

# Вопросы урологии и андрологии

Научно - практический журнал

## 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

Б.Я.Алексеев, д.м.н., проф. (Россия)  
А.В.Амосов, д.м.н., проф. (Россия)  
Е.И.Велиев, д.м.н., проф. (Россия)  
З.К.Гаджиева, д.м.н., проф. (Россия)  
С.П.Даренков, д.м.н., проф. (Россия)  
Ю.Л.Демидко, д.м.н. (Россия)  
В.В.Дутов, д.м.н., проф. (Россия)  
М.Э.Еникеев, д.м.н., проф. (Россия)

А.В.Зайцев, д.м.н., проф. (Россия)  
С.Н.Зоркин, д.м.н., проф. (Россия)  
А.В.Зырянов, д.м.н., проф. (Россия)  
Ф.П.Капсаргин, д.м.н., проф. (Россия)  
Г.Р.Касян, д.м.н., проф. (Россия)  
М.И.Коган, д.м.н., проф. (Россия)  
С.В.Котов, д.м.н. (Россия)  
В.Маргулис, д.м.н. (США)  
М.С.Мосоян, д.м.н. (Россия)

А.И.Неймарк, д.м.н., проф. (Россия)  
Д.В.Перлин, д.м.н., проф. (Россия)  
С.В.Попов, д.м.н. (Россия)  
В.С.Саенко, д.м.н., проф. (Россия)  
Н.И.Сорокин, д.м.н., проф. (Россия)  
В.Ю.Старцев, 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)  
П.Ф.Басси, д.м.н., проф. (Италия)  
Г.Барбали, д.м.н., проф. (Италия)  
А.Гросс, д.м.н., проф. (Германия)  
А.Д.Каприн, академик РАН (Москва, Россия)  
Е.Лиацкиос, 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)  
Л.М.Рапопорт, д.м.н., проф. (Москва, Россия)  
О.Траксер, д.м.н., проф. (Франция)

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@phdynasty.ru  
Струнина В.В.

**Компьютерная верстка:**  
Николаева И.А.

**Отдел рекламы:**  
Телефон: (495) 517-7055  
Телефон/факс: (495) 660-6004  
e-mail: reklama@phdynasty.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.

Никакая часть издания не может быть  
воспроизведена без согласия с редакцией.  
При перепечатке публикаций с согласия редакции  
ссылка на журнал «Вопросы урологии и андрологии»  
обязательна.

Мнение редакции может не совпадать с мнением  
авторов.

Редакция не несет ответственности  
за содержание рекламных материалов.

Тираж 4100 экз. Цена свободная.

Подписной индекс по объединенному каталогу  
«Пресса России»: 91823

---

## Оригинальные статьи

- Анализ оказания хирургической помощи пациентам с доброкачественной гиперплазией предстательной железы в Республике Крым  
*Р.Р.Геворкян, О.В.Семенов, В.Ю.Иванов, В.А.Малхасян, И.В.Семенякин, В.В.Смбатян, Д.Ю.Пушкарь* ..... **5**
- Технические особенности эндовидеохирургической энуклеации опухоли в условиях нулевой ишемии  
*Е.В.Шпоть, Н.А.Мамедкасимов, Н.И.Сорокин, Г.Н.Акопян, Д.В.Чиненов, А.В.Проскура* ..... **11**

---

## Обзоры литературы

- Неоадьювантная терапия перед радикальной простатэктомией у пациентов из группы высокого риска рака предстательной железы  
*М.В.Беркут, Н.Н.Бувеч, С.А.Рева, С.Б.Петров, А.К.Носов* ..... **17**
- Почечно-клеточный рак: от нефрэктомии к безышемической энуклеации  
*Ю.Г.Аляев, Е.В.Шпоть, Н.А.Мамедкасимов, Н.И.Сорокин, Г.Н.Акопян* ..... **26**
- Осложнения уретерореноскопии  
*Г.Н.Акопян, Л.М.Рапопорт, М.А.Газимиев, Р.Р.Харчилава, Н.К.Гаджиев, В.А.Малхасян, Д.А.Мазуренко, Н.А.Мамедкасимов* ..... **34**

---

## В помощь врачу

- Перспективы использования раман-флуоресцентной спектроскопии в диагностике почечно-клеточного рака  
*Н.С.Александров, С.Т.Аврамова, Ю.А.Кириллов, Е.А.Безруков, А.В.Кондрашина, В.И.Кукушкин, Д.Н.Артемьев* ..... **43**

---

## Клиническое наблюдение

- Цитратная терапия – высокоэффективная альтернатива хирургическому лечению у пациентов с мочекислыми камнями мочеточников  
*Е.А.Фролова, Д.Г.Цариченко, В.С.Саенко, Л.М.Рапопорт* ..... **50**

- Правила для авторов ..... **56**

# 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

B.Ya.Alekseev, prof. (Russia)  
A.V.Amosov, prof. (Russia)  
S.P.Darenkov, prof. (Russia)  
Yu.L.Demidko, prof. (Russia)  
V.V.Dutov, prof. (Russia)  
M.E.Enikeev, prof. (Russia)  
Z.K.Gadzhieva, prof. (Russia)  
F.P.Kapsargin, prof. (Russia)

G.R.Kasyan, prof. (Russia)  
M.I.Kogan, prof. (Russia)  
S.V.Kotov, prof. (Russia)  
V.Margulis, prof. (USA)  
M.S.Mosoyan, prof. (Russia)  
A.I.Neymark, prof. (Russia)  
D.V.Perlin, prof. (Russia)  
S.V.Popov, prof. (Russia)  
V.S.Saenko, prof. (Russia)

P.A.Shcheplev, prof. (Russia)  
N.I.Sorokin, prof. (Russia)  
V.Yu.Startsev, prof. (Russia)  
D.G.Tsarichenko, prof. (Russia)  
E.I.Veliev, prof. (Russia)  
A.V.Zaytsev, prof. (Russia)  
S.N.Zorkin, prof. (Russia)  
A.V.Zyryanov, prof. (Russia)

---

## Editorial Council

Yu.G.Alyayev, corr. member of the RAS (Russia)  
P.F.Bassi, prof. (Italy)  
G.Barbagli, prof. (Italy)  
A.Gross, prof. (Germany)  
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)  
L.M.Rapoport, prof. (Russia)  
O.Traxer, prof. (France)

---

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@phdynasty.ru

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

---

## Original Articles

Analysis of surgical care for patients with benign prostatic hyperplasia in the Republic of Crimea

*R.R.Gevorkyan, O.V.Semenov, V.Yu.Ivanov, V.A.Malkhasyan, I.V.Semenyakin, V.V.Smbatyan, D.Yu.Pushkar* ..... **5**

Technical characteristics of endoscopic video-assisted zero-ischemia enucleation

*E.V.Shpot', N.A.Mamedkasimov, N.I.Sorokin, G.N.Akopyan, D.V.Chinenov, A.V.Proskura* ..... **11**

---

## Reviews

Neoadjuvant therapy prior to radical prostatectomy in high-risk prostate cancer patients

*M.V.Berkut, N.N.Buevich, S.A.Reva, S.B.Petrov, A.K.Nosov* ..... **17**

Renal cell carcinoma: from nephrectomy to non-ischemic enucleation

*Yu.G.Alyayev, E.V.Shpot', N.A.Mamedkasimov, N.I.Sorokin, G.N.Akopyan* ..... **26**

Complications of ureterorenoscopy

*G.N.Akopyan, L.M.Rapoport, M.A.Gazimiev, R.R.Kharchilava,  
N.K.Gadzhiev, V.A.Malkhasyan, D.A.Mazurenko, N.A.Mamedkasimov* ..... **34**

---

## Doctor's Manual

Perspectives of use Raman-fluorescence spectroscopy in the diagnosis of renal cell cancer

*N.S.Aleksandrov, S.T.Avraamova, Yu.A.Kirillov, E.A.Bezrukov,  
A.V.Kondrashina, V.I.Kukushkin, D.N.Artemyev* ..... **43**

---

## Clinical Case Report

Citrate therapy: a highly effective alternative to surgery in patients with uretral uric acid stones

*E.A.Frolova, D.G.Tsarichenko, V.S.Saenko, L.M.Rapoport* ..... **50**

Instructions for Authors ..... **56**