

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
**акушерство  
и  
ГИНЕКОЛОГИЯ**

**9 /2020**

■ Зайцевская С.А., Долгушина Н.В.,  
Сухих Г.Т. Влияние вакцин  
на репродуктивную систему

■ Долгушина Н.В., Кречетова Л.В.,  
Иванец Т.Ю., Вторушина В.В.,  
Инвиева Е.В., Климов В.А., Сухих Г.Т.  
Влияние иммунного статуса  
на тяжесть течения COVID-19

■ Маркелов М.И., Безнощенко О.С.,  
Иванец Т.Ю., Пырегов А.В.,  
Есяян Р.М., Гаврилова Т.Ю.,  
Кречетова Л.В. Особенности системы  
плазменного гемостаза  
у пациентов с новой  
коронавирусной инфекцией COVID-19

---

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

■ Zaitsevskaya S.A., Dolgushina N.V.,  
Sukhikh G.T. The effect of vaccines  
on the reproductive system

■ Dolgushina N.V., Krechetova L.V.,  
Ivanets T.Yu., Vtorushina V.V.,  
Inviyaeva E.V., Sukhikh G.T.  
The impact of the immune status  
on COVID-19 severity

■ Markelov M.I., Beznoshchenko O.S.,  
Ivanets T.Yu., Pyregov A.V., Esayan R.M.,  
Gavrilova T.Yu.,  
Krechetova L.V. Plasma hemostatic  
system in patients with the novel  
coronavirus disease 2019 (COVID-19)





СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОБЗОРЫ

REVIEWS

- Зайцевская С.А., Долгушина Н.В., Сухих Г.Т.** Влияние вакцин на репродуктивную систему 5
- Краснополский В.И., Мельников А.П., Петрухин В.А., Карамян Р.А.** Экстраперитонеальное кесарево сечение: место операции в мире и в отечественном акушерстве 11
- Калмыков Е.Л., Рахимов Ф.Р., Умарзода С.Г., Баратов А.К.** Эмболизация маточных артерий при лейомиоме матки: состояние проблемы 18
- Солопова А.Е., Дудина А.Н., Быченко В.Г.** Стратификация рисков злокачественности образований яичников. Интеграция МРТ в систему O-RADS 28
- Сыркашев Е.М., Солопова А.Е., Кулабухова Е.А.** Магнитно-резонансная томография в диагностике перитонеального канцероматоза при распространенном раке яичников 38

- Zaitsevskaya S.A., Dolgushina N.V., Sukhikh G.T.** The effect of vaccines on the reproductive system 5
- Krasnopolsky V.I., Melnikov A.P., Petrukhin V.A., Karamyan R.A.** Extraperitoneal cesarean section: the place of the operation in the world and in Russian obstetrics 11
- Kalmykov E.L., Rakhimov F.R., Umarzoda S.G., Baratov A.K.** Uterine artery embolization for uterine leiomyoma: the state of the problem 18
- Solopova A.E., Dudina A.N., Bychenko V.G., Rubtsova N.A.** Ovarian malignancy risk stratification. The integration of MRI into O-RADS 28
- Syrkashev E.M., Solopova A.E., Kulabukhova E.A.** Magnetic resonance imaging in the diagnosis of peritoneal carcinomatosis in disseminated ovarian cancer 38

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL ARTICLES

- Савельева Г.М., Курцер М.А., Бреслав И.Ю., Коноплянников А.Г., Латышкевич О.А.** Разрывы матки в современном акушерстве 48
- Боташева Т.Л., Палиева Н.В., Хлопонина А.В., Васильева В.В., Железнякова Е.В., Заводнов О.П., Гудзь Е.Б.** Пол плода в формировании гестационного сахарного диабета и эндотелиальной дисфункции 56
- Ганичкина М.Б., Высоких М.Ю., Тютюнник В.Л., Чаговец В.В., Кан Н.Е.** Дифференциальная диагностика ранней и поздней задержки роста плода на основании маркеров про- и антиоксидантной систем 66
- Годзоева А.О., Зазерская И.Е., Власов В.С., Вавилова Т.В., Горелова И.В., Кустаров В.Н., Жамбалова Т.В.** Оценка фибрин-мономера и D-димера у пациенток с бесплодием в программах вспомогательных репродуктивных технологий 73
- Костюков К.В., Сакало В.А., Гладкова К.А., Бокерия Е.Л.** Состояние сердечно-сосудистой системы плода и новорожденного при фето-фетальном трансфузионном синдроме 82
- Липатов И.С., Тезиков Ю.В., Шмаков Р.Г., Азаматов А.Р., Мартынов Н.В.** «Беременность – естественная модель метаболического синдрома»: результаты динамического исследования физиологической гестации 88
- Козаченко И.Ф., Аракелян А.С., Смольникова В.Ю., Адамьян Л.В.** Роль малоинвазивных внутриматочных вмешательств в повышении результативности программ ЭКО 97
- Бобкова М.В., Смольнова Т.Ю., Файзуллина Н.М.** Клинический симптомокомплекс пациенток репродуктивного возраста с аплазией влагалища и матки 105
- Гусаков К.И., Назарова Н.М., Франкевич В.Е., Стародубцева Н.Л., Бурменская О.В., Прилепская В.Н., Сухих Г.Т.** Результаты генотипирования вируса папилломы человека у женщин репродуктивного возраста, вакцинированных от вируса папилломы человека 114
- Носова Ю.В., Солопова А.Е., Асатурова А.В., Трегунова А.В., Кометова В.В., Хабас Г.Н.** Роль срочного морфологического исследования в выборе тактики хирургического лечения опухолей яичников 120
- Долгушина Н.В., Кречетова Л.В., Иванец Т.Ю., Вторушина В.В., Инвьяева Е.В., Климов В.А., Сухих Г.Т.** Влияние иммунного статуса на тяжесть течения COVID-19 129
- Маркелов М.И., Безнощенко О.С., Иванец Т.Ю., Пырегов А.В., Есаян Р.М., Гаврилова Т.Ю., Кречетова Л.В.** Особенности системы плазменного гемостаза у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 138

- Savelyeva G.M., Kurtser M.A., Breslav I.YU., Konoplyannikov A.G., Latyshkevich O.A.** Uterine ruptures in modern obstetrics 48
- Botasheva T.L., Palieva N.V., Khloponina A.V., Vasiljeva V.V., Zheleznyakova E.V., Zavodnov O.P., Gudzy E.B.** Fetal sex in the development of gestational diabetes mellitus and endothelial dysfunction 56
- Ganichkina M.B., Vysokikh M.Yu., Tyutyunnik V.L., Chagovets V.V., Kan N.E.** Early- and late-onset fetal growth restriction: differential diagnosis based on pro- and antioxidant system markers 66
- Godzoeva A.O., Zazerskaya I.E., Vlasov V.S., Vavilova T.V., Gorelova I.V., Kustarov V.N., Zhambalova T.V.** Fibrin monomer and D-dimer in infertile women undergoing assisted reproductive technology 73
- Kostyukov K.V., Sakalo V.A., Gladkova K.A., Bokeriya E.L.** Newborn and fetal cardiovascular system in twin-to-twin transfusion syndrome 82
- Lipatov I.S., Tezikov Y.V., Shmakov R.G., Azamatov A.R., Martynov N.V.** Pregnancy is a natural model of metabolic syndrome: results of a dynamic study of physiological gestation 88
- Kozachenko I.F., Arakelyan A.S., Smolnikova V.Yu., Adamyan L.V.** The role of minimally invasive intrauterine interventions in increasing the effectiveness of IVF programs 97
- Bobkova M.V., Smolnova T.Yu., Fayzullina N.M.** Complex of clinical symptoms in reproductive aged women with aplasia of the vagina and uterus 105
- Gusakov K.I., Nazarova N.M., Frankevich V.E., Starodubtseva N.L., Burmenskaya O.V., Prilepskaya V.N., Sukhikh G.T.** Human papillomavirus genotyping results of human papillomavirus vaccinated women of reproductive age 114
- Nosova Yu.V., Solopova A.E., Asaturova A.V., Tregubova A.V., Kometova V.V., Khabas G.N.** The role of intraoperative frozen section analysis in the choice of surgical strategy for ovarian tumors 120
- Dolgushina N.V., Krechetova L.V., Ivanets T.Yu., Vtorushina V.V., Inviyaeva E.V., Sukhikh G.T.** The impact of the immune status on COVID-19 severity 129
- Markelov M.I., Beznoshchenko O.S., Ivanets T.Yu., Pyregov A.V., Esayan R.M., Gavrilova T.Yu., Krechetova L.V.** Plasma hemostatic system in patients with the novel coronavirus disease 2019 (COVID-19) 138



## МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА

Аксёнов В.А. Ошибки статистического анализа и методологии исследований в статьях, направляемых в журнал «Акушерство и гинекология»

## ОБМЕН ОПЫТОМ

Доброхотова Ю.Э., Зубарева Е.А., Боровикова Е.И., Залеская С.А., Казанцев С.Н. Оценка функциональной активности желтого тела в прогнозировании ранних гестационных осложнений

Обоскалова Т.А., Пашкевич К.И., Саттарова В.В., Осипова О.А., Зверева К.Г. Оценка влияния вагинальных лубрикантов на состояние слизистой влагалища, кислотнощелочной статус и состав вагинального микробиома у женщин репродуктивного возраста

Тапильская Н.И., Долгушина В.Ф., Мингалёва Н.В. Оценка влияния интимной гигиены гелем «Эпиген Интим» на дискомфорт в области наружных половых органов: результаты наблюдательного исследования

Мазитова М.И., Мардиева Р.Р., Антропова Е.Ю. Профилактическая терапия послеоперационных осложнений у пациенток со старыми разрывами шейки матки

Тазина Т.В. Патогенетически обоснованная терапия циклической масталгии

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Казаква С.Н., Аполихина И.А., Тетерина Т.А., Паузина О.А. Применение терапевтического радиочастотного воздействия в гинекологии

Мубаракшина О.А., Сомова М.Н., Батищева Г.А., Мубаракшин Э.А. Фитопрепараты на основе экстракта корня цимицифуги в купировании менопаузальных симптомов

Аганезова Н.В., Аганезов С.С. Реалии современного консультирования и информированный выбор влагалищной гормональной контрацепции

Андреева Е.Н., Шереметьева Е.В., Манушакян Г.А. «Неклассические» эффекты витамина D у женщин в менопаузе

Ткаченко Л.В., Свиридова Н.И., Шшиморова С.Г., Делеске И.А. Динамика показателей цитокинового статуса и аутоиммунитета у пациенток с латентными формами папилломавирусной инфекции

Аполихина И.А., Тетерина Т.А., Атаманова Е.А. Дифференцированный подход к терапии гиперактивного мочевого пузыря у женщин пожилого и старческого возраста

## ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

Буянова С.Н., Логутова Л.С., Шукина Н.А., Волощук И.Н., Бабунашвили Е.Л., Барто Р.А., Юдина Н.В., Гукасян С.А. Паразитарные миомы и аденомиомы после миомэктомии

Зикиряходжаев А.Д., Рассказова Е.А., Омарова Д.Ф., Хугаева Ф.С., Скрепцова Н.С., Долгачева Д.В. Разрыв силиконового имплантата молочной железы

Острик К.А., Пырегов А.В., Гладкова К.А., Костюков К.В., Шмаков Р.Г. Анестезиологическое обеспечение открытой операции на плоде по коррекции spina bifida

Прибушеня О.В., Тарлецкая О.А., Панкратова О.А., Дроздовский Д.Б., Медведева Н.Н., Петровская Н.В. Применение методики внематочного интранатального лечения у плода с пренатально диагностированной тератомой шеи

## EXPERT OPINION

145 Aksenov V.A. Errors in reporting statistics and research methodology in articles submitted to the journal Obstetrics and Gynecology

## EXCHANGE OF EXPERIENCE

153 Dobrokhotova Yu.E., Zubareva E.A., Borovikova E.I., Zaleskaya S.A., Kazantsev S.N. Assessment of the functional activity of the corpus luteum in the prediction of early pregnancy complications

159 Oboskalova T.A., Pashkevich K.I., Sattarova V.V., Osipova O.A., Zvereva K.G. Evaluation of the effect of vaginal lubricants on the vaginal mucosa, acidbase status, and the composition of the vaginal microbiome in reproductive-aged women

172 Tapilskaya N.I., Dolgushina V.F., Mingalyova N.V. Evaluation of the impact of intimate hygiene with Epigen Intim gel on discomfort in the area of external genital organs: results of an observational study

180 Mazitova M.I., Mardieva R.R., Antropova E.Yu. Preventive therapy for postoperative complications in patients with old ruptures of the cervix uteri

187 Tazina T.V. Pathogenetically based therapy for cyclic mastalgia

## GUIDELINE FOR PRACTITIONER

192 Kazakova S.N., Apolikhina I.A., Teterina T.A., Pautzina O.A. Use of therapeutic radiofrequency exposure in gynecology

199 Mubarakshina O.A., Somova M.N., Batishcheva G.A., Mubarakshin E.A. Phytopreparations based on cimicifuga root extract for relieving menopausal symptoms

208 Aganezova N.V., Aganezov S.S. The realities of contemporary counseling and the informed choice of vaginal hormonal contraception

217 Andreeva E.N., Sheremetyeva E.V., Manushakyan G.A. "Nonclassical effects" of vitamin D in menopausal women

225 Tkachenko L.V., Sviridova N.I., Shshimorova S.G., Deleske I.A. Changes in the indicators of cytokine status and autoimmunity in female patients with latent forms of human papillomavirus infection

234 Apolikhina I.A., Teterina T.A., Atamanova E.A. A differentiated therapeutic approach to overactive bladder in elderly and senile women

## CLINICAL NOTES

241 Buyanova S.N., Logutova L.S., Shchukina N.A., Voloshchuk I.N., Babunashvili E.L., Barto R.A., Yudina N.V., Gukasyan S.A. Parasitic myomas and adenomyomas after myomectomy

248 Zikiryakhodzhaev A.D., Rasskazova E.A., Omarova D.F., Khugaeva F.S., Skreptsova N.S., Dolgacheva D.V. Silicone breast implant rupture

255 Ostrik K.A., Pyregov A.V., Gladkova K.A., Kostyukov K.V., Shmakov R.G. Anesthetic management of open fetal surgery to correct spina bifida

262 Pribushenya O.V., Tarletskaya O.A., Pankratova O.A., Drozdovsky D.B., Medvedeva N.N., Petrovskaya N.V. Use of an ex utero intrapartum treatment procedure in a fetus with prenatally diagnosed neck teratoma