

Министерство здравоохранения
Российской Федерации

Московский областной
научно-исследовательский институт
акушерства и гинекологии

Издательство «Медиа Сфера»

«Российский вестник акушера-гинеколога» — научно-практический
рецензируемый медицинский журнал
Выходит 6 раз в год
Основан в 2001 году

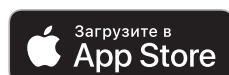
«Rossiiskii vestnik akushera-ginekologa»
(Russian Bulletin of Obstetrician-
gynecologist) is a bimonthly peer-reviewed
medical journal published by «**MEDIA
SPHERA**» Publishing Group
Founded in 2001

Журнал представлен в следующих
международных базах данных и
информационно-справочных изданиях:
**РИНЦ (Российский индекс научного
цитирования), Web of Science (Russian Science
Citation Index — RSCI), Scopus, EBSCOhost,
Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.**

Издательство «Медиа Сфера»:
127238 Москва,
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4
Тел.: +7(495)482-43-29
Факс: +7(495)482-43-12
E-mail: info@mediasphera.ru
http://www.mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:
127238 Москва, а/я 54
Отдел рекламы: +7(495)482-06-04
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки: +7(495)482-53-36
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Адрес редакции:
101000 Москва, ул. Покровка, д. 22а
Тел.: +7(495)623-16-10, +7(495)623-98-
35, +7 (495)623-10-54
Факс: +7(495)623-17-20
E-mail: akush@mediasphera.ru;
vestnik-moniiag@yandex.ru
Зав. редакцией В.М. Кочеткова
Научный редактор М.Г. Симакова
Оригинал-макет изготовлен
издательством «Медиа Сфера»
Компьютерный набор и дизайн:
Е.Л. Коган, М.Л. Калужнин
Корректор: Е.М. Кулыгина



Подписной индекс по каталогу «Почты России» — ПМ045

Подписано в печать 13.09.2022
Формат 60×90 1/8; Тираж 3000 экз.
Усл.печ.л. 11,5. Заказ 22-Z-1101
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

ISSN 1726-6122 (Print)
ISSN 2309-5148 (Online)

РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК АКУШЕРА-ГИНЕКОЛОГА

Том 22

Выпуск 2

5'2022

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор В.А. Петрухин, д.м.н., проф.
Зам. главного редактора Л.С. Логутова, д.м.н., проф.
Ответственный секретарь М.Г. Симакова, к.м.н.

ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ

С. Андерссон, доктор медицины, проф. (Стокгольм, Швеция)	Р. Мак-Киви, доктор медицины, альюнкт-профессор (Фармингтон, Юта, США)
Н.В. Башмакова, д.м.н., проф. (Екатеринбург)	М. Минц, доктор медицины, доц. (Стокгольм, Швеция)
Р. Ботчоришвили, доктор медицины (Клермон-Ферран, Франция)	Л.Ф. Можейко, д.м.н., проф. (Минск, Республика Беларусь)
Б. Бояр, доктор медицины, приват- доцент (Берлин, Германия)	С.В. Новикова, д.м.н., проф. (Москва)
В.Г. Бреусенко, д.м.н., проф. (Москва)	Т.Ю. Пестрикова, д.м.н., проф. (Хабаровск)
С.Н. Буянова, д.м.н., проф. (Москва)	Н.М. Подзолкова, д.м.н., проф. (Москва)
А. Ватъез, доктор медицины, проф. (Страсбург, Франция)	В.Е. Радзинский, чл.-корр. РАН, д.м.н., проф. (Москва)
В.М. Гурьева, д.м.н. (Москва)	И.С. Сидорова, акад. РАН, д.м.н., проф. (Москва)
Дж. К. Ди Ренцо, проф., доктор медицины (Перуджа, Италия)	О.В. Шарапова, д.м.н., проф. (Москва)
Н.А. Жаркин, д.м.н., проф. (Волгоград)	Н.А. Щукина, д.м.н., проф. (Москва)
Я.З. Зайдиева, д.м.н., проф. (Москва)	
С.А. Леваков, д.м.н., проф. (Москва)	
В.Н. Локшин, д.м.н., проф., чл.-корр. Национальной академии наук Республики Казахстан (Алма-Ата, Республика Казахстан)	

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Г.Б. Безнощенко, д.м.н., проф. (Омск)
М.Г. Газазян, д.м.н., проф. (Курск)
Н.В. Зароченцева, д.м.н., проф. РАН (Москва)
Ю.И. Ишпахтин, д.м.н., проф. (Владивосток)
К.В. Краснополянская, чл.-корр. РАН, д.м.н., проф. (Москва)
О.И. Линева, д.м.н., проф. (Самара)
А.И. Малышкина, д.м.н., проф. (Иваново)
Е.Г. Новикова, д.м.н., проф. (Москва)
А.А. Попов, д.м.н., проф. (Москва)
Л.В. Посисеева, д.м.н., проф. (Иваново)
И.А. Салов, д.м.н., проф. (Саратов)
И.Ф. Фаткуллин, д.м.н., проф. (Казань)
О.С. Филиппов, д.м.н., проф. (Москва)
А.Г. Яшук, д.м.н., проф. (Уфа)

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) при Министерстве науки и высшего образования РФ журнал «Российский вестник акушера-гинеколога» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. К публикации принимаются только статьи, подготовленные в соответствии с правилами для авторов. Направляя статью в редакцию, авторы принимают условия договора публичной оферты. С правилами для авторов и договором публичной оферты можно ознакомиться на сайте: www.mediasphera.ru. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Медиа Сфера».

Издательство МЕДИА СФЕРА Москва · MEDIA SPHERA Publishing Group Moscow

Ministry of Health of the Russian Federation

Moscow Regional Research Institute of Obstetrics and Gynecology

Media Sphera Publishing Group

«Russian Bulletin of Obstetrician-Gynecologist» (Rossiiskii vestnik akushera-ginekologa) is a bimonthly peer-reviewed scientific and practical medical journal published by **MEDIA SPHERA Publishing Group**
Founded in 2001

Journal is presented in the following international databases and informational reference books: **RISC (Russian Science Citation Index), Web of Science (Russian Science Citation Index – RSCI), Scopus, EBSCOhost, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.**

Publishing Media Sphere:

127238 Moscow, Dmitrovskoe sh., 46,
block 2, floor 4.
Tel.: +7(495)482-43-29
Fax: +7(495)482-43-12
E-mail: info@mediasphera.ru
<http://www.mediasphera.ru>

Correspondence address:

127238 Moscow, PO Box 54
Advertising Department: +7(495)482-06-04
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Subscription Department: +7(495)482-53-36
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Address Editorial:

101000 Moscow, Pokrovka St., 22a.
Tel.: +7(495)623-16-10, +7(495)623-98-35,
+7(495)623-10-54
Fax: +7(495)623-17-20
E-mail: akush@mediasphera.ru;
vestnik-moniag@yandex.ru
Editor-in-chief V.M. Kochetkova
Scientific editor M.G. Simakova



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

ISSN 1726-6122 (Print)
ISSN 2309-5148 (Online)

Russian Bulletin of Obstetrician- Gynecologist

Vol. 22

Issue 2

5'2022

SCIENTIFIC AND PRACTICAL REVIEWED JOURNAL

EDITORIAL COLLEGE

Editor-in-chief V.A. Petrukhin, MD, prof.
Deputy editor-in-chief L.S. Logutova, MD prof.
Executive Secretary M.G. Simakova, Ph.D.

MEMBERS OF EDITORIAL BOARD

S. Andersson, MD, prof. (Stockholm, Sweden)	R. McQuivey, MD, Adjunct-Professor (Farmington, Uta, USA)
N.V. Bashmakova, MD, prof. (Yekaterinburg)	M. Mints, MD, associative prof. (Stockholm, Sweden)
R. Botchorishvili, MD (Clermont-Ferrand, France)	L.F. Mozheiko, MD, prof. (Minsk, Republic of Belarus)
B. Bojahr, MD, privat-docent (Berlin, Germany)	S.V. Novikova, MD, prof. (Moscow)
V.G. Breusenko, MD, prof. (Moscow)	T.Yu. Pestrikova, MD, prof. (Khabarovsk)
S.N. Buyanova, MD, prof. (Moscow)	N.M. Podzolkova, MD, prof. (Moscow)
V.M. Gur'eva, MD (Moscow)	V.E. Radzinskii, corr.-member RAS, MD, prof. (Moscow)
G.C. Di Renco MD, prof. (Perugia, Italy)	I.S. Sidorova, Acad. RAS, MD, prof. (Moscow)
N.A. Zharkin, MD, prof. (Volgograd)	O.V. Sharapova, MD, prof. (Moscow)
Ya.Z. Zaidieva, MD, prof. (Moscow)	N.A. Shchukina, MD, prof. (Moscow)
S.A. Levakov, MD, prof. (Moscow)	A. Wattiez, MD, prof. (Strasbourg, France)
V.N. Lokshin, MD, prof., corr. member of National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan (Alma-Ata, Republic of Kazakhstan)	

EDITORIAL COUNCIL

G.B. Beznoshchenko, MD, prof. (Omsk)
M.G. Gazazyan, MD, prof. (Kursk)
N.V. Zaroquentseva, MD, prof. RAS (Moscow)
Yu.I. Ishpakhtin, MD, prof. (Vladivostok)
K.V. Krasnopol'skaya, corr.-member RAS, MD, prof. (Moscow)
O.I. Lineva, MD, prof. (Samara)
A.I. Malyshkina, MD, prof. (Ivanovo)
E.G. Novikova, MD, prof. (Moscow)
A.A. Popov, MD, prof. (Moscow)
L.V. Posiseeva, MD, prof. (Ivanovo)
I.A. Salov, MD, prof. (Saratov)
I.F. Fatkullin, MD, prof. (Kazan)
O.S. Filippov, MD, prof. (Moscow)
A.G. Yashchuk, MD, prof. (Ufa)

By the decision of the Higher Attestation Commission (HAC) at the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation, the journal «Russian Bulletin of the Obstetrician-Gynecologist» is included in the list of the leading peer-reviewed scientific journals and publications issued by the Russian Federation, which publish the main results of dissertation research for the degree of Doctor and Candidate of Science.

The editors are not responsible for the content of the authors' opinion and it may not coincide with the opinion of the publisher. Only articles prepared in accordance with the rules for authors are accepted for publication. By submitting an article to the editors, the authors accept the terms of the public offer contract. The rules for authors and the public offer agreement can be found on the website: www.mediasphera.ru. Full or partial reproduction of materials published in the journal is allowed only with the written permission of the publisher and publishing house Media Sphere.

Х ЮБИЛЕЙНЫЙ АЗИАТСКИЙ КОНГРЕСС ПО ЭНДОМЕТРИОЗУ. Москва, 6—8 октября 2022 г. Тезисы докладов

1. Этиология и патогенез эндометриоза

Петровская Н.Н., Печеникова В.А. Особенности клеточной регуляции иммунитета при рецидиве эндометриозных кист яичников	11
Сиши Лю (Xishi Liu), Чэньюй Мао (Chenyu Mao), Сунь-Вэй Го (Sun-Wei Guo). Гиперкоагуляция у женщин с аденомиозом и обильными менструальными кровотечениями	12
Зотова О.А. Генетические особенности аденомиоза и метаболизма гормонов	13
Мишарина Е.В., Ярмолинская М.И. Особенности статуса витамина D у пациенток с сахарным диабетом 1-го типа с различными гинекологическими заболеваниями	13
Салухова А.В., Шалина М.А., Ярмолинская М.И., Нетреба Е.А., Траль Т.Г., Беганова А.К., Шалина Я.А., Милютин Ю.П. Экспериментальные модели аденомиоза — основа для разработки новых направлений терапии	14
Киселев В.И., Ашрафян Л.А. Эпигенетика эндометриоза	15
Беженарь В.Ф., Линде В.А., Новак В.В. Роль микроРНК в патогенезе ассоциированного с аденомиозом бесплодия и возможности их использования в диагностике заболевания	16
Цзичан Ни (Jichan Nie), Юньхуа И (Yunhua Yi), Сиши Лю (Xishi Liu), Сунь-Вэй Го (Sun-Wei Guo). Прогрессивное ослабление сигнальных путей простагландина E2 по мере нарастания фиброза в эктопическом эндометрии	17
Печеникова В.А., Корчинская А.Д. Воспаление и фиброз — ключевые звенья в морфогенезе эндометриоза послеоперационного рубца	18

2. Диагностика эндометриоза и аденомиоза

Шахла Нури Ардабили. Зависимость уровня антимюллерова гормона в сыворотке крови у женщин в зависимости от локализации эндометриоза	20
Зарипова А.Ш., Габидуллина Р.И., Атаулина И.М. Современные возможности диагностики аденомиоза	20
Григорчук С.Е. Ультразвуковая диагностика и дифференциальная диагностика заболеваний толстой кишки при исследовании органов малого таза	21
Григорчук С.Е. Это не эндометриоз...	22
Чечнева М.А. Ультразвуковая диагностика эндометриозных инфильтратов передней брюшной стенки и промежности	23
Сопова Ю.И., Хабибуллах Т.А., Чечнева М.А. Роль предоперационного ультразвукового исследования в определении техники экцизии кишечника при глубоком инфильтративном эндометриозе	24
Ивих К.А., Окулова Е.О., Михельсон А.А., Мелкозерова О.А., Лазукина М.В., Мурзин М.О. Клинико-анамнестическая характеристика пациенток с сочетанием глубокого инфильтративного эндометриоза и эндометриом яичников	25
Сопова Ю.И., Чечнева М.А. Оптимальные методы диагностики колоректальных форм эндометриоза	26
Кулабухова Е.А., Учеваткина П.В., Лужина И.А., Хащенко Е.П., Уварова Е.В. Возможности МРТ в оценке начальных форм наружного генитального эндометриоза у пациенток подросткового возраста	27

3. Эндометриоз и тазовая боль

Рухляда Н.Н., Цечоева Л.Ш., Дудова К.А. Аспекты лечения наружного генитального эндометриоза, осложнившегося синдромом хронической тазовой боли	29
Рухляда Н.Н., Матухин В.И. Хроническая тазовая боль после хирургического лечения эндометриоза в области несостоятельного рубца на матке	30
Галкина Д.Е., Макаренко Т.А. Особенности вегетативной нервной системы у пациенток с наружным генитальным эндометриозом и синдромом хронической тазовой боли	30
Беженарь В.Ф., Молчанов О.Л., Констанденкова А.С., Круглов С.Ю., Граматикова А.Г., Абилбекова А.К. Способ диагностики резистентности к прогестерону для подбора эффективной гормонотерапии для пациенток с эндометриозом и хронической тазовой болью	31

<i>Беженарь В.Ф., Молчанов О.Л., Констанденкова А.С., Круглов С.Ю., Граматикова А.Г., Абилбекова А.К.</i> Роль резистентности к прогестерону в подборе терапии для пациентов с эндометриозом и хронической тазовой болью	33
<i>Рухляда Н.Н., Прохорович Т.И., Куц Е.Е., Либова Т.А., Коновалова М.В., Воробцова И.Н.</i> Качество жизни пациенток с эндометриозом	34
<i>Исагулян Э.Д., Полушкин А.А., Томский А.А.</i> Этиопатогенетический подход к лечению пациенток с хронической тазовой болью: наш опыт	35

4. Эндометриоз и бесплодие

<i>Оразов М.Р., Радзинский В.Е., Михалева Л.М., Хамошина М.Б., Шустова В.Б., Долгов Е.Д.</i> Патогенез неудач имплантации при бесплодии, ассоциированном с рецидивирующим эндометриозом яичников	36
<i>Оразов М.Р., Радзинский В.Е., Михалева Л.М., Хамошина М.Б., Шустова В.Б., Долгов Е.Д.</i> Cyclin E в реализации имплантационной несостоятельности эндометрия при бесплодии, ассоциированном с рецидивирующим эндометриозом яичников	37
<i>Жуйко А.А.</i> Значение предменструального кровомазания в прогнозе наружного генитального эндометриоза у пациенток с бесплодием	38
<i>Артымук Н.В., Зотова О.А.</i> Качество эмбрионов у пациенток с эндометриозом в программах ВРТ	38
<i>Попов А., Пучков К., Федоров А., Федотова И.</i> Бесплодие, связанное с ГИЭ: пути улучшения репродуктивных результатов	39
<i>Мелкозерова О.А., Окулова Е.О., Михельсон А.А., Третьякова Т.Б.</i> Применение искусственного интеллекта для прогнозирования овариального ответа на хирургическое лечение глубокого инфильтративного эндометриоза	40
<i>Рухляда Н.Н., Матухин В.И.</i> Оценка фертильности пациенток с первичным бесплодием после хирургического лечения эндометриоза	41
<i>Рухляда Н.Н., Винникова С.В., Цечоева Л.Ш., Бирюкова Е.И., Новиков Е.И.</i> Беременность при колоректальном эндометриозе (обзор)	41
<i>Адамян Л.В., Касян В.Н., Пивазян Л.Г.</i> Женщины с эндометриомой и бесплодием: хирургия или ЭКО?	42
<i>Кутай Бибероглу (Kutay Biberoglu).</i> Терапия бесплодия, обусловленного эндометриозом	43
<i>Ершова И.Ю., Краснополянская К.В.</i> Инцидентность гиперпластических процессов в эндометрии у инфертильных женщин, проводивших лечение с использованием ЭКО	44
<i>Беженарь В.Ф., Кузьмина Н.С., Эллиниди В.Н., Круглов С.Ю., Граматикова А.Г.</i> Альфа-SMA-эндометрия — прогностический маркер бесплодия при эндометриозе	45

5. Медикаментозное лечение эндометриоза

<i>Шон Цай (Sean Tsai).</i> Лечение эндометриоза, резистентного к прогестерону, путем воздействия на путь ННРО	47
<i>Крылов К.Ю., Рухляда Н.Н.</i> Терапия диеногестом как вариант выбора у женщин с тазовой болью, страдающих эндометриозом	47
<i>Муамар Аль-Джефут (Moamar Al-Jefout).</i> Терапия с использованием двойной системы доставки прогестагенов, левоноргестрел-высвобождающей внутриматочной системы и подкожного имплантата с этоноргестрелом и другими прогестинами при выраженной и постоянной тазовой боли, связанной с эндометриозом: новый эффективный метод лечения	49
<i>Муамар Аль-Джефут (Moamar Al-Jefout).</i> Дифференцированный подход к выбору медикаментозного лечения симптомов эндометриоза	50
<i>Зароченцева Н.В., Белая Ю.М., Балан В.Е.</i> Опыт применения диеногеста в терапии девочек-подростков с различными формами эндометриоза	50
<i>Андреева Е.Н., Адамян Л.В.</i> Клинический случай эндометриоза диафрагмы	51
<i>Рухляда Н.Н., Винникова С.В., Цечоева Л.Ш.</i> Применение внутриматочной спирали «Кайлина» у нерожавших женщин с аденомиозом	52
<i>Щукина Н.А., Буянова С.Н., Бабунашвили Е.Л., Земскова Н.Ю., Глебов Т.А.</i> Современные подходы к медикаментозному лечению эндометриоза: есть ли место агонистам гонадотропин-рилизинг гормона в программе реабилитации?	53

6. Хирургическое лечение эндометриоза

Буянова С.Н., Глебов Т.А., Бабунашвили Е.Л. Эндометриоз брюшной стенки и промежности после родоразрешения	55
Трошина В.В., Попов А.А., Пучков К.В., Коваль А.А., Хабибуллах Т., Сопова Ю.И. Диагностика и лечение илеоцекального эндометриоза	56
Попов А.А., Федоров А.А., Завьялова И.В., Коваль А.А., Идашкин А.Д., Сопова Ю.И. Временное клипирование маточных артерий и сосудов воронко-тазовых связок как актуальный метод снижения кровопотери при выполнении лапароскопической миомэктомии	57
Ящук А.Г., Мусин И.И., Нагаев Ф.Р., Сайфуллин Р.Р., Минигалин Д.М., Нафтулович Р.А., Попова Е.М., Фаткуллина Д.А., Сибгатов А.Р. Анализ эффективности оперативного лечения глубокого инфильтративного эндометриоза с поражением кишечника	58
Баклыгина Е.А., Пчелинцев В.В., Маркин А.В. Эндометриоз передней брюшной стенки	59
Дутов А.А., Дубинская Е.Д., Гаспаров А.С. Прогнозирование изменений овариального резерва после цистэктомии при эндометриозах с помощью балльной диагностической шкалы	60
Кузнецов В.В. Случай двухэтапного комплексного лечения рецидивирующего ретроцервикального эндометриоза с прорастанием мочевого пузыря, осложнившегося двухсторонним повреждением гипогастриального нерва	61
Политова А.К., Александрова А.Д., Вершинина Ю.А., Вязьмина К.Ю., Титова В.В., Гайтукиева Р.А. Робот-ассистированные (DaVinci) операции в лечении инфильтративного эндометриоза	62
Коган О.М., Попова А.В., Зосимова Е.А., Мартынова Э.Н., Бубникович А.А. Клинический случай малоинвазивного органосохраняющего лечения гигантской аденомиомы и эндометриоза с сохранением фертильности	63
Кодряну Н.П., Иванова Е.Г., Кодряну И.В. Глубокий эндометриоз как фактор поражения аппендикса	65
Кузнецов В.В. Случай хирургического лечения экстрагенитального эндометриоза рубца передней брюшной стенки (крупный узел) с последующим замещением дефекта апоневроза сетчатым имплантатом	65
Амphan Чалермчокчароенкит (Amphan Chalermchokcharoenkit). Кризис повторных операций при эндометриозе	66
Чернышенко Т.А., Ненахов Ф.В. Отдаленные результаты хирургического лечения инфильтративного эндометриоза	67
Горпенко А.А., Чупрынин В.Д., Быченко В.Г., Буралкина Н.А. Органосохраняющий подход к оперативному лечению диффузного аденомиоза III—IV стадии с целью улучшения качества жизни пациенток	68
Ивих К.А., Михельсон А.А., Мелкозерова О.А., Окулова Е.О., Мурзин М.О. Сравнительная характеристика локализации эктопических очагов у пациенток с сочетанием глубокого инфильтративного эндометриоза и эндометриом яичников	70
Кудайбергенов Т.К., Джакупов Д.В., Барманашева З.Е. Влияние глубокого инфильтративного эндометриоза на программу ЭКО	71
Кудайбергенов Т.К., Джакупов Д.В., Барманашева З.Е. Оментоовариопексия в улучшении результатов лечения бесплодия	72
Попов А.А., Хабибуллах Т., Сопова Ю., Трошина В. Методика NOSE в хирургическом лечении эндометриоза кишечника	73
Попов А.А., Хабибуллах Т., Федоров А., Коваль А., Тюрина С. Сравнение робот-ассистированной лапароскопии и традиционной лапароскопии при колоректальном эндометриозе (промежуточные результаты)	73
Адамян Л.В., Касян В.Н., Пивазян Л.Г., Исаева С.Г. Лазерная вапоризация по сравнению с цистэктомией у женщин с эндометриомой: систематический обзор и метаанализ	74
Ищенко А.А., Ищенко А.И., Малюта Е.Г. Интерстициальная лазер-индуцированная термотерапия аденомиоза	75
Буянова С.Н., Щукина Н.А., Пучкова Н.В., Чечнева М.А., Земскова Н.Ю., Глебов Т.А. Эндометриоз рубца на матке после кесарева сечения	76
Салмин В.В., Эпова А.С., Макаренко Т.А., Перевертов Т.А., Мурадян Г.А., Гудкова Е.С., Кутяков В.А., Лычовская Е.В., Чекишева Т.Н., Малиновская Н.А., Медведева Н.Н., Салмина А.Б. Молекулярные эффекты плазменной кислоты на капсулу эндометриомы	77
Беженарь В.Ф., Круглов С.Ю., Кузьмина Н.С., Крылова Ю.С., Констанденкова А.С., Граматикова А.Г., Абилбекова А.К., Григорян А.Э. Морфологическая характеристика операционного материала при нервсберегающих и традиционных методах хирургического лечения инфильтративного эндометриоза	78

Беженарь В.Ф., Круглов С.Ю., Кузьмина Н.С., Крылова Ю.С., Констанденкова А.С., Граматикова А.Г., Абилбекова А.К., Григорян А.Э. Функциональные результаты нервсберегающих операций при ретроцервикальном эндометриозе	80
---	----

7. Эндометриоз и рак

Аскари Е. (Askary E.), Чаманара К. (Chamanara K.), Мусазаде М. (Moosazadeh M.). Эндометриоз и рак яичников: систематический обзор и метаанализ	82
--	----

8. Прочее

Попов А.А., Коваль А.А., Чантиева Т.М. Течение беременности и родов у женщин после хирургического лечения глубокого инфильтративного эндометриоза	83
Хачатурян А.Р., Ярмолинская М.И. Опыт применения фотодинамической терапии наружного генитального эндометриоза	84
Плеханов А.Н., Беженарь Ф.В., Епифанова Т.А. Эндометриоз и COVID-19	84
Тасуку Харада (Tasuki Harada). Акушерские осложнения у женщин с эндометриозом и аденомиозом	85
Киселев А.В. Молекулярно-генетические основы и перспективы генной терапии эндометриоза	86
Павлова Е.И. Роль состояния кишечника в течении и терапии эндометриоза	87
Рухляда Н.Н., Матухин В.И. Эндометриоз как возможный фактор риска истончения рубца на матке после кесарева сечения	87
Кудайбергенов Т.К., Джакупов Д.В., Барманашева З.Е. Применение метода временного клеммирования маточных артерий при лапароскопической миомэктомии	88
Телякова М.И., Окулова Е.О., Михельсон А.А., Мальгина Г.Б., Мелкозерова О.А., Чистякова Г.Н. Ультраструктурные изменения эндометрия и миометрия при эндометриозе несостоятельного рубца на матке	89
Токтарбеков Г.К., Луцаева Е.В., Кенбаева К.Г., Примбетов Б.У., Мухамеджан Г.Б. Эндометриоз у девочек-подростков: спорные вопросы	90
Учеваткина П.В., Кулабухова Е.А., Быченко В.Г., Шмаков Р.Г. Оценка взаимосвязи предлежания и вставания плаценты у беременных женщин с наличием аденомиоза в анамнезе с использованием магнитно-резонансной томографии	91

X ASIAN CONGRESS ON ENDOMETRIOSIS. Moscow, October 6–8, 2022. Abstracts of reports

1. Etiology and pathogenesis of endometriosis

<i>Petrovskaya N.N., Pechenikova V.A.</i> Features of immunity cellular regulation in relapsed endometrioid ovarian cysts	11
<i>Xishi Liu, Chenyu Mao, Sun-Wei Guo.</i> Hypercoagulability in women with adenomyosis who experience heavy menstrual bleeding	12
<i>Zotova O.</i> Adenomyosis Genetic features and hormone metabolism	13
<i>Misharina E.V., Yarmolinskaya M.I.</i> Peculiarities of Vitamin D Status in Patients with Type 1 Diabetes Mellitus in Combination with Various Gynecological Diseases	14
<i>Salukhova A.V., Shalina M.A., Yarmolinskaya M.I., Netreba E.A., Tral T.G., Bogdanova A.K., Shalina Ya.A., Milutina Yu.P.</i> Experimental models of adenomyosis as the basis for the development of new therapy directions	15
<i>Kiselev V.I., Ashrafyan L.A.</i> Epigenetics of endometriosis	16
<i>Bezhenar V.F., Linde V.A., Novak V.V.</i> The role of microRNAs in the pathogenesis of adenomyosis-associated infertility and their potential use in the disease diagnosis	17
<i>Jichan Nie, Yunhua Yi, Xishi Liu, Sun-Wei Guo.</i> Progressive attenuation of the prostaglandin E2 signaling concomitant with the increasing fibrosis in ectopic endometrium	17
<i>Pechenikova V.A., Korchinskaya A.D.</i> Inflammation and fibrosis are key links in the morphogenesis of postoperative scar endometriosis	18

2. Diagnosis of endometriosis and adenomyosis

<i>Shahla Noori Ardabili.</i> Location-dependent serum level of Anti mullerian hormone in women with endometriosis	20
<i>Zaripova A.Sh., Gabidullina R.I., Ataulina I.M.</i> Current diagnostic options for adenomyosis	21
<i>Grigorchuk S.E.</i> Diagnosis and differential diagnosis of colorectal diseases using pelvic ultrasound	22
<i>Grigorchuk S.E.</i> It is not endometriosis...	23
<i>Chechneva M.A.</i> Ultrasound diagnosis of endometrioid infiltrates of the anterior abdominal wall and perineum	24
<i>Sopova Yu.I., Khabibullakh T.A., Chechneva M.A.</i> Preoperative ultrasound in determining bowel excision technique in deep infiltrative endometriosis	25
<i>Ivikh K.A., Okulova E.O., Mikhelson A.A., Melkozerova O.A., Lazukina M.V., Murzin M.O.</i> Clinical characteristics and history of patients with a combination of deep infiltrative endometriosis and ovarian endometriomas	26
<i>Sopova Yu.I., Chechneva M.A.</i> Optimal diagnosis methods for colorectal forms of endometriosis	27
<i>Kulabukhova E.A., Uchevatkina P.V., Luzhina I.A., Khashchenko E.P., Uvarova E.V.</i> MRI in the evaluation of initial forms of external genital endometriosis in adolescents	27

3. Endometriosis and pelvic pain

<i>Rukhlyada N.N., Tsechoyeva L.Sh., Dudova K.A.</i> Treatment of external genital endometriosis complicated by chronic pelvic pain	29
<i>Rukhlyada N.N., Matukhin V.I.</i> Chronic pelvic pain after surgical treatment of endometriosis in the area of uterine scar dehiscence	30
<i>Galkina D.E., Makarenko T.A.</i> Features of the autonomic nervous system in patients with external genital endometriosis and chronic pelvic pain syndrome	31
<i>Bezhenar V.F., Molchanov O.L., Konstandenkova A.S., Kruglov S.Yu., Gramatikova A.G., Abilbekova A.K.</i> Method of progesterone resistance diagnosis for the selection of effective hormone-modulating therapy for patients with endometriosis and chronic pelvic pain	32
<i>Bezhenar V.F., Molchanov O.L., Konstandenkova A.S., Kruglov S.Yu., Gramatikova A.G., Abilbekova A.K.</i> The role of progesterone resistance in therapy selection for patients with endometriosis and chronic pelvic pain	33
<i>Rukhlyada N.N., Prokhorovich T.I., Kuts E.E., Libova T.A., Konovalova M.V., Vorobtsova I.N.</i> Quality of life in patients with endometriosis	34
<i>Isagulyan E.D., Polushkin A.A., Tomsy A.A.</i> Ethiotropogenetic approach for the treatment of patient with chronic pelvic pain: our experience	35

4. Endometriosis and infertility

<i>Orazov M.R., Radzinsky V.E., Mikhaleva L.M., Khamoshina M.B., Shustova V.B., Dolgov E.D.</i> Pathogenesis of implantation failure in infertility associated with recurrent ovarian endometriosis	36
<i>Orazov M.R., Radzinsky V.E., Mikhaleva L.M., Khamoshina M.B., Shustova V.B., Dolgov E.D.</i> Cyclin E in the endometrial implantation failure in infertility associated with recurrent ovarian endometriosis	37
<i>Zhuiko A.A.</i> Significance of premenstrual bleeding in the prognosis of external genital endometriosis in patients with infertility	38
<i>Artymuk N.V., Zotova O.A.</i> Embryo quality in patients with endometriosis in ART programs	39
<i>Popov A., Puchkov K., Fedorov A., Fedotova I.</i> DIE-related infertility: how we can improve the reproductive outcomes	39
<i>Melkozerova O.A., Okulova E.O., Mikhelson A.A., Tretyakova T.B.</i> Application of artificial intelligence for prediction of ovarian response to surgical treatment of deep infiltrative endometriosis	40
<i>Rukhlyada N.N., Matukhin V.I.</i> Fertility assessment in patients with primary infertility after surgical treatment of endometriosis	41
<i>Rukhlyada N.N., Vinnikova S.V., Tsechoyeva L.Sh., Biryukova E.I., Novikov E.I.</i> Pregnancy in colorectal endometriosis (review)	42
<i>Adamyan L.V., Kasyan V.N., Pivazyan L.G.</i> Women with ovarian endometrioma and infertility: surgery or IVF?	43
<i>Kutay Biberoglu.</i> How to manage endometriosis- associated infertility	44
<i>Ershova I.Yu., Krasnopolskaya K.V.</i> Incidence of endometrial hyperplasticity in women with infertility treated with IVF	44
<i>Bezhenar V.F., Kuzmina N.S., Ellinidi V.N., Kruglov S.Yu., Gramatikova A.G.</i> Endometrial alpha-SMA as a prognostic marker of infertility in endometriosis	45

5. Drug therapy of endometriosis

<i>Sean Tsai.</i> Treating progesterone resistant endometriosis by targeting HIIPO pathway	47
<i>Krylov K.Yu., Rukhlyada N.N.</i> Dienogest therapy as an option of choice in women with endometriosis-induced pelvic pain	48
<i>Moamar Al-Jefout.</i> Dual progestogen-delivery system therapy with levonorgestrel intrauterine system and etonogestrel subdermal implant and other progestins for severe and persistent endometriosis-associated pelvic pain: An effective new treatment	49
<i>Moamar Al-Jefout.</i> A differentiated approach to the choice of medical treatment for endometriosis-associated symptoms	50
<i>Zarochentseva N.V., Belaya Yu.M., Balan V.E.</i> Dienogest use in the treatment of various forms of endometriosis in adolescents	51
<i>Andreeva E.N., Adamyan L.V.</i> Endometriosis of the diaphragm: a clinical case	52
<i>Rukhlyada N.N., Vinnikov S.V., Tsechoyeva L.Sh.</i> Kyleena intrauterine device (IUD) in nulliparous women with adenomyosis	53
<i>Schukina N.A., Buyanova S.N., Babunashvili E.L., Zemskova N.Yu., Glebov T.A.</i> Modern approaches to drug treatment of endometriosis: Is there a place for gonadotropin releasing hormone agonists in a rehabilitation program?	54

6. Surgical treatment of endometriosis

<i>Buyanova S.N., Glebov T.A., Babunashvili E.L.</i> Abdominal wall and perineum endometriosis after delivery	55
<i>Troshina V.V., Popov A.A., Puchkov K.V., Koval A.A., Khabibulakh T., Sopova Yu.I.</i> Diagnostic and treatment of ileocecal endometriosis	56
<i>Popov A.A., Fedorov A.A., Zavalova I.V., Koval A.A., Idashkin A.D., Sopova Yu.I., Chechneva M.A.</i> Temporary occlusion of uterine arteries in fibroid removing surgery	57
<i>Yashchuk A.G., Musin I.I., Nagaev F.R., Sayfullin R.R., Minigalin D.M., Naftulovich R.A., Popova E.M., Fatkullina D.A., Sibagatova E.R.</i> Analysis of the effectiveness of surgical treatment for deep infiltrative endometriosis with intestinal involvement	58
<i>Baklygina E.A., Pchelintsev V.V., Markin A.V.</i> Endometriosis of the anterior abdominal wall	59
<i>Dutov A.A., Dubinskaya E.D., Gasparov A.S.</i> Prediction of changes in ovarian reserve after cystectomy for endometriomas using a diagnostic rating score	60

<i>Kuznetsov V.V.</i> Recurrent retrocervical endometriosis with bladder invasion, complicated by bilateral hypogastric nerve lesions: a case of two-stage complex treatment	62
<i>Politova A.K., Aleksandrova A.D., Vershinina Yu.A., Vyazmina K.Yu., Titova V.V., Gaitukieva R.A.</i> Robot-assisted (da Vinci) surgery in the treatment of infiltrative endometriosis	63
<i>Kogan O.M., Popova A.V., Zosimova E.A., Martynova E.N., Bubnikov A.A.</i> Clinical case of minimally invasive organ-sparing treatment of giant adenomyoma and endometriosis with preservation of fertility	64
<i>Codreanu N.P., Ivanova E.G., Codreanu I.V.</i> Deep endometriosis as a factor of appendix involvement	65
<i>Kuznetsov V.V.</i> Clinical case of surgery for extragenital endometriosis of anterior abdominal wall scar (large node) with aponeurosis defect reconstruction using mesh implant	66
<i>Amphan Chalermchokcharoenkit.</i> Re-operation Crisis in Endometriosis	67
<i>Chernyshenko T.A., Nenakhov F.V.</i> Long-term results of surgical treatment for infiltrative endometriosis	68
<i>Gorpenko A.A., Chuprynin V.D., Bychenko V.G., Buralkina N.A.</i> Organ-sparing approach to surgical treatment of diffuse adenomyosis of grade III-IV to improve patients' quality of life	69
<i>Ivikh K.A., Mikhelson A.A., Melkozerova O.A., Okulova E.O., Murzin M.O.</i> Comparison of the localization of ectopic foci in patients with a combination of deep infiltrative endometriosis and ovarian endometriomas	70
<i>Kudaibergenov T.K., Dzhakupov D.V., Barmanasheva Z.E.</i> Impact of deep infiltrative endometriosis on the IVF program	71
<i>Kudaibergenov T.K., Dzhakupov D.V., Barmanasheva Z.E.</i> Omento-ovariopexy in improving infertility treatment outcomes	72
<i>Popov A., Khabibullakh T., Sopova Yu., Troshina V.</i> NOSE-technique in surgical treatment of bowel endometriosis	73
<i>Popov A., Khabibullakh T., Fedorov A., Koval A., Tyurina S.</i> Comparison of robot-assisted laparoscopy versus traditional laparoscopy for the treatment of colorectal endometriosis. (Intermediate outcomes)	74
<i>Adamyany L.V., Kasyan V.N., Pivazyany L.G., Isaeva S.G.</i> Laser vaporization vs. cystectomy in women with ovarian endometrioma: a systematic review and meta-analysis	75
<i>Ishchenko A.A., Ishchenko A.I., Malyuta E.G.</i> Interstitial laser-induced thermal therapy for adenomyosis	76
<i>Buyanova S.N., Schukina N.A., Puchkova N.V., Chechneva M.A., Zemskova N.Yu., Glebov T.A.</i> Endometriosis of a scar on the uterus after cesarean section	77
<i>Salmin V.V., Epova A.S., Makarenko T.A., Perevertov T.A., Muradyan G.A., Gudkova E.S., Kutyakov V.A., Lychkovskaya E.V., Chekisheva T.N., Malinovskaya N.A., Medvedeva N.N., Salmina A.B.</i> Molecular effects of plasma acid on endometrioma capsule	78
<i>Bezhenar V.F., Kruglov S.Yu., Kuzmina N.S., Krylova Yu.S., Konstandenkova A.S., Gramatikova A.G., Abilbekova A.K., Grigoryan A.E.</i> Morphological features of the surgical specimens in nerve-sparing and conventional methods of surgical treatment of infiltrative endometriosis	79
<i>Bezhenar V.F., Kruglov S.Yu., Kuzmina N.S., Krylova Yu.S., Konstandenkova A.S., Gramatikova A.G., Abilbekova A.K., Grigoryan A.E.</i> Functional outcomes of nerve-sparing surgery for retrocervical endometriosis	80

7. Endometriosis and cancer

<i>Elham Askary, Kefayat Chamanara, Mahmood Moosazadeh.</i> Endometriosis and ovarian cancer: a systematic review and meta-analysis	82
---	----

8. Others

<i>Popov A.A., Koval A.A., Chantieva T.M.</i> Pregnancy and delivery after surgical treatment of deep infiltrating endometriosis	83
<i>Khachatryan A.R., Yarmolinskaya M.I.</i> Experience of photodynamic therapy genital endometriosis	84
<i>Plekhanov A.N., Bezhenar F.V., Epifanova T.A.</i> Endometriosis and COVID-19	85
<i>Tasuku Harada.</i> Obstetrical Complications in Women with Endometriosis and Adenomyosis	86
<i>Kiselev A.V.</i> Molecular-genetic basis and perspectives of gene therapy for endometriosis	86
<i>Pavlova E.I.</i> Role of the gut in the course and therapy of endometriosis	87
<i>Rukhlyada N.N., Matukhin V.I.</i> Endometriosis as a risk factor for uterine scar thinning after caesarean section	88
<i>Kudaibergenov T.K., Dzhakupov D.V., Barmanasheva Z.E.</i> Temporary uterine artery clamping in laparoscopic myomectomy	88

CONTENTS

<i>Telyakova M.I., Okulova E.O., Mikhelson A.A., Malgina G.B., Melkozerova O.A., Chistyakova G.N.</i> Ultrastructural changes of the endometrium and myometrium in endometriosis of a dehiscent uterine scar	89
<i>Toktarbekov G.K., Lushchaeva E.V., Kenbaeva K.G., Primbetov B.U., Mukhamedjan G.B.</i> Controversies of endometriosis in adolescents	91
<i>Uchevatkina P.V., Kulabukhova E.A., Bychenko V.G., Shmakov R.G.</i> Assessment of the relationship between placenta previa and placenta accreta in pregnant women with a history of adenomyosis using magnetic resonance imaging	92