

Международный научно-практический журнал

РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ

Восточная
Европа

rz.recipe.by

2019, том 9, № 4

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

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:

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 «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: 20.09.2019.

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», 2019

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2019

Беларусь

Главный редактор

Можейко Людмила Федоровна, профессор, д.м.н. (Минск)

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)
 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, д.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)

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:

Алпресян 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)

Украина

Главный редактор

Венцковская 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)
 Шунько 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)
 Горовенко 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., доцент, д.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)
 Рожковская Н.Н., профессор, д.м.н. (Одесса)
 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)

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).

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

2019 Volume 9 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:

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 "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 20.09.2019.

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, 2019

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2019

Belarus

Editor-in-chief

Ludmila F. Mozheyko, Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)

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)
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., Doctor 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)

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)
Fatkuln I., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kazan)
Gomberg 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

Inna 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)
Zapozhan 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)
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)
Medved V., Doctor of Medical Sciences, Professor, associate of the NAMS of Ukraine (Kyiv)
Nikitin O., Doctor 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)
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)
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).

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.

Уважаемые коллеги!

Охрана репродуктивного здоровья населения, создание условий для рождения здоровых детей, сокращение младенческой, детской и материнской смертности имеют особую общественную значимость и являются критериями эффективности деятельности отечественной системы здравоохранения.

Благодаря активной социальной политике в демографическом развитии нашей страны в 2010–2016 гг. наметились очевидные позитивные тенденции: увеличились значения общего и суммарного коэффициентов рождаемости, снизилась младенческая смертность. Тем не менее положительная динамика прироста населения не приобрела устойчивый характер. Согласно статистическим данным, численность населения Республики Беларусь на 1 января 2019 г. составила 9 475,6 тыс. человек, то есть по сравнению с началом 2018 г. уменьшилась на 16,2 тыс. человек (или на 0,2%). Причины снижения уровня рождаемости разнообразны, однако немалую роль в этом играет повышение возраста материнства, что логично приводит к сокращению репродуктивного периода.

Вместе с этим следует отметить, что в последние годы отмечается стабилизация числа родов, протекающих без осложнений. Так, в 2018 г. удельный вес нормальных родов составил более 42% (2017 г. – свыше 41%). Кроме того, белорусские врачи умеют выхаживать детей с экстремально низкой массой тела – от 500 граммов. При этом большим достижением является то, что выживаемость детей, рожденных с экстремально низкой массой тела, достигает 80%. Это лучший показатель среди республик Содружества и многих государств Европы.

В республике поступательно снижается количество абортов – в 2018 г. этот показатель составил 10,5‰ женщин репродуктивного возраста (2017 г. – 11,3‰; 2016 г. – 12,2‰). В организациях здравоохранения обеспечена возможность преемственного психологического консультирования тех, кто обратился за проведением искусственного прерывания беременности. В 2018 г. такое консультирование прошли 99,9% женщин, желающих прервать беременность. Из них 21% приняли решение сохранить жизнь ребенку (в 2017 г. – 14%). Организована работа службы планирования семьи и вспомогательных репродуктивных технологий, что позволяет супружеским парам стать счастливыми родителями. В 2018 г. эффективность применения экстракорпорального оплодотворения составила 43,1%.

Однако, несмотря на серьезные успехи в сфере охраны материнства и детства, останавливаться на достигнутом ни в коем случае нельзя. На современном этапе очень важной представляется подготовка медицинских кадров на основе внедрения в образовательный процесс принципиально новых технологий обучения. Результатом такой подготовки должно стать формирование конкурентоспособных квалифицированных специалистов, способных к самостоятельной и продуктивной профессиональной деятельности во благо белорусской нации.

Гутикова Л.В.,
зав. кафедрой акушерства и гинекологии
Гродненского государственного медицинского университета,
доктор медицинских наук, профессор



Акушерство и гинекология.**Оригинальные исследования**

Направленность изменений
гомеостаза у беременных женщин
с сахарным диабетом I типа
*Римашевский В.В., Канус И.И.,
Демидова Р.Н., Скрипленок Т.Н.,
Олецкий В.Э.* 422

Морфологические особенности
структуры плаценты при
единственной пупочной артерии плода
*Красовская А.В., Лагода Н.Н.,
Лакатош В.П., Ткалич В.А.,
Лакатош П.В.* 433

Экспрессия CD44 в строме
эндометрия при невынашивании
беременности ранних сроков
*Лучко Е.В., Штабинская Т.Т.,
Басинский В.А.* 447

Оценка качества жизни женщин –
внутренне перемещенных лиц
с угрозой прерывания беременности,
проживающих в Луганской области
Романенко И.Ю. 456

Беременность и роды
у одиноких женщин
Корольюк Н.П. 468

Опыт клинической оценки
агрегационной функции тромбоцитов
у женщин с осложненным течением
беременности и репродуктивными
потерями
*Курлович И.В., Вильчук К.У.,
Белуга М.В., Зубовская Е.Т.,
Панкратова О.А., Юркевич Т.Ю.,
Демидова Р.Н., Блыга З.В.,
Римашевский В.В.* 471

Вспомогательные репродуктивные технологии

Исследование системы гемостаза при
развитии синдрома гиперстимуляции
яичников у женщин, включенных
в программы вспомогательных
репродуктивных технологий
*Жуковская С.В. (мл.), Можейко Л.Ф.,
Жуковская С.В.* 486

Применение ультрадлинного
протокола в программе ЭКО
с агонистами гонадотропин-рилизинг
гормона
Камлюк А.М. 498

Фрагментация ДНК сперматозоидов:
этиология, факторы риска,
диагностика (обзор литературы)
*Жуковская С.В. (мл.), Юшко Е.И.,
Жуковская С.В.* 505

Пути улучшения репродуктивных
исходов при ВРТ – современная
доказательная база
и практическое значение
Голчук Е.Н. 512

Обзоры

Препараты на основе витекса
священного в маммологии
(аналитический обзор литературы)
Семичковский Л.А. 521

Тромботическая микроангиопатия
в практике акушера-гинеколога
(обзор литературы)
*Курлович И.В., Вильчук К.У.,
Белуга М.В., Зубовская Е.Т.,
Матач Е.А., Митрошенко И.В.,
Демидова Р.Н., Юркевич Т.Ю.,
Римашевский В.В.* 530

Практикующему врачу

Современные аспекты профилактики
осложнений при органосохраняющих
операциях у пациенток
с лейомиомой матки
Забудский А.В. 542

Пострелиз

Форум экспертов во вспомогательных
репродуктивных технологиях
стран СНГ «Пути улучшения
репродуктивных исходов при ВРТ»,
15–16 марта, г. Тбилиси (Грузия) 548

Obstetrics and Gynecology.

Original researches

Direction of Changes
in Homeostasis among Pregnant
Women with Diabetes Mellitus Type I
*Rymasheuski U., Kanus I.,
Demidova R., Skriplenok T., Oletski V.* 422

Morphological Features
of the Structure of the Placenta
with a Single Umbilical Artery of the Fetus
*Krasovska O., Lagoda N., Lakatosh V.,
Tkalych V., Lakatosh P.* 433

Expression of CD44 in the Stroma
of Endometrium in Early Miscarriage
Luchko E., Shtabinskaya T., Basinskiy V. 447

Evaluation of the Quality
of Life in Internally Displaced
Women with Threatened
Interruption of Pregnancy Living
in the Luhansk Region
Romanenko I. 456

Pregnancy and Childbirth
in Single Women
Koroluk N. 468

Clinical Evaluation of the
Experience of Platelet
Aggregation Function Among
Women with Complicated
Pregnancy and Reproductive Losses
*Kurlovich I., Vilchuk K., Beluga M.,
Zubovskaya E., Pankratova O.,
Yurkevich T., Demidova R.,
Blyga Z., Rymasheuski U.* 471

Assisted Reproductive Technologies

Assessment of the Hemostatic
System in Patients with Ovarian
Hyperstimulation Syndrome
in Assisted Reproductive Technologies
*Zhukovskaya S. (Jr.), Mozhejko L.,
Zhukovskaya S.* 486

Application of Ultra-Long
Protocol in Vitro Fertilization (IVF)
Program with the Agonists
of Gonadotropin-Releasing Hormone
Kamliuk A. 498

Sperm DNA Fragmentation:
Etiology, Risk Factors,
Diagnostics (Literature Review)
*Zhukovskaya S. (Jr.), Youshko E.,
Zhukovskaya S.* 505

Ways to Improve Reproductive
Outcomes with the use
of ART – a Modern Evidence Base
and Practical Significance
Gopchuk E. 512

Reviews

Preparations Based on Vitex
agnus-castus in Mammology
(Analytical Review of the Literature)
Semichkovski L. 521

Thrombotic Microangiopathy
in the Practice of an Obstetrician-
Gynecologist (Literature Review)
*Kurlovich I., Vilchuk K.,
Beluga M., Zubovskaya E.,
Matach E., Mitroshenko I.,
Demidova R., Yurkevich T.,
Rymasheuski U.* 530

Practitioner

Modern Aspects of Prevention
of Complications
in Organ-Preserving Operations
in Patients with Uterine Leiomyoma
Zabudskiy A. 542

Post Release

Forum of Experts in Assisted
Reproductive Technologies
of the CIS Countries "Ways to
Improve Reproductive Outcomes
in ART", March 15–16, Tbilisi (Georgia) 548