

Международный научно-практический журнал

# РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ

Восточная  
Европа

[www.recipe.by](http://www.recipe.by)

2016, том 6, № 2

## Беларусь

### Учредители:

УП «Профессиональные издания»,  
БелНПО «Ассоциация акушеров-  
гинекологов и неонатологов»

### Журнал зарегистрирован

Министерством информации  
Республики Беларусь  
Регистрационное свидетельство № 457

### Адрес редакции:

220012, Минск, ул. Чернышевского, 10а,  
оф. 814, 805  
Тел.: (017) 385 65 08, (017) 280 01 12  
e-mail: rz@recipe.by  
[www.recipe.by](http://www.recipe.by)

**Директор** Евтушенко Л.А.

**Заместитель главного редактора**  
Дроздов Ю.В.

**Руководитель службы рекламы  
и маркетинга**

Коваль М.А.

**Технический редактор** Каулякин С.В.

## Украина

### Учредитель:

УП «Профессиональные издания»

### Журнал зарегистрирован

Государственной регистрационной  
службой Украины Регистрационное  
свидетельство КВ № 18184-6984Р

### Представительство в Украине:

ООО «Издательский дом  
«Профессиональные издания»

**Директор** Ильина В.А.

**Контакты:** Тел.: +38 (067) 363 65 05,  
(095) 091 24 50  
e-mail: profidom@ukr.net

## Россия

### Учредители:

УП «Профессиональные издания»,  
ООО «Вилин»

### Журнал зарегистрирован

Федеральной службой по надзору в сфере  
связи, информационных технологий  
и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)  
18 декабря 2015 г.  
Свидетельство ПИ № ФС77-64064

### Представительство

#### в Российской Федерации:

ООО «Вилин»  
214006, Смоленск, пст Пасово  
Тел./факс: +7 920 301 00 19  
e-mail: volkov@para-la-oro.com

### Подписка

в каталоге РУП «Белпочта» (Беларусь) индивидуальный индекс 01235; ведомственный индекс 012352

В Украине подписка оформляется через офис ООО «Издательский дом «Профессиональные издания».

В электронных каталогах «Газеты и журналы» на сайтах агентств:

ООО «Информнаука» (Российская Федерация), ЗАО «МК-Периодика» (Российская Федерация), ГП «Пресса» (Украина), ГП «Пошта Молдовей» (Молдова), АО «Летувос паштас» (Литва), ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия), Фирма «INDEX» (Болгария), Kibon&Sagner (Германия), индекс 01235

Электронная версия журнала доступна в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU, в базе данных East View, в электронной библиотечной системе IPRbooks

По вопросам приобретения журнала обращайтесь в редакцию в г. Минске и представительство издательства в г. Киеве

Журнал выходит 1 раз в 2 месяца.

Цена свободная.

Подписано в печать: 31.03.2016

Тираж 1 500 экз. (Беларусь)

Тираж 2 400 экз. (Украина)

Тираж 3 500 экз. (Россия)

Заказ № .....

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная.

### Отпечатано в типографии ООО «ТМ АРГО-ГРАФИКС»

г. Минск, ул. Мележа, 1, оф. 221

Тел.: (017) 262 71 91

Лиц. № 02330/110 от 03.04.09 г.

### © «Репродуктивное здоровье. Восточная Европа»

Авторские права защищены. Любое воспроизведение материалов издания возможно только с письменного разрешения редакции с обязательной ссылкой на источник.

© УП «Профессиональные издания», 2016

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2016

## Беларусь

### Главный редактор:

Можейко Л.Ф. – профессор, д.м.н.

### Редакционный совет:

профессор, д.м.н. Барановская Е.И. (Минск)  
доцент, к.м.н. Вильчук К.У. (Минск)  
профессор, д.м.н. Воскресенский С.Л. (Минск)  
профессор, д.м.н. Гресь А.А. (Минск)  
профессор, д.м.н. Гутикова Л.В. (Гродно)  
профессор, д.м.н. Дивакова Т.С. (Витебск)  
профессор, д.м.н. Доронина О.К. (Минск)  
доцент, к.м.н. Егорова Т.Ю. (Гродно)  
профессор, д.м.н. Занько С.Н. (Витебск)  
доцент, к.м.н. Захаренкова Т.Н. (Гомель)  
доцент, к.м.н. Зверко В.Л. (Гродно)  
профессор, д.м.н. Косенко И.А. (Минск)  
профессор, д.м.н. Михалевич С.И. (Минск)  
доцент, к.м.н. Ниткин Д.Н. (Минск)  
профессор, д.м.н. Путырский Л.А. (Минск)  
к.м.н. Савочкина Ю.В. (Минск)  
профессор, д.м.н. Сидоренко В.Н. (Минск)  
профессор, д.м.н. Строцкий А.В. (Минск)  
профессор, д.м.н. Уварова Е.В. (Москва)  
профессор, д.м.н. Чернуха Г.Е. (Москва)  
профессор, д.м.н. Шишко Г.А. (Минск)

## Украина

### Главный редактор:

Венцовский Б.М. – член-корреспондент НАМН Украины,  
д.м.н., профессор

### Научные консультанты:

профессор, д.м.н. Горпинченко И.И.  
академик НАМН Украины, профессор, д.м.н. Запорожан В.Н.  
профессор, д.м.н. Знаменская Т.К.  
профессор, д.м.н., член-корр. НАМН Украины Каминский В.В.  
академик НАМН Украины, профессор, д.м.н. Резников А.Г.  
профессор, д.м.н. Шунько Е.Е.

**Ученый секретарь:** к.м.н. Цапенко Т.В. (Киев)

### Редакционная коллегия:

профессор, д.м.н. Бениук В.А. (Киев)  
профессор, д.м.н., член-корр. НАМН Украины Вдовиченко Ю.П. (Киев)  
профессор, д.м.н. Венцовская И.Б. (Киев)  
профессор, д.м.н. Вовк И.Б. (Киев)  
профессор, д.м.н. Гнатко Е.П. (Киев)  
профессор, д.м.н. Голяновский О.В. (Киев)  
профессор, д.м.н., член-корр. НАМН Украины Горovenko Н.Г. (Киев)  
профессор, д.м.н. Дубоссарская З.М. (Днепропетровск)  
профессор, д.м.н. Зелинский А.А. (Одесса)  
профессор, д.м.н. Иванюта С.О. (Киев)  
профессор, д.м.н. Корнацкая А.Г. (Киев)  
профессор, д.м.н. Лакатош В.П. (Киев)  
профессор, д.м.н., член-корр. НАМН Украины Маркин Л.Б. (Львов)  
профессор, д.м.н., член-корр. НАМН Украины Медведь В.И. (Киев)  
доцент, к.м.н. Никитин О.Д. (Киев)  
профессор, д.м.н. Парашук Ю.С. (Харьков)  
профессор, д.м.н. Потапов В.А. (Днепропетровск)  
профессор, д.м.н. Подольский В.В. (Киев)  
профессор, д.м.н. Радзинский В.Е. (Москва)  
профессор, д.м.н. Рожковская Н.Н. (Одесса)  
профессор, д.м.н. Сенчук А.Я. (Киев)  
д.м.н. Скрипченко Н.Я. (Киев)  
профессор, д.м.н., член-корр. НАМН Украины Татарчук Т.Ф. (Киев)  
профессор, д.м.н. Товстановская В.А. (Киев)  
профессор, д.м.н., член-корр. НАМН Украины Чайка В.К. (Донецк)  
профессор, д.м.н. Яроцкий Н.Е. (Киев)

### Рецензируемое издание

Входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований. Решение коллегии ВАК от 12.06.2009 (протокол №11/6).

Научные статьи, опубликованные в журнале, для украинских соискателей ученых степеней на основании приказа МОНмолодьспорта Украины от 17.10.2012 № 1112 приравниваются к зарубежным публикациям.

Ответственность за точность приведенных фактов, цитат, собственных имен и прочих сведений, а также за разглашение закрытой информации несут авторы.

Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точки зрения автора.

# International scientific journal REPRODUCTIVE HEALTH. EASTERN EUROPE

REPRODUKTIVNOE ZDOROV'E . VOSTOCHNAJA EVROPA

www.recipe.by

2016, volume 6, № 2

## Belarus

### Founder:

UE «Professional Editions»  
Belarusian Association of Obstetricians,  
Gynecologists and Neonatologists

**The journal is registered** in the Ministry  
of information of the Republic of Belarus  
Registration certificate № 457

### Address of the editorial office:

220012, Minsk, Chernyshevsky st., 10A,  
Office 814, 805  
phone: +375 (017) 385 65 08, (017) 280 01 12  
e-mail: rz@recipe.by  
www.recipe.by

**Director** Evtushenko L.

**Deputy editor-in-chief** Drozdov Yu.

**Head of advertising and marketing**  
Koval M.

**Technical editor** Kaulkin S.

## Ukraine

### Founder:

UE «Professional Editions»

**The journal is registered** at the State registry  
of Ukraine  
Registration certificate № 18184-6984P

### Representative Office in Ukraine:

LLC «Publishing house» Professional Edition»

**Director** Ilyina V.

### Contacts:

phone: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50  
e-mail: profidom@ukr.net

## Russia

### Founder:

UE «Professional Edition»,  
LLC «Vilin»

**The journal is registered**  
Federal Service for Supervision of  
Communications, Information Technology  
and Mass Media (Roskomnadzor)  
December 18, 2015  
Certificate PI number FS77-64064

### Representative Office

#### in Russian Federation:

LLC «Vilin»  
214006, Smolensk, Pasovo  
Phone/fax: +7 920 301 00 19  
e-mail: volkov@para-la-oro.com

## Subscription:

in the Republican unitary enterprise «Belposhta» individual index – 01235; departmental index – 012352

In Ukraine the subscription is made out through office LLC «Publishing house» Professional Edition»

In the electronic catalogs «Newspapers and Magazines» on web-sites of agencies:

LLC «Interpochta-2003» (Russian Federation); LLC «Informnauka» (Russian Federation); JSC «MK-Periodika» (Russian Federation); SE «Press» (Ukraine); SE «Poshta Moldovey» (Moldova); JSC «Letuvos pashtas» (Lithuania); LLC «Subscription Agency PKS» (Latvia); «INDEX» Firm agency (Bulgaria); Kubon&Sagner (Germany) index 01235

The electronic version of the journal is available on the Scientific electronic library eLIBRARY.RU,  
in the East View database, in the electronic library system IPRbooks

Concerning acquisition of the journal address to the editorial office in Minsk and publishing house representation in Kiev

The frequency of journal is 1 time in 2 months.  
The price is not fixed.

Sent for the press 31.03.2016  
Circulation is 1 500 copies (Belarusian).  
Circulation is 2 400 copies (Ukraine).  
Circulation is 3 500 copies (Russian).

Format 70x100 1/16. Litho

**Printed in printing house** LLC «TM ARGO-GRAFIKS»

Minsk, Melezh' st., 1, of. 221

Phone: +375 (017) 262 71 91

License № 02330/110 from 03.04.09.

© «Reproductive health. Eastern Europe»

Copyright is protected. Any reproduction of materials of the edition is possible only with written permission of edition with an obligatory reference to the source.

© «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2016

© Design and decor of «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2016

## Belarus

**Editor-in-chief** Mozheyko L., Prof., Full Doctor

### Editorial council:

Baranovskaya E., Prof., Full Doctor (Minsk)  
 Vilchuk K., Assoc. Prof., M.D. (Minsk)  
 Voskresensky S., Prof., Full Doctor (Minsk)  
 Gres A., Prof., Full Doctor (Minsk)  
 Gutikova L., Prof., Full Doctor (Grodno)  
 Divakova T., Prof., Full Doctor (Vitebsk)  
 Doronina O., Prof., Full Doctor (Minsk)  
 Egorova T., Assoc. Prof., M.D. (Grodno)  
 Zanko S., Prof., Full Doctor (Vitebsk)  
 Zaharenkova T., Assoc. Prof., M.D. (Gomel)  
 Zverko V., Assoc. Prof., M.D. (Grodno)  
 Kosenko I., Prof., Full Doctor (Minsk)  
 Mikhalevich S., Prof., Full Doctor (Minsk)  
 Nitkin D., Assoc. Prof., M.D. (Minsk)  
 Putyrsky L., Prof., Full Doctor (Minsk)  
 Savockhina Yu., M.D. (Minsk)  
 Sidorenko V., Prof., Full Doctor (Minsk)  
 Strotsky A., Prof., Full Doctor (Minsk)  
 Uvarova E., Prof., Full Doctor (Moscow)  
 Chernuha G., Prof., Full Doctor (Moscow)  
 Shishko G., Prof., Full Doctor (Minsk)

## Ukraine

**Editor-in-chief** Ventskovsky B., Prof., Full Doctor, fellow of NAMS of Ukraine

### Scientific consultants:

Gorpinchenko I., Prof., Full Doctor  
 Zaporozhan V., Prof., Full Doctor, Akkad. NAMS of Ukraine  
 Znamenskaya T., Prof., Full Doctor  
 Kaminsky V., Prof., Full Doctor, fellow of NAMS of Ukraine  
 Reznikov A., Prof., Full Doctor, Akkad. NAMS of Ukraine  
 Shunko E., Prof., Full Doctor

**Scientific secretary:** Tsapenko T., M.D. (Kiev)

### Editorial board:

Benyuk V., Prof., Full Doctor (Kiev)  
 Vdovichenko Y., Prof., Full Doctor, fellow of NAMS of Ukraine (Kiev)  
 Ventskovskaya I., Prof., Full Doctor (Kiev)  
 Vovk I., Prof., Full Doctor (Kiev)  
 Gnatko E., Prof., Full Doctor (Kiev)  
 Golyanovsky O., Prof., Full Doctor (Kiev)  
 Gorovenko N., Prof., Full Doctor, fellow of NAMS of Ukraine (Kiev)  
 Dubossarskaya Z., Prof., Full Doctor (Dnepropetrovsk)  
 Zelinsky A., Prof., Full Doctor (Odessa)  
 Ivanyuta S., Prof., Full Doctor (Kiev)  
 Kornatskaya A., Prof., Full Doctor (Kiev)  
 Lakatosh V., Prof., Full Doctor (Kiev)  
 Markin L., Prof., Full Doctor, fellow of NAMS of Ukraine (Lviv)  
 Medved V., Prof., Full Doctor, fellow of NAMS of Ukraine (Kiev)  
 Nikitin O., Assoc. Prof., M.D. (Kiev)  
 Parashchuk Y., Prof., Full Doctor (Kharkov)  
 Potapov V., Prof., Full Doctor (Dnepropetrovsk)  
 Podolsky V., Prof., Full Doctor (Kiev)  
 Radzinsky V., Prof., Full Doctor (Moscow)  
 Rozhkovskaya N., Prof., Full Doctor (Odessa)  
 Senchuk A., Prof., Full Doctor (Kiev)  
 Skripchenko N., Full Doctor (Kiev)  
 Tatarchuk T., Prof., Full Doctor, fellow of NAMS of Ukraine (Kiev)  
 Tovstanovskaya V., Prof., Full Doctor (Kiev)  
 Chayka V., Prof., Full Doctor, fellow of NAMS of Ukraine (Donetsk)  
 Yarotsky N., Prof., Full Doctor (Kiev)

### Peer-reviewed edition

The journal is included into a List of scientific publications of the Republic of Belarus for the publication of the results of the dissertation research. HCC board decision of 12.06.2009 (protocol № 11/6)

Scientific articles published in the journal for Ukrainian applicants of academic degrees on the basis of the order of Ministry of Education and Science, Youth and Sports of Ukraine from 17.10.2012 № 1112 are equated to foreign publications.

Responsibility for the accuracy of the given facts, quotes, own names and other data, and also for disclosure of the classified information authors bear.

Editorial staff can publish articles as discussion, without sharing the point of view of the author.

## Акушерство и гинекология.

### Оригинальные исследования

Особенности раннего неонатального периода детей, рожденных от многоплодной беременности, обусловленной применением ВРТ  
*Венцовский Б.М., Поладич И.В., Авраменко С.А.* ..... 152

Роль нарушений состояния сосудистого гомеостаза у ВИЧ-инфицированных беременных с герпесвирусной инфекцией в возникновении акушерских и перинатальных осложнений  
*Каминский В.В., Аношина Т.Н.* ..... 162

Отдаленные результаты проведенной консервативной миомэктомии в восстановлении репродуктивной функции у молодых женщин  
*Кириленко В.П., Воскресенский С.Л., Куликов А.А., Плесакевич Д.А., Пекун И.В.* ..... 170

Психосоматическая характеристика состояния здоровья женщин фертильного возраста с бесплодием, сопровождающимся нарушениями вегетативного гомеостаза  
*Подольский Вл.В.* ..... 178

Частота встречаемости и ассоциация полиморфных маркеров генов свертывания крови с привычным невынашиванием беременности  
*Гриневич Т.Н., Ляликов С.А., Степура Т.Л.* ..... 186

Особенности физической активности женщин во время беременности  
*Остафийчук С.А.* ..... 199

Возможна ли ассоциация спонтанного прерывания зуплоидной беременности с дефектом гена GJB2?  
*Веропотвелян Н.П., Погуляй Ю.С.* ..... 206

Роль мелатонина в перенашивании беременности  
*Демиденко А.Д., Демиденко Д.И.* ..... 214

### Случай из практики

Воспалительные псевдоопухоли молочных желез на клиническом примере плазмоцитарного мастита  
*Семичковский Л.А., Василевский А.В., Поддубный А.А., Дулинец И.С., Былинский Г.И.* ..... 220

Послеоперационный стеноз цервикального канала  
*Плоцкий А.Р., Биркос В.А., Амбрушкевич Л.П., Кирина С.Ю., Лобань С.Б., Русак И.В.* ..... 224

### Обзоры

Вагинальные конусы и реабилитация тазового дна (обзор литературы)  
*Петухов В.С.* ..... 232

### Фармакотерапия

Рецидивирующая инфекция нижних мочевых путей: лечение и профилактика  
*Вилуха А.И., Антонова О.В.* ..... 250

Современные аспекты профилактики реэус-иммунизации  
*Козлякова О.В., Михалевич С.И., Савочкина Ю.В., Недень Л.Ч., Андреева Н.Л., Белуга М.В.* ..... 258

### ВИЧ-инфекция и беременность

ВИЧ-ассоциированный туберкулез у беременных как фактор влияния на передачу ВИЧ от матери к ребенку  
*Габорец Т.Л.* ..... 262

### Практикующему врачу

Современные аспекты диагностики бактериального вагиноза у женщин репродуктивного возраста  
*Товстановская В.А., Цапенко Т.В., Алаторских А.Е., Фаранак Парсайд, Шукурова С.Т.* ..... 271

Контрацепция с дополнительными преимуществами при СПКЯ  
*Резниченко Г.И.* ..... 291

## Obstetrics and Gynecology.

### Original Research

Features of early neonatal period of children born from multiple pregnancies due to the use of ART  
*Ventskivskiy B., Poladych I., Avramenko S.* ..... 152

Role of vascular homeostasis disorders of HIV-infected pregnant women with herpes virus infection in the occurrence obstetric and perinatal complications  
*Kaminskii V., Anoshina T.* ..... 162

Long-term results of the performed conservative myomectomy in the restoration of reproductive function in young women  
*Kirilenko V., Voskresenskiy S., Kulikov A., Pleskatsevich D., Pekun I.* ..... 170

Psychosomatic characteristics of the health of fertile aged women with infertility associated with violations of autonomic homeostasis  
*Podolsky VI.* ..... 178

The incidence of and association of polymorphisms of genes of blood coagulation with recurrent miscarriage  
*Grinevich T., Lyalikov S., Stepuro T.* ..... 186

Features of physical activity during pregnancy  
*Ostafichuk S.* ..... 199

Is it possible the association of euploid spontaneous pregnancy losses with defective gene GJB2?  
*Veropotvelyan N., Pogulyay Yu.* ..... 206

The role of melatonin in pregnancy overcarrying  
*Demidenko A., Demidenko D.* ..... 214

### Clinical Case

Inflammatory breast pseudotumours. Clinical case of the plasma-cell mastitis  
*Semichkouski L., Vasileuski A., Poddubnyy A., Dulinetz I., Bylinski H.* ..... 220

Postoperative stenosis of cervical canal  
*Plotski A., Birkos V., Ambrushkevich L., Kirina S., Loban' S., Rusak I.* ..... 224

### Reviews

Vaginal cones and rehabilitation of pelvic floor (literature review)  
*Petukhou V.* ..... 232

### Drug Therapy

Uncomplicated recurrent urinary tract infection: treatment and prophylaxis  
*Viliukha A., Antonova O.* ..... 250

Rh(D)-alloimmunization prevention's modern aspects  
*Kazliakova V., Michalevich S., Savochkina U., Neden' L., Andreeva N., Bialuha M.* ..... 258

### HIV and pregnancy

HIV-associated tuberculosis in pregnant women as a factor of influence on the HIV transmission from mother to child  
*Gaborets T.* ..... 262

### The practitioner

Modern aspects of diagnosis of bacterial vaginosis in women of reproductive age  
*Tovstanovskaya V., Tsapenko T., Alatorskih A., Faranak Parsai, Shukurova S.* ..... 271

Contraception with additional advantages in PCOS  
*Reznichenko G.* ..... 291