

Международный научно-практический журнал

# РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ

*Восточная*  
**Европа**

**rz.recipe.by**

**2018, том 8, № 2**

## Беларусь

### Учредители:

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

### Журнал зарегистрирован

Министерством информации  
Республики Беларусь  
Регистрационное свидетельство № 457

### Адрес редакции:

220049, ул. Кнорина, 17,  
г. Минск, Республика Беларусь.  
Тел.: (017) 322-16-85, 322-16-78,  
e-mail: rz@recipe.by,  
www.recipe.by

Директор Евтушенко Л.А.

Заместитель главного редактора

Дроздов Ю.В.

Руководитель службы рекламы

и маркетинга Ковалев М.А.

Технический редактор Каулькин С.В.

## Украина

### Учредитель:

УП «Профессиональные издания»

### Журнал зарегистрирован

в Государственной регистрационной  
службе Украины  
Регистрационное свидетельство КВ  
№ 18185-6985P

### Адрес редакции:

ООО «Профессиональные издания».  
Украина»  
04116, Киев, ул. Старокиевская, 10-г,  
сектор «В», офис 201

Директор Евтушенко Л.А.

Отдел рекламы:

тел.: +38 (044) 33 88 704, +38 (094) 910 17 04,  
e-mail: reklama\_id@ukr.net

## Россия

### Учредители:

УП «Профессиональные издания»,  
ООО «Виллин»

### Журнал зарегистрирован

Федеральной службой по надзору в сфере  
связи, информационных технологий  
и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)  
18 декабря 2015 г.

Свидетельство ПИ № ФС77-64064

### Представитель в России:

ООО «Виллин»  
214006, Смоленск, п/с Пасово.  
Тел./факс: +7 920 301 00 19,  
e-mail: office@recipe.by

### Подписка

В каталоге РУП «Белпочта» (Беларусь): индивидуальный индекс 01235; ведомственный индекс 012352.

**01235** – единый индекс в электронных каталогах «Газеты и журналы» на сайтах агентств:

ООО «Информнаука» (Российская Федерация), ЗАО «МК-Периодика» (Российская Федерация), ГП «Пресса» (Украина),  
ГП «Почта Молдовей» (Молдова), АО «Летувос паштас» (Литва), ООО «Подписьное агентство PKS» (Латвия),  
Фирма «INDEX» (Болгария), Kubon&Sagner (Германия).

Электронная версия журнала доступна на сайте [rz.recipe.by](http://rz.recipe.by), в Научной электронной библиотеке [elibrary.ru](http://elibrary.ru),  
в базе данных East View, в электронной библиотечной системе IPRbooks.

По вопросам приобретения журнала обращайтесь в редакции в Минске и Киеве.

Журнал выходит 1 раз в 2 месяца.

Цена свободная.

Подписано в печать: 13.04.2018.

Тираж 1 500 экз. (Беларусь)

Тираж 2 400 экз. (Украина)

Тираж 3 500 экз. (Россия)

Заказ № .....

Формат 70х100 1/16. Печать офсетная.

### Отпечатано в типографии

ОДО «Дивимакс»

г. Минск, пр. Независимости, 58, корпус №17

Тел.: +375 (017) 233 92 06

Лиц. № 02330/53 от 03.04.2009

продлена 14.02.2014 №22 до 03.04.2019.

### © «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», 2018

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2018

## Беларусь

**Главный редактор**  
Можейко Людмила Федоровна, профессор, д.м.н. (Минск)

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

## Украина

**Главный редактор**  
Венцковская Ирина Борисовна, профессор, д.м.н. (Киев)

**Председатель редакционной коллегии**  
Венцковский Борис Михайлович, член-корр. НАМН Украины, профессор, д.м.н. (Киев)

**Ученый секретарь**  
Цапленко Т.В., к.м.н. (Киев)

**Научные консультанты:**  
 Запорожан В.Н., академик НАМН Украины, д.м.н., профессор (Одесса)  
 Каминский В.В., член-корр. НАМН Украины, д.м.н., профессор (Киев)  
 Шульanko Е.Е., д.м.н., профессор (Киев)

**Редакционная коллегия:**  
 Бенюк В.А., профессор, д.м.н. (Киев)  
 Вдовиченко Ю.П., профессор, д.м.н., член-корр. НАМН Украины (Киев)  
 Венцковский Б.М., член-корр. НАМН Украины, профессор, д.м.н. (Киев)  
 Вовк И.Б., профессор, д.м.н. (Киев)  
 Гнатко Е.П., профессор, д.м.н. (Киев)  
 Голицовский О.В., профессор, д.м.н. (Киев)  
 Горовенко Н.Г., профессор, д.м.н., член-корр. НАМН Украины (Киев)  
 Дубоссарская З.М., профессор, д.м.н. (Днепр)  
 Загородня А.С., доцент, д.м.н. (Киев)  
 Зелинский А.А., профессор, д.м.н. (Одесса)  
 Иванюта С.О., профессор, д.м.н. (Киев)  
 Корнацкая А.Г., профессор, д.м.н. (Киев)  
 Лакатош В.П., профессор, д.м.н. (Киев)  
 Медведь В.И., профессор, д.м.н., член-корр. НАМН Украины (Киев)  
 Никитин О.Д., доцент, д.м.н. (Киев)  
 Парашук Ю.С., профессор, д.м.н. (Харьков)  
 Подольский В.В., профессор, д.м.н. (Киев)  
 Потапов В.А., профессор, д.м.н. (Днепр)  
 Рожковская Н.Н., профессор, д.м.н. (Одесса)  
 Сенчук А.Я., профессор, д.м.н. (Киев)  
 Скрипченко Н.Я., д.м.н. (Киев)  
 Татарчук Т.Ф., профессор, д.м.н., член-корр. НАМН Украины (Киев)

### Рецензируемое издание

Журнал включен в международные базы EBSCO, Ulrich's Periodicals Directory.

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.

Ответственность за содержание рекламных материалов и публикаций с пометкой «На правах рекламы» несут рекламодатели.

International scientific journal  
**REPRODUCTIVE HEALTH. EASTERN EUROPE**  
 REPRODUKTIVNOE ZDOROV'E. VOSTOCHNAJA EVROPA

**rz.recipe.by**

**2018, volume 8, № 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:**  
 220049, Minsk, Knorin str., 17,  
 Republic of Belarus.  
 Phone: (017) 322-16-78, 322-16-85,  
 e-mail: rz@recipe.by,  
[www.recipe.by](http://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 № 18185-6985R

**Representative in Ukraine:**  
 LLC "Professional Editions. Ukraine"  
 04116, Kyiv, Starokievskaya str., 10-g,  
 sector "B", office 201

**Director** Evtushenko L.

**Department of marketing:**  
 phone: +38 (044) 33 88 704, +38 (094) 910 17 04,  
 e-mail: reklama\_id@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 in Russia:**  
 LLC "Vilin"  
 214006, Smolensk, Pasovo.  
 Phone/fax: +7 920 301 00 19,  
 e-mail: office@recipe.by

**Subscription:**

In the Republican unitary enterprise "Belpoшта" individual index – 01235; departmental index – 012352.

Index **01235** in the electronic catalogs "Newspapers and Magazines" on web-sites of agencies:  
 LLC "Interpochta-2003" (Russian Federation); LLC "Informauka" (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).

The electronic version of the journal is available on [rz.recipe.by](http://rz.recipe.by), on the Scientific electronic library [elibrary.ru](http://elibrary.ru),  
 in the East View database, in the electronic library system [IPRbooks](http://IPRbooks).

For information about purchasing please contact any of our company offices in Minsk or Kiev.

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

Sent for the press 13.04.2018.

Circulation is 1 500 copies (Belarusian).  
 Circulation is 2 400 copies (Ukraine).  
 Circulation is 3 500 copies (Russian).  
 Order №

Format 70x100 1/16. Litho

**Printed in printing house**

ALC «Divimax»  
 Minsk, Nezavisimosti ave., 58, building №17  
 phone.: +375 (017) 233 92 06  
 License № 02330/53 or 03.04.2009  
 was extended 14.02.2014 №22 до 03.04.2019.

© "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, 2018

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2018

## Belarus

### **Editor-in-chief**

Mozheyko L., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)

### **Editorial council:**

Baranovskaya E., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)  
 Chernuha G., Doctor of Medical Sciences, Professor (Moscow)  
 Divakova T., Doctor of Medical Sciences, Professor (Vitebsk)  
 Doronina O., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)  
 Egorova T., Candidate of Medical Sciences, Associate Professor (Grodno)  
     Gres A., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)  
     Gutikova L., Doctor of Medical Sciences, Professor (Grodno)  
     Kiseleva N., Doctor of Medical Sciences, Professor (Vitebsk)  
     Kosenko I., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)  
     Mikhalevich S., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)  
     Nitkin D., Candidate of Medical Sciences, Associate Professor (Minsk)  
     Peresada O., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)  
 Savockhina Yu., Candidate of Medical Sciences, Associate Professor (Minsk)  
     Shishko G., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)  
     Sidoresenko V., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)  
     Strotsky A., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)  
 Ustsinovich Yu., Doctor of Medical Sciences, Associate Professor (Minsk)  
     Uvarova E., Doctor of Medical Sciences, Professor (Moscow)  
 Vilchuk K., Candidate of Medical Sciences, Associate Professor (Minsk)  
     Voskresensky S., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)  
     Zanko S., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)  
 Zaharenkova T., Candidate of Medical Sciences, Associate Professor (Gomel)  
 Zverko V., Candidate of Medical Sciences, Associate Professor (Grodno)

## Ukraine

### **Editor-in-chief**

Ventskovskaya I., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv)

### **The Chairman of the Editorial Board**

Ventskovsky B., Doctor of Medical Sciences, Professor, associate of the NAMS of Ukraine (Kyiv)

### **Scientific secretary**

Tsapenko T., Candidate of Medical Sciences (Kyiv)

### **Scientific consultants:**

Kaminsky V., Doctor of Medical Sciences, Professor, associate of the NAMS of Ukraine (Kyiv)  
 Shunko E., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv)  
 Zaporozhian V., Doctor of Medical Sciences, Professor, Member of the NAMS of Ukraine (Odessa)

### **Editorial board:**

Benyuk V., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv)  
 Dubossarskaya Z., Doctor of Medical Sciences, Professor (Dnipro)  
 Gnatto E., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv)  
 Golyanovsky O., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv)  
 Gorovenko N., Doctor of Medical Sciences, Professor, associate of the NAMS of Ukraine (Kyiv)  
 Ivanyuta S., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv)  
 Kornatskaya A., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv)  
 Lakatosh V., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv)  
 Medved V., Doctor of Medical Sciences, Professor, associate of the NAMS of Ukraine (Kyiv)  
 Nikitin O., Doctor of Medical Sciences, Associate Professor (Kyiv)  
 Parashchuk Y., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kharkov)  
 Podolsky V., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv)  
 Potapov V., Doctor of Medical Sciences, Professor (Dnipro)  
 Rozhkovskaya N., Doctor of Medical Sciences, Professor (Odessa)  
 Senchuk A., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv)  
 Skripchenko N., Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
 Tatarchuk T., Doctor of Medical Sciences, Professor, associate of the NAMS of Ukraine (Kyiv)  
 Vdovichenko Yu., Doctor of Medical Sciences, Professor, associate of the NAMS of Ukraine (Kyiv)  
 Vovk I., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv)  
 Zagorodnia O., Doctor of Medical Sciences, Associate Professor (Kyiv)  
 Zelinsky A., Doctor of Medical Sciences, Professor (Odessa)

---

### **Peer-reviewed edition**

The journal is included into an international scientific database EBSCO, Ulrich's Periodicals Directory.

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.

Responsibility for the content of advertising materials and publications with the mark "On the Rights of Advertising" are advertisers.

<b>События</b>	
Научно-практическая конференция с международным участием «Доказательные аспекты современного акушерства и гинекологии» – успешный старт формирования международных контактов .....	147
<b>Интервью</b>	
«Мати та дитина»: не ЭКОномьте время – будьте счастливыми сегодня! .....	152
<b>Акушерство и гинекология.</b>	
<b>Оригинальные исследования</b>	
Клинические и гормональные изменения при миоме матки в преподуктивном возрасте <i>Воскресенский С.Л., Грудницкая Е.Н., Тесакова М.Л., Небышинец Л.М., Шорох И.Г., Куницкая О.А.</i> .....	155
Сравнительная оценка осложнений беременности и родов у женщин с дихориальными двойнями различного генеза <i>Ткаченко А.В., Сулименко О.Н.</i> .....	163
Патоморфологические особенности эндометрия при лейомиоме матки с геморрагическим синдромом <i>Закордонец Р.М.</i> .....	169
Современные подходы к диагностике вульвовагинальных инфекций <i>Кириллова Е.Н., Павлюкова С.А., Коледа В.Е.</i> .....	175
Лечение сочетанной патологии эндо- и миометрия у пациенток перименопаузального периода с экстрагенитальной патологией <i>Сенчук А.Я., Закордонец Р.М.</i> .....	182
Современные возможности терапии тромбоэмбологических осложнений у беременных женщин <i>Панкратова О.А., Курлович И.В., Панкратов А.В., Тихоновец В.В., Зубовская Е.Т., Шумовец В.В.</i> .....	187
Опыт органосохраняющего лечения раннего рака шейки матки <i>Матылевич О.П., Суконко О.Г.</i> .....	192
<b>Перинатология.</b>	
<b>Оригинальные исследования</b>	
Перинатальное развитие плода у беременных женщин с пороками сердца <i>Гараева К.Г., Гаджиева Ф.Р.</i> .....	202
<b>Неонатология.</b>	
<b>Оригинальные исследования</b>	
Референсные значения абдоминальной и церебральной оксигенации у доношенных новорожденных детей: пилотное исследование <i>Санковец Д.Н., Гнедько Т.В., Свирская О.Я.</i> .....	209
Методы ранней диагностики нарушений капиллярного кровотока, позволяющие оптимизировать интенсивную терапию врожденной пневмонии <i>Ломако С.В.</i> .....	219
Центральный преждевременный пубертат: пересмотр причин и диагноза <i>Солнцева А.В.</i> .....	228
<b>Вспомогательные репродуктивные технологии</b>	
Практические подходы к профилактике синдрома гиперстимуляции яичников <i>Тишкевич О.Л., Волоханович С.М., Станулевич А.Е., Черноморец Ю.В.</i> .....	240
Влияние наследственных тромбофилий на частоту наступления беременности при использовании вспомогательных репродуктивных технологий <i>Жуковская С.В. (мл.), Жуковская С.В.</i> .....	251
<b>Клинический случай</b>	
Место Флутафарма в патогенетическом лечении неклассической формы врожденной дисфункции коры надпочечников. Клинический случай <i>Луценко Л.А.</i> .....	259
<b>Практикующему врачу</b>	
Реабилитация репродуктивного здоровья женщин с нарушениями менструального цикла в результате хронических воспалительных заболеваний органов малого таза <i>Пирогова В.И., Шурпяк С.А.</i> .....	264

<b>Events</b>	
Scientific and practical conference with international participation "Evidence of modern obstetrics and gynecology" – a successful start of the formation of international contacts .....	147
<b>Interview</b>	
"Mati ta ditina": do not waste time – be happy today! .....	152
<b>Obstetrics &amp; Gynecology. Original researches</b>	
Clinical and hormonal changes in uterine fibroid in a reproductive age <i>Voskresenskiy S., Grudnitskaya E., Tesakova M., Nebyshtinets L., Shoroch I., Kunickaya O.</i> .....	155
Comparative evaluation of pregnancy complications in women with different genesis of dichorionic twins <i>Tkachenko A., Sulimenko O.</i> .....	163
Pathomorphological features of endometrium in uterine leiomyoma with hemorrhagic syndrome <i>Zakordonets R.</i> .....	169
Modern approaches to the diagnosis of vulvarvaginal infections <i>Kirillova E., Pavlukova S., Koleda V.</i> .....	175
Treatment of the combined pathology of endo- and miometrium in perimenopausal patients with extragenital pathology <i>Senchuk A., Zakordonets R.</i> .....	182
Modern opportunities of the therapy of the thromboembolic complications in pregnant women <i>Pankratova O., Kurlovich I., Pankratov A., Tichonovets V., Zubovskaya E., Shumavets V.</i> .....	187
The experience of fertility-sparing treatment of early uterine cervix cancer <i>Matylevich O., Sukonko O.</i> .....	192
<b>Perinatology. Original researches</b>	
Perinatal development of the fetus in pregnant women with heart defects <i>Garaeva K., Gadzhieva F.</i> .....	202
<b>Neonatology. Original researches</b>	
Reference values of abdominal and cerebral oxygenation in term infants: a pilot study <i>Sankovets D., Hnedzko T., Svirskaya O.</i> .....	209
Methods of early diagnosis of capillary blood flow disturbance, which allow optimizing intensive therapy of congenital pneumonia <i>Lamaka S.</i> .....	219
Central precocious puberty: revisiting the causes and diagnosis <i>Solntseva A.</i> .....	228
<b>Assisted Reproductive Technologies</b>	
Practical approaches for the prevention of ovarian hyperstimulation syndrome <i>Tishkevich O., Volokhanovich S., Stanulevich A., Chernomorets Y.</i> .....	240
Influence of hereditary thrombophilias on efficacy of assisted reproductive technologies <i>Zhukovskaya S. (Jr.), Zhukovskaya S.</i> .....	251
<b>Clinical case</b>	
The role of Flutafarm in the pathogenic treatment of the nonclassic form of the congenital adrenal hyperplasia. Clinical case <i>Lutsenko L.</i> .....	259
<b>To The Practitioner</b>	
Rehabilitation of reproductive health of women with menstrual irregularities as a result of chronic inflammatory diseases of the pelvic organs <i>Pirogova V., Shurpyak S.</i> .....	264