

Международный научно-практический журнал

РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ

Восточная
Европа

rz.recipe.by

2017, том 7, № 6

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** Коваль 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 «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 «Пресса» (Украина),
ГП «Пошта Молдовей» (Молдова), АО «Летувос паштас» (Литва), ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия),
Фирма «INDEX» (Болгария), Kubon&Sagner (Германия).

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: 15.12.2017.

Тираж 1 500 экз. (Беларусь)

Тираж 2 400 экз. (Украина)

Тираж 3 500 экз. (Россия)

Заказ №

Формат 70x100 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», 2017

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2017

Беларусь

Главный редактор

Можейко Л.Ф., профессор, д.м.н.

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

Венцовский Б.М., профессор, д.м.н., член-корр. НАМН Украины

Ученый секретарь

Цапенко Т.В., к.м.н. (Киев)

Научные консультанты:

Горпинченко И.И., профессор, д.м.н. (Киев)
 Запорожан В.Н., профессор, д.м.н., академик НАМН Украины (Одесса)
 Знаменская Т.К., профессор, д.м.н. (Киев)
 Каминский В.В., профессор, д.м.н., член-корр. НАМН Украины (Киев)
 Резников А.Г., профессор, д.м.н., академик НАМН Украины (Киев)
 Шунько Е.Е., профессор, д.м.н. (Киев)

Редакционная коллегия:

Бенюк В.А., профессор, д.м.н. (Киев)
 Вдовиченко Ю.П., профессор, д.м.н., член-корр. НАМН Украины (Киев)
 Венцовская И.Б., 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)
 Горовенко Н.Г., профессор, д.м.н., член-корр. НАМН Украины (Киев)
 Дубоссарская З.М., профессор, д.м.н. (Днепр)
 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)
 Маркин Л.Б., профессор, д.м.н., член-корр. НАМН Украины (Львов)
 Медведь В.И., профессор, д.м.н., член-корр. НАМН Украины (Киев)
 Никитин О.Д., доцент, к.м.н. (Киев)
 Паращук Ю.С., профессор, д.м.н. (Харьков)
 Подольский В.В., профессор, д.м.н. (Киев)
 Потапов В.А., профессор, д.м.н. (Днепр)
 Радзинский В.Е., профессор, д.м.н. (Москва)
 Рожковская Н.Н., профессор, д.м.н. (Одесса)
 Сеңчук 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)
 Товстановская В.А., профессор, д.м.н. (Киев)
 Чайка В.К., профессор, д.м.н., член-корр. НАМН Украины (Донецк)
 Яроцкий Н.Е., профессор, д.м.н. (Киев)

Рецензируемое издание

Включено в международную научную базу данных EBSCO.

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 приравняются 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

REPRODUKTYVNOE ZDOROV'E . VOSTOCHNAJA EVROPA

rz.recipe.by

2017, volume 7, № 6

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

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 "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 "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, 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 Kiev.

The frequency of journal is 1 time in 2 months.

The price is not fixed.

Sent for the press 15.12.2017.

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 from 03.04.2009

was extended 14.02.2014 № 22 to 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, 2017

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2017

Belarus

Editor-in-chief

Mozheyko L., Doctor of Medical Sciences, Professor

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)
 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)
 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

Ventskovsky B., Doctor of Medical Sciences, Professor, Associate of the NAMS of Ukraine

Scientific secretary

Tsapenko T., Candidate of Medical Sciences (Kyiv)

Scientific consultants:

Gorpinchenko I., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv)
 Kaminsky V., Doctor of Medical Sciences, Professor, Associate of the NAMS of Ukraine (Kyiv)
 Reznikov A., Doctor of Medical Sciences, Professor, Member 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)
 Znamenskaya T., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv)

Editorial board:

Benyuk V., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv)
 Chayka V., Doctor of Medical Sciences, Professor, Associate of the NAMS of Ukraine (Donetsk)
 Dubossarskaya Z., Doctor of Medical Sciences, Professor (Dnipro)
 Gnatko 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)
 Markin L., Doctor of Medical Sciences, Professor, Associate of the NAMS of Ukraine (Lviv)
 Medved V., Doctor of Medical Sciences, Professor, Associate of the NAMS of Ukraine (Kyiv)
 Nikitin O., Candidate 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)
 Radzinsky V., Doctor of Medical Sciences, Professor (Moscow)
 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)
 Tovstanskaya V., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv)
 Vdovichenko Yu., Doctor of Medical Sciences, Professor, Associate of the NAMS of Ukraine (Kyiv)
 Ventskovskaya I., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv)
 Vovk I., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv)
 Yarotsky N., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv)
 Zelinsky A., Doctor of Medical Sciences, Professor (Odessa)

Peer-reviewed edition

The journal is included into an international scientific database EBSCO.

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.

Дорогие друзья и коллеги!

Заканчивается 2017 год. Кому-то он принес счастье и успехи, кому-то разочарование, но всех нас объединяла благородная работа и возвышенная цель – служить женщине-матери и обеспечивать здоровье (в том числе репродуктивное) новому поколению.

Впереди 2018 год. Он будет ни хуже, ни лучше предыдущего, но остается надежда, что мы станем более счастливыми, что наши дети будут жить в свободной, богатой и мирной стране, что наш труд по достоинству оценят наши правители.

Здоровья вам, дорогие коллеги, успехов в вашем нелегком труде, понимания в семье и счастья вашим близким.

С уважением,
Венцовский Б.М., главный редактор в Украине,
зав. кафедрой акушерства и гинекологии № 1
Национального медицинского университета
имени А.А. Богомольца,
член-корр. НАМН Украины,
д.м.н., профессор



Интервью

«Мати та дитина»: 10 лет делаем
вас счастливыми1150

Акушерство и гинекология.**Оригинальные исследования**

Проблема патологии шейки матки
у женщин с яичниковой дисфункцией
на фоне доброкачественных
опухолевидных образований яичников
*Матвийкив Н.И., Макачук О.М.,
Островская О.Н., Вакалюк Л.М.*1153

Особенности доплерометрии
маточных артерий в I триместре
беременности
Лемешевская Т.В., Прибушеня О.В.1163

Клинические особенности состояния
здоровья женщин с изменениями
репродуктивного здоровья на фоне
нарушений вегетативного гомеостаза
Маркин Л.Б., Подольский Вл.В.1172

Комплекс социально-
эпидемиологических факторов
риска формирования патологии
почек у беременных
Кадимова Ш.Г.1180

Состояние регуляторных процессов
у беременных с перинатальными
потерями
Воробей Л.И., Ткачук Р.Р.1190

Диагностика и лечение
эндометриоза послеоперационного
рубца
*Плоцкий А.Р., Биркос В.А.,
Амбрушкевич Л.П., Павловская Н.А.,
Гавина Н.Л., Савлук В.В.*1204

Профилактика осложнений
вагинальной гистерэктомии
*Голяновский О.В., Губар И.А.,
Кульчицкий Д.В.*1211

Тиреоидный статус у беременных
при онкологических заболеваниях
щитовидной железы
Андреева Н.Л.1221

Особенности биоценоза влагалища
у беременных с урогенитальным
микоплазмозом
Захаренкова Т.Н.1228

Неонатология.**Оригинальные исследования**

Лабораторная панель для диагностики
тяжелых внутрижелудочковых
кровоизлияний и других внутренних
кровоотечений у глубоко
недоношенных детей
Витушко А.Н.1233

Лекции и обзоры

Беременность на фоне ожирения:
дебют метаболического синдрома
матери и программирование
метаболического синдрома плода
(клиническая лекция)
Кажина М.В.1241

Клинический случай

Внематочная беременность
на примере клинического случая –
всегда ли радикальная операция?
Олейник Н.С.1251

Практикующему врачу

Вагинальное применение
бактериальных препаратов в терапии
кандидозного поражения гениталий
Гопчук О.М.1260

**Вспомогательные
репродуктивные технологии**

Преимплантационная генетическая
диагностика для носителей
сбалансированных структурных
перестроек
*Якуц О.А., Цукерман Ю.В., Голубева С.В.,
Жабинская А.Б., Алексеева Е.В.,
Волоханович С.М., Тишкевич О.Л.*1271

События

Резолюция X Съезда акушеров-
гинекологов и неонатологов
Республики Беларусь
(Минск, 8–10 ноября 2017 г.)1280
Пострелиз1286

Interview

"Mother and child": 10 years
make you happy1150

Obstetrics & Gynecology.

Original Researches

The cervical pathology
problem for the female patients related
with diagnosed ovarian dysfunction
on the background of benign
tumor-like lesions
*Matviyiv N., Makarchuk O.,
Ostrovskaya O., Vakalyuk L.*1153

Uterine arteries Doppler features
in the first trimester of pregnancy
Lemeshevskaya T., Pribushenya O.1163

Clinical features of the state
of women's health with changes
in reproductive health and autonomic
homeostasis disorders
Markin L., Podolsky V.1172

Complex socio-epidemiological risk
factors of formation of kidney disease
in pregnancy
Kadimova S.1180

Regulatory processes in pregnant
women with perinatal losses
Vorobey L., Tkachuk R.1190

Diagnosis and treatment of
postoperative scar's endometriosis
*Plotski A., Birkos V., Ambrushkevich L.,
Pavlovskaya N., Gavina N., Savluk V.*1204

Prevention of complications
of vaginal hysterectomy
*Golyanovsky O., Gubar I.,
Kulchitsky D.*1211

Thyroid status in pregnant
women with thyroid cancer
Andreeva N.1221

Peculiarities of vagina biocenosis
in pregnant women with urogenital
mycoplasmosis
Zakharankova T.1228

Neonatology. Original Researches

Laboratory panel for diagnosis
of severe intraventricular hemorrhages
and other internal hemorrhages
in extremely premature infants
Vitushka A.1233

Lectures and reviews

Pregnancy amid of obesity: debut
of metabolic syndrome of the mother
and the metabolic syndrome fetal
programming (clinical lecture)
Kazhyna M.1241

Clinical case

Ectopic pregnancy in the case
of a clinical case – is it always
a radical operation?
Oleinyk N.1251

To the Practitioner

Bacterial preparations vaginal use
in genitals candidal disease treatment
Gopchuk E.1260

Assisted Reproductive Technologies

Preimplantation genetic diagnostics
for carriers of balanced chromosomal
rearrangements
*Yacuts O., Tsukerman J., Golubeva S.,
Zhabinskaya A., Alekseeva E.,
Volokhanovitch S., Tishkevich O.*1271

Events

Resolution of the X Congress
of Obstetricians and Gynecologists
and Neonatology Physicians of the
Republic of Belarus
(Minsk, November 8–10, 2017)1280
Postrelease.....1286