

Международный научно-практический журнал

РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ

Восточная Европа

rz.recipe.by

2020, том 10, № 4

Основан в 2011 г.

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 KB
№ 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, +38 067 102-73-64
e-mail: pl_info@ukr.net

Россия

Учредители:
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: 11.09.2020.
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», 2020

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2020

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. (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)
- 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, к.м.н. (Минск)
- Чуканов А.Н., доцент, 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)
- Загородняя 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)
- Свинцицкий 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)

Россия

Главный редактор

Кира Евгений Федорович, заслуженный деятель науки РФ, заслуженный врач РФ, профессор, д.м.н. (Москва)

Заместитель главного редактора

Матвеев С.А., профессор, д.м.н. (Москва)

Ответственный секретарь

Смирнова А.А., доцент, к.м.н. (Москва)

Редакционный совет:

- Алпрсян С.В., доцент, д.м.н. (Москва)
- Беженарь В.Ф., профессор, д.м.н. (Санкт-Петербург)
- Берлев И.В., профессор, д.м.н. (Санкт-Петербург)
- Гомберг М.А., профессор, д.м.н. (Москва)
- Кохно Н.И., доцент, к.м.н. (Москва)
- Леваков С.А., профессор, д.м.н. (Москва)
- Линде В.А., профессор, д.м.н. (Санкт-Петербург)
- Михайлов А.В., профессор, д.м.н. (Санкт-Петербург)
- Молчанов О.Л., профессор, д.м.н. (Санкт-Петербург)
- Политова А.К., доцент, д.м.н. (Москва)
- Рымашевский А.Н., профессор, д.м.н. (Ростов-на-Дону)
- Самойлова Т.Е., профессор, д.м.н. (Москва)
- Синчихин С.П., профессор, д.м.н. (Астрахань)
- Фаткуллин И.Ф., профессор, д.м.н. (Казань)

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

REPRODUKTYVNOE ZDOROV'E . VOSTOCHNAJA EVROPA

rz.recipe.by

2020 Volume 10 Number 4

Founded in 2011

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, +38 067 102-73-64
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 11.09.2020.
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, 2020

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2020

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, Associate Professor (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 (Minsk)
 Zaharenkova T., Candidate of Medical Sciences, Associate Professor (Gomel)
 Zverko V., Candidate of Medical Sciences, Associate Professor (Grodno)

Russia

Editor-in-chief

Eugeniy F. Kira, Honored Scientist of the Russian Federation, Honored Doctor of the Russian Federation, Doctor of Medical Sciences, Professor (Moscow)

Deputy editor-in-chief

Matveev S., Doctor of Medical Sciences, Professor (Moscow)

Executive secretary

Smirnova A., Candidate of Medical Sciences, Associate Professor (Moscow)

Editorial council:

Apresyan S., Doctor of Medical Sciences, Associate Professor (Moscow)
 Bezhenar V., Doctor of Medical Sciences, Professor (St. Petersburg)
 Berlev I., Doctor of Medical Sciences, Professor (St. Petersburg)
 Fatkullin I., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kazan)
 Gomborg M., Doctor of Medical Sciences, Professor (Moscow)
 Kokhno N., Candidate of Medical Sciences, Associate Professor (Moscow)
 Levakov S., Doctor of Medical Sciences, Professor (Moscow)
 Linde V., Doctor of Medical Sciences, Professor (St. Petersburg)
 Mikhailov A., Doctor of Medical Sciences, Professor (St. Petersburg)
 Molchanov O., Doctor of Medical Sciences, Professor (St. Petersburg)
 Politova A., Doctor of Medical Sciences, Associate Professor (Moscow)
 Rymashevsky A., Doctor of Medical Sciences, Professor (Rostov-on-Don)
 Samoilova T., Doctor of Medical Sciences, Professor (Moscow)
 Sinchikhin S., Doctor of Medical Sciences, Professor (Astrakhan)

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)
 Gnato 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)
 Tarchuk 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.

Акушерство и гинекология.

Оригинальные исследования

Шкала Робсона – новый подход
к изучению структуры показаний
к кесареву сечению
*Венцовская И.Б., Белая В.В.,
Загородняя А.С., Цапенко Т.В.*377

Дозозависимая эффективность
экстракта Vitex Agnus Castus ZE 440
у пациенток с предменструальным
синдромом
*Шелленберг Р., Циммерманн К.,
Древе Ю.* 387

Рецидивирующий кандидоз в практике
врача – акушера-гинеколога
Бурьяк Д.В. 400

Эмпирическая терапия
вульвовагинитов у женщин
репродуктивного возраста в рутинной
клинической практике
*Радзинский В.Е., Ануфриева В.Г.,
Белинина А.А., Беспалая А.В.,
Долгушина В.Ф., Жильно Е.Ю.,
Зазерская И.Е., Каткова Н.Ю.,
Климова О.И., Коротких И.Н.,
Кравченко Е.Н., Куценко И.Г.,
Лебеденко Е.Ю., Лосева В.В.,
Мингалева Н.В., Молчанова И.В.,
Ордянец И.М., Падруль М.М.,
Пашов А.И., Протопопова Н.В.,
Росюк Е.А., Рымашевский М.А.,
Саблина Н.В., Салов И.А., Соколова Т.М.,
Спиридонова Н.В.*408

Экологическая контрацепция:
контрацепция без гормонов
*Занько С.Н., Дородейко В.Г.,
Журавлев А.Ю.*418

Особенности структуры пула
свободных аминокислот плазмы
крови женщин с врожденными
пораками развития и хромосомными
нарушениями у плода
Кеда Л.Н.433

Анализ частоты операции
кесарева сечения в региональном
перинатальном центре
*Зверко В.Л., Гутикова Л.В., Ганчар Е.П.,
Демина О.В., Пашенко Е.Н.* 447

NGAL в диагностике осложнений
беременности у пациентов с почечным
трансплантатом
*Ткаченко О.В., Курлович И.В.,
Зубовская Е.Т., Демидова Р.Н.*458

Хирургическая коррекция некоторых
имплант-ассоциированных
осложнений после операций
по поводу генитального пролапса
и недержания мочи при напряжении
у женщин с использованием
синтетических сетчатых протезов
Нечипоренко А.Н. 468

Вспомогательные репродуктивные технологии

Факторы риска синдрома
гиперстимуляции яичников
в программах вспомогательных
репродуктивных технологий
(обзор литературы)
*Жуковская С.В. (мл.),
Жуковская С.В.* 475

Неонатология. Оригинальные исследования

Использование
электроэнцефалографии в оценке
состояния центральной нервной
системы у детей, родившихся
в различные сроки гестации
*Шалькевич Л.В., Жевнеронок И.В.,
Хорликова О.Н.* 490

Ультразвуковое исследование
легких у недоношенных
новорожденных детей
как метод оценки состояния легочной
ткани и плевральной полости
Улезко Е.А., Левандовский Е.В. 500

Неонатальная энцефалопатия
у доношенных новорожденных
*Шалькевич Л.В., Жевнеронок И.В.,
Устинович Ю.А., Ткаченко А.К.*509

Клинический случай

Матка Кувелера: возможность
сохранения репродуктивного органа
(клинический случай)
*Можейко Л.Ф., Марковская Т.В.,
Коршикова Р.Л., Дядичкина О.В.,
Федотова Э.В., Стасевич С.М.* 518

Obstetrics and Gynecology.**Original Researches**

Robson Scale – a New Approach
to the Structure of Caesarian Section
Indications Study
*Ventskovskaya I., Belaya V.,
Zagorodnyaya A., Tsapenko T.* 377

Dose-Dependent Efficacy of the Vitex
Agnus Castus Extract ZE 440 in Patients
Suffering from Premenstrual Syndrome
*Schellenberg R., Zimmermann Ch.,
Drewe J.* 387

Recurrent Candidosis in Clinical Practice
of Obstetrician-Gynecologist
Buryak D. 400

Empirical Therapy for Vulvovaginitis
in Reproductive-Aged Women in Routine
Clinical Practice
*Radzinsky V., Anufrieva V., Belinina A.,
Bespalaya A., Dolgushina V., Zhilno E.,
Zazerskaya I., Katkova N., Klimova O.,
Korotkikh I., Kravchenko E., Kutsenko I.,
Lebedenko E., Loseva V., Mingaleva N.,
Molchanova I., Ordiyants I., Padrul M.,
Pashov A., Protopopova N., Rosyuk E.,
Rymashevsky M., Sablina N., Salov I.,
Sokolova T., Spiridonova N.* 408

Ecological Contraception:
Hormone-Free Contraception
Zanko S., Dorodeyko V., Zhuravlev A. 418

Features of the Pool Structure
of Free Amino Acids in Blood Plasma
of the Women with Congenital
Malformations and Chromosomal
Disorders of the Fetus
Keda L. 433

Analysis of the Frequency of Operation
of Cesarean Section in the Regional
Perinatal Center
*Zverko V., Gutikova L., Ganchar E.,
Demina O., Pashenko E.* 447

NGAL in the Diagnosis of Pregnancy
Complications in Female Kidney
Transplant Recipients
*Tkachenko O., Kurlovich I.,
Zubovskaya E., Demidova R.* 458

Surgical Correction
of Some Implant-Associated
Complications after Operations
for Genital Prolapse
and Stress Urinary Incontinence
in Women Using Synthetic Mesh
Nechiporenko A. 468

Assisted Reproductive Technologies

Ovarian Hyperstimulation Syndrome
Risk Factors in Assisted Reproductive
Technologies (Review)
Zhukovskaya S. (Jr.), Zhukovskaya S. 475

Neonatology.**Original Researches**

Use of Electroencephalography
in Evaluation of Central Nervous System
State in Children Born on Different
Gestational Terms
*Shalkevich L., Zhevneronok I.,
Khorlikova O.* 490

Lung Ultrasound in Preterm
Neonates as Useful Tool
of Assessing the Condition
of Lung Tissue and Pleural Cavity
Ulezko E., Levandovskiy E. 500

The Neonatal Encephalopathy
in Full-Term Newborns
*Shalkevich L., Zhauniaronak I.,
Ustinovich Yu., Tkachenko A.* 509

Clinical Case

The Uterus Couvelaire:
the Possibility of Preserving the
Reproductive Organ (Clinical Case)
*Mojeiko L., Markouskaya T.,
Korshikova R., Dziadzichkina V.,
Fedotova E., Stasevich S.* 518