

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## ОБЗОРЫ

Перфилова В.Н., Музыко Е.А., Кустова М.В., Тихаева К.Ю.

Роль пролиферативных, про- и противовоспалительных факторов эндотелия в регуляции созревания ооцитов

Черёмин М.М., Смолова Т.Ю., Чупрынин В.Д., Чурсин В.В., Мельников М.В. Место влагалищной сакроспинальной фиксации в хирургическом лечении пролапса гениталий

Пшеницинова И.В., Яковлев П.П. Андрогеновый прайминг при бедном ответе на овариальную стимулацию

Паневич Т.С., Сметник А.А. Менопауза в ревматологии: что важно знать гинекологу?

Щеголев А.И., Туманова У.Н., Серов В.Н. Роль плаценты в развитии поражений головного мозга новорожденного

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Кан Н.Е., Солдатова Е.Е., Тютюнник В.Л., Волочаева М.В., Садекова А.А., Красный А.М. Диагностическая значимость определения экспрессии генов энергетического метаболизма при задержке роста плода

Ошукнова М.С., Чаговец В.В., Новоселова А.В., Муминова К.Т., Горина К.А., Ходжаева З.С., Франкевич В.Е. Клиническая характеристика и анализ изменения профиля аминокислот и органических кислот в динамике в моче пациентов с риском развития предэклампсии

Галкина Д.Е., Макаренко Т.А., Фадеева Т.А., Дресвянская Т.В. Клинико-диагностические особенности субинволюции матки и послеродового эндометрита

Менжинская И.В., Мелкумян А.Г., Павлович С.В., Чупрынин В.Д., Кречетова Л.В. Сравнение профиля сывороточных аутоантител у женщин при разных формах эндометриоза

Сокский П.О., Соцкая О.Л., Сафарян М.Д., Мхитарян А.Г., Айрапетян А.С. Роль лапароскопии в диагностике бесплодия у пациенток с семейной средиземноморской лихорадкой

Лапина В.С., Мартазанова Б.А., Дурнян Э.Р., Амиан Т.С., Королькова А.И., Гависова А.А. Гормональный профиль доноров ооцитов при стимуляции яичников в разные фазы менструального цикла

Башмакова Н.В., Севостьянова О.Ю., Чумарная Т.В., Обоскалова Т.А. Распространенность доброкачественной дисплазии молочной железы в Уральском федеральном округе

## МЕДИЦИНА И ПРАВО

Матейкович Е.А., Матейкович М.С., Шоломов И.Ф., Шелюкова Т.П., Абрамова А.В. Репродуктивные потери: «врачебные» дела, экспертная оценка неблагоприятных акушерских исходов, ответственность, перспективы развития судебной практики

## ОБМЕН ОПЫТОМ

Суханов А.А., Дикке Г.Б., Остроменский В.В., Кукарская И.И., Шилова Н.В. Течение и исходы беременности, наступившей в результате экстракорпорального оплодотворения, у пациенток с хроническим эндометритом, получавших комплексное лечение с использованием препарата «Суперлимф» на прегравидарном этапе (рандомизированное контролируемое испытание «ТЮЛЬПАН 2»)

## REVIEWS

- 5 Perfilova V.N., Muzyko E.A., Kustova M.V., Tikhayeva K.Yu. The role of proliferative, pro-, and anti-inflammatory endothelial factors in the regulation of oocyte maturation in the treatment of infertility
- 14 Cheremin M.M., Smolnova T.Yu., Chuprynnin V.D., Chursin V.V., Melnikov M.V. The place of vaginal sacrospinal fixation in the surgical treatment of genital prolapse
- 22 Pshenichnaya I.V., Yakovlev P.P. Androgen priming in a poor ovarian stimulation response
- 30 Panevin T.S., Smetnick A.A. Menopause in rheumatology: what is important for gynecologist to know?
- 38 Shchegolev A.I., Tumanova U.N., Serov V.N. The role of the placenta in the development of neonatal brain lesions

## ORIGINAL ARTICLES

- 48 Kan N.E., Soldatova E.E., Tyutyunnik V.L., Volochayeva M.V., Sadekova A.A., Krasnyi A.M. Diagnostic significance of determining the expression of energy metabolism genes in fetal growth retardation
- 56 Oshukhunova M.S., Chagovets V.V., Novoselova A.V., Mumina K.T., Gorina K.A., Khodzhaeva Z.S., Frankevich V.E. Clinical characteristics and analysis of changes in amino acid and organic acid profiles in the urine of patients at risk of preeclampsia
- 67 Galkina D.E., Makarenko T.A., Fadueva T.A., Dresyanska T.V. Clinical and diagnostic features of uterine subinvolution and postpartum endometritis
- 78 Menzhinskaya I.V., Melkumyan A.G., Pavlovich S.V., Chuprynnin V.D., Kretchetova L.V. Comparison of the profile of serum autoantibodies in women with different forms of endometriosis
- 86 Sotskiy P.O., Sotskaya O.L., Safaryan M.D., Mkhitarian A.G., Hayrapetyan H.S. The role of laparoscopy in the diagnosis of infertility in patients with familial Mediterranean fever
- 96 Lapina V.S., Martazanova B.A., Durianyan E.R., Amyan T.S., Korolkova A.I., Gavisova A.A. Hormonal profile of oocyte donors during ovarian stimulation at different phases of the menstrual cycle
- 103 Bashmakova N.V., Sevostyanova O.Yu., Chumarnaya T.V., Oboskalova T.A. The prevalence of benign breast disease in the Ural Federal District

## MEDICINE AND LAW

- 112 Mateykovich E.A., Mateykovich M.S., Sholomov I.F., Shevlyukova T.P., Abramova A.V. Reproductive losses: "the doctors" cases, expert assessment of unfavorable obstetric outcomes, responsibility, prospects for the development of juridical practice

## EXCHANGE OF EXPERIENCE

- 123 Sakhnov A.A., Dikke G.B., Ostromensky V.V., Kukarskaya I.I., Shilova N.V. Course and outcomes of pregnancy following IVF in patients with chronic endometritis receiving complex treatment with the Superlymph medication at the preconception stage (TULIP 2 randomized controlled trial)

Омарова Х.М., Омарова Р.Г., Кашиаева Т.Х.-М., Магомедова И.Х. Оценка состояния плода методом доп- плерометрии у беременных с врастанием плаценты	136	Omarova Kh.M., Omarova R.G., Khashaeva T.Kh.-M., Magomedova I.Kh. Assessment of the state of the fetus by dopplerometry in pregnant women with placenta increta
Нашивочникова Н.А., Крупин В.Н., Зубова С.Ю., Леонович В.Е. Роль фитоэстрогенов в комплексной терапии и профилактике рецидивирующей инфекции нижних мочевых путей у пациенток в климактерии	141	Nashivochnikova N.A., Krupin V.N., Zubova S.Yu., Leonovich V.E. The role of phytoestrogens in the complex therapy and prevention of the recurrent lower urinary tract infection in climacteric patients
Торшин И.Ю., Громов А.Н., Громова О.А. Хемомикробиомный анализ миоинозитола, D-хироинозитола, фолиевой кис- лоты и пироглутамат-аниона марганца в контексте под- держки женской репродуктивной сферы	154	Torshin I.Yu., Gromov A.N., Gromova O.A. Chemomicrobiomic analysis of myoinositol, D-chiroinositol, folic acid and pyroglutamate anion in the nutritional support of female reproductive system
Ермакова Е.И., Сметник А.А. Опыт клинического примене- ния негормонального вагинального крема для лечения генитуринарного менопаузального синдрома/вульво- вагинальной атрофии у пациенток с эстрогензависимы- ми онкологическими заболеваниями в анамнезе	167	Ermakova E.I., Smetnik A.A. Experience in the clinical use of a non-hormonal vaginal cream for the treatment of genitourinary syndrome of menopause/vulvovaginal atrophy in patients with a history of estrogen-dependent oncological diseases
Дмитриева Е.В., Байбарина Е.Н., Постиева Л.В., Рюмина И.И. Коммуникационные технологии в укреп- лении здоровья беременных женщин и детей	178	Dmitrieva E.V., Baibarina E.N., Posiseeva L.V., Ryumina I.I. Communication technologies in promoting the health of pregnant women and children
<b>В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ</b>		
Артымук Н.В., Марочки К.В., Парфенова Я.А. Влияние вагинального прогестерона на биоценоз влагалища у беременных с высоким риском преждевременных родов	186	Artymuk N.V., Marochko K.V., Parfenova Ya.A. The effect of vaginal progesterone on the vaginal biocenosis in pregnant women with a high risk of preterm birth
Думановская М.Р. Результаты исследований биоэквивалент- ности препарата гестоден+этинилэстрадиол и дро- спиренона+этинилэстрадиол у здоровых добровольцев	192	Dumanovskaya M.R. Results of bioequivalence studies on the drugs gestodene+ethynodiol and drospirenone+ethynodiol in healthy volunteers
Стеняева Н.Н., Саттарова В.В., Пашкевич К.И., Хригинин Д.Ф., Осипова О.А., Стеняев Е.Ю. Вагинальные лубриканты: эффективность, переносимость, безопас- ность и функциональность	203	Stenyeva N.N., Sattarova V.V., Pashkevich K.I., Khritinin D.F., Osipova O.A., Stenyayev E.Yu. Vaginal lubricants: efficacy, tolerability, safety and functionality
<b>ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ</b>		
Елизарова Е.С., Парфёнова О.А., Филиппович Г.В., Пырьев А.В. Особенности ведения родов и после- родового периода у пациентки с острой перемежаю- щейся порфирией, тактика врача анестезиолога- реаниматолога	212	Elizarova E.S., Parfenova O.A., Filippovich G.V., Pyregov A.V. The management of childbirth and the postpartum period in a patient with acute intermittent porphyria, an anesthesiologist/resuscitator's tactics
Игнатко И.В., Богомазова И.М., Тимохина Е.В., Белусова В.С., Муравина Е.Л., Самойлова Ю.А., Рассказова Т.В., Зайратяян Г.О., Салахутдинова А.Н. Эхинококкоз легких и беременность	216	Ignatko I.V., Bogomazova I.M., Timokhina E.V., Belousova V.S., Muravina E.L., Samoilova Yu.A., Rasskazova T.V., Zayratyan G.O., Salakhutdinova A.N. Echinococcosis of the lung and pregnancy
Миннуллина Ф.Ф., Мухаметзянова Л.М., Ахметшина Л.Р. Аневризма яичниковой артерии	224	Minnulina F.F., Mukhametzyanova L.M., Akhmetshina L.R. Ovarian arterial aneurysm
<b>CLINICAL NOTES</b>		
Резолюция Совета экспертов в области акушерства-гинеколо- гии, дерматовенерологии, гастроентерологии и микробио- логии «Принципы интимной гигиены у здоровых женщин и при заболеваниях вульвы»	229	Resolution of the Council of Experts in obstetrics-gynecology, dermatovenerology, gastroenterology and microbiology “Principles of intimate hygiene in healthy women and in vulvar diseases”
Безопасность гестагенов при лечении бесплодия и во время беременности: новые данные в 2023 г. Заключение экспер- тов Российской общества акушеров-гинекологов	236	Progesterins safety in the treatment of infertility and during pregnancy: new data in 2023. Position of the Russian Society of Obstetricians and Gynecologists