



ISSN: 2070-9781 (Print)
ISSN: 2412-8902 (Online)



АНДРОЛОГИЯ И ГЕНИТАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ

ANDROLOGY AND GENITAL SURGERY

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ
РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

ГИБРИДНАЯ ВЕРСИЯ

Издается с 2000 г.

№ **3**^{'19}
ТОМ 20

ЖУРНАЛ «АНДРОЛОГИЯ И ГЕНИТАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ» ВХОДИТ В ПЕРЕЧЕНЬ ВЕДУЩИХ РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ НАУЧНЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ, РЕКОМЕНДОВАННЫХ ВЫСШЕЙ АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИЕЙ (ВАК) ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ ОСНОВНЫХ

НАУЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ДИССЕРТАЦИЙ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ КАНДИДАТА И ДОКТОРА НАУК. ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН В НАУЧНУЮ ЭЛЕКТРОННУЮ БИБЛИОТЕКУ И РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО

ЦИТИРОВАНИЯ (РИНЦ), ИМЕЕТ ИМПАКТ-ФАКТОР, ЗАРЕГИСТРИРОВАН В CROSSREF, СТАТЬИ ИНДЕКСИРУЮТСЯ С ПОМОЩЬЮ ИДЕНТИФИКАТОРА ЦИФРОВОГО ОБЪЕКТА (DOI).

АНДРОЛОГИЯ И ГЕНИТАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

ОКУЗАЛЫ

Главная задача журнала – предоставить актуальную, основанную на принципах доказательной медицины информацию по всем проблемам андрологии, урологии, вопросам бесплодия.

Журнал адресован широкой врачебной аудитории – урологам, андрологам, пластическим хирургам, детским хирургам, сексологам, цитологам, гистологам, морфологам, репродуктологам, дерматовенерологам, эндокринологам, детским урологам-андрологам, врачам смежных специальностей.

В журнале публикуются результаты клинических исследований, научные обзоры, описания клинических случаев, лекции для практических врачей, редакционные статьи.

ТОМ 20
№ 3
2 0 1 9

ИЗДАЕТСЯ С 2000 Г.

Адрес редакции: 115478, Москва, Каширское шоссе, 24, стр. 15, НИИ канцерогенеза, 3-й этаж.
Тел./факс: +7 (499) 929-96-19
e-mail: abv@abvpress.ru
www.abvpress.ru

Статьи направлять по адресу:
androur@yandex.ru

Редактор Е.Г. Бабаскина
Корректоры Т.Н. Помилуйко,
В.Е. Ефремова, М.С. Пахомова

Дизайн Е.В. Степанова
Верстка О.В. Гончарук
Служба подписки и распространения
И.В. Шургаева, +7 (499) 929-96-19,
base@abvpress.ru

Руководитель проекта
А.В. Донских, +7 (499) 929-96-19,
a.donskih@abvpress.ru

Свидетельство о регистрации
ПИ № 77-3324 от 28 апреля 2000 г.
выдано Министерством Российской
Федерации по делам печати,

телерадиовещания и средств
массовых коммуникаций.

При полной или частичной
перепечатке материалов ссылка
на журнал «Андрология
и генитальная хирургия» обязательна.

Редакция не несет ответственности
за содержание публикуемых
рекламных материалов.

В статьях представлена точка
зрения авторов, которая может
не совпадать с мнением редакции.

«С.Ж. АБВ»
«Қазақ ұлттық медицина
университеті»
Ғылыми-әдістемелік бөлімі

ISSN: 2070-9781 (Print)
ISSN: 2412-8902 (Online)

Андрология и генитальная хирургия.
2019. Том 20. № 3. 1–100

© ООО «ИД «АБВ-пресс», 2019

Подписной индекс в каталоге
«Пресса России» – 91731.
Отпечатано в типографии
ООО «Медиаколор».
Тираж 4000 экз.
www.agx.abvpress.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Мировая андрология в Интернете	12
ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ	
<i>О.Б. Жуков, П.А. Щеплев, А.В. Игнатъев</i> Искусственный интеллект в медицине: от гибридных исследований и клинической валидации до разработки моделей применения	15
<i>С.И. Гамидов, Т.В. Шатылко, Н.Г. Гасанов, Н.А. Наумов</i> Новые подходы к терапии эректильной дисфункции и симптомов со стороны нижних мочевыводящих путей на фоне доброкачественной гиперплазии предстательной железы	21
<i>Т.М. Сорокина, М.В. Андреева, В.Б. Черных, Л.Ф. Курило</i> Варикоцеле как одна из причин снижения мужской фертильности	27
<i>З.А. Кадыров, В.С. Степанов, Ш.В. Рамишвили, Ш.Г. Машанеишвили</i> Диагностика хронического абактериального простатита	36
<i>Т.Х. Назаров, М.А. Ахмедов, И.В. Рычков, К.Е. Трубникова, В.А. Николаев, А.И. Турсунов</i> Мочекаменная болезнь: этиопатогенез, диагностика и лечение	43
<i>Н.Д. Кибрик, И.Р. Айрияц</i> Психосексуальные особенности женщин — партнеров мужчин, страдающих сексуальными дисфункциями	52
ОРИГИНАЛЬНАЯ СТАТЬЯ	
<i>О.И. Братчиков, П.А. Дубонос, И.А. Тюзиков</i> Оксидативный статус предстательной железы и его динамика на фоне этиотропной антимикробной химиотерапии у больных хроническим бактериальным простатитом	56
<i>В.В. Евдокимов, Ш.Р. Сатыбалдыев, Э.Ш. Сатыбалдыева</i> Реабилитационный комплекс для лечения синдрома хронической тазовой боли с эректильной дисфункцией	66
<i>Л.Г. Спивак, М.С. Евдокимов, Д.Г. Цариченко, Ю.Л. Демидко, Д.Д. Ягудаев, Д.О. Королев, Л.М. Рапопорт</i> Эффективность и безопасность применения «Тадалафила-СЗ» (НАО «Северная звезда») в дозе 5 мг/сут у больных с симптомами нарушенного мочеиспускания, обусловленными гиперплазией предстательной железы	72
КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ	
<i>В.В. Литвинов, А.Н. Сулима, М.А. Харитонова, А.А. Клепуков, И.Ю. Ермилова, Ю.Ю. Маклыгина</i> Клинический случай преодоления бесплодия, обусловленного мужским фактором (глобозооспермией I-го типа), методом интрацитоплазматической инъекции морфологически нормального сперматозоида с активацией ооцитов Са ²⁺ -ионофором	78
<i>С.И. Гамидов, Н.Г. Гасанов, Т.В. Шатылко</i> Хирургическая коррекция ассоциированного с оргазмом недержания мочи (климактурии) с помощью установки компрессионного графта (случай из практики)	86
<i>О.Б. Жуков, Б.Г. Алекян, А.Э. Васильев</i> Осложнения рентгеноидоваскулярного лечения синдрома Мея–Тернера	93



CONTENTS

World andrology on the Internet 12

REVIEW

- O.B. Zhukov, P.A. Scheplev, A.V. Ignatiev*
Artificial intelligence in medicine: from hybrid studies and clinical validation to development of application models 15
- S.I. Gamidov, T.V. Shatylo, N.G. Gasanov, N.A. Naumov*
New approaches to management of erectile dysfunction and lower urinary tract symptoms associated with benign prostatic hyperplasia 21
- T.M. Sorokina, M.V. Andreeva, V.B. Chernykh, L.F. Kurilo*
Varicocele as one of the causes of the decreased male infertility 27
- Z.A. Kadyrov, V.S. Stepanov, Sh.V. Ramishvili, Sh.G. Mashaneishvili*
Diagnostics of chronic nonbacterial prostatitis 36
- T.Kh. Nazarov, M.A. Akhmedov, I.V. Rychkov, K.E. Trubnikova, V.A. Nikolaev, A.I. Tursunov*
Urolithiasis: etiopathogenesis, diagnosis and treatment 43
- N.D. Kibrik, I.R. Ayriyants*
Psychosexual peculiarities of female partners of men with sexual dysfunctions 52

ORIGINAL REPORT

- O.I. Bratchikov, P.A. Dubonos, I.A. Tyuzikov*
Oxidative status of prostate and its dynamics against etiotropic antimicrobial chemotherapy in patients with chronic bacterial prostatitis 56
- V.V. Evdokimov, Sh.R. Satybaldyev, E.Sh. Satybaldyeva*
Rehabilitation complex in treatment of chronic pelvic pain syndrome and erectile dysfunction in men 66
- L.G. Spivak, M.S. Evdokimov, D.G. Tsarichenko, Yu.L. Demidko, D.D. Yagudaev, D.O. Korolev, L.M. Rapoport*
Effectiveness and safety of Tadalafil-SZ (NJSC "Northern Star") at 5 mg/day in patients with symptoms of voiding dysfunction due to prostatic hyperplasia 72

CLINICAL CASE

- V.V. Litvinov, A.N. Sulima, M.A. Kharitonova, A.A. Klepukov, I.Yu. Ermilova, Yu.Yu. Maclygina*
The clinical case of infertility treatment caused by male factor (globozoospermia type 1) by the intracytoplasmic morphologically normal sperm injection with activation of the oocytes by Ca²⁺-ionophore 78
- S.I. Gamidov, N.G. Gasanov, T.V. Shatylo*
Surgical correction of urinary incontinence associated with orgasm (climacturia) using a compression graft (clinical cases) 86
- O.B. Zhukov, B.G. Alekryan, A.E. Vasiliev*
Complications of X-ray endovascular treatment of the May–Thurner syndrome 93