

# ВАГИФЕРОН®

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

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



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



## Отпуск по рецепту

## Информация для специалистов

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



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

**TOM 2 4 vol. 2**  
**2015**





## ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ НА 2016 ГОД

28-29 ЯНВАРЯ   ВОЛГОГРАД	2 СЕНТЯБРЯ   ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ
4-5 ФЕВРАЛЯ   МО (БАЛАШИХА)	12 СЕНТЯБРЯ   ЮЖНО-САХАЛИНСК
25-26 ФЕВРАЛЯ   ТВЕРЬ	29-30 СЕНТЯБРЯ   КАЛИНИНГРАД
3-4 МАРТА   АСТРАХАНЬ	13-14 ОКТЯБРЯ   КРАСНОЯРСК
10-11 МАРТА   МИНСК (РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ)	19-21 ОКТЯБРЯ   <b>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (II СЪЕЗД АААР)</b>
31 МАРТА- 1 АПРЕЛЯ   ТОЛЬЯТТИ	10-11 НОЯБРЯ   ЧЕБОКСАРЫ
14-15 АПРЕЛЯ   БАРНАУЛ	24-25 НОЯБРЯ   НОВОСИБИРСК
19-20 АПРЕЛЯ   НАЛЬЧИК	1-2 ДЕКАБРЯ   УФА
24-25 МАЯ   МАХАЧКАЛА	15-16 ДЕКАБРЯ   УЛЬЯНОВСК
3-4 ИЮНЯ   ВЛАДИВОСТОК	22-23 ДЕКАБРЯ   ЯРОСЛАВЛЬ
16-17 ИЮНЯ   ИРКУТСК	
23-24 ИЮНЯ   СИМФЕРОПОЛЬ	

## 19-21 ОКТЯБРЯ 2016 ГОДА ВТОРОЙ СЪЕЗД

АССОЦИАЦИИ АКУШЕРСКИХ АНЕСТЕЗИОЛОГОВ-РЕАНИМАТОЛОГОВ

	ДО 31.12.2015	С 01.01.2016-31.03.2016	С 01.04.2016-19.09.2016*
СТОИМОСТЬ УЧАСТИЯ	2500	3000	4000
ДЛЯ ЧЛЕНОВ АААР	2000	2500	3500

\* 19 СЕНТЯБРЯ 2016 ГОДА, ЗАВЕРШАЕТСЯ ПРИЕМ ОПЛАТЫ И ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, пл. Победы, д.1, ОТЕЛЬ **park inn** ПУЛКОВСКАЯ

КОНТАКТЫ:  
[www.arfpoint.ru](http://www.arfpoint.ru)

По вопросам участия:  
Лариса Данилова  
e-mail: [reg@arfpoint.ru](mailto:reg@arfpoint.ru)  
тел.: +7 (925) 904-77-64

По вопросам спонсорства:  
Евгения Арлюк  
e-mail: [aaar@arfpoint.ru](mailto:aaar@arfpoint.ru)  
тел.: +7 (926) 379-67-05

По вопросам научной программы:  
Ольга Мямишева  
e-mail: [arf@arfpoint.ru](mailto:arf@arfpoint.ru)  
тел.: +7 (926) 875-41-94.

По техническим вопросам и вопросам работы сайта:  
Даниил Семёнов  
e-mail: [teh@arfpoint.ru](mailto:teh@arfpoint.ru)  
тел.: +7 (925) 361-95-98

## БЛАНК ПОДПИСКИ НА ЖУРНАЛ ЧЕРЕЗ ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО «МЕДИЦИНА» С ДОСТАВКОЙ В ПРЕДЕЛАХ РФ

Извещение	Форма № ПД-4 ОАО «Издательство «Медицина» (наименование получателя платежа) ИНН 7709437273 р/с 40702810438120106547 в ОАО Сбербанк России, г. Москва_ кор./сч. 30101810400000000225 БИК 044525225 Подписка на журнал: <b>АРХИВ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ ИМ. В.Ф. СНЕГИРЕВА (на полугодие)</b> на 2016 год на 2-е полугодие
	Кассир Куда: (почтовый индекс) Кому: (фамилия, инициалы) Тел. E-mail: Стоимость: 1498 (руб.) Подпись
Извещение	Форма № ПД-4 ОАО «Издательство «Медицина» (наименование получателя платежа) ИНН 7709437273 р/с 40702810438120106547 в ОАО Сбербанк России, г. Москва_ кор./сч. 30101810400000000225 БИК 044525225 Подписка на журнал: <b>АРХИВ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ ИМ. В.Ф. СНЕГИРЕВА (на полугодие)</b> на 2016 год на 2-е полугодие
	Кассир Куда: (почтовый индекс) Кому: (фамилия, инициалы) Тел. E-mail: Стоимость: 1498 (руб.) Подпись

## Бланк заявки

Куда:	
(почтовый индекс)	(адрес)
Кому:	
(фамилия, инициалы)	

Квитанцию можно оплатить в любом отделении Сбербанка РФ. Разборчивым почерком впишите в квитанцию и бланк заявки свои личные данные: Ф.И.О. получателя, электронный адрес, контактный телефон. Подтвердите оплату по факсу +7 495 678 80 95 или по электронной почте e-mail: [strashko.mila@yandex.ru](mailto:strashko.mila@yandex.ru), выслав копию оплаченной квитанции и заполненный бланк заявки.

В случае возникновения вопросов, касающихся Вашей подписки, позвоните нам по тел. +7 495 678 65 62. Мы ответим на все Ваши вопросы.

**Примечание.** Срок подтверждения Вами оплаты – строго до 15 июня 2016 г.

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

**Л.В. Зюкина**

Корректор **А.В. Малахова**

Сдано в набор 17.11.2015.

Подписано в печать 17.12.2015.

Формат 60 × 88%.

Печать офсетная.

Заказ 863. Печ. л. 7,00.

Уч.-изд. л. 7,24. Усл. печ. л. 6,86.

**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. № 4. 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 • № 4 • 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)



Founder:  
"Izdatel'stvo «Meditsina»"

Adress manuscripts to:  
Novoostapovskaya Str., 5,  
bld. 14, Moscow, 115088,  
Russian Federation

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 4 • 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 Yuri 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. MRVYAN (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

### Лекция

- Соснова Е.А., Беришвили М.В.* Беременность и роды у больных с пороками сердца ..... 4

### Обзоры литературы

- Капительный В.А.* Инфекция мочевыводящих путей во время беременности ..... 10
- Ищенко А.И., Агаджанян Э.С., Ищенко А.А., Горбенко О.Ю.* Современные подходы в лечении синдрома Штейна—Левентала ..... 20

- Материалы III Снегиревских чтений «Инновационные технологии в акушерстве и гинекологии» (Москва, 25—27 февраля 2015 г.)** ... 26

### Сообщения

- Александров М.Т., Зув В.М., Кукушкин В.И., Сатусева Е.В., Тимурзиева А.Б., Кургускина Е.А., Попов С.Н.* Применение активированных хлорофилл-содержащих препаратов (радахлорофилл А) для антимикробной терапии при хронических эндометритах (экспериментальное обоснование) ..... 51
- Ищенко А.И., Синицын В.Е., Жуманова Е.Н., Лазуткина В.Ю., Горбенко О.Ю., Ищенко А.А., Чунаева Е.А., Савельева Я.С.* ФУЗ-абляция под контролем магнитно-резонансной томографии в органосохраняющем лечении аденомиоза ..... 51
- Тихомиров А.Л., Зайратьянц О.В.* Клинико-морфологическая тенденция лечения миомы матки улипристала ацетатом ..... 52

- Указатель статей, опубликованных в журнале «Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева» в 2014—2015 гг.** ..... 55

### Lecture

- Sosnova E.A., Berishvili M.V.* Pregnancy and labor in patients with heart disease ..... 4

### Review of literature

- Kaptilyy V.A.* Urinary tract infection in pregnancy ..... 10
- Ishchenko A.I., Agadzhanian E.S., Ishchenko A.A., Gorbenko O.Yu.* Modern approaches to therapy of patients with Stein—Loewenthal syndrome ..... 20

- The Third Snegirev Readings “Innovation Technologies in Obstetrics and Gynecology” (Moscow, February 25—27, 2015)** ..... 26

### Communications

- Aleksandrov M.T., Zuev V.M., Kukushkin V.I., Satusheva E.V., Timurzieva A.B., Kurguskina E.A., Popov S.N.* Activated chlorophyll-containing drugs (radachlorophyll A) in antibacterial therapy for chronic endometritis (Experimental validation) ..... 51
- Ishchenko A.I., Sinitsyn V.E., Zhumanova E.N., Lazutkina V.Yu., Gorbenko O.Yu., Ishchenko A.A., Chunaeva E.A., Savelyeva Ya.S.* MR-guided focused ultrasound surgery in organ-sparing treatment for adenomyosis ..... 51
- Tikhomirov A.L., Zairatyants O.V.* Ulipristal acetate therapy for uterine myoma: A clinical morphological trend ..... 52

- Index of articles published in the journal “V.F. Snegirev Archives of Obstetrics and Gynecology” in 2014—2015** ..... 55

# ЛЕКЦИЯ

© СОСНОВА Е.А., БЕРИШВИЛИ М.В., 2015  
УДК 618.3/.5-06:616.12-007.2]-07

## БЕРЕМЕННОСТЬ И РОДЫ У БОЛЬНЫХ С ПОРОКАМИ СЕРДЦА

*Соснова Е.А., Беришвили М.В.*

ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России, 119991, г. Москва

Для корреспонденции: Соснова Елена Алексеевна — д-р мед. наук, проф. каф. акушерства и гинекологии № 1 ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России; sosnova-elena@inbox.ru

*В лекции рассмотрены особенности ведения беременности и родов у женщин с пороками сердца. Приведена классификация врожденных пороков сердца и крупных сосудов, описаны изменения сердечно-сосудистой системы при беременности и на фоне родовой деятельности. Отмечено, что для уточнения диагноза порока сердца, исключения степени активности ревматического процесса и решения вопроса о судьбе беременности показана госпитализация женщины в стационар на сроке до 12 нед беременности, повторная госпитализация на 28—32-й неделе беременности — для дообследования и лечения, а также за 2—3 нед до родов — для подготовки к родам, уточнения плана ведения родов, способа родоразрешения в условиях родовспомогательного учреждения. Всем беременным с пороками сердца проводится комплексное клинико-лабораторное обследование. Женщины с врожденными пороками сердца и их дети должны быть обследованы с использованием генетических методов.*

*Освещены особенности ведения беременности и родов при пороках митрального, аортального клапана, у женщин с оперированным сердцем, при ревматических пороках сердца. Указано, что режим применения лекарственных препаратов различен для больных с разными формами пороков сердца. Успех ведения родов в значительной степени зависит от подготовки к родам, правильного выбора метода родоразрешения, своевременности проведения терапии в родах, оказания анестезиологического пособия и профессиональной подготовки врача.*

**Ключевые слова:** беременность; роды; сердечно-сосудистые заболевания; порок сердца; генетическое консультирование.

**Для цитирования:** Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева. 2015; 2 (4): 4—9.

### PREGNANCY AND LABOR IN PATIENTS WITH HEART DISEASE

*Sosnova E.A., Berishvili M.V.*

I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, 119991, Moscow, Russian Federation

Address for correspondence: Sosnova E.A., sosnova-elena@inbox.ru

*This lecture presents the management of pregnancy and labor in cardiovascular patients. Classification of congenital cardiovascular diseases is presented, the changes in cardiovascular system developing in pregnancy and labor are described. The authors emphasize that hospitalization is recommended for this patient population before 12 weeks, in order to diagnose the heart disease, rule out the rheumatic process, and decide whether pregnancy can be prolonged. Repeated hospitalization is recommended at weeks 28—32, for further examinations and treatment, and then 2—3 weeks before planned delivery, in order to prepare the patient to labor; determine the labor management plan and mode of delivery in an inpatient setting. Complex clinical and laboratory studies should be carried out in all pregnant patients with heart diseases. Women with congenital heart disease and their babies should be examined with the use of genetic methods. The management of pregnancy and labor in patients with mitral and aortic valvular diseases, with a history of cardiosurgery, with rheumatic heart disease is described. Differences in drug therapy of patients with various diseases are emphasized. The authors emphasize that the outcome of labor largely depends on proper preparation to labor, correct choice of the mode of delivery, timely therapy and anesthesiological care in labor, and qualification of the physician.*

**Key words:** pregnancy; labor; cardiovascular disease; heart disease; genetic counseling.

**Citation:** Arkhiv Akusherstva i Ginekologii im. V.F. Snegiryova. 2015; 2 (4): 4—9. (in Russ.)

Received 06.11.15

Среди причин увеличения числа беременных, страдающих пороками сердца, значимым оказалось расширение показаний к сохранению беременности при некоторых формах пороков сердца, таких как начальные стадии митрального стеноза, отдельные виды врожденных пороков сердца и др.

Развитие кардиохирургии стало причиной появления большого количества беременных с оперированным сердцем. Ведущими учреждениями разработаны

рекомендации по ведению беременности и родов, срокам и показаниям для госпитализации. В настоящее время используются современные методы лечения сердечно-сосудистых заболеваний у беременных с учетом безопасности действия лекарственных препаратов на плод.

На сегодняшний день в практическом здравоохранении применяется следующая **классификация врожденных пороков сердца и крупных сосудов**.