

Международный научно-практический журнал

РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ

Восточная
Европа

3 (33) 2014

Беларусь

Журнал зарегистрирован
Министерством информации
Республики Беларусь
Регистрационное свидетельство № 457

Учредитель:
УП «Профессиональные издания»
Бел НПО «Ассоциация акушеров-гинекологов
и неонатологов»

Адрес редакции:
220023, Минск, ул. Чернышевского, 10а, оф. 612, 805
Тел.: (017) 385 65 08, (017) 280 88 09
e-mail: rz@recipe.by

Директор Евтушенко Л.А.
Заместитель главного редактора Дроздов Ю.В.
Руководитель сектора рекламы Коваль М.А.
Технический редактор Каулькин С.В.

Украина

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

Учредитель:
УП «Профессиональные издания»

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

Подписка

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

в каталоге ОАО «Арзи» (Российская Федерация)
индекс 01235

в каталоге АО «Казпочта» (Казахстан)
индекс 01235

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

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

ООО «Интерпочта-2003» (Российская Федерация)
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
на сайте научной электронной библиотеки РФ
www.elibrary.ru и в базе данных East View на сайте
www.eastview.com

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: 06.06.2014.

Тираж в Украине 1500 экз.

Тираж в Беларуси 500 экз.

Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная.

Отпечатано в типографии

© «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», 2014

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2014

Беларусь

Украина

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)
доцент, д.м.н. Гутикова Л.В. (Гродно)
профессор, д.м.н. Дивакова Т.С. (Витебск)
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. Кулага О.К. (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. 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)

Главный редактор:

Венцовский Б.М. – член-корреспондент НАМН Украины, д.м.н., профессор, заслуженный деятель науки и техники Украины, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии № 1 НМУ имени А.А. Богомольца

Научные консультанты:

профессор, д.м.н. Воробьева Л.И.
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. Бенюк 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. Дахно Ф.В. (Киев)
профессор, д.м.н. Добрянский Д.А. (Львов)
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. Паращук 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. (Россия, Москва)
профессор, д.м.н. Рожковская Н.Н. (Одесса)
профессор, д.м.н. Ромащенко О.В. (Киев)
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

3 (33) 2014

Belarus

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

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

Address of the editorial office:
220023, Minsk, Chernyshevsky st., 10A, Office 612, 805
phone: +375 (017) 385 65 08, (017) 280 88 09
e-mail: rz@recipe.by

Director Evtushenko L.
Deputy editor-in-chief Drozdov Y.
Head of advertising sector Koval M.
Technical editor Kaulkin S.

Ukraine

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

Founder:
UE «Professional Editions»

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

Subscription:
Belarus:
in the Republican unitary enterprise «Belposhta»
individual index – 01235
departmental index – 012352

in catalogue JSC «ARZI» (Russian Federation)
index 01235

in JSC «Kazpochta» catalogue (Kazakhstan)
index 01235

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's website of the
Russian Federation www.elibrary.ru and in East View
database on the website www.eastview.com

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 06.06.2014.
Circulation in Ukraine is 1500 copies.
Circulation in Belarus is 500 copies
Order №

Format 70x100 1/16. Litho

Printed in printing house

Belarus

Ukraine

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., Assoc. Prof., Full Doctor (Grodno)
 Divakova T., Prof., Full Doctor (Vitebsk)
 Dosta N., Assoc. Prof., M.D. (Minsk)
 Egorova T., Assoc. Prof., M.D. (Grodno)
 Zanko S., Prof., Full Doctor (Vitebsk)
 Zverko V. L., Assoc. Prof., M.D. (Grodno)
 Kosenko I., Prof., Full Doctor (Minsk)
 Kulaga O., 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)

Editor-in-chief Ventskovsky B., Prof., Full Doctor, fellow of NAMS of Ukraine, Honored worker of science and technology of Ukraine, head of Obstetrics and gynecology department №1 of Bogomolets National Medical University

Scientific consultants:

Vorobyova L., Prof., Full Doctor
 Gorpichenko 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)
 Dakhno F., Prof., Full Doctor (Kiev)
 Dobryansky D., Prof., Full Doctor (Lviv)
 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 (Russia, Moscow)
 Rozhkovskaya N., Prof., Full Doctor (Odessa)
 Romashchenko O., Prof., Full Doctor (Kiev)
 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 течения беременности и
родоразрешения у женщин с миомой матки
Можейко Л.Ф., Гузей И.А.,
Анфиногенова Е.А., Белонович К.В......8

Современный взгляд на прогнозирование
развития преэклампсии
Венцовская И.Б., Белая В.В., Яроцкая Ю.О......16

Особенности распределения
рецепторов к эстрадиолу
и прогестерону в ткани яичника
у пациенток с бесплодием, обусловленным
синдромом поликистозных яичников
Воскресенский С.Л., Грудницкая Е.Н.,
Тесакова М.Л., Небышинец Л.М.,
Шорох И.Г......22

Теоретические и лабораторные
подходы к оценке ФАТ-реактивности
организма при хронических гнойных
воспалительных заболеваниях
придатков матки
Чурилов А.В., Венцовская И.Б.,
Кушнир С.В......33

Особенности фетоплацентарной
системы по данным ультразвукового
исследования у больных
с воспалительными заболеваниями
почек и мочевыводящих путей
Худиева Г.З., Алиева Э.М., Мамедова А.Г......40

Состояние системы гемостаза
у беременных женщин после
экстракорпорального оплодотворения
Ващилина Т.П., Барсуков А.Н.,
Зубовская Е.Т......45

Частота встречаемости гипертензивных
нарушений при беременности
Меликова У.Ф., Алиева Э.М., Асадова Ш.Ш.,
Эфендиева А.Г., Гарашева М.А......53

Детская гинекология.**Оригинальные исследования**

Прогнозирование формирования
гипоталамического синдрома
у детей и подростков
Боровская-Стрюк Т.С., Турчин В.Н......57

Клинико-патогенетические
особенности воспалительных
заболеваний гениталий в пубертате
Тучкина И.А., Тысячка Г.М......64

Онкогинекология.**Оригинальные исследования**

Канцерогенные штаммы вируса папилломы
человека у пациенток с нерезектабельным
раком шейки матки до и после лечения
Косенко И.А., Смолякова Р.М.,
Литвинова Т.М., Осипова Т.В.,
Василевский А.П., Фомина И.Н......70

Случай из практики

Неиндуцированная гетеротопическая
беременность (клинический случай)
Куликов А.А., Пересада О.А.,
Соловей С.В......78

Аневризма вены Галена:
аспекты диагностики и терапии.
Клиническое наблюдение
Авраменко Т.В., Шевченко А.А......83

Перинатология.**Оригинальные исследования**

Нарушения маточно-плацентарной
гемодинамики при преждевременных родах
Фомина М.П., Ржеуская Л.Д.,
Катушенко Н.О., Будрицкая И.В......91

Андрология.**Оригинальные исследования**

Коррекция нарушений метаболизма
и андрогенного дефицита
у мужчин зрелого возраста
Резниченко Н.Ю......100

Целостность генетического материала
сперматозоидов как маркер мужской
фертильности
Чернукульский И.С......110

Фармакотерапия

Перспективы применения препаратов
магния в акушерско-гинекологической
практике
Смирнова Т.А......121

Сравнительная оценка эффективности
левоноргестрелсодержащей
внутриматочной системы
и гистероскопической абляции эндометрия
в лечении маточных кровотечений
Подгорная А.С., Дивакова Т.С......126

Сравнение эффективности гестагена
в зависимости от формы и пути введения
Камлюк А.М., Манукян А.В......134

Для авторов140

Obstetrics and Gynecology.**Original Research**

- Peculiarities of pregnancy and delivery in women with uterine myoma
Mozheiko L., Guzey I., Anfinogenova E., Belonovich K......8

- The modern view on preeclampsia prediction
Ventskivska I., Bila V., Iarotska Iu...... 16

- Features of receptors distribution for estradiol and progesterone in ovarian tissue in patients with infertility caused by polycystic ovarian syndrome
Voskresenskiy S., Hrudnitskaya E., Tesakova M., Nebyshynets L., Shorokh I...... 22

- Theoretical and laboratory approaches of the PAF-reactivity of the organism during the purulent inflammatory disease of the uterine appendages
Churilov A., Ventskovskaya I., Kushnir S...... 33

- Features of placental blood flow in patients with inflammatory kidney and urinoexcretory tract diseases according to the ultrasound diagnostics
Khudiyeva G., Aliyeva E., Mamedova A...... 40

- The hemostatic system in pregnant women after in vitro fertilization
Vaschilina T., Barsukov A., Zubovskaya E...... 45

- The incidence of hypertensive failures under pregnancy
Melikova U., Aliyeva E., Asadova Sh., Efendiyeva A., Garasheva M...... 53

Pediatric Gynecology.**Original Research**

- The forecast of hypothalamic syndrome formation in children and adolescents
Borovskaya-Struyk T., Turchin V...... 57

- Clinical and pathogenetic features of inflammatory diseases of the genitals at puberty
Tuchkina I., Tisyachka G...... 64

Oncogynecology. Original Research

- Carcinogenic strains of human papillomavirus in unresectable uterine cervix cancer patients before end after treatment
Kosenko I., Smolyakova R., Litvinova T., Osipova T., Vasilevsky A., Fomina I......70

Case Study

- Non-induced heterotopic pregnancy (clinical case)
Kulikov A., Peresada O., Solovey S...... 78

- Aneurysm of the Galen vein: aspects of diagnostics and therapy. Clinical follow up
Avramenko T., Shevchenko A...... 83

Perinatology. Original Research

- Uteroplacental hemodynamic disturbances in preterm birth
Famina M., Rzhеusskaya L., Katushenko N., Budritskaya I...... 91

Andrology. Original Research

- Correction of metabolic disorders and androgen deficiency in men of mature age
Reznichenko N...... 100

- Sperms' genetic material integrity as a male fertility marker
Chornokulskyi I...... 110

Drug therapy

- Prospects of magnesium drugs application in obstetrics and gynecological practice
Smirnova T...... 121

- A comparative assessment of levonorgestrel-releasing intrauterine system and hysteroscopic endometrial ablation for heavy menstrual bleeding in premenopause age patients
Podgornaya A., Divakova T...... 126

- Comparison of the efficiency of progestogen depending on the form and route of injection
Kamlyuk A., Manukyan A...... 134

- For authors**..... 141