

# 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, д.м.н., заместитель директора Института урологии и репродуктивного здоровья человека  
Первого Московского государственного медицинского университета им.И.М.Сеченова (Сеченовский Университет)

## Научный редактор

Е.А.Безруков, д.м.н., профессор Института урологии и репродуктивного здоровья человека  
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, EBSCO  
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**  
© ООО «Издательство «Династия»



www.phdynasty.ru

117218, Москва, ул. Кржижановского, д. 31, строение 1, эт. 3

Подписано в печать 28.09.2020 г.

Отпечатано: ООО «КЛУБ ПЕЧАТИ» 127018, Москва, Марьиной Рощи 3-й проезд, д. 40, стр. 1, оф. 32

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 является научным изданием для врачей, в связи с чем  
на него не распространяются требования Федерального закона от 29.12.2010 436-ФЗ  
«О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»

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 2120 экз. Цена свободная.

Подписной индекс по объединенному каталогу  
«Пресса России»: 91823

---

## Оригинальные статьи

Современные аспекты диагностики пиелонефрита беременных

*Е.А.Лаухтина, Д.В.Еникеев, А.Д.Шпикина, Ж.Ш.Иноятов, М.С.Тараткин, Ю.Г.Аляев* ..... **5**

Эмболизация артерий простаты и трансуретральная энуклеация простаты

в структуре хирургического лечения доброкачественной гиперплазии предстательной железы

*И.В.Феофилов, К.Г.Нотов, И.К.Нотов, Г.В.Ким, А.А.Еркович* ..... **11**

---

## Обзоры

Сравнение лазерного и электрического видов энергии при эндоскопической энуклеации простаты

*Е.А.Лаухтина, М.Р.Аршиев, М.С.Тараткин, Д.В.Еникеев* ..... **16**

Ретроградная интратерестальная хирургия: современные возможности и перспективы

*Н.К.Гаджиев, В.М.Обидняк, Д.С.Горелов, А.А.Мищенко, И.Е.Маликиев, С.Б.Петров* ..... **27**

---

## В помощь врачу

Лазеры. Главный вопрос – где и как их применять?

*М.С.Тараткин, А.Д.Шпикина, Д.В.Еникеев* ..... **33**

---

## Клиническое наблюдение

Непрерывное мониторирование глюкозы крови в «слепом» режиме

при помощи системы iPro2 в персонифицированном подходе к лечению больных

эректильной дисфункцией при сахарном диабете

*Т.Г.Маркосян, С.С.Болевич, С.С.Никитин* ..... **40**

Правила оформления статей при направлении в редакцию ..... **48**

# 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, DSc in medicine, Deputy Director of the 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 Institute for Urology and Reproductive Health  
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, EBSCO  
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

Modern aspects of diagnosing pyelonephritis during pregnancy

*E.A.Laukhtina, D.V.Enikeev, A.D.Shpikina, Zh.Sh.Inoyatov, M.S.Taratkin, Yu.G.Alyayev* ..... **5**

Prostatic artery embolization and transurethral enucleation of the prostate in the structure  
of surgical treatment of benign prostatic hyperplasia

*I.V.Feofilov, K.G.Notov, I.K.Notov, G.V.Kim, A.A.Erkovich* ..... **11**

---

## Reviews

Comparison of laser and electric energy in endoscopic enucleation of the prostate

*E.A.Laukhtina, M.R.Arshiev, M.S.Taratkin, D.V.Enikeev* ..... **16**

Retrograde intrarenal surgery: current possibilities and perspectives

*N.K.Gadzhiev, V.M.Obidnyak, D.S.Gorelov, A.A.Mishchenko, I.E.Malikiev, S.B.Petrov* ..... **27**

---

## Doctor's Manual

Lasers. The main question: where and how should they be used?

*M.S.Taratkin, A.D.Shpikina, D.V.Enikeev* ..... **33**

---

## Clinical Case Report

Blinded continuous blood glucose monitoring using the iPro2 system in an individualized approach  
to treatment of patients with erectile dysfunction and diabetes mellitus

*T.G.Markosyan, S.S.Bolevich, S.S.Nikitin* ..... **40**

Instructions for Authors ..... **48**