

Международный научно-практический журнал

# РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ

Восточная Европа

rz.recipe.by  
rz.recipe.com.ua

2021, том 11, № 2

Основан в 2011 г.

## Беларусь

### Учредители:

УП «Профессиональные издания»,  
БелНПО «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** Коваль М.А.

**Технический редактор** Каулькин С.В.

## Украина

### Учредители:

УП «Профессиональные издания»,  
Национальный медицинский  
университет имени А.А. Богомольца

### Журнал зарегистрирован

в Государственной регистрационной  
службе Украины  
Регистрационное свидетельство KB  
№24697-14637ПР

### 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, +38 067 102-73-64

e-mail: pl\_info@ukr.net

## Россия

### Учредитель:

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

### Представитель в России:

ООО «Вилин»  
214006, Смоленск, пст 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 «Пошта Молдовей» (Молдова), АО «Летуос паштас» (Литва), ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия),  
Фирма «INDEX» (Болгария), Kibon&Sagner (Германия).

**60207** – индекс ГП «Пресса» (Украина).

Электронная версия журнала доступна на сайте rz.recipe.by, в Научной электронной библиотеке 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: 16.04.2021.

Тираж 1 500 экз. (Беларусь)

Тираж 4 500 экз. (Украина)

Тираж 3 500 экз. (Россия)

Заказ № .....

Формат 70х100 1/16. Печать офсетная.

## Отпечатано в типографии

Производственное дочернее унитарное предприятие

«Типография Федерации профсоюзов Беларуси».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,

распространителя печатных изданий №2/18 от 26.11.2013.

пл. Свободы, 23-103, г. Минск. ЛП №02330/54 от 12.08.2013.

## © «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», 2021

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2021

## Беларусь

### Главный редактор

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

### Редакционный совет:

Барановская Е.И., профессор, д.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)  
Занько С.Н., профессор, д.м.н. (Витебск)  
Захаренкова Т.Н., доцент, к.м.н. (Гомель)  
Зверко В.Л., доцент, к.м.н. (Гродно)  
Киселева Н.И., профессор, д.м.н. (Витебск)  
Курлович И.В., к.м.н. (Минск)  
Мавричев С.А., д.м.н. (Минск)  
Михалевич С.И., профессор, д.м.н. (Минск)  
Ниткин Д.М., профессор, д.м.н. (Минск)  
Пересада О.А., профессор, д.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)  
Чуканов А.Н., ректор БелМАПО, к.м.н. (Минск)  
Шишко Г.А., профессор, д.м.н. (Минск)

## Украина

### Главный редактор

Венцовская Ирина Борисовна, профессор, д.м.н. (Киев)

### Председатель редакционной коллегии

Венцовский Борис Михайлович, член-корр. НАМН Украины, профессор, д.м.н. (Киев)

### Ученый секретарь

Цапенко 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)  
Шулько 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)  
Венцовский 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)  
Голяновский О.В., профессор, д.м.н. (Киев)  
Горovenko Н.Г., профессор, д.м.н., член-корр. НАМН Украины (Киев)  
Дубоссарская З.М., профессор, д.м.н. (Днепр)  
Загорodняя А.С., доцент, д.м.н. (Киев)  
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., профессор, д.м.н. (Киев)  
Подольский В.В., профессор, д.м.н. (Киев)  
Потапов В.А., профессор, д.м.н. (Днепр)  
Рожковская Н.Н., профессор, д.м.н. (Одесса)  
Свиницкий В.С., профессор, д.м.н. (Киев)  
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 РИНЦ, 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).

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**  
**rz.recipe.com.ua**

**2021 Volume 11 Number 2**

Founded in 2011

#### Belarus

##### Founders:

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

**Director** Evtushenko L.

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

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

**Technical editor** Kaulkin S.

#### Ukraine

##### Founders:

UE "Professional Editions",  
Bogomolets A.A. National  
Medical University

**The journal is registered**  
at the State registry of Ukraine  
Registration certificate №24697-14637PR

##### 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, +38 067 102-73-64  
e-mail: pi\_info@ukr.net

#### Russia

##### Founder:

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 "Belposhta" 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 "Informnauka" (Russian Federation); JSC "MK-Periodika" (Russian Federation);  
SE "Poshta Moldovey" (Moldova); JSC "Letuvos pashtas" (Lithuania); LLC "Subscription Agency PKS" (Latvia); "INDEX" Firm agency (Bulgaria);  
Kubon&Sagner (Germany).

Index **60207** in the SE "Press" (Ukraine).

The electronic version of the journal is available on rz.recipe.by, on the Scientific electronic library elibrary.ru,  
in the East View database, in the electronic library system IPRbooks.

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

The frequency of journal is 1 time in 2 months.

The price is not fixed.

Sent for the press 16.04.2021.

Circulation is 1 500 copies (Belarusian).

Circulation is 4 500 copies (Ukraine).

Circulation is 3 500 copies (Russian).

Order №

Format 70x100 1/16. Litho

**Printed in printing house**

© "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, 2021

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2021

## Belarus

### Editor-in-chief

Ludmila F. Mozheyko, Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)

### Editorial council:

Baranovskaya E., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)  
 Chukanov A., Candidate of Medical Sciences, rector BelMAPE (Minsk)  
 Divakova T., Doctor of Medical Sciences, Professor (Vitebsk)  
 Gres A., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)  
 Gutikova L., Doctor of Medical Sciences, Professor (Grodno)  
 Kiseleva N., Doctor of Medical Sciences, Professor (Vitebsk)  
 Kurlovich I., Candidate of Medical Sciences (Minsk)  
 Mavrichev S., Doctor of Medical Sciences (Minsk)  
 Mikhalevich S., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)  
 Nitkin D., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)  
 Peresada O., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)  
 Shishko G., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)  
 Sidorenko V., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)  
 Strotsky A., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)  
 Ustinovich Yu., Doctor of Medical Sciences, Associate Professor (Minsk)  
 Uvarova E., Doctor of Medical Sciences, Professor (Moscow)  
 Voskresensky S., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)  
 Zanko S., Doctor of Medical Sciences, Professor (Vitebsk)  
 Zaharenkova T., Candidate of Medical Sciences, Associate Professor (Gomel)  
 Zverko V., Candidate of Medical Sciences, Associate Professor (Grodno)

## Ukraine

### Editor-in-chief

Irina B. Ventskovskaya, 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)  
 Zaporozhan 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)  
 Gnatcho 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)  
 Lakatos 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, Professor (Kyiv)  
 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)  
 Svintsitsky V., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv)  
 Tatchuk 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)

### Peer-reviewed edition

The journal is included into an international scientific databases RSCI, 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).

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.

Уважаемые читатели!

Вашему вниманию предлагается новый выпуск журнала. Многообразие освещаемых в нем вопросов обусловлено интенсивностью научной жизни. С одной стороны, политика редакции ориентирована на отражение новых направлений и тем перспективных исследований, ведущихся в стране в контексте проблем мировой медицинской науки. С другой стороны, в научном сообществе все яснее проявляется необходимость совершенствования диагностики и лечения иных заболеваний, кроме инфекции COVID-19, оттянувшей на себя практически все силы, результат чего был вполне предсказуем – 2021 год именуется годом недовыявленных нозологий.

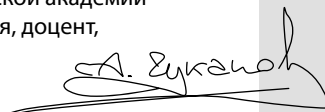
Поэтому среди публикаций данного номера вы, уважаемые читатели, найдете разноплановые статьи, посвященные применению стволовых клеток, решению проблем бесплодия, онкогинекологии, аспектам использования современных лекарственных средств, дородовой диагностике врожденных пороков развития, вопросам психосоматики.

Редакционный совет журнала стремится сделать журнал узнаваемым среди солидных научных изданий и известным мировому сообществу. Этому способствует отражение на его страницах результатов, полученных зарубежными исследователями. Так, несомненный интерес представит научная работа украинских специалистов, касающаяся плацентарной дисфункции.

Одна из задач, которая стоит перед нами как членами редакционного совета, – помочь врачу сориентироваться в потоке сведений, представляемых на информационных платформах, в том числе массивном продвижении корпоративной информации. В связи с этим ключевыми моментами в распространении научных данных и внедрении в практику здравоохранения реальных достижений на основе доказательной медицины являются предоставление специалистам-практикам проверенной информации, оцененной экспертами международного уровня, налаживание доверительных и взаимоответственных отношений.

Выражаю надежду, что материалы, представленные в данном номере, будут полезны врачам в их практической работе.

Чуканов А.Н.,  
ректор Белорусской медицинской академии  
последипломного образования, доцент,  
кандидат медицинских наук



**Акушерство и гинекология.****Оригинальные исследования**

Иммуногистохимическое исследование экспрессии поверхностного маркера эндометриальных мезенхимальных стволовых клеток SUS2 в здоровом и гипопластическом эндометрии  
Царева Н.В., Курлович И.В. .... 150

Особенности гемодинамики в фетоплацентарном комплексе у беременных группы риска развития плацентарной дисфункции  
Сенчук А.Я., Чермак В.И., Заболотная А.В., Андрейчук Т.П. .... 155

Цитокиновый профиль при гипотоническом и инфекционном вариантах послеродового эндометрита  
Верес И.А., Пересада О.А., Юрага Т.М., Сокол В.П. .... 163

Первые результаты иммуносерологического скрининга беременных женщин. Нужна ли специфическая профилактика реэус-иммунизации при наличии другого вида антиэритроцитарных антител?  
Козлякова О.В., Климович О.В., Гольдинберг Б.М., Камалова О.В., Рак М.А., Автухова Т.Е., Заяц И.А., Дикая Т.В. .... 177

**Онкогинекология.****Оригинальные исследования**

Факторы прогноза непосредственных и отдаленных результатов лечения пациенток, страдающих раком яичников III–IV стадий  
Доломанова Е.В., Мириленко Л.В., Мавричев С.А. .... 185

**Перинатология.****Оригинальные исследования**

Новые возможности пренатальной диагностики орофациальных расщелин у плода в первом триместре  
Венчикова Н.А. .... 198

**Вспомогательные****репродуктивные технологии**

Оптимизация тактики преодоления бесплодия у женщин с овариальным эндометриозом  
Жуковская С.В. (мл.), Жуковская С.В. .... 207

**Обзоры**

Гормональная контрацепция: запретить или нет при возникновении венозных тромбоэмболических осложнений (литературный обзор)  
Зуховицкая Е.В., Кажина М.В., Курстак И.А. .... 217

Респираторные нарушения у детей, рожденных матерями с сахарным диабетом  
Прилуцкая В.А., Шевцова А.И. .... 227

Профилактика рецидивирующей инфекции мочевых путей у женщин  
Ниткин Д.М. .... 237

Эффект прогестагена у женщин с угрожающим выкидышем: систематический обзор и метаанализ  
Linjie Li, Yu Zhang, Huiwen Tan, Yu Bai, Fang Fang, Andrew Faramand, Weelic Chong, Yang Hai .... 245

Психосоматические особенности менструальных расстройств у женщин репродуктивного возраста  
Подольский Вл.В., Подольский В.В. .... 255

**Пострелиз**

Урогенитальные инфекции в акушерстве и гинекологии. Современные возможности диагностики и лечения .... 262

## Obstetrics and Gynecology.

### Original Researches

Immunohistochemical Study  
of the Expression of the Surface  
Marker of Endometrial Mesenchymal  
Stem Cells SUSD2 in Healthy and  
Hypoplastic Endometrium  
*Tsareva N., Kurlovich I.* ..... 150

Peculiarities of Hemodynamics  
in the Fetoplacental Complex in  
Pregnant Groups at Risk of Placental  
Dysfunction  
*Senchuk A., Chermak V., Zabolotna A.,  
Andriichuk T.* ..... 155

Cytokine Profile of Hypotonic  
and Infectious Variants  
of Postpartum Endometritis  
*Veres I., Peresada O., Uruga T., Socol V.* ..... 163

The First Results of Pregnant Women's  
Immunoserological Screening. Do  
We Need Specific Prevention of Rh-  
immunization In Presence of Another  
Type of Anti-erythrocyte Antibodies?  
*Kazliakova V., Klimovich V.,  
Goldinberg B., Kamalava V., Rak M.,  
Avtuhova T., Zayac I., Dikaya T.* ..... 177

### Oncogynecology. Original Researches

Prognostic Factors of Short- and  
Long-Term Outcome in Patients with  
Advanced Ovarian Cancer  
*Dalamanava A., Mirylenka L.,  
Mavrichiev S.* ..... 185

### Perinatology. Original Researches

New Opportunities for Prenatal  
Diagnosis of Fetal Orofacial Clefts  
in the First Trimester  
*Venchikova N.* ..... 198

## Assisted Reproductive Technologies

Optimal Tactics of Infertility  
Treatment in Women  
with Ovarian Endometriomas  
*Zhukovskaya S. (Jr.),  
Zhukovskaya S.* ..... 207

### Reviews

Hormonal Contraception:  
to Prohibit or Not when Venous  
Thromboembolic Complications  
Occur (Literary Review)  
*Zukhovitskaya E., Kazhina M.,  
Kurstak I.* ..... 217

Respiratory Disorders  
in Children Born to Mothers  
with Diabetes Mellitus  
*Prylutskaya V., Shevcova A.* ..... 227

Prevention of the Recurrent Urinary  
Tract Infection in Women  
*Nitkin D.* ..... 237

The Effect of Progestogen in Women  
with Threatening Miscarriage:  
Systematic Review  
and Meta-Analysis  
*Linjie Li, Yu Zhang, Huiwen Tan,  
Yu Bai, Fang Fang,  
Andrew Faramand, Weelic Chong,  
Yang Hai.* ..... 245

Psychosomatic Features  
of Menstrual Cycle Disorders  
in Women of Reproductive Age  
*Podolsky VI., Podolsky V.* ..... 255

### Post Release

Urogenital Infections in Obstetrics  
and Gynecology. Modern Diagnostic  
and Treatment Capabilities ..... 262