

ISSN 2313-7347 (print)

ISSN 2500-3194 (online)

АКУШЕРСТВО ГИНЕКОЛОГИЯ РЕПРОДУКЦИЯ

Включен в перечень ведущих
рецензируемых журналов и изданий ВАК

2024 • том 18 • № 5



OBSTETRICS, GYNECOLOGY AND REPRODUCTION

2024 Vol. 18 No 5

<https://gynecology.ru>

Данная интернет-версия статьи была скачана с сайта <http://www.gynecology.ru>. Не предназначено для использования в коммерческих целях. Информацию о репринтах можно получить в редакции. Тел.: +7 (495) 649-54-90; эл. почта: info@jrbis-4.ru.



Новейшие исследования и клинические практики в области гинекологии и перинатологии

А.Д. Макацария, А.В. Воробьев

ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)
Россия, 119991 Москва, Трубецкая ул., д. 8, стр. 2

Для контактов: Александр Давидович Макацария, e-mail: gemostasis@mail.ru

Резюме

В статьях этого номера рассматриваются вопросы предменструального синдрома, влияющего на риск послеродовой депрессии, органосохраняющих методов лечения миомы матки, также исследуются показатели гемостаза после хирургического лечения эндометриоза и воздействие фолиевой кислоты на метиониновый обмен. Особое внимание уделено редким случаям, таким как мигрень на фоне наследственной тромбофилии и антифосфолипидного синдрома в период беременности, а также врожденной клиторомегалии и гемодинамической активации системы гемостаза у детей с пороками сердца. Изложены вопросы инновационных подходов к лечению женского бесплодия вследствие эндокринных изменений и роль коэнзима Q10 в репродуктивной медицине. Обсуждаются диагностические и лечебные стратегии для пациентов с онкологическими заболеваниями в контексте беременности. В разделе по истории медицины изложены также культурные и мифологические аспекты кесарева сечения.

Ключевые слова: послеродовая депрессия, миома матки, наружный генитальный эндометриоз, мигрень, антифосфолипидный синдром, наследственная тромбофилия, нарушение стероидогенеза, врожденная клиторомегалия, врожденные пороки сердца, эндокринное бесплодие, коэнзим Q10, рак молочной железы, неонатальный сепсис, кесарево сечение

Для цитирования: Макацария А.Д., Воробьев А.В. Новейшие исследования и клинические практики в области гинекологии и перинатологии. *Акушерство, Гинекология и Репродукция*. 2024;18(5):620–624. <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.583>.

Up-to-date research and clinical strategies in gynecology and perinatology

Alexander D. Makatsariya, Alexander V. Vorobev

Sechenov University; 8 bldg. 2, Trubetskaya Str., Moscow 119991, Russia

Corresponding author: Alexander D. Makatsariya, e-mail: gemostasis@mail.ru

Abstract

The articles in the current issue consider the features of premenstrual syndrome influencing a risk of postpartum depression, organ-preserving methods for treating uterine fibroids as well as examine hemostasis parameters after surgical treatment of endometriosis and an effect related to folic acid on methionine metabolism. Special attention is paid to rare cases such as migraine in hereditary thrombophilia and pregnancy-related antiphospholipid syndrome as well as congenital clitoromegaly and hemodynamic activation of hemostasis in children with heart defects. Innovative approaches to the treatment of female infertility due to endocrine changes and the role of coenzyme Q10 in reproductive medicine are presented. Diagnostic and therapeutic strategies for patients with oncological diseases in the context of pregnancy are also discussed. In addition, the section "From history" covers the cultural and mythological aspects related to Caesarean section.

Keywords: postpartum depression, uterine fibroids, external genital endometriosis, migraine, antiphospholipid syndrome, hereditary thrombophilia, steroidogenesis disorder, congenital clitoromegaly, congenital heart defects, endocrine infertility, coenzyme Q10, breast cancer, neonatal sepsis, Caesarean section

For citation: Makatsariya A.D., Vorobev A.V. Up-to-date research and clinical strategies in gynecology and perinatology. *Akusherstvo, Ginekologiya i Reprodukcya = Obstetrics, Gynecology and Reproduction*. 2024;18(5):620–624. (In Russ.). <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.583>.

Введение / Introduction

Акушерство и гинекология представляют собой одну из наиболее мультидисциплинарных медицинских специальностей, объединяющую различные области знаний с целью сохранения и укрепления здоровья женщин и новорожденных. Эта область медицины требует глубокого понимания физиологии, анатомии, эндокринологии, психологии и социальной медицины, что делает ее ключевой в обеспечении комплексного подхода к заботе о женском здоровье на всех этапах жизни, а также в процессе беременности и родов.

Одним из ярких проявлений мультидисциплинарности акушерства и гинекологии является интеграция перинатологии — науки, изучающей здоровье плода и новорожденного. Перинатология развивается в тесной связи с такими дисциплинами, как педиатрия, неонатология и генетика. Это обуславливает необходимость для акушера-гинеколога обладать знаниями в различных областях, включая современные методы пренатальной диагностики, мониторинга внутриматочного состояния плода и методы коррекции выявленных патологий.

Развитие перинатологии как науки обусловило значительный прогресс в улучшении исходов беременности, снижении материнской и младенческой смертности. Благодаря достижениям в этой области стало возможным не только раннее выявление и лечение таких патологий, как врожденные аномалии развития или внутриутробная задержка роста плода, но и некоторое прогнозирование возможных осложнений, что позволяет принимать более точные и своевременные решения. Развитие пренатальных технологий диагностики и лечения расширило возможности для акушеров-гинекологов в плане диагностики и интервенционных процедур. Например, использование ультразвуковых технологий и неинвазивных пренатальных тестов позволило значительно повысить точность и безопасность исследований. Также, благодаря развитию генетики и молекулярной биологии, стало возможным проводить детальную оценку состояния и генетического статуса плода.

Социальный и психологический аспекты также играют важную роль в практике акушеров-гинекологов. Ведение беременности и родов требует понимания эмоциональных и психосоциальных аспектов, что помогает предоставлять качественную и гуманную медицинскую помощь, ориентированную на пациента и его семью.

Таким образом, мультидисциплинарность в акушерстве и гинекологии в сочетании с развитием перинатологии позволяет специалистам успешно решать сложные медицинские задачи, обеспечивая здоровье матери и ребенка, что свидетельствует о важности интеграции различных научных и практических подходов в этой области.

Оригинальные статьи / Original articles

В научной статье Сидорова А.Е., Денисовой Т.Г. и Журавлевой Н.В. «Синдром предменструального напряжения как фактор риска послеродовой депрессии» исследуется взаимосвязь между предменструальным синдромом (ПМС) и послеродовой депрессией (ППД) [1]. Выявлен значительный уровень корреляции между симптоматикой ПМС и ППД на всех временных интервалах исследования, подчеркивается повышение рисков для женщин с историей предменструальных расстройств, таких как ПМС или предменструальное дисфорическое расстройство (ПМДР). Работа основывается на валидных диагностических методах, рекомендованных Американской психиатрической ассоциацией, что обеспечивает ее научную достоверность. Полученные выводы представляют возможности для совершенствования диагностики и профилактики послеродовой депрессии с акцентом на учет влияния паритета как модификатора взаимосвязи между ПМС и ППД.

В исследовании Тихомирова А.Л., Казенашева В.В., Максимовой О.В. и др. «Преимущества, недостатки и оптимизация органосохраняющих методов лечения миомы матки» рассматривается эффективность применения селективного модулятора прогестероновых рецепторов (СМПР) в лечении миомы матки у женщин в перименопаузе [2]. Данное проспективное когортное исследование направлено на оценку изменения состояния женщин в динамике, что повышает содержательность выводов. Однако не до конца изучены продолжительность положительного эффекта терапии и вероятность рецидива на более поздних этапах. Остаются вопросы относительно долгосрочной безопасности использования СМПР как альтернативы хирургическим методам.

Работа Байгалмаа Б., Бицадзе В.О., Солоповой А.Г. и др. «Показатели гемостаза после хирургического лечения наружного генитального эндометриоза» анализирует взаимосвязь эндометриоза с изменениями в системе гемостаза у женщин [3]. Примечательно, что Байгалмаа Балдансамбуу выполняет это исследование в том числе и в Клинике «Амгалан» в Улан-Баторе (Монголия). Исследование затрагивает малоизученную область — изменения системы гемостаза при эндометриозе, что помогает углубить понимание патогенеза заболевания и его осложнений. Остается нерешенным вопрос, каким образом эндометриоз влияет на долгосрочные изменения в системе гемостаза, и можно ли разработать профилактические стратегии для минимизации риска тромбообразования у пациенток с данным заболеванием?

Статья Сазоновой А.П., Милутиной Ю.П., Беспаловой О.Н. и др. «Влияние синтетической и восстановленной формы фолиевой кислоты на показатели метионинового обмена в эксперименте на

различных моделях крыс линии Wistar» исследует метиониновый обмен при воздействии различных форм фолиевой кислоты, включая 5-метилтетрагидрофолат (5-MTHF) [4]. Исследование выполнено в Научно-исследовательском институте акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта в Санкт-Петербурге, который был основан в 1893 г. и является одним из старейших в своем роде в мире. Его история началась с создания Петроградской (Санкт-Петербургской) клиники, которая впоследствии стала крупным научным и медицинским центром. Использование крыс в качестве экспериментальных моделей предоставляет возможность для детального изучения метаболических процессов, сложных для исследования у человека. Выводы основываются на данных об уровнях гомоцистеина и фолатов в крови и эритроцитах, что свидетельствует о научной обоснованности полученных результатов. Тем не менее данные, полученные на животных моделях, могут не полностью воспроизводить процессы, протекающие в организме человека, требуя дальнейшего изучения.

Научные обзоры / Review articles

Статья «Мигрень на фоне антифосфолипидного синдрома и наследственной тромбофилии: клинико-диагностические особенности и терапевтические аспекты во время беременности» (авторы: Воскресенская О.Н., Дашдамирова Л.Р., Хизроева Д.Х., Макацария А.Д., Бицадзе В.О.) исследует связь между мигренью, антифосфолипидным синдромом и наследственной тромбофилией в условиях беременности [5]. Работа привлекает внимание к необходимости координации между неврологами и акушерами-гинекологами для более эффективного ведения пациенток с мигренью. Обзор включает анализ 62 статей, что свидетельствует о глубине исследования и позволяет сформировать обоснованные выводы. Авторы отмечают недостаток данных о безопасной терапии мигрени во время беременности, что актуализирует необходимость дальнейших исследований.

В работе «Роль нарушений стероидогенеза в формировании врожденной клиторомегалии» Иванов Н.В., Серебрякова И.П., Радугина Л.И., Радугин Ф.М., Юсупова Ш.К. представляют обзор о клиторомегалии как актуальной проблеме гинекологической эндокринологии [6]. Обзор акцентирует внимание на изучении альтернативного пути синтеза андрогенов и 11-оксистероидов у женщин с этим состоянием, что открывает новые горизонты для диагностики и профилактики. Однако обзор не предлагает четких руководств по лечению и реабилитации пациенток с клиторомегалией. Идиопатический характер клиторомегалии затрудняет разработку стандартных диагностических критериев, что требует дальнейшего исследования.

Исследование «Гемодинамическая активация фактора фон Виллебранда у детей с врожденными пороками сердца» авторов Токмаковой К.А., Шилкина Д.Н., Купряшова А.А. изучает сложные клеточно-молекулярные механизмы изменений в системе гемостаза у пациентов с врожденными пороками сердца (ВПС) [7]. В частности, внимание уделяется нарушению баланса активности фактора фон Виллебранда и металлопротеиназы ADAMTS-13. Исследование касается важной темы изменений гемостаза у пациентов с ВПС, что может внести вклад в улучшение терапии и предотвращение осложнений. Дискуссионным остается вопрос, как изменение гидродинамических параметров у пациентов с ВПС влияет на систему гемостаза, и какие терапевтические подходы могут применяться для предотвращения тромботических осложнений?

Работа «Инновационные методы решения проблемы женского бесплодия, ассоциированного с эндокринными нарушениями» (авторы: Анварова Ш.А., Шукуров Ф.И., Туламетова Ш.А. – сотрудники Ташкентской медицинской академии, Узбекистан) представляет собой обзор литературы на основе 72 публикаций, выявляющий новые корреляции между уровнями гормонов и успешностью лечения бесплодия, а также описывает патогенетические механизмы, влияющие на зачатие и вынашивание ребенка [8]. Использование баз данных и стандартизированного процесса отбора публикаций позволяет представить всесторонний анализ. Открытым остается вопрос, как можно ускорить процесс внедрения инновационных методов диагностики и лечения в клиническую практику, чтобы эффективно решать проблему эндокринного бесплодия?

Статья «Коэнзим Q10 и эмбриональное развитие: потенциальная роль в репродуктивной медицине» Хамадияновой А.У., Маннанова Р.М., Смаковой Д.М. и др. рассматривает важную роль коэнзима Q10 (CoQ10) в обеспечении энергетических потребностей эмбриона и антиоксидантный потенциал для улучшения качества яйцеклеток и эмбрионального развития [9]. Статья подробно описывает значимость CoQ10 в процессах, связанных с энергией и антиоксидантной защитой, что важно для репродуктивного здоровья. В работе подчеркивается неопределенность относительно того, вызваны ли нарушения недостатком CoQ10 или дефектами в его синтетических путях, что требует дальнейших исследований.

Клинические случаи / Clinical cases

Статья за авторством Германович Н.Ю., Пикунова М.Ю., Щегольковой Т.А., Мищенко И.М. «Выбор лечебной тактики у пациентки с диагнозом рак молочной железы и новообразованием легкого» посвящена аналитическому разбору клинического случая метастазирования рака молочной железы (РМЖ) в легочную ткань [10]. Эти метастазы влияют на течение

заболевания и выживаемость пациентов, и каждый случай комбинированной патологии, такой как РМЖ с легочным новообразованием, требует особого подхода в диагностике и лечении. Предлагается конкретная схема диагностики и лечения, которая может быть применима в клинической практике для улучшения ведения пациентов.

Научная работа, выполненная Карповой А.Л., Мостовым А.В., Авдей О.В. и др. «Редкий случай раннего неонатального сепсиса, вызванного *Proteus mirabilis*, у первого ребенка из тетрахориальной триамниотической тройни», посвящена аналитическому обзору случаев раннего неонатального сепсиса (РНС), вызванных редким возбудителем *Proteus mirabilis* [11]. РНС является серьезным заболеванием новорожденных, часто приводящим к неблагоприятным исходам. Представлен клинический случай РНС у новорожденного из тройни, где у двух других детей сепсис не развился, несмотря на наличие того же возбудителя. Остается дискуссионным вопрос, какие именно факторы могут обуславливать вариабельность течения и исходов РНС, вызванного *Proteus mirabilis*?

В публикации «Рак молочной железы, ассоциированный с беременностью: особенности течения, диагностики и лечения» авторства Салова И.А., Басо-

вой Т.А., Михайловой Ю.В. и Фроловой Я.И. рассматривается редкая патология – РМЖ, который ассоциируется с беременностью, и трудности, связанные с его диагностикой [12]. В работе описан клинический случай инвазивного гормонозависимого РМЖ, проявившегося во время II триместра беременности. Диагностика оказалась запоздалой из-за низкой онкологической настороженности в отношении беременных моложе 40 лет.

Из истории / From history

Статья «Кесарево сечение через призму изобразительного искусства и мифологических сюжетов» авторов Матвеевой Н.В. и Макацария Н.А. посвящена одной из самых древних хирургических процедур, жизненно важной для спасения матери и ребенка [13]. В публикации обсуждаются гипотезы происхождения термина «кесарево сечение», а также исследуется его отражение в художественных произведениях и литературе. Изучение произведений, связанных с этой операцией, помогает глубже понять ее влияние на человечество и социальное сознание. Охватываются как медицинские, так и культурные аспекты, что делает работу интересной для широкого круга читателей.

ИНФОРМАЦИЯ О СТАТЬЕ	ARTICLE INFORMATION
Поступила: 25.10.2024. Принята к печати: 29.10.2024. Опубликована: 30.10.2024.	Received: 25.10.2024. Accepted: 29.10. 2024. Published: 30.10.2024.
Вклад авторов	Author's contribution
Все авторы принимали равное участие в сборе, анализе и интерпретации данных.	All authors participated equally in the collection, analysis and interpretation of the data.
Все авторы прочитали и утвердили окончательный вариант рукописи.	All authors have read and approved the final version of the manuscript.
Конфликт интересов	Conflict of interests
Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.	The authors declare no conflict of interests.
Финансирование	Funding
Авторы заявляют об отсутствии финансовой поддержки.	The authors declare no funding.
Комментарий издателя	Publisher's note
Содержащиеся в этой публикации утверждения, мнения и данные были созданы ее авторами, а не издательством ИРБИС (ООО «ИРБИС»). Издательство ИРБИС снимает с себя ответственность за любой ущерб, нанесенный людям или имуществу в результате использования любых идей, методов, инструкций или препаратов, упомянутых в публикации.	The statements, opinions, and data contained in this publication were generated by the authors and not by IRBIS Publishing (IRBIS LLC). IRBIS Publishing disclaims any responsibility for any injury to peoples or property resulting from any ideas, methods, instructions, or products referred in the content.
Права и полномочия	Rights and permissions
ООО «ИРБИС» обладает исключительными правами на эту статью по Договору с автором (авторами) или другим правообладателем (правообладателями). Использование этой статьи регулируется исключительно условиями этого Договора и действующим законодательством.	IRBIS LLC holds exclusive rights to this paper under a publishing agreement with the author(s) or other rightsholder(s). Usage of this paper is solely governed by the terms of such publishing agreement and applicable law.

Литература:

1. Сидоров А.Е., Денисова Т.Г., Журавлева Н.В. Синдром предменструального напряжения как фактор риска послеродовой депрессии. *Акушерство, Гинекология и Репродукция*. 2024;18(5):625–634. <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.506>.

2. Тихомиров А.Л., Казенашев В.В., Максимова О.В., Мамина М.В., Давыденко Н.Л., Руруа Н.В., Сонина Т.А. Преимущества, недостатки и оптимизация органосохраняющих методов лечения миомы матки. *Акушерство, Гинекология и Репродукция*. 2024;18(5):635–647. <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.550>.

3. Байгалмаа Б., Бицадзе В.О., Солопова А.Г., Ефанов А.Е., Войновский А.Е. Показатели гемостаза после хирургического лечения наружного генитального эндометриоза. *Акушерство, Гинекология и Репродукция*. 2024;18(5):648–657. <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.575>.

4. Сазонова А.П., Милютин Ю.П., Беспалова О.Н., Пачулия О.В., Залозная И.В., Корневский А.В. Влияние синтетической и восстановленной формы фолиевой кислоты на показатели метионинового обмена в эксперименте на различных моделях крыс линии Wistar. *Акушер-*

- ство, *Гинекология и Репродукция*. 2024;18(5):658–666. <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.517>.
- Воскресенская О.Н., Дашдамирова Л.Р., Хизроева Д.Х., Макацария А.Д., Бицадзе В.О. Мигрень на фоне антифосфолипидного синдрома и наследственной тромбофилии: клинико-диагностические особенности и вопросы терапии в период беременности. *Акушерство, Гинекология и Репродукция*. 2024;18(5):667–678. <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.536>.
 - Иванов Н.В., Серебрякова И.П., Радугина Л.И., Радугин Ф.М., Юсупова Ш.К. Роль нарушений стероидогенеза в формировании врожденной клиторомегалии. *Акушерство, Гинекология и Репродукция*. 2024;18(5):679–692. <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.494>.
 - Токмакова К.А., Шилкин Д.Н., Купряшов А.А. Гемодинамическая активация фактора фон Виллебранда у детей с врожденными пороками сердца. *Акушерство, Гинекология и Репродукция*. 2024;18(5):693–705. <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.502>.
 - Анварова Ш.А., Шукуров Ф.И., Туламетова Ш.А. Инновационные методы решения проблемы женского бесплодия, ассоциированного с эндокринными нарушениями. *Акушерство, Гинекология и Репродукция*. 2024;18(5):706–719. <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.514>.
 - Хамадьянова А.У., Маннанов Р.М., Смакова Д.М., Мусаева Ф.И., Беделов Д.Г., Ибрагимов А.Э., Русинова А.А., Салихова М.М., Штукатурова С.В., Дорошенко Т.В., Фаттахова М.В., Рахимова М.К., Маринова Л.Р. Кознзим Q10 и эмбриональное развитие: потенциальная роль в репродуктивной медицине. *Акушерство, Гинекология и Репродукция*. 2024;18(5):720–734. <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.541>.
 - Германович Н.Ю., Пикунов М.Ю., Щеголькова Т.А., Мищенко И.М. Выбор лечебной тактики у пациентки с диагнозом рак молочной железы и новообразованием легкого. *Акушерство, Гинекология и Репродукция*. 2024;18(5):735–742. <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.518>.
 - Карпова А.Л., Мостовой А.В., Авдей О.В., Дудкина Е.А., Загдай С.П., Аникеева Л.А., Хотеева А.П., Орлова О.Е., Карпов Н.Ю. Редкий случай раннего неонатального сепсиса, вызванного *Proteus mirabilis*, у первого ребенка из тетрахориальной триамниотической тройни. *Акушерство, Гинекология и Репродукция*. 2024;18(5):743–753. <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.543>.
 - Салов И.А., Басова Т.А., Михайлова Ю.В., Фролова Я.И. Рак молочной железы, ассоциированный с беременностью: особенности течения, диагностики и лечения. *Акушерство, Гинекология и Репродукция*. 2024;18(5):754–760. <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.563>.
 - Матвеева Н.В., Макацария Н.А. Кесарево сечение через призму изобразительного искусства и мифологических сюжетов. *Акушерство, Гинекология и Репродукция*. 2024;18(5):761–768. <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.558>.

References:

- Sidorov A.E., Denisova T.G., Zhuravleva N.V. Premenstrual syndrome as a risk factor for postpartum depression. [Sindrom predmenstrual'nogo napryazheniya kak faktor riska poslerodovoy depressii]. *Obstetrics, Gynecology and Reproduction*. 2024;18(5):625–634. (In Russ.). <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.506>.
- Tikhomirov A.L., Kazenashev V.V., Maksimova O.V., Maminova M.V., Davydenko N.L., Rurua N.V., Sonina T.A. Advantages, disadvantages and optimization of organ-sparing methods for uterine fibroids treatment. [Preimushchestva, nedostatki i optimizatsiya organoshranyayushchih metodov lecheniya miomy matki]. *Obstetrics, Gynecology and Reproduction*. 2024;18(5):635–647. (In Russ.). <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.550>.
- Baigalmaa B., Bitsadze V.O., Solopova A.G., Efanov A.E., Voynovskiy A.E. External genital endometriosis post-surgery hemostasis parameters. [Pokazateli gemostaza posle hirurgicheskogo lecheniya naruzhnogo genital'nogo endometrioz]. *Obstetrics, Gynecology and Reproduction*. 2024;18(5):648–657. (In Russ.). <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.575>.
- Sazonova A.P., Milyutina Yu.P., Bepalova O.N., Pachuliia O.V., Zalozniaia I.V., Korenevsky A.V. Effect of synthetic and reduced folic acid on methionine metabolism parameters in various experimental models with Wistar rats. [Vliyaniye sinteticheskoy i vosstanovlennoy formy folievoj kisloty na pokazateli metioninovogo obmena v eksperimente na razlichnykh modelyakh kryis linii Wistar]. *Obstetrics, Gynecology and Reproduction*. 2024;18(5):658–666. (In Russ.). <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.517>.
- Voskresenskaya O.N., Dashdamirova L.R., Khizroeva J.Kh., Makatsariya A.D., Bitsadze V.O. Migraine in antiphospho- lipid syndrome and hereditary thrombophilia: pregnancy-related clinical and diagnostic features and therapeutic issues. [Migren' na fone antifosfolipidnogo sindroma i nasledstvennoj trombofilii: kliniko-diagnosticheskie osobennosti i voprosy terapii v period beremennosti]. *Obstetrics, Gynecology and Reproduction*. 2024;18(5):667–678. (In Russ.). <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.536>.
- Ivanov N.V., Serebryakova I.P., Radugina L.I., Radugin F.M., Yusupova Sh.K. The role of steroidogenesis disorders in developing congenital clitoromegaly. [Rol' narushenij steroidogeneza v formirovanii vrozhdennoj klitoromegalii]. *Obstetrics, Gynecology and Reproduction*. 2024;18(5):679–692. (In Russ.). <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.494>.
- Tokmakova K.A., Shilkin D.N., Kupryashov A.A. Hemodynamic activation of von Willebrand factor in children with congenital heart diseases. [Gemodinamicheskaya aktivatsiya faktora fon Villebranda u detej s vrozhdennymi porokami serdca]. *Obstetrics, Gynecology and Reproduction*. 2024;18(5):693–705. (In Russ.). <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.502>.
- Anvarova Sh.A., Shukurov F.I., Tulametova Sh.A. Innovative methods for solving the problem of female infertility associated with endocrine disorders. [Innovatsionnye metody resheniya problemy zhenskogo besplodiya, associirovannogo s endokrinnymi narusheniyami]. *Obstetrics, Gynecology and Reproduction*. 2024;18(5):706–719. (In Russ.). <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.514>.
- Khamadyanova A.U., Mannanov R.M., Smakova D.M., Musaeva F.I., Bedelov D.G., Ibragimov A.E., Rusinova A.A., Salikhova M.M., Shtukaturova S.V., Doroshenko T.V., Fattakhova M.V., Rakhimova M.K., Marinova L.R. Coenzyme Q10 and embryonic development: a potential role in reproductive medicine. [Koenzim Q10 i embrional'noe razvitiye: potencial'naya rol' v reproduktivnoy medicine]. *Obstetrics, Gynecology and Reproduction*. 2024;18(5):720–734. (In Russ.). <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.541>.
- Germanovich N.Yu., Pikunov M.Yu., Shchegolkova T.A., Mishchenko I.M. The choice of therapeutic tactics in a patient with diagnosed breast cancer and lung neoplasm. [Vybor lechebnoy taktiki u pacientki s diagnozom rak molochnoj zhelezy i novoobrazovaniem legkogo]. *Obstetrics, Gynecology and Reproduction*. 2024;18(5):735–742. (In Russ.). <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.518>.
- Karpova A.L., Mostovoi A.V., Avdei O.V., Dudkina E.A., Zagdai S.P., Anikeeva L.A., Khoteeva A.P., Orlova O.E., Karpov N.Yu. A rare case of early-onset neonatal sepsis caused by *Proteus mirabilis* in the first infant of tetrachorionic triamniotic triplets. [Redkij sluchaj rannego neonatal'nogo sepsisa, vyzvannogo *Proteus mirabilis*, u pervogo rebenka iz tetrahorial'noj triamnioticheskoy trojni]. *Obstetrics, Gynecology and Reproduction*. 2024;18(5):743–753. (In Russ.). <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.543>.
- Salov I.A., Basova T.A., Mikhailova Yu.V., Frolova I.I. Pregnancy-associated breast cancer: course, diagnosis and treatment. [Rak molochnoj zhelezy, associirovannyj s beremennost'yu: osobennosti techeniya, diagnostiki i lecheniya]. *Obstetrics, Gynecology and Reproduction*. 2024;18(5):754–760. (In Russ.). <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.563>.
- Matveeva N.V., Makatsariya N.A. Caesarean section through the prism of fine art and mythological stories. [Kesarevo sечение через призму изобразительного искусства и мифологических сюжетов]. *Obstetrics, Gynecology and Reproduction*. 2024;18(5):761–768. <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.558>.

Сведения об авторах / About the authors:

Макацария Александр Давидович, д.м.н., проф., академик РАН / **Alexander D. Makatsariya**, MD, Dr Sci Med, Prof., Academician of RAS. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7415-4633>. Scopus Author ID: 57222220144. WoS ResearcherID: M-5660-2016.

Воробьев Александр Викторович, к.м.н. / **Alexander V. Vorobev**, MD, PhD. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4509-9281>. Scopus Author ID: 57191966265. WoS ResearcherID: F-8804-2017.