

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 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

Подписано в печать 28.06.2019 г.

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

- Оценка эффективности и безопасности мини-перкутанной нефролитотрипсии при коралловидных, крупных и множественных камнях почек
И.И.Белоусов, М.И.Коган, П.В.Трусов 5

Обзоры литературы

- Молекулярно-генетические механизмы лечения урогенитальной инфекции беременных
А.В.Караулов, С.С.Афанасьев, В.А.Алёшкин, Н.Л.Бондаренко, Е.А.Воропаева, М.С.Афанасьев, Л.А.Пылёв, О.Ю.Борисова, А.В.Алёшкин, Ю.Н.Урбан, А.Б.Борисова, А.Д.Воропаев 12
- Паравертебральная блокада как метод анестезиологического пособия в урологии
С.В.Вовденко, С.Х.Али, И.В.Лапкина, Р.Б.Суханов, Т.М.Алексеева, Е.А.Безруков 23

Клиническое наблюдение

- Тулиевая волоконная лазерная энуклеация гиперплазии простаты гигантских размеров (330 см³)
Д.В.Еникеев, Ж.Х.Охунов, Л.М.Рапопорт, О.Йоссепович, М.С.Тараткин, Е.А.Лаухтина, Т.М.Алексеева, О.В.Снурницына, П.В.Глыбочко
(статья на английском языке) 28

В помощь врачу

- Оптимизация предоперационного планирования лапароскопических операций на органах забрюшинного пространства
Д.Ф.Уразов, Д.Б.Демин, С.Н.Лященко, И.В.Семенякин, В.А.Малхасян 32

-
- ## Материалы V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Брахитерапия в лечении злокачественных образований различных локализаций». Москва, 6–7 декабря 2018 г.
- 39

- 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, DSc 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 1st 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.Shecheplev, 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

Assessment of the efficacy and safety of minipercutaneous nephrolithotripsy in staghorn, large and multiple kidney stones

I.I.Belousov, M.I.Kogan, P.V.Trusov **5**

Reviews

Molecular-genetic mechanisms of treatment of urogenital infections in pregnant women

A.V.Karaulov, S.S.Afanas'ev, V.A.Aleshkin, N.L.Bondarenko, E.A.Voropaeva, M.S.Afanas'ev,

L.A.Pylev, O.Yu.Borisova, A.V.Aleshkin, Yu.N.Urban, A.B.Borisova, A.D.Voropaev **12**

Paravertebral block as an anaesthesiological technique in urology

S.V.Vovdenko, S.Kh.Ali, I.V.Lapkina, R.B.Sukhanov, T.M.Alekseeva, E.A.Bezrukov **23**

Clinical Case Report

Thulium Fiber Laser Enucleation of Giant Prostate (330 cm³)

D.V.Enikeev, Zh.Kh.Okhunov, L.M.Rapoport, O.Yossepowitch, M.S.Taratkin,

E.A.Laukhtina, T.M.Alekseeva, O.V.Snurnitsyna, P.V.Glybochko

(article in English) **28**

Doctor's Manual

Optimization of preoperative planning of laparoscopic surgery on the organs of the retroperitoneal space

D.F.Urazov, D.B.Demin, S.N.Lyashchenko, I.V.Semenyakin, V.A.Malkhasyan **32**

Proceedings of the 5th All-Russian Scientific and Practical Conference

with international participation «Brachitherapy in treatment of malignant

tumours of varied location». Moscow, 6–7 December 2018. **39**

Instructions for Authors **56**