

## УПРАВЛЕНИЕ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЙ БОЛЮ

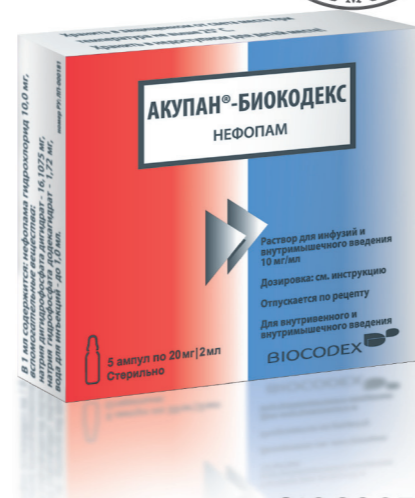


www.medlit.ru

### АКУПАН®-БИОКОДЕКС НЕФОПАМ

Новый неопиатный анальгетик центрального действия для мультимодальной анальгезии у пациентов с послеоперационной болью

- Мощное анальгетическое и противоознобное действие<sup>(2)</sup>
- Подходит для любых оперативных вмешательств<sup>(3)</sup>
- Снижает потребление опиатов<sup>(7)</sup>
- Аддитивный эффект с НПВС<sup>(4,5)</sup> и синергический – с парацетамолом<sup>(6,4)</sup>
- Не обладает побочными эффектами НПВС<sup>(5)</sup>
- Не подлежит учету<sup>(3)</sup>



ООО «БИОКОДЕКС» 119019, г. Москва, ул. Новый Арбат, д. 21.  
Тел.: (495) 781 26 80, факс: (495) 781-26-81, www.biocodeks.ru

5 ампул по 20 мг | 2 мл

Раствор для инфузий (внутривенных и внутримышечных)  
РУ № ЛП-000181 от 20.01.2011г

Реклама

BIOCODEX

1. Recommendations formalisées d'experts 2008 : Prise en charge de la douleur postopératoire chez l'adulte et l'enfant – Annales Françaises d'Anesthésie et de Réanimation 27 (2008) 1035-1041.
2. Evans MS et al. Nefopam for the prevention of postoperative pain: quantitative systematic review. Br J Anaesth. 2008 Nov;101(5):610-7.
3. Инструкция по применению. РУ № ЛП-000181 от 20.01.2011г.
4. Hamdi M. et al. Compatibility and stability of binary mixtures of acetaminophen, nefopam, ketoprofen and ketamine in infusion solutions. European Journal of Anaesthesiology 2009, Vol 26 No 1. Abdominal surgery by laparotomy : continuous intravenous injection Acupan® 80mg per 24h.
5. Delage N. et al. Median Effective Dose (ED 50 ) of nefopam and ketoprofen in postoperative patients: a study of interaction using sequential analysis and isobolographic analysis. Anesthesiology 2005; 102: 1211-16.
6. Tramoni G. et al. Morphine-sparing effect of nefopam by continuous intravenous injection after abdominal surgery by laparotomy. Eur. J. Anaesthesiol. 2003; 20: 990-2.
7. Du Manoir B. et al. Randomized prospective study of the analgesic effect of nefopam after orthopaedic surgery. Br. J. Anaesth. 2003; 91: 836-41.

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ.  
ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ

ISSN 2313-8726



## АРХИВ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ ИМ. В. Ф. СНЕГИРЕВА

V. F. Snegirev Archives of Obstetrics and Gynecology

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



9 772313 872001

ТОМ 2 **2** vol. 2  
2014

20–23 января, 2015



## IX Международный конгресс ПО РЕПРОДУКТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ

### ОРГАНИЗАТОРЫ

- Министерство здравоохранения Российской Федерации
- Российское общество акушеров-гинекологов
- ФГБУ «Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И. Кулакова»
- Кафедра репродуктивной медицины и хирургии Московского Государственного медико-стоматологического университета
- Общество по репродуктивной медицине и хирургии
- Российская ассоциация эндометриоза
- Конгресс-оператор ООО «МЕДИ Экспо»

В программе конгресса широко представлены вопросы охраны репродуктивного здоровья семьи, новейшие достижения в гинекологии, акушерстве, перинатологии, фетальной медицине, эмбриологии, генетике, детской андрогинекологии, андрологии, гинекологической эндокринологии, репродуктивной хирургии, планировании семьи, сексологии, бесплодии, вспомогательных репродуктивных технологиях, а также междисциплинарные аспекты репродуктивного здоровья.

**ДЛЯ УЧАСТИЯ В КОНГРЕССЕ ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕСЬ НА САЙТЕ [WWW.MEDIEXPO.RU](http://WWW.MEDIEXPO.RU)**

### МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:

Москва, ул. Академика Опарина, д. 4, ФГБУ «Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова» Минздрава России



[www.reproductive-congress.ru](http://www.reproductive-congress.ru)  
[www.ncagip.ru](http://www.ncagip.ru)

**МЕДИ Экспо**

Тел./факс: +7 (495) 721-88-66, e-mail: [expo@mediexpo.ru](mailto:expo@mediexpo.ru)

[www.ARFpoint.ru](http://www.ARFpoint.ru)

## I съезд Ассоциации акушерских анестезиологов-реаниматологов



13–15 октября 2014 г. в Москве состоялся первый съезд Ассоциации акушерских анестезиологов-реаниматологов. В рамках съезда прошел 15-й форум «Теория и практика анестезии и интенсивной терапии в акушерстве и гинекологии». В Москве он проходил второй раз. Полтора года назад, 26 апреля 2013 г., старт проекту был дан в гостинице «Золотое кольцо», после чего Форум начал свое шествие по стране. За это время двухдневные конференции в формате открытой дискуссии прошли в 14 городах России. Логичным продолжением и развитием Форума стало создание Ассоциации акушерских анестезиологов-реаниматологов.

### Резолюция I съезда Ассоциации акушерских анестезиологов-реаниматологов

1. В первом съезде Ассоциации акушерских анестезиологов-реаниматологов (АААР), проходившем 13–15 октября 2014 г. в Москве, приняли участие 205 врачей анестезиологов-реаниматологов и других специалистов из 37 регионов России, ближнего и дальнего зарубежья.
2. Решением съезда были избраны:
  - президент АААР – проф. Е.М. Шифман;
  - вице-президент АААР – проф. А.В. Куликов;
  - вице-президент АААР – проф. В.Е. Радзинский;
  - член президиума АААР – докт. мед. наук С.И. Ситкин;
  - член президиума АААР – докт. мед. наук А.Ж. Баялиева;
  - член президиума АААР – канд. мед. наук А.Н. Дробинская;
  - ученый секретарь АААР – И.В. Братищев.
3. Съездом было принято решение о целесообразности формирования комитетов по наиболее актуальным вопросам акушерской анестезиологии и реаниматологии, в том числе комитета по анализу и рассмотрению критических инцидентов, произошедших в практике акушерско-гинекологических стационаров РФ.
4. Решением съезда была поддержана программа выездных образовательных форумов в регионах РФ.
5. Решением съезда была поддержана работа по созданию, обсуждению, пересмотру и представлению в профильный комитет ФАР и Минздрава России клинических рекомендаций по наиболее актуальным вопросам анестезиологии и реаниматологии в акушерской практике.
6. Решением съезда была поддержана инициатива в рамках проводимых форумов организовать мастер-классы с использованием симуляционных технологий.
7. Решением съезда была поддержана инициатива в рамках проводимых форумов шире использовать дистанционные образовательные технологии с применением современных средств связи и IT-технологий.
8. Решением съезда была поддержана инициатива создания локальных, региональных отделений АААР.
9. Решением съезда был утвержден размер вступительного взноса в размере 100 рублей и членского (ежеквартального) взноса в размере 50 рублей.
10. Решением съезда была утверждена дата проведения очередного съезда 13–15 октября 2015 г. в Москве. В связи с чем ходатайствуем о внесении данного съезда в список мероприятий, проводимых Минздравом России.

Журнал основан в 2014 г.

**Учредитель:**

ОАО «Издательство "Медицина"»

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

**ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:**

115088, г. Москва,  
ул. Новоостاپовская, д. 5, стр. 14

Сайт издательства: [www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

**Зав. редакцией**

**О.Н. Красникова**

Тел. +7(916)180-61-86

E-mail: [arhiv.akuscherstva@idm.msk.ru](mailto:arhiv.akuscherstva@idm.msk.ru)

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ:**

тел. 8-495-678-64-84

E-mail: [oao-meditsina@mail.ru](mailto:oao-meditsina@mail.ru)

Все права защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.

Ответственность за достоверность информации, содержащейся в рекламных материалах, несут рекламодатели.

Журнал представлен в международных информационно-справочных изданиях: Journal Abstract (JA) of All Russian Institute for Scientific and Technical Information (VINITI) of the Russian Academy of Sciences (Referativnyi Zhurnal of VINITI RAN), Scientific Electronic Library (<http://www.elibrary.ru>), Russian Index of Scientific Citation.

Редактор **О.Н. Красникова**

Художественный редактор

**А.В. Минаичев**

Технический редактор

**Т.В. Нечаева**

Корректор **Т.Д. Малышева**

Верстка **О.В. Устинкова**

Сдано в набор 22.10.2014.

Подписано в печать 12.11.2014.

Формат 60 × 88%.

Печать офсетная.

Заказ 570.

**ПОДПИСКА:**

**индексы по каталогу «Роспечать»:**

**70646** — для индивидуальных подписчиков

**70648** — для предприятий и организаций

**индексы по каталогу «Пресса России»:**

**41335** — для индивидуальных подписчиков

**41336** — для предприятий и организаций

Отпечатано в ООО «Подольская Периодика», 142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15

Архив акушерства и гинекологии

им. В. Ф. Снегирева. 2014. Т. 1. № 2. 1—56.

Издается при научной поддержке ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России



# АРХИВ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ

им. В. Ф. СНЕГИРЕВА

Квартальный рецензируемый научно-практический журнал

Том 1 • № 2 • 2014

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

Главный редактор **СОСНОВА Елена Алексеевна** —  
доктор медицинских наук, профессор

Заместитель главного редактора **МУРАШКО Андрей Владимирович** —  
доктор медицинских наук, профессор

**АЛЕКСАНДРОВ Леонид Семенович** —  
доктор медицинских наук, профессор

**БУДНИКОВА Кристина Араратовна** —  
кандидат медицинских наук (ответственный секретарь)

**ДОННИКОВ Андрей Евгеньевич** —  
кандидат медицинских наук

**ИЩЕНКО Анатолий Иванович** —  
доктор медицинских наук, профессор

**КОЗЛОВСКАЯ Наталья Львовна** —  
доктор медицинских наук, профессор

**КУЧЕРОВ Юрий Иванович** —  
доктор медицинских наук, профессор

**НАПАЛКОВ Дмитрий Александрович** —  
доктор медицинских наук, профессор

**ФАДЕЕВ Валентин Викторович** —  
доктор медицинских наук, профессор

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

Н.В. БАШМАКОВА (Екатеринбург), В.Ф. БЕЖЕНАРЬ (Санкт-Петербург),  
J.-M. BERAUD (Франция), В.Ю. БОГАЧЕВ (Москва), Е. DELORME (Франция),  
J.-C. di RENZO (Италия), Н.А. ЖАРКИН (Волгоград), С.Н. ЗАНЬКО  
(Республика Беларусь), В.М. ЗУЕВ (Москва), М.И. КОВАЛЕВ (Москва),  
Ф.Ю. КОПЫЛОВ (Москва), И.В. КУЗНЕЦОВА (Москва), М.А. КУРЦЕР (Москва),  
Г.А. МЕЛЬНИЧЕНКО (Москва), С.Р. МРАВЯН (Москва), А.П. НИКОНОВ (Москва),  
Л.А. ОЗОЛИНЯ (Москва), С.М.-О. ОМАРОВ (Махачкала), В.А. ПЕТРУХИН  
(Москва), И.А. САЛОВ (Саратов), И.Ф. ФАТКУЛЛИН (Казань),  
М.Е. ЧАЛЫЙ (Москва), Е.М. ШИФМАН (Москва)

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"», 2014



Founder:  
"Izdatel'stvo «Meditsina»"

Adress manuscripts to:  
Novoostapovskaya Str., 5, bild. 14,  
Moscow, 115088, Russia

E-mail:  
arhiv.akusherstva@idm.msk.ru

Tel. +7-916-180-61-86

[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

---

---

# V. F. Snegirev ARCHIVES of OBSTETRICS and GYNECOLOGY

Arkhib Akusherstva i Ginekologii im. V.F. Snegiryova

Scientific and Practical Journal

Volume 1 • Issue 2 • 2014

---

---

## EDITORIAL BOARD:

Editor-in-Chief **SOSNOVA Elena Alekseevna** —  
Doctor of Medical Sciences, Professor

Deputy Editor-in-Chief **MURASHKO Andrei Vladimirovich** —  
Doctor of Medical Sciences, Professor

ALEKSANDROV Leonid Semyonovich —  
Doctor of Medical Sciences, Professor

BUDNIKOVA Kristina Araratovna —  
Candidate of Medical Sciences (Secretary)

DONNIKOV Andrei Yevgenyevich —  
Candidate of Medical Sciences

ISHCHENKO Anatoly Ivanovich —  
Doctor of Medical Sciences, Professor

KOZLOVSKAYA Natalya Lvovna —  
Doctor of Medical Sciences, Professor

KUCHEROV Yury Ivanovich —  
Doctor of Medical Sciences, Professor

NAPALKOV Dmitry Aleksandrovich —  
Doctor of Medical Sciences, Professor

FADEEV Valentin Viktorovich —  
Doctor of Medical Sciences, Professor

## EDITORIAL COUNCIL:

N.V. BASHMAKOVA (Ekaterinburg), V.F. BEZHENAR (St. Petersburg),  
J.-M. BERAUD (France), V.Yu. BOGACHEV (Moscow),

E. DELORME (France), J.-C. di RENZO (Italy), N.A. ZHARKIN  
(Volgograd), S.N. ZANKO (Belarus Republic), V.M. ZUEV (Moscow),

M.I. KOVALEV (Moscow), F.Yu. KOPYLOV (Moscow),  
I.V. KUZNETSOVA (Moscow), M.A. KURTSEY (Moscow),

G.A. MELNICHENKO (Moscow), S.R. MRAVYAN (Moscow),  
A.P. NIKONOV (Moscow), L.A. OZOLINYA (Moscow),

S.M.-O. OMAROV (Makhachkala), V.A. PETRUKHIN (Moscow),  
I.A. SALOV (Saratov), I.F. FATKULLIN (Kazan),

M.E. CHALYI (Moscow), E.M. SCHIFMAN (Moscow)



## Обзоры литературы

- Ищенко А.И., Шульчина И.В., Ищенко А.А., Жуманова Е.Н., Горбенко О.Ю.* Mesh-ассоциированные осложнения. Факторы риска ..... 4
- Дикур О.Н., Копылов Ф.Ю.* Клиническое значение эндотелиальной дисфункции при беременности как компонента комплексной оценки риска развития преэклампсии. .... 7

## Оригинальные статьи

- Радзинский В.Е., Уракова Н.А., Ураков А.Л., Никитюк Д.Б.* Проба Гаускнехт как способ прогнозирования кесарева сечения и реанимации новорожденного ..... 14
- Леваков С.А., Боровкова Е.И., Щеголев А.И., Мартынова И.В.* Клинико-лабораторные закономерности течения беременности на фоне ожирения и метаболического синдрома ..... 19
- Белова А.В., Асцатурова О.Р., Александров Л.С., Никонов А.П., Иванова Т.А., Гушин А.Е.* Генитальные микоплазмы (*Ureaplasma parvum*, *Ureaplasma urealyticum*, *Mycoplasma hominis*, *Mycoplasma genitalium*) в развитии осложнений беременности, родов и послеродового периода. .... 26
- Соснова Е.А., Гасимова У.Р.* Изменения функционального состояния яичников у женщин репродуктивного возраста после органосохраняющих хирургических вмешательств на органах малого таза. .... 32
- Русина Е.И., Беженарь В.Ф., Иващенко Т.Э., Пакин В.С., Баранов В.С.* Особенности полиморфизма генов *NAT2*, *GST T1*, *GST M1* у женщин с пролапсом тазовых органов и стрессовым недержанием мочи. . 36
- Королева Н.С., Мурашко А.В.* Антикоагулянтная терапия при беременности ..... 41

## Дискуссия

- Каприн А.Д., Старинский В.В., Петрова Г.В., Грецова О.П., Александрова Л.М.* Злокачественные новообразования женских половых органов в России: ситуация и проблемы ..... 44

Методы диагностики  
в акушерстве и гинекологии

- Борцвадзе Ш.Н., Джибладзе Т.А., Ищенко А.И., Зуев В.М., Брюнин Д.В., Арутюнян Н.А.* Роль офисной гистероскопии в диагностике внутриматочной патологии у женщин с бесплодием ..... 48

## Клинический случай

- Ищенко А.И., Александров Л.С., Никонов А.П., Харнас С.С., Соколова И.А., Капительный В.А., Белова А.В.* Редкие формы тромботических осложнений в акушерской практике ..... 50

## Информация ..... 55

## Review of Literature

- Ishchenko A.I., Shulchina I.V., Ishchenko A.A., Zhumanova E.N., Gorbenko O.Yu.* Mesh-associated complications. Risk factors
- Dikur O.N., Kopylov F.Yu.* Clinical significance of endothelial dysfunction in pregnancy as a component of comprehensive evaluation of pre-eclampsia risk

## Original Papers

- Radzinskiy V.E., Urakova N.A., Urakov A.L., Nikityuk D.B.* Gausknecht's test: A method for prediction of caesarean section and newborn resuscitation
- Levakov S.A., Borovkova E.I., Shchegolev A.I., Martynova I.V.* Clinical laboratory regularities of pregnancy course in patients with obesity and the metabolic syndrome
- Belova A.V., Astsaturova O.R., Aleksandrov L.S., Nikonov A.P., Ivanova T.A., Gushchin A.E.* Contribution of genital mycoplasmas (*Ureaplasma parvum*, *Ureaplasma urealyticum*, *Mycoplasma hominis*, *Mycoplasma genitalium*) to the development of pregnancy, labor, and postpartum period complications
- Sosnova E.A., Gasymova U.R.* Changes in ovarian function in women of reproductive age after organ-sparing interventions on the pelvic organs
- Rusina E.I., Bezhenar V.F., Ivashchenko T.E., Pakin V.S., Baranov V.S.* *NAT2*, *GST T1*, and *GST M1* gene polymorphisms in women with pelvic organ prolapse and stress urinary incontinence
- Koroleva N.S., Murashko A.V.* Anticoagulant therapy in pregnancy

## Discussion

- Kaprin A.D., Starinskiy V.V., Petrova G.V., Gretsova O.P., Aleksandrova L.M.* Malignant tumors of the female genitals in Russia: State of the art and problems

Diagnostic Methods  
in Obstetrics and Gynecology

- Bortsvadze Sh.N., Dzhibladze T.A., Ishchenko A.I., Zuev V.M., Bryunin D.V., Arutyunyan N.A.* Office hysteroscopy in the diagnosis of intrauterine abnormalities in sterile women

## Clinical Case

- Ishchenko A.I., Aleksandrov L.S., Nikonov A.P., Khar-nas S.S., Sokolina I.A., Kaptilnyi V.A., Belova A.V.* Rare thrombotic complications in obstetrical practice

## Information