

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
**акушерство  
и  
ГИНЕКОЛОГИЯ**



**6 / 2021**

■ Савельева Г.М., Курцер М.А.,  
Бреслав И.Ю., Караганова Е.Я.,  
Неклюдова Ю.В. Непроникающий разрыв  
матки по рубцу после кесарева сечения и  
расползание/аневризма рубца на матке  
во второй половине беременности и  
в родах

■ Федюнина И.А., Стрижаков А.Н.,  
Тимохина Е.В., Асланов А.Г. Возможности  
неинвазивной диагностики поражения  
печени у беременных с преэклампсией и  
HELLP-синдромом

■ Вторушина В.В., Короткова Т.Д.,  
Кречетова Л.В., Инвьяева Е.В.,  
Ванько Л.В., Адамян Л.В. Растворимые  
иммунорегуляторные молекулы  
в периферической крови и  
перитонеальной жидкости женщин  
с эндометриозом

---

Scientific and practical journal **AND**  
**OBSTETRICS**  
**GYNECOLOGY**  
(Moscow)

■ Savelyeva G.M., Kurtser M.A., Breslav I.Yu.,  
Karaganova E.Ya., Neklyudova Yu.V.  
Non-penetrating uterine rupture along  
the scar after cesarean section and  
dehiscence/aneurysm of the uterine scar  
in the second half of pregnancy and  
during childbirth

■ Fedyunina I.A., Strizhakov A.N.,  
Timokhina E.V., Aslanov A.G. Opportunities  
for noninvasive diagnosis of liver damage  
in pregnant women with preeclampsia and  
HELLP syndrome

■ Vtorushina V.V., Korotkova T.D.,  
Krechetova L.V., Inviyaeva E.V., Van'ko L.V.,  
Adamyan L.V. Blood and peritoneal fluid  
levels of soluble immunoregulatory molecules  
in patients with endometriosis



СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОБЗОРЫ

REVIEWS

- Трескина Н.А., Постоев В.А., Усынина А.А., Гржибовский А.М., Одланд И.О. Социально-демографические факторы, определяющие здоровье беременных: динамика последних десятилетий в приарктических странах 5
- Сидорова И.С., Никитина Н.А., Унанян А.Л., Агеев М.Б., Кокин А.А. Система комплемента при физиологической беременности 14
- Шелехин А.П., Баев О.Р., Красный А.М. Роль молекул клеточной адгезии в патогенезе преэклампсии 22
- Истомина Н.Г., Макаровская Е.А., Баранов А.Н., Ревако П.П. Диагностика гипоксии плода 29
- Лисицына О.И., Низяева Н.В., Михеева А.А. Вростание плаценты. Эволюция знаний и умений 34
- Долгушина В.Ф., Курносенко И.В., Асташкина М.В. Внутриматочная инфекция во время беременности 41
- Сандакова Е.А., Жуковская И.Г., Тимофеева Е.П. Проблема саркопении у женщин в постменопаузальном периоде. Возможности профилактики 47
- Шабалова О.В., Юренева С.В., Ермакова Е.И., Хохлова С.В., Гарданова Ж.Р., Якушевская О.В. Хирургическая менопауза как фактор риска раннего развития коморбидных состояний у женщин репродуктивного возраста 54

- Treskina N.A., Postoev V.A., Usynina A.A., Grjibovski A.M., Odland J.O. Sociodemographic factors influencing the health of pregnant women: changes in the Arctic countries over the past decades 5
- Sidorova I.S., Nikitina N.A., Unanyan A.L., Ageev M.B., Kokin A.A. The complement system during physiological pregnancy 14
- Shelekhin A.P., Baev O.R., Krasnyi A.M. The role of cell adhesion molecules in the pathogenesis of preeclampsia 22
- Istomina N.G., Makarovskaya E.A., Baranov A.N., Revako P.P. Diagnosis of fetal hypoxia 29
- Lisitsyna O.I., Nizyaeva N.V., Mikheeva A.A. Placenta increta. Evolution of knowledge and skills 34
- Dolgushina V.F., Kurnosenko I.V., Astashkina M.V. Intrauterine infection during pregnancy 41
- Sandakova E.A., Zhukovskaya I.G., Timofeeva E.P. The problem of sarcopenia in postmenopausal women. Prevention opportunities 47
- Shabalova O.V., Yureneva S.V., Ermakova E.I., Khokhlova S.V., Gardanova Zh.R., Yakushevskaya O.V. Surgical menopause as a risk factor for the early development of comorbid conditions in reproductive-aged women 54

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL ARTICLES

- Кан Н.Е., Тютюнник В.Л., Хачатрян З.В., Садекова А.А., Красный А.М. Прогностическая значимость определения внеклеточной фетальной ДНК в плазме крови при задержке роста плода 60
- Савельева Г.М., Курцер М.А., Бреслав И.Ю., Караганова Е.Я., Неклюдова Ю.В. Непроницающий разрыв матки по рубцу после кесарева сечения и расползание/аневризма рубца на матке во второй половине беременности и в родах 66
- Федюнина И.А., Стрижаков А.Н., Тимохина Е.В., Асланов А.Г. Возможности неинвазивной диагностики поражения печени у беременных с преэклампсией и HELLP-синдромом 73
- Аскерова М.Ш. Риск выпадения женских половых органов после акушерских травм 80
- Вторушина В.В., Короткова Т.Д., Кречетова Л.В., Инвиева Е.В., Ванько Л.В., Адамян Л.В. Растворимые иммунорегуляторные молекулы в периферической крови и перитонеальной жидкости женщин с эндометриозом 85
- Инвиева Е.В., Короткова Т.Д., Вторушина В.В., Кречетова Л.В., Ванько Л.В., Адамян Л.В. Эффекторные и регуляторные субпопуляции клеток врожденного иммунитета в периферической крови и перитонеальной жидкости женщин с эндометриозом 96
- Барина В.В., Кузнецова Н.Б., Буштырева И.О., Оксенюк О.С., Дудурич В.В., Шаталов А.Е. Микробиом эндометрия при многократных неудачах вспомогательных репродуктивных технологий и у здоровых женщин: где норма и где патология? 105
- Сенча А.Н., Аракелян А.С., Быков А.Г., Адамян Л.В. Ультразвуковое исследование с контрастированием в диагностике аденомиоза 115

- Kan N.E., Tyutyunnik V.L., Khachatryan Z.V., Sadekova A.A., Krasnyi A.M. Predictive value of testing for maternal plasma cell-free fetal DNA in fetal growth restriction 60
- Savelyeva G.M., Kurtser M.A., Breslav I.Yu., Karaganova E.Ya., Neklyudova Yu.V. Non-penetrating uterine rupture along the scar after cesarean section and dehiscence/aneurysm of the uterine scar in the second half of pregnancy and during childbirth 66
- Fedyunina I.A., Strizhakov A.N., Timokhina E.V., Aslanov A.G. Opportunities for noninvasive diagnosis of liver damage in pregnant women with preeclampsia and HELLP syndrome 73
- Askerova M.Sh. The risk of pelvic organ prolapse in women after obstetric traumas 80
- Vtorushina V.V., Korotkova T.D., Kretchetova L.V., Inviyaeva E.V., Van'ko L.V., Adamyan L.V. Blood and peritoneal fluid levels of soluble immunoregulatory molecules in patients with endometriosis 85
- Inviyaeva E.V., Korotkova T.D., Vtorushina V.V., Kretchetova L.V., Van'ko L.V., Adamyan L.V. Blood and peritoneal fluid effector and regulatory subpopulations of innate immunity cells in women with endometriosis 96
- Barinova V.V., Kuznetsova N.B., Bushtyрева I.O., Oksenyuk O.S., Dudurich V.V., Shatalov A.E. Endometrial microbiome in women with and without a history of repeated failures of assisted reproductive technology: what are norm and pathology? 105
- Sencha A.N., Arakelyan A.S., Bykov A.G., Adamyan L.V. Contrast-enhanced ultrasound imaging in the diagnosis of adenomyosis 115



## ОБМЕН ОПЫТОМ

- Громова О.А., Песегова Е.В., Торшин И.Ю., Тетруашвили Н.К. Опыт применения витаминно-минерального комплекса «Прегномама» у женщин с физиологическим течением беременности
- Летуновская А.Б., Серов В.Н., Баранов И.И., Донников А.Е. Факторы риска развития инфекционно-воспалительных заболеваний нижних отделов полового тракта у женщин, использующих контрацепцию
- Тихомиров А.Л., Сони́на Т.А., Осецкая Е.А. Эффективность комплексной терапии с применением индол-3-карбинола у пациенток с гормонозависимыми заболеваниями матки
- Кононова И.Н., Доброхотова Ю.Э., Карева Е.Н., Шмакова Н.А., Котельникова А.Е., Грабан И.В., Овчинникова Л.Е. Оптимизация лечения вульвовагинитов у пациенток с персистирующей герпесвирусной инфекцией

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Хашченко Е.П., Аллаhverдиева Э.З., Аракелян А.С., Уварова Е.В., Чупрынин В.Д., Кулабухова Е.А., Лужина И.А., Учеваткина П.В., Мамедова Ф.Ш., Асатурова А.В. Особенности дифференциальной диагностики и тактики ведения пациенток с редкой формой порока развития мюллеровых протоков ACUM и маточного рудиментарного рога в раннем репродуктивном возрасте
- Касян В.Н., Зайцев А.В., Перепанова Т.А., Пивазян Л.Г., Григорян Б.Л., Куприянов Ю.А., Касян Г.Р., Пушкарь Д.Ю. Систематический обзор эффективности и безопасности нифуратела для пациентов с инфекцией нижних мочевыводящих путей

## ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

- Мальгина Г.Б., Нестеров В.Ф., Ерофеев Е.Н., Макаров Р.А., Лешчинская А.Ю., Крохалева Я.М., Ковалев А.С., Ковалев В.В., Беломестнов С.Р. Синдром Элерса–Данло как причина фатальных акушерских осложнений
- Кирсанова Т.В., Федорова Т.А., Гурбанова С.Р., Пырегов А.В., Виноградова М.А. Эффективность плазмообмена в терапии рецидива атипичного гемолитико-уремического синдрома, ассоциированного с беременностью
- Жаров А.В., Колесникова Е.В., Пенжоян Г.А., Дряева Л.Г. Редкие опухолеподобные образования вульвы

## ЮБИЛЕЙ

- К юбилею И.С. Сидоровой

## EXCHANGE OF EXPERIENCE

- 122 Gromova O.A., Pesegova E.V., Torshin I.Yu., Tetruashvili N.K. Experience with the vitamin-mineral complex “Pregnomama” in women with physiological pregnancy
- 132 Letunovskaya A.B., Serov V.N., Baranov I.I., Donnikov A.E. Risk factors for infectious and inflammatory diseases of the lower genital tract in women using contraception
- 138 Tikhomirov A.L., Sonina T.A., Osetskaya E.A. Efficiency of combination therapy with indole-3-carbinol in patients with hormone-dependent uterine diseases
- 146 Kononova I.N., Dobrokhotova Yu.E., Kareva E.N., Shmakova N.A., Kotelnikova A.E., Graban I.V., Ovchinnikova L.E. Optimization of treatment for vulvovaginitis in patients with persistent herpesvirus infection

## GUIDELINE FOR PRACTITIONER

- 156 Khashchenko E.P., Allakhverdieva E.Z., Arakelyan A.S., Uvarova E.V., Chuprynin V.D., Kulabukhova E.A., Luzhina I.A., Uchevatkina P.V., Mamedova F.Sh., Asaturova A.V. Differential diagnosis and management tactics in patients with a rare developmental Müllerian duct anomaly ACUM and a rudimentary uterine horn at early reproductive age
- 168 Kasyan V.N., Zaitsev A.V., Perepanova T.A., Pivazyan L.G., Grigoryan B.L., Kupriyanov Yu.A., Kasyan G.R., Pushkar D.Yu. Systematic review of the efficacy and safety of nifuratel for patients with lower urinary tract infection

## CLINICAL NOTES

- 178 Malgina G.B., Nesterov V.F., Erofeev E.N., Makarov R.A., Leshchinskaya A.Yu., Krokhalava Ya.M., Kovalev A.S., Kovalev V.V., Belomestnov S.R. Ehlers–Danlos syndrome as a cause of fatal obstetric complications
- 186 Kirsanova T.V., Fedorova T.A., Gurbanova S.R., Pyregov A.V., Vinogradova M.A. Efficacy of plasma exchange in the therapy of recurrent pregnancy-associated atypical hemolytic-uremic syndrome
- 192 Zharov A.V., Kolesnikova E.V., Penzhoyan G.A., Dryaeva L.G. Rare tumor-like masses in the vulva

## ANNIVERSARY

- 198 To the anniversary of I.S. Sidorova

