K.Komyakov, prof. (Russia)  
A.A.Kostin, prof. (Russia)  
G.G.Krivoborodov, prof. (Russia)  
A.G.Martov, prof. (Russia)  
V.B.Matveev, prof. (Russia)  
S.N.Nesterov, prof. (Russia)

A.I.Neymark, prof. (Russia)  
A.I.Novikov, prof. (Russia)  
D.V.Perlin, prof. (Russia)  
L.M.Rapoport, MD, prof. (Russia)  
P.A.Shcheplev, prof. (Russia)  
O.V.Teodorovich, prof. (Russia)  
O.G.Tsarichenko, MD, prof. (Russia)  
E.I.Veliev, prof. (Russia)  
A.V.Zaytsev, MD, prof. (Russia)

---

## Editorial Council

Yu.G.Alyayev, corr. member of the RAS (Russia)  
A.D.Kaprin, academician of the RAS (Russia)  
E.Liatsikos, prof. (Greece)  
O.B.Loran, academician of the RAS (Russia)  
V.N.Pavlov, corr. member of the RAS, prof. (Russia)

M. Peyromaure-Debord-Broca, prof. (France)  
V.M.Popkov, prof. (Russia)  
N.I.Tarasov, prof. (Russia)  
V.N.Tkachuk, prof. (Russia)  
V.N.Zhuravlev, prof. (Russia)

---

Abstracting journal is indexed in the database Ulrich's Periodicals Directory  
and in the Russian Science Citation Index

---

**Founder and Publisher**  
© «Dynasty» Publishing House



www.phdynasty.ru

Editorial Office:  
«Dynasty» Publishing House  
p/o box 229, Moscow, 119019, Russia

Phone: +7 495 660-6004  
e-mail: red@mm-agency.ru

Advertising Department:  
Phone: +7 495 517 7055  
E-mail: reklama@mm-agency.ru

---

## Original Articles

High-dose rate brachytherapy as monotherapy for low risk prostate cancer

*V.A.Solodkiy, A.Yu.Pavlov, A.D.Tsybulskii, I.B.Kravtsov* ..... **5**

Influence of radioendovascular chemoembolization on microcirculation in the prostate  
in patients with localized prostate cancer

*A.I.Neymark, M.A.Tachalov, B.A.Neymark* ..... **10**

---

## Reviews

Radical prostatectomy and radiation therapy in treatment of prostate cancer

*A.K.Nosov, S.A.Reva, S.B.Petrov* ..... **15**

Evolution of prostate biopsy in the 21<sup>st</sup> century

*P.V.Glybochko, Yu.G.Alyayev, A.V.Amosov, N.V.Petrovskiy, D.V.Chinenov, D.V.Enikeev,  
G.E.Krupinov, K.B.Puzakov, A.V.Koshkarev, T.M.Ganzha, Z.K.Dzhalaev, M.T.Ismailov* ..... **20**

---

## Clinical and Laboratory Observations

Complications of percutaneous nephrolithotomy: literature data and original research

*G.N.Akopyan, Yu.G.Alyayev, L.M.Rapoport, M.A.Gazimiev, G.S.Akopyan* ..... **28**

Coherence tomography in diagnosing the length of spongiositis in urethral strictures

*V.N.Pavlov, A.A.Izmaylov, A.R.Farganov, I.V.Buzaev, R.A.Kazikhinurov, R.I.Safiullin, A.A.Izmaylov (Jr.)* ..... **35**

---

## Clinical Case Reports

Spontaneous rupture of giant renal angiomyolipoma

*P.B.Nosovitskii, I.M.Sapozhnikov, Yu.Sh.Gilfanov, O.I.Astakhova,  
I.V.Semenyakin, V.A.Malkhasyan, D.Yu.Pushkar* ..... **39**

An experience of treatment of patients with a kidney tumour and kidney stone disease

*Yu.G.Alyayev, L.M.Rapoport, G.N.Akopyan, A.M.Pshikhachev, G.S.Akopyan* ..... **44**

Instructions for Authors ..... **51**