

РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ

Восточная
Европа

rz.recipe.by
rz.recipe.com.ua

2021, том 11, № 3

Основан в 2011 г.

Беларусь

Учредители:

УП «Профессиональные издания»,
БелНПО «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

Учредители:

УП «Профессиональные издания»,
Национальный медицинский
университет имени А.А. Богомольца

Журнал зарегистрирован

в Государственной регистрационной
службе Украины
Регистрационное свидетельство KB
№24697-14637ПП

Адрес редакции:

ООО «Профессиональные издания.
Украина»
04116, г. Киев, ул. Старокиевская, 10-Г,
сектор «В», офис 201

Контакты:

Тел.: +38 (096) 851-40-34
e-mail: admindom@ukr.net

Отдел рекламы:

Тел.: +38 (067) 102-73-64
e-mail: pi_info@ukr.net

Россия

Учредитель:

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 пашта» (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: 17.06.2021.
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», 2021

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2021

Главные редакторы:

Можейко Людмила Федоровна, доктор медицинских наук, профессор (Минск, Беларусь)
Венцовская Ирина Борисовна, доктор медицинских наук, профессор (Киев, Украина)

Председатель редакционной коллегии

Венцовский Борис Михайлович, член-корр. НАМН Украины, профессор, д.м.н. (Киев, Украина)

Ученый секретарь

Цапенко Т.В., к.м.н. (Киев, Украина)

Редакционная коллегия:

Барановская Е.И., д.м.н., профессор (Минск, Беларусь)
Бенюк В.А., д.м.н., профессор (Киев, Украина)
Вдовиченко Ю.П., д.м.н., профессор (Киев, Украина)
Вовк И.Б., д.м.н., профессор (Киев, Украина)
Воскресенский С.Л., д.м.н., профессор (Минск, Беларусь)
Гнатко Е.П., д.м.н., профессор (Киев, Украина)
Голяновский О.В., д.м.н., профессор (Киев, Украина)
Горovenko Н.Г., д.м.н., профессор (Киев, Украина)
Гресь А.А., д.м.н., профессор (Минск, Беларусь)
Гутикова Л.В., д.м.н., профессор (Гродно, Беларусь)
Дивакова Т.С., д.м.н., профессор (Витебск, Беларусь)
Дубоссарская З.М., д.м.н., профессор (Днепр, Украина)
Загородняя А.С., д.м.н., доцент (Киев, Украина)
Занько С.Н., д.м.н., профессор (Витебск, Беларусь)
Запорожан В.Н., академик НАМН Украины, д.м.н., профессор (Одесса, Украина)
Захаренкова Т.Н., к.м.н., доцент (Гомель, Беларусь)
Зверко В.Л., к.м.н., доцент (Гродно, Беларусь)
Иванюта С.О., д.м.н., профессор (Киев, Украина)
Каминский В.В., член-корр. НАМН Украины, д.м.н., профессор (Киев, Украина)
Киселева Н.И., д.м.н., профессор (Витебск, Беларусь)
Корнацкая А.Г., д.м.н., профессор (Киев, Украина)
Курлович И.В., к.м.н. (Минск, Беларусь)
Лакатош В.П., д.м.н., профессор (Киев, Украина)
Мавричев С.А., д.м.н. (Минск, Беларусь)
Медведь В.И., д.м.н., профессор (Киев, Украина)
Михалевич С.И., д.м.н., профессор (Минск, Беларусь)
Никитин О.Д., д.м.н., профессор (Киев, Украина)
Ниткин Д.М., д.м.н., профессор (Минск, Беларусь)
Пересада О.А., д.м.н., профессор (Минск, Беларусь)
Подольский В.В., д.м.н., профессор (Киев, Украина)
Потапов В.А., д.м.н., профессор (Днепр, Украина)
Рожковская Н.Н., д.м.н., профессор (Одесса, Украина)
Свиницкий В.С., д.м.н., профессор (Киев, Украина)
Сенчук А.Я., д.м.н., профессор (Киев, Украина)
Сидоренко В.Н., д.м.н., профессор (Минск, Беларусь)
Скрипченко Н.Я., д.м.н. (Киев, Украина)
Строцкий А.В., д.м.н., профессор (Минск, Беларусь)
Татарчук Т.Ф., д.м.н., профессор (Киев, Украина)
Уварова Е.В., д.м.н., профессор (Москва, Россия)
Устинович Ю.А., д.м.н., доцент (Минск, Беларусь)
Чуканов А.Н., к.м.н., доцент (Минск, Беларусь)
Шишко Г.А., д.м.н., профессор (Минск, Беларусь)
Шунько Е.Е., д.м.н., профессор (Киев, Украина)

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

REPRODUKTIVNOE ZDOROV'E . VOSTOCHNAJA EVROPA

rz.recipe.by
rz.recipe.com.ua

2021 Volume 11 Number 3

Founded in 2011

Belarus

Founders:

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

Founders:

UE "Professional Editions",
Bogomolets A.A. National
Medical University

The journal is registered
at the State registry of Ukraine
Registration certificate №24697-14637PR

Address of the editorial office:

LLC "Professional Editions. Ukraine"
04116, Kyiv, Starokievskaya st., 10-G,
sector "B", office 201

Contacts:

Phone: +38 (096) 851-40-34
e-mail: admindom@ukr.net

Advertising department:

Phone: +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 17.06.2021.

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, 2021

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2021

Editors-in-Chief:

Ludmila F. Mozheyko, Doctor of Medical Sciences,
Professor (Minsk, Belarus)
Irina B. Ventskovskaya, Doctor of Medical Sciences,
Professor (Kyiv, Ukraine)

The Chairman of the Editorial Board

Ventskovsky B., Doctor of Medical Sciences, Professor,
associate of the NAMS of Ukraine (Kyiv, Ukraine)

Scientific secretary

Tatyana V. Tsapenko, Candidate of Medical Sciences
(Kyiv, Ukraine)

Editorial Board:

Elena I. Baranovskaya, Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk, Belarus)
Vasily A. Beniuk, Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv, Ukraine)
Alexey N. Chukanov, Candidate of Medical Sciences, rector BelMAPE (Minsk, Belarus)
Tatiana S. Divakova, Doctor of Medical Sciences, Professor (Vitebsk, Belarus)
Zinaida M. Dubossarskaya, Doctor of Medical Sciences, Professor (Dnepr, Ukraine)
Elena P. Gnato, Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv, Ukraine)
Oleg V. Golianovsky, Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv, Ukraine)
Natalia G. Gorovenko, Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv, Ukraine)
Arkady A. Gres, Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk, Belarus)
Ludmila V. Gutikova, Doctor of Medical Sciences, Professor (Grodno, Belarus)
Sergei O. Ivaniuta, Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv, Ukraine)
Vyacheslav V. Kaminsky, Doctor of Medical Sciences, Professor, Associate of the NAMS
of Ukraine (Kyiv, Ukraine)
Natalia I. Kiseleva, Doctor of Medical Sciences, Professor (Vitebsk, Belarus)
Alla G. Kornatskaya, Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv, Ukraine)
Ivan V. Kurlovich, Candidate of Medical Sciences (Minsk, Belarus)
Vladimir P. Lakatos, Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv, Ukraine)
Sergey A. Mavrichiev, Doctor of Medical Sciences (Minsk, Belarus)
Vladimir I. Medved, Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv, Ukraine)
Stanislava I. Mikhalevich, Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk, Belarus)
Oleg D. Nikitin, Candidate of Medical Sciences, Associate Professor (Kyiv, Ukraine)
Dmitry M. Nitkin, Candidate of Medical Sciences, Associate Professor (Minsk, Belarus)
Olga A. Peresada, Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk, Belarus)
Vasily V. Podolsky, Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv, Ukraine)
Valentin A. Potapov, Doctor of Medical Sciences, Professor (Dnepr, Ukraine)
Natalia N. Rozhkovskaya, Doctor of Medical Sciences, Professor (Odessa, Belarus)
Anatoly Y. Senchuk, Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv, Ukraine)
Georgy A. Shishko, Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk, Belarus)
Valentina N. Sidorenko, Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk, Belarus)
Natalia Y. Skripchenko, Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv, Ukraine)
Elizaveta E. Shunko, Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv, Ukraine)
Aleksandr V. Strotsky, Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk, Belarus)
Valentin S. Svintsitsky, Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv, Ukraine)
Tatiana F. Tatarchuk, Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv, Ukraine)
Yuri A. Ustinovich, Doctor of Medical Sciences, Associate Professor (Minsk, Belarus)
Elena V. Uvarova, Doctor of Medical Sciences, Professor (Moscow, Russia)
Yuri P. Vdovichenko, Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv, Ukraine)
Sergei L. Voskresensky, Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk, Belarus)
Iraida B. Vovk, Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv, Ukraine)
Alexandra S. Zagorodnia, Doctor of Medical Sciences, Associate Professor (Kyiv,
Ukraine)
Tatiana N. Zakharenkova, Candidate of Medical Sciences, Associate Professor (Gomel,
Belarus)
Sergei N. Zanko, Doctor of Medical Sciences, Professor (Vitebsk, Belarus)
Valery N. Zaporozhan, Doctor of Medical Sciences, Professor, Member of the NAMS
of Ukraine (Odessa, Ukraine)
Vladimir L. Zverko, Candidate of Medical Sciences, Associate Professor (Grodno,
Belarus)

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.

Дорогие друзья, коллеги!

В течение последних нескольких десятилетий учеными и практиками-акушерами в нашей стране и за рубежом было предложено множество эффективных методов диагностики, профилактики и лечения различных состояний во время беременности. Главная цель этих вмешательств была достигнута – беременность и роды стали более безопасными для матери и ребенка. В то же время нельзя отрицать наличие негативных моментов в нашем подходе к антенатальному наблюдению, родам и послеродовому периоду. Увлечение техногенной стороной в достижении благой цели привело к неоправданно высокому уровню вмешательств в родовой процесс, высокой частоте оперативных родоразрешений, травматизма матерей и новорожденных и т. д. Мы практически забыли о том, что беременность и роды – это физиологический процесс, очень важный момент в жизни женщины и ее семьи. Акушерам необходимо максимально внимательно относиться ко всем беременным, консультировать их и их семьи, помогая создавать наиболее благоприятную, спокойную обстановку как во время беременности, так и во время родов. В то же время при возникновении любых осложнений мы должны быть готовы оказать высококвалифицированную помощь своевременно и в полном объеме.

Редакция журнала особо признательна авторам и читателям за интересные статьи и дискуссии на протяжении всего года. Ждем от коллег дальнейшего продуктивного сотрудничества.

Хотелось бы от всей души поблагодарить всех врачей за их работу и поддержку, пожелать всем крепкого здоровья и счастья! Всех благ!

Сенчук А.Я.,
доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой акушерства и гинекологии
Киевского медицинского университета



Акушерство и гинекология.**Оригинальные исследования**

Эффективность индукции родов
у женщин с осложнениями
беременности и соматическими
заболеваниями
Васильев С.А. 272

Современный взгляд на
проблему преэклампсии и роль
тромботической микроангиопатии в
ее развитии
*Курлович И.В., Бурьяк Д.В.,
Капора Т.Ч., Белуга М.В.,
Зубовская Е.Т., Демидова Р.Н.,
Юркевич Т.Ю.* 283

Диагностическое значение уровня
экспрессии CD8+Т-лимфоцитов
децидуальной ткани в прогнозе
невынашивания беременности
ранних сроков
Лучко Е.В., Басинский В.А. 296

Преобразования клеточного состава
соединительной ткани шейки матки
на протяжении беременности
*Кириленко В.П., Небышинец Л.М.,
Зеленко И.В.* 305

Психоэмоциональный статус,
течение беременности и родов у
пациенток с малыми аномалиями
развития сердца на фоне
недифференцированной дисплазии
соединительной ткани
Новицкая Т.В., Егорова Т.Ю. 319

Андрология.**Оригинальные исследования**

Оценка гормонального
статуса у пациентов
с идиопатической
олигозооспермией
*Ниткин Д.М., Вилюха А.И.,
Юрага Т.М., Коломиец А.О.,
Батуревич Л.В.* 328

Неонатология.**Оригинальные исследования**

Оценка обеспеченности
витамином D доношенных
новорожденных с различной
массой тела при рождении:
предварительные результаты
*Прилуцкая В.А., Сукало А.В.,
Дашкевич Е.И., Пивченко Т.П.* 337

Применение кофеина
у недоношенных новорожденных
*Устинович Ю.А.,
Лемешко Ю.И.,
Жевнеронюк И.В.,
Свирская О.Я., Ломская И.В.* 348

Обзоры

Инозитолы
в репродуктивной
медицине
Носенко О.М., Новикова О.В. 357

Клинические эффекты альфа-
липоевой кислоты
для здоровья женщин
Гутикова Л.В. 371

Obstetrics and Gynecology. Original Research

Efficiency of Induction
of Labor in Women
with Pregnancy Complications
and Somatic Diseases
Vasiliev S. 272

Current Aspects of Clinical
Course of Preeclampsia
and the Role of Thrombotic
Microangiopathy in its Development
*Kurlovich I., Buryak D.,
Kapora T., Beluga M.,
Zubovskaya E., Demidova R.,
Yurkevich T.* 283

The Role of CD8+T-
Lymphocytes of the Decidual
Tissue in the Genesis
of Early Miscarriage
Luchko E., Basinskiy V. 296

The Changes in the Cellular
Composition of the
Connective Tissue of the
Cervix During Pregnancy
*Kirilenko V., Nebyshynets L.,
Zelenko I.* 305

Psychoemotional Condition,
Pregnancy and Labor
in Patients with Minor
Cardiac Abnormalities and
Undifferentiated Connective
Tissue Dysplasia
Novitskaya T., Egorova T. 319

Andrology. Original Research

Evaluation of Hormonal
Status in Patients with
Idiopathic Oligozoospermia
*Nitkin D., Viliukha A., Yuraha T.,
Kolomiets A., Baturevich L.* 328

Neonatology. Original Research

Assessment of Vitamin D
Supply in Full-Term Newborns
with Different Body
Weight at Birth:
Preliminary Results
*Prylutskaya V., Sukalo A.,
Dashkevich E., Pivtchenko T.* 337

Caffeine Use in Premature
Infants
*Ustinovich Y., Lemeshko Y.,
Zhauniaronak I., Svirskaya O.,
Lomskaya I.* 348

Reviews

Inositols in Reproductive
Medicine
Nosenko O., Novikova O. 357

Clinical Effects of Alpha-Lipoic
Acid for Women's Health
Gutikova L. 371