

Международный научно-практический журнал

РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ

Восточная
Европа

1 (31) 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 сайтах издательства **www.recipe.by**
и научной электронной библиотеки РФ
www.elibrary.ru

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: 28.02.2014.

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.

Редакционная коллегия:

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

Ученый секретарь редакции: к.м.н. Цапенко Т.В. (Київ)

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, засчитываются в Украине для соискания ученых степеней в соответствии с частью 1 п. 14 порядка присуждения ученых степеней и присвоения ученого звания старшего научного сотрудника, утв. Постановлением Кабинета Министров Украины от 07.03.2007 г. № 423. Статьи классифицируются как публикации в международном иностранном журнале.

Согласно письму МОН Украины № 1/11 – 4079 от 22.02.2013., статьи, опубликованные в журнале «Репродуктивное здоровье. Восточная Европа», включаются ГАК Украины в перечень публикаций по теме диссертации для соискателей ученых степеней доктора и кандидата наук как опубликованные в иностранном журнале.

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

1 (31) 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.A.
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
publishing house site **www.recipe.by**
and scientific electronic library of Russian Federation
www.elibrary.ru

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 28.02.2014.
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.F. – Prof., Full Doctor

Editorial council:

Baranovskaya E.I., Prof., Full Doctor (Minsk)
 Vilchuk K.U., Assoc. Prof., M.D. (Minsk)
 Voskresensky S.L., Prof., Full Doctor (Minsk)
 Gerasimovich G. I., Prof., Full Doctor. (Minsk)
 Gres A.A., Prof., Full Doctor (Minsk)
 Gutikova L.V., Assoc. Prof., Full Doctor (Grodno)
 Divakova T.S., Prof., Full Doctor (Vitebsk)
 Dosta N. I., Assoc. Prof., M.D. (Minsk)
 Egorova T.Y., Assoc. Prof., M.D. (Grodno)
 Zanko S. N., Prof., Full Doctor (Vitebsk)
 Zverko V. L., Assoc. Prof., M.D. (Grodno)
 Kosenko I.A., Prof., Full Doctor (Minsk)
 Kulaga O.K., Prof., Full Doctor (Minsk)
 Mikhalevich S. I., Prof., Full Doctor (Minsk)
 Peresada O. A., Prof., Full Doctor (Minsk)
 Podzolkova N. M., Prof., Full Doctor (Moscow)
 Putyrsky L.A., Prof., Full Doctor (Minsk)
 Rusakevich P. S., Prof., Full Doctor (Minsk)
 Sidorenko V. N., Prof., Full Doctor (Minsk)
 Strotsky A.V., Prof., Full Doctor (Minsk)
 Uvarova E.V., Prof., Full Doctor (Moscow)
 Chernuha G.E., Prof., Full Doctor (Moscow)
 Shishko G. A., Prof., Full Doctor (Minsk)

Editor-in-chief Ventskovsky B.M., 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.I., Prof., Full Doctor
 Gorpichenko I.I., Prof., Full Doctor
 Zaporozhan V. N., Prof., Full Doctor, Akkad. NAMS of Ukraine
 Znamenskaya T.K., Prof., Full Doctor
 Kaminsky V.V., Prof., Full Doctor, fellow of NAMS of Ukraine
 Reznikov A.G., Prof., Full Doctor, Akkad. NAMS of Ukraine
 Shunko E.E., Prof., Full Doctor

Editorial board:

Benyuk V.A., Prof., Full Doctor (Kiev)
 Vdovichenko Y.P., Prof., Full Doctor, fellow of NAMS of Ukraine (Kiev)
 Ventskovskaya I.B., Prof., Full Doctor (Kiev)
 Vovk I.B., Prof., Full Doctor (Kiev)
 Gnatko E.P., Prof., Full Doctor (Kiev)
 Golyanovsky O.V., Prof., Full Doctor (Kiev)
 Gorovenko N.G., Prof., Full Doctor, fellow of NAMS of Ukraine (Kiev)
 Dakhno F.V., Prof., Full Doctor (Kiev)
 Dobryansky D.A., Prof., Full Doctor (Lviv)
 Dubossarskaya Z.M., Prof., Full Doctor (Dnepropetrovsk)
 Zelinsky A.A., Prof., Full Doctor (Odessa)
 Ivanyuta S.O., Prof., Full Doctor (Kiev)
 Kornatskaya A.G., Prof., Full Doctor (Kiev)
 Lakatos V.P., Prof., Full Doctor (Kiev)
 Markin L.B., Prof., Full Doctor, fellow of NAMS of Ukraine (Lviv)
 Medved V.I., Prof., Full Doctor, fellow of NAMS of Ukraine (Kiev)
 Nikitin O.D., Assoc. Prof., M.D. (Kiev)
 Parashchuk Y.S., Prof., Full Doctor (Kharkov)
 Potapov V.A., Prof., Full Doctor (Dnepropetrovsk)
 Podolsky V.V., Prof., Full Doctor (Kiev)
 Radzinsky V.E., Prof., Full Doctor (Russia, Moscow)
 Rozhkovskaya N.N., Prof., Full Doctor (Odessa)
 Romashchenko O.V., Prof., Full Doctor (Kiev)
 Senchuk A.Y., Prof., Full Doctor (Kiev)
 Skripchenko N.Y., Full Doctor (Kiev)
 Tarchuk T.F., Prof., Full Doctor, fellow of NAMS of Ukraine (Kiev)
 Tovstakovskaya V.A., Prof., Full Doctor (Kiev)
 Chayka V.K., Prof., Full Doctor, fellow of NAMS of Ukraine (Donetsk)
 Yarotsky N.E., Prof., Full Doctor (Kiev)

Scientific secretary: Tsapenko T.V., M.D. (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 should be counted in Ukraine for the degree of in accordance with part 1. paragraph 14 of the order of award of degrees and awarding the academic title of senior research officer, approved. Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine of 07.03.2007, № 423. Articles are classified as publications in the international foreign journal

According to the letter from the Ministry of education and science of Ukraine № 1/11-4079, 22.02.2013, the articles published in the journal «Reproductive health. Eastern Europe», could be included by MCC of Ukraine in the list of publications on the topic of the thesis for graduate academic degrees of Full Doctor and Medical Doctor as published in a foreign journal.

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.

Уважаемый читатель!

Этот номер журнала предоставлен Вам благодаря
информационному партнеру украинского выпуска –
ООО «ФАРМАСКО»

04655, г. Киев, ул. В. Хвойки, 21, тел./факс: 8 044 537 08 04

e-mail: contact@pharmasco.com

www.pharmasco.com



ЛАБОРАТОРИЯ В КАРМАНЕ

Новости 8

Акушерство и гинекология.

Оригинальные исследования

Роль повышенных психоэмоциональных
нагрузок в нарушении функций вегетативной
нервной системы у беременных с угрозой
преждевременных родов

Венцовская И.Б., Майданник Е.Ф. 10

Оценка результатов интегративной психотерапии
у беременных женщин с патологическим
прелиминарным периодом

Ходжаев А.В., Курлович И.В., Байкова И.А. 16

Особенности иммунной защиты организма при
инфицировании онкогенными штаммами вируса
папилломы человека

Товстановская В.А., Костенко О.Ю.,
Цапенко Т.В., Сахарова И.А., Крук О.Ю. 27

Прогнозирование исхода индукции родов
по уровням цитокинов в плазме крови

Тесакова М.Л., Небышинец Л.М., Малолеткина О.Л.,
Мельник Е.В., Иванчик Г.И. 36

Влияние меди, цинка, кадмия и свинца
на вероятность развития угрозы
прерывания беременности у женщин

Гжегоцкий М.Р., Суходольская Н.В. 43

Влияние приема гестагена (дидрогестерона)
на концентрацию прогестерона и его
метаболитов в крови беременных женщин
при угрозе невынашивания

Тришина В.Л., Воскресенский С.Л. 50

Прогностические критерии апоптоза при
гиперпластических состояниях эндометрия

Чумак З.В., Зелинский А.А., Шаповал Н.В. 57

Наследственные тромбофилии у женщин со
спорадическими и привычными репродуктивными
потерями в первом триместре беременности

Веропотвелян Н.П. 64

Перинатология. Оригинальные исследования

Анализ перинатального периода детей
с бронхиальной астмой, ассоциированной
со структурными изменениями легких

Ненартович И.А., Жерносек В.Ф. 73

Неонатология. Оригинальные исследования

Особенности состояния новорожденных детей
в зависимости от метода кесарева сечения
и категории срочности

Витренко Д.В. 83

Проблемы ранней неонатальной адаптации
у близнецов

Ситник Н.Г., Альферович Е.Н. 93

Комплекс лечебно-профилактических
мероприятий для новорожденных
от матерей с герпесвирусной инфекцией

Знаменская Т.К., Жданович А.И.,
Писарев А.А., Калиновский А.В. 97

Практикующему врачу

Диагностическая и лечебно-профилактическая
помощь женщинам репродуктивного возраста
при реконструктивно-пластических
операциях на матке

Волчок Н.В., Курек Н.О., Васильев С.А.,
Романчук Ж.В., Дражина О.Г. 107

Фармакотерапия

Роль апоптоза, индуцированного Луприд депо,
в лечении женщин с интерстициальной
миомой матки в репродуктивном возрасте

Дивакова Т.С., Бекиш В.Я. 123

Оптимизация негормональной коррекции
синдрома преждевременного истощения
яичников в комплексной терапии
эндокринного бесплодия

Сусликова Л.В., Борис Е.Н., Суменко В.В.,
Прядко Н.Г., Онищук Л.Н., Шалько М.Н.,
Сербенюк А.В. 129

Пути нормализации цитокинового баланса
и фолликулярного резерва при хирургическом
лечении эндометриоза яичников

Дивакова Т.С., Елисеев Л.Н. 141

Новые подходы к профилактике осложнений
после малых инвазивных вмешательств
в гинекологии

Сенчук А.Я., Зуб В.О. 148

Новые подходы к профилактике

и ведению преждевременных родов 155

Зарубежный опыт

Определение фосфорилированной
формы протеина-1, связывающего
инсулиноподобный фактор роста
в цервикальной слизи,

с целью прогнозирования начала спонтанных
родов и времени с момента проведения
индукции до родоразрешения в случаях
перенесенной беременности
Дёгл М., Скогволь Э., Хеймстад Р. 164

Для авторов 176

News	8	The problems of early neonatal adaptation of twins <i>Sitnik N., Alferovich E.</i>	93
Obstetrics and Gynecology. Original Research		Complex of therapeutic measures for newborns from mothers with herpes virus infection <i>Znamenskaya T., Zhdanovich A., Pisarev A., Kalinovskiy O.</i>	97
The role of high psycho-emotional loads in violation of the functions of autonomic nervous system in pregnant women with the threat of preterm birth <i>Ventskovskaya I., Maydannik E.</i>	10	For the Practitioner	
Assessment of results integrative psychotherapy at pregnant women with the pathological preliminary period <i>Hodzhaev A., Kurlovich I., Bajkova I.</i>	16	Diagnostic, therapeutic and preventive care for women of reproductive period after uterus reconstructive operations <i>Valchok N., Kurek N., Vasilev S., Romanchuk G., Drajina O.</i>	107
Features of immune protection infected by human papilloma virus of oncogenic strains <i>Tovstanovskaya V., Kocenko O., Tsapenko T., Sakharova I., Kruk O.</i>	27	Drug Therapy	
Forecasting of labor induction outcomes on levels of cytokines in blood plasma <i>Tesakova M., Nebyshynets L., Maloletkina O., Melnik E., Ivanchik G.</i>	36	The role of apoptosis induced by Lupride depo in women with interstitial myoma treatment in reproductive age <i>Divakova T., Bekish V.</i>	123
Influence of cooper, zinc, cadmium and lead on arising threat of miscarriage in women <i>Gzhegotsky M., Sukhodolska N.</i>	43	Optimization of non-hormonal correction of ovary exhaustion syndrome in complex therapy of endocrine infertility <i>Suslikova L., Boris E., Sumenko V., Pryadko N., Onyshchik L., Shalko M., Serbenuk A.</i>	129
Effect of progestogen (dydrogesterone) on concentration of progesterone and its metabolites in the blood of pregnant women under the threat of miscarriage <i>Trishina V., Voskresenski S.</i>	50	The ways of normalization of cytokine balance and follicular reserve in surgical treatment of endometriosis of ovaries <i>Divakova T., Eliseenko L.</i>	141
The apoptosis prognostic criterions in endometrium hyperplastic states <i>Chumak Z., Zelinsky O., Shapoval M.</i>	57	New approaches to the prevention of complications after mini-invasive procedures in gynecology <i>Senchuk A., Zub V.</i>	148
Hereditary thrombophilia in women with sporadic and habitual reproductive losses in the first trimester of pregnancy <i>Veropotvelyan N.</i>	64	New approaches to the prevention and management of preterm labor.....	155
Perinatology. Original Research		Foreign experience	
Perinatal period analysis of children suffered from bronchial asthma associated with lung structural pathology <i>Nenartovich I., Zhernosek V.</i>	73	Cervical insulin-like growth factor binding protein-1 (IGFBP-1) to predict spontaneous onset of labor and induction to delivery interval in post-term pregnancy <i>Dögl M., Skogvoll E., Heimstad R.</i>	164
Neonatology. Original Research		For authors	176
Features of newborn children status according to method of caesarean section and category of urgency <i>Vitrenko D.</i>	83		