

Международный научно-практический журнал

РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ

Восточная
Европа

www.recipe.by

6 (42) 2015

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

Директор Евтушенко Л.А.

Заместитель главного редактора
Дроздов Ю.В.

**Руководитель службы рекламы
и маркетинга**

Коваль М.А.

Технический редактор Каулькин 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), Kubon&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: 24.12.2015

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

ФЛП Нестерова Л.О. тел. +3 8068 22 62 444

© «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», 2015

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2015

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. Герасимович Г.И. (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. Доста Н.И. (Минск)
доцент, к.м.н. Егорова Т.Ю. (Гродно)
профессор, д.м.н. Занько С.Н. (Витебск)
доцент, к.м.н. Зверко В.Л. (Гродно)
профессор, д.м.н. Косенко И.А. (Минск)
профессор, д.м.н. Михалевич С.И. (Минск)
профессор, д.м.н. Пересада О.А. (Минск)
профессор, д.м.н. Подзолкова Н.М. (Москва)
профессор, д.м.н. Путырский Л.А. (Минск)
профессор, д.м.н. Русакевич П.С. (Минск)
профессор, д.м.н. Сидоренко В.Н. (Минск)
профессор, д.м.н. Строчкин 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

REPRODUKTYVNOE ZDOROV'E . VOSTOCHNAJA EVROPA

www.recipe.by

6 (42) 2015

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 PK5» (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 24.12.2015.

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

Nesterova L.O. tel. +3 8068 22 62 444

© «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, 2015

© Design and decor of «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2015

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)
 Gerasimovich G., 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)
 Dosta N., Assoc. Prof., M.D. (Minsk)
 Egorova T., Assoc. Prof., M.D. (Grodno)
 Zanko S., Prof., Full Doctor (Vitebsk)
 Zverko V., Assoc. Prof., M.D. (Grodno)
 Kosenko I., Prof., Full Doctor (Minsk)
 Mikhalevich S., Prof., Full Doctor (Minsk)
 Peresada O., Prof., Full Doctor (Minsk)
 Podzolkova N., Prof., Full Doctor (Moscow)
 Putyrsky L., Prof., Full Doctor (Minsk)
 Rusakevich P., Prof., Full Doctor (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)
 Lakatos 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

Полиморфизм генов глутатион-S-трансферазы – независимый фактор риска преждевременного разрыва плодных оболочек
Венцовский Б.М., Загородняя А.С., Цапенко Т.В., Страшко И.В. 8

Иммуногистохимическая характеристика рецепторного статуса эутопического эндометрия при аденомиозе в зависимости от фазы менструального цикла и наличия гиперпластических процессов
Анфиногенова Е.А. 15

Гены глутатион-S-трансферазы GSTT1 и GSTM1 и предменструальный синдром
Пахаренко Л.В. 28

Серологическая распространенность инфицирования *T. gondii* среди беременных женщин и прогнозирование врожденного токсоплазмоза в Минске (Республика Беларусь)
Иванова М.А., Карпов И.А., Тихон А.К. 33

Особенности сократительной деятельности матки при осложненном течении латентной фазы первого периода преждевременных родов
Маркин Л.Б., Гычка Н.М. 41

Опыт проведения профилактики резус-иммунизации у беременных с угрозой прерывания
Гутикова Л.В. 48

Особенности профиля половых гормонов и уровня гликозилированного гемоглобина у женщин в период климактерия
Исаева А.С., Резник Л.А., Бураковская А.А., Вовченко М.Н., Гопций Е.В. 55

Взаимосвязь иммунозависимых механизмов с делецией генов глутатион-S-трансферазы в развитии генитального эндометриоза
Маланчук Л.М., Мартынюк В.Н. 62

Особенности гормонального гомеостаза у женщин репродуктивного возраста с гиперпластическими процессами эндометрия
Бенюк В.А., Гончаренко В.Н. 67

Особенности иммунных нарушений у женщин репродуктивного возраста с ретенционными кистами яичников
Шаповал О.С., Воронцова Л.Л. 74

Подготовка эндометрия к переносу эмбрионов у женщин старшей возрастной группы с неудачными попытками применения вспомогательных репродуктивных технологий в анамнезе
Коцабын Н.В. 81

Практикующему врачу

Современные подходы к ультразвуковой диагностике плацентарной недостаточности
Можейко Л.Ф., Тихоненко И.В., Чуканов А.Н. 87

Обзоры

Состояние иммунной системы – звено патогенеза акушерских и перинатальных осложнений при сифилисе (обзор литературы)
Яремчук Т.П. 100

Ановуляция при синдроме поликистозных яичников (обзор литературы)
Грудницкая Е.Н., Воскресенский С.Л., Тесакова М.Л., Небышинец Л.М., Шорох И.Г. 114

Юбилей 124

Правила для авторов 125

Obstetrics and Gynaecology.**Original Research**

Glutathione S-transferase gene polymorphism – an independent risk factor for premature rupture of fetal membranes

Ventskiy B., Zagorodnya O., Tsapenko T., Strashko I. 8

Immunohistochemical characteristic of eutopic endometrium receptor status in adenomyosis depending on menstrual cycle phase and presence of hyperplastic processes

Anfinogenova E. 15

Glutathione S-transferase genes GSTT1 and GSTM1 and premenstrual syndrome

Pakharenko L. 28

Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* among pregnant women and congenital toxoplasmosis prediction in Minsk (Belarus)

Ivanova M., Karpov I., Tikhon A. 33

Peculiarities of contractive uterine activity in complicated latent phase of the first period of preterm delivery

Markin L., Hychka N. 41

The experience of prevention of Rh immunization in pregnant women with the threat of termination

Gutikova L. 48

Profile of sex hormones and level of glycosylated hemoglobin in climacteric women

Isayeva A., Reznik L., Buryakovska O., Vovchenko M., Goptsi O. 55

The correlation of immunodependent mechanisms and glutathione S-transferase producing gene deletions in endometriosis

Malanchuk L., Martinyuk V. 62

Characteristics of hormonal homeostasis in women of reproductive age with hyperplastic processes of endometrium

Benyuk V., Goncharenko V. 67

Features of immune violations in the women of reproductive age with retentive ovarian cysts

Shapoval O., Vorontsova L. 74

Endometrial preparation for women undergoing embryo transfer in older groups women with unsuccessful attempts of assisted reproductive technologies in history

Kotsabyn N. 81

The practitioner

Actual approaches to ultrasound diagnosis of placental insufficiency

Mazheika L., Tsikhanenka I., Chukanov A. 87

Reviews

Immune system condition – the part of pathogenesis of obstetrical and perinatal complications in syphilis (literature review)

Yaremchuk T. 100

Anovulation in polycystic ovary syndrome (literature review)

Grudnitskaya E., Voskresensky S., Tesakova M., Nebyshinets L., Shoroh I. 114

The Anniversary 124

Requirements for authors 126