

# 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

## Заместитель главного редактора

Е.А.Безруков, д.м.н., профессор кафедры урологии Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова, заведующий 3-м урологическим отделением УКБ №2

## Научный редактор

Д.В.Бутнару, к.м.н., доцент, директор института регенеративной медицины  
Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова

## Ответственный секретарь

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

## 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.Лиятцикос, 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)

## Адрес редакции:

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

## Отдел рекламы:

Телефон: (495) 517-7055  
Телефон/факс: (495) 660-6004  
e-mail: reklama@mm-agency.ru  
Макарова Т.В.  
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.

Подписные индексы по каталогу «Роспечать»  
для юридических и физических лиц – 25246

---

## Оригинальные статьи

- Эффективность наноструктурного спирального стента на экспериментальной модели уретерогидронефроза  
*С.В.Шкодкин, М.И.Коган, С.В.Иванов, Ю.Б.Идашкин, О.И.Степченко, А.В.Любушкин, О.В.Мирошниченко* ..... **5**
- Новый взгляд на коррекцию оксидативного стресса в семенной плазме у мужчин с патоспермией в инфертильном браке  
*А.И.Новиков, В.Н.Фесенко, Д.Г.Кореньков, С.В.Фесенко* ..... **11**
- Пликация белочной оболочки полового члена с использованием техники «кильские узлы» как метод оперативного лечения врожденного и приобретенного искривления полового члена  
*Д.К.Осмонов, А.В.Аксёнов, Е.А.Безруков, П.В.Глыбочко, А.А.Караибрагимов, А.А.Ботобаев, Клаус-Петер Юнеманн* ..... **18**
- Высокоинтенсивная ультразвуковая абляция рака простаты. Пятилетний опыт лечения пациентов  
*И.А.Абоян, Л.Л.Маликов, К.И.Бадьян, А.М.Галстян* ..... **23**

---

## Обзор

- Вторичное бесплодие и старение у мужчин  
*А.А.Катиб, К.Аль-Хавсави, В.Мотаир, А.М.Бава* ..... **27**

---

## Обмен опытом

- Лечение пиелонефритов у больных, перенесших радикальную цистэктомию с различными методами деривации мочи  
*А.В.Соловьев, Ю.И.Журавлев, А.А.Осинцев, М.П.Дианов* ..... **31**

---

## В помощь врачу

- Способ пластики кожи полового члена при крупных олеогранулемах  
*А.Д.Кочкин, Ф.А.Севрюков, Д.А.Сорокин, А.Б.Пучкин, И.В.Карпукhin, Д.В.Семёнычев, А.В.Кнутов* ..... **35**
- Миниперкутанная нефролитотомия. Особенности хирургической техники  
*И.А.Абоян, С.В.Грачев, С.М.Пакус, Д.И.Пакус, К.А.Ширанов* ..... **41**

---

## Краткие сообщения

- Ультразвуковой контроль при уретероскопии в лечении мочекаменной болезни  
*В.Ю.Иванов, И.В.Семенякин, В.А.Малхасян* ..... **45**
- Оценка повреждений мочеточника во время уретроскопии при лечении мочекаменной болезни  
*В.Ю.Иванов, И.В.Семенякин, В.А.Малхасян* ..... **46**
- Правила для авторов ..... **47**

# 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,  
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

E.A.Bezrukov, DSc in medicine, professor at the chair of urology, I.M.Sechenov First Moscow State Medical University,  
head of the 3<sup>rd</sup> urological department, University Clinical Hospital No 2

## Scientific Editor

D.V.Butnaru, PhD in medicine, director of the Institute for Regenerative Medicine  
I.M.Sechenov First Moscow State Medical University

## 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

---

## 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)

---

**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

- The efficacy of a nanostructured spiral stent on an experimental model of ureterohydronephrosis  
*S.V.Shkodkin, M.I.Kogan, S.V.Ivanov, Yu.B.Idashkin, O.I.Stepchenko, A.V.Lyubushkin, O.V.Miroshnichenko* ..... **5**
- A new look at correction of oxidative stress in seminal plasma of men with pathospermia in infertile couples  
*A.I.Novikov, V.N.Fesenko, D.G.Koren'kov, S.V.Fesenko* ..... **11**
- Plication of the tunica albuginea penis using the «Kiel knots technique» as a surgical approach in penile deviation treatment  
*D.K.Osmonov, A.V.Aksenov, E.A.Bezrukov, P.V.Glybochko, A.A.Karaibragimov, A.A.Botobaev, Klaus-Peter Juenemann* ..... **18**
- High intensity ultrasound ablation of prostate cancer. A five-year experience of treatment of patients  
*I.A.Aboyan, L.L.Malikov, K.I.Bad'yan, A.M.Galstyan* ..... **23**

## Review

- Secondary infertility and the aging male  
*A.A.Katib, K.Al-Hawsawi, W.Motair, A.M.Bawa* ..... **27**

## Clinical and Laboratory Observations

- Treatment of pyelonephritis in patients after radical cystectomy with various methods of urinary diversion  
*A.V.Solov'ev, Yu.I.Zhuravlev, A.A.Osintsev, M.P.Dianov* ..... **31**

## Doctor's Manual

- A method of penile skin plasty for large oleogranulomas  
*A.D.Kochkin, F.A.Sevryukov, D.A.Sorokin, A.B.Puchkin, I.V.Karpukhin, D.V.Semenychev, A.V.Knutov* ..... **35**
- Mini-percutaneous nephrolithotomy. Specificities of surgical technique  
*I.A.Aboyan, S.V.Grachev, S.M.Pakus, D.I.Pakus, K.V.Shiranov* ..... **41**

## Brief Communication

- Ultrasound control of ureteroscopy in treatment of urolithiasis  
*V.Yu.Ivanov, I.V.Semenyakin, V.A.Malkhasyan* ..... **45**
- Assessment of ureteral injuries during ureteroscopy in treatment of urolithiasis  
*V.Yu.Ivanov, I.V.Semenyakin, V.A.Malkhasyan* ..... **46**
- Instructions for Authors ..... **47**