

# ВАГИФЕРОН®

## СУППОЗИТОРИИ ВАГИНАЛЬНЫЕ

Интерферон альфа-2b + метронидазол + флуконазол  
(Рег. уд. № ЛП-001339)

### ЛЕЧЕНИЕ

- ✓ бактериального вагиноза
- ✓ бактериальных (неспецифических) вагинитов
- ✓ вагинитов, вызванных смешанной инфекцией (трихомонады, гарднереллы, дрожжеподобные грибы, вирус простого герпеса 1 и 2 типа, микопlasма, уреаплазма)



**FIRM** БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ  
ФИРН М [www.firmm.ru](http://www.firmm.ru)



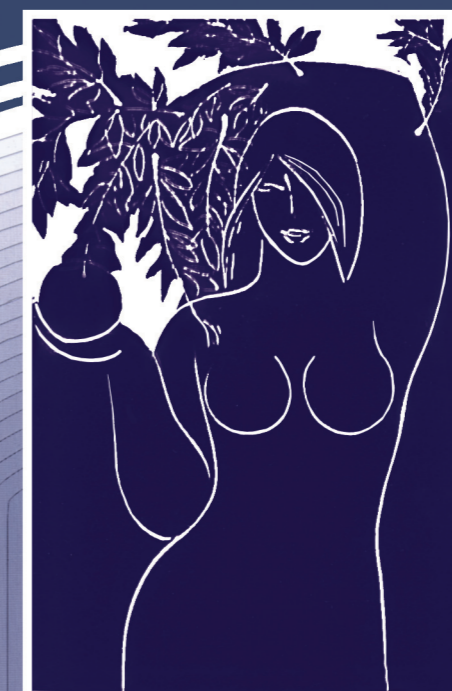
Инструкция по применению препарата Вагиферон® утверждена  
Министерством здравоохранения и социального развития РФ, ЛП 001339-081211

Отпуск по рецепту  
Информация для специалистов

Реклама

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

ISSN 2313-8726



## АРХИВ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ ИМ.

В. Ф. СНЕГИРЕВА

V. F. Snegirev Archives of Obstetrics and Gynecology

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



ТОМ 2 **2** vol. 2  
2015

# Первый Пленум Правления

Ассоциации акушерских  
анестезиологов-  
реаниматологов

13-16 октября 2015 г.  
г. Москва



## НАУЧНАЯ ПРОГРАММА ПЛЕНУМА:

- ❖ Критические состояния в акушерстве
- ❖ Акушерские кровотечения
- ❖ Инфекции, сепсис и септический шок
- ❖ Анестезия и интенсивная терапия у беременных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы
- ❖ Преэклампсия и эклампсия
- ❖ Проблемы гемостаза и трансфузиологии
- ❖ Анестезия и аналгезия в акушерстве

Ассоциация акушерских  
анестезиологов-реаниматологов

(926) 379-67-05,  
(926) 875-41-94  
E-mail: arf@arfpoint.ru  
www.arfpoint.ru



## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем вас принять участие в работе Первого Пленума Правления в рамках Всероссийского образовательного форума «Теория и практика анестезии и интенсивной терапии в акушерстве и гинекологии», который пройдет в Торгово-промышленной палате РФ, по адресу: Москва, ул. Ильинка, 6/1, с.1



## ВЫСТАВОЧНАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ

В рамках Пленума пройдет специализированная выставка, на которой будут представлены производители и дистрибьюторы лекарственных средств, медицинского оборудования, применяемого акушерами-гинекологами и анестезиологами-реаниматологами.

РЕКЛАМА

# II ПРЕМИЯ В ОБЛАСТИ ПЕРИНАТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ

для физических и юридических лиц

А если не ВЫ,  
то КТО?



## ПЕРВЫЕ ЛИЦА

## НОМИНАЦИИ:

- > ПЕРСОНА ГОДА
- > ТЕХНОЛОГИЯ ГОДА
- > ОТКРЫТИЕ ГОДА
- > ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ГОДА

ТЕЛЕФОН ОРГКОМИТЕТА: +7 (495) 921 3523  
САЙТ: ПЕРВЫЕ-ЛИЦА.РФ, PERVIE-LITSA.RU  
ПОЧТА: INFO@PERVIE-LITSA.RU

ПРИГЛАШАЕМ К УЧАСТИЮ  
(Прием заявок до 15 июня 2015 г.)

Учредители Премии:



Организационный комитет:



Реклама

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 **М.В. Козлова**

Сдано в набор 20.06.2015.

Подписано в печать 23.07.2015.

Формат 60 × 88%.

Печать офсетная.

Заказ 248.

**ПОДПИСКА:**

индекс по каталогу «Роспечать»:  
**70646**

индекс по каталогу «Пресса России»:  
**41335**

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

Архив акушерства и гинекологии

им. В. Ф. Снегирева. 2015. Т. 2. № 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 2 • № 2 • 2015**

**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),  
**Ж.-М. BERAUD** (Франция), **В.Ю. БОГАЧЕВ** (Москва), **Е. DELORME** (Франция),  
**Ж.-С. 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), **Н.С.-М. ОМАРОВ** (Махачкала), **В.А. ПЕТРУХИН**  
(Москва), **И.А. САЛОВ** (Саратов), **И.Ф. ФАТКУЛЛИН** (Казань),  
**М.Е. ЧАЛЫЙ** (Москва), **Е.М. ШИФМАН** (Москва), **М. ШТАРК** (Германия)

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"», 2015



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

Arkhip Akusherstva i Ginekologii im. V.F. Snegiryova

Scientific and Practical Journal

Volume 2 • Issue 2 • 2015

---

---

## 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),

N.S.-M. OMAROV (Makhachkala), V.A. PETRUKHIN (Moscow),

I.A. SALOV (Saratov), I.F. FATKULLIN (Kazan),

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



## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### Обзоры литературы

- Атабиева Д.А., Чилова Р.А., Гадаева И.В., Ковалев М.И., Пикуза Т.В., Однокопытный А.В., Жолобова М.Н., Каптильный В.А.* Прогностическое значение методов оценки состояния матери и плода . . . 4
- Орлов Ю.П., Лукач В.Н., Говорова Н.В., Байтугаева Г.А.* Обмен железа при пре- и эклампсии, или В плену опасных заблуждений . . . . . 11

### Оригинальные статьи

- Каптильный В.А.* Прогностическое значение изолированного нарушения маточно-плацентарной перфузии при беременности . . . . . 19
- Барановская Е.И., Кустова М.А., Жаворонок С.В.* Перинатальные аспекты папилломавирусной инфекции . . . . . 26
- Соснова Е.А., Тумбинская Л.В.* Микробный пейзаж мочи пациенток репродуктивного возраста, получающих терапию глюкокортикостероидами . . . . . 30

### Обмен опытом

- Коротчаева Ю.В., Козловская Н.Л., Бондаренко Т.В., Веселов Г.А.* «Акушерский» атипичный гемолитико-уремический синдром: трудный диагноз? . . . . . 36
- Пустотина О.А.* Опыт лечения лактационного мастита у 642 родильниц в России. Сравнительный анализ с международными рекомендациями. . . . . 42

### Клинические рекомендации

- Неотложная помощь при преэклампсии и ее осложнениях (эклампсия, HELLP-синдром). Федеральные клинические рекомендации . . . . . 48

### Review of Literature

- Atabieva D.A., Chilova R.A., Gadaeva I.V., Kovalev M.I., Pikuza T.V., Odnokopytnyy A.V., Zholobova M.N., Kaptilnyi V.A.* Effectiveness of diagnostic methods of mother and fetus state
- Orlov Yu.P., Lukach V.N., Govorova N.V., Baitugaeva G.A.* Iron metabolism in pre-eclampsia and eclampsia: hazards of erroneous views

### Original Papers

- Kaptilnyi V.A.* Prognostic significance of isolated disorders in the uteroplacental perfusion in pregnancy
- Baranovskaya E.I., Kustova M.A., Zhavaranak S.V.* Perinatal aspects of papillomavirus infection
- Sosnova E.A., Tumbinskaya L.V.* Urinary microflora in patients of reproductive age treated by oral glucocorticoids

### Exchange of experience

- Korotchaeva Yu.V., Kozlovskaya N.L., Bondarenko T.V., Veselov G.A.* "Obstetrical" atypical hemolytic-uremic syndrome: difficult diagnosis?
- Pustotina O.A.* Summing up the experience gained in the treatment of puerperal mastitis in 642 patients in Russia. Comparative analysis with international recommendations

### Clinical trials

- Urgent care in pre-eclampsia and its complications (eclampsia, HELLP syndrome). Federal clinical recommendations

# Обзоры литературы

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2015  
УДК 618.5-092:612.6271.64]-07

## ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ МАТЕРИ И ПЛОДА

Атабиева Д.А.<sup>1</sup>, Чилова Р.А.<sup>1</sup>, Гадаева И.В.<sup>1</sup>, Ковалев М.И.<sup>1</sup>, Пикуза Т.В.<sup>2</sup>,  
Однокопытный А.В.<sup>2</sup>, Жолобова М.Н.<sup>2</sup>, Капильный В.А.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России, 119045, г. Москва; <sup>2</sup>Клиника акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева, 119045, г. Москва

Для корреспонденции: Атабиева Джамиля Аслановна — аспирант кафедры акушерства и гинекологии № 1 ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России, atabieva.jamiliya@gmail.com

*Вопрос об этиологии и патогенезе слабости родовой деятельности до настоящего времени не решен, хотя она встречается в 80% случаев от общего числа аномалий родовой деятельности. Своевременная и правильная оценка готовности («зрелости») шейки матки к родам имеет большое значение при определении прогноза течения предстоящих родов и особенно при уточнении показаний и выборе времени для родовозбуждения. Пальпаторное определение состояния шейки матки, ультразвуковая цервикометрия, доплерометрия, кардиотокография, фетальная пульсоксиметрия позволяют выявить и устранить некоторые патологические состояния матери и плода, что улучшает исход родов.*

**Ключевые слова:** аномалии и слабость родовой деятельности; зрелость шейки матки; диагностика и профилактика.

**Для цитирования:** Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева. 2015; 2 (2): 4—10.

## EFFECTIVENESS OF DIAGNOSTIC METHODS OF MOTHER AND FETUS STATE

Atabieva D.A.<sup>1</sup>, Chilova R.A.<sup>1</sup>, Gadaeva I.V.<sup>1</sup>, Kovalev M.I.<sup>1</sup>, Pikuza T.V.<sup>2</sup>,  
Odnokopytnyy A.V.<sup>2</sup>, Zholobova M.N.<sup>2</sup>, Kaptilnyi V.A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, 119045, Moscow, Russian Federation;

<sup>2</sup>V.F. Snegirev Clinic of Obstetrics and Gynecology, 119045, Moscow, Russian Federation

Address for correspondence: atabieva.jamiliya@gmail.com. Atabieva D.A.

*The etiology and pathogenesis of uterine inertia remain unclear, though this condition is responsible for 80% of cases with abnormal uterine activity. Timely correct evaluation of the uterine cervix readiness to labor (maturity) is essential for predicting the course of labor and particularly for determining the indications for and time of labor stimulation. Palpatory evaluation of the cervical status, ultrasonic cervicometry, dopplerometry, cardiotocography, fetal pulsometry are used to detect and correct some maternal and fetal abnormalities and thus improve the labor outcome.*

**Key words:** uterine abnormalities; uterine inertia; mature cervix uteri; diagnosis and prevention.

**Citation:** Arkhiv Akusherstva i Ginekologii im. V.F. Snegiryova. 2015; 2 (2): 4—10. (in Russ.)

Received 30.09.14

Одной из приоритетных задач современного акушерства является обеспечение благоприятного исхода беременности и родов для матери и плода — рождение здорового ребенка при сохранении здоровья матери. Бережное естественное родоразрешение приобрело особую значимость в связи с новыми возможностями подготовки родовых путей (шейки матки) к родам [1—4].

Готовность организма женщины к родам определяется рядом признаков, появление которых свидетельствует о возможности спонтанного начала родов в ближайшее время, поскольку позволяет рассчитывать на положительный эффект родовозбуждающих средств. К таким признакам относят сформированную родовую доминанту, которая характеризуется преобладанием процессов торможения в коре головного мозга, повышением возбудимости подкорковых структур и спин-

ного мозга, изменением соотношения эстрогенов и прогестерона, биологической «зрелостью» родовых путей и плотным прижатием подлежащей части плода к входу в малый таз [5, 6].

Аномалии родовой деятельности — актуальная проблема современного акушерства на протяжении всего периода наблюдения за сократительной деятельностью матки [7]. По данным литературы, частота аномалий родовой деятельности составляет 2—15% от общего числа родов [2, 8, 9], и с каждым годом актуальность этой проблемы только возрастает. Так, с 1985 по 2000 г. количество родов в России снизилось почти в 2 раза (с 2 341 952 до 1 368 642), а количество родов, осложнившихся аномалиями родовой деятельности, осталось на прежнем уровне (181 733 и 165 460 соответственно) и на 1000 родов возросло в 1,3 раза (с 93,1 до 132,6) [10].