

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## ОБЗОРЫ

**Федорова Т.А., Стрельникова Е.В., Рогачевский О.В.,  
Пыретов А.В., Пучко Т.К., Виноградова М.А.,  
Кирсанова Т.В.** Роль и место плазмообмена в терапии  
синдрома тромботической микроangiопатии в акушерстве

**Ходжаева З.С., Холин А.М., Чулков В.С., Муминова К.Т.** Ацетилсалициловая кислота в профилактике преэклампсии и ассоциированных акушерских и перинатальных осложнений

**Марченко Л.А., Машаева Р.И.** Клинико-лабораторная оценка овариального резерва с позиции репродуктолога

**Пономаренко И.В., Чурносов М.И.** Современные представления об этиопатогенезе и факторах риска лейомиомы матки

**Ших Е.В., Махова А.А.** Вопросы выбора формы фолата для коррекции фолатного статуса

**Кузнецова И.В.** Менопаузальный остеопороз и витамин D

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

**Сухих Г.Т., Тетруашвили Н.К., Ким Л.В., Трофимов Д.Ю.,  
Барков И.Ю., Шубина Е.С., Парсаданян Н.Г.,  
Федорова Н.И., Гольцов А.Ю.** Неинвазивный пренаatalный ДНК-скрининг методом высокопроизводительного секвенирования у беременных с привычным выкидышем

**Холин А.М., Муминова К.Т., Нагоев Т.М., Ходжаева З.С.,  
Гус А.И.** Прогнозирование преэклампсии в первом триместре на основе клинико-анамнестических факторов, биомаркеров и 3D-энергетической допплеровской оценки васкуляризации плацентарного ложа

**Муминова К.Т., Кононихин А.С., Ходжаева З.С., Шмаков Р.Г.,  
Сергеева В.А., Стародубцева Н.Л., Бугрова А.Е.,  
Индейкина М.И., Захарова Н.В., Франкевич В.Е.,  
Кан Н.Е., Николаев Е.Н., Сухих Г.Т.** Дифференциальная диагностика гипертензивных состояний во время беременности при помощи анализа пептидомного профиля мочи

**Панова И.А., Кудряшова А.В., Рокотянская Е.А.,  
Малышкина А.И., Парейшивили В.В., Богатова И.К.** Клиническое значение изменений трансмиграционной активности лейкоцитов в диагностике тяжелой преэклампсии

**Карапетян Т.Э., Арзуманян В.Г., Тютюнник В.Л., Кан Н.Е.,  
Ломова Н.А., Канюкина А.А.** Бактериальный вагиноз и antimicrobная активность во время беременности

**Грибкова И.В., Королева Н.С., Давыдовская М.В.,  
Мурашко А.В.** Повышенное образование тромбина – потенциальный маркер неблагоприятных исходов беременности

**Манухин И.Б., Рамазанова С.С., Фириченко С.В.,  
Смирнова С.О.** Трудности и ошибки диагностики вне-маточной беременности на догоспитальном этапе

**Тютюнник В.Л., Кан Н.Е., Михайлова О.И.** Коррекция железодефицитной анемии у беременных

## REVIEWS

**Fedorova T.A., Strelnikova E.V., Rogachevsky O.V., Pyregov A.V.,  
Puchko T.K., Vinogradova M.A., Kirsanova T.V.** The role and place of plasma exchange in the therapy of thrombotic microangiopathy syndrome in obstetrics

**Khodzhaeva Z.S., Kholin A.M., Chulkov V.S., Muminova K.T.** Aspirin in the prevention of preeclampsia and associated maternal and perinatal complications

**Marchenko L.A., Mashaeva, R.I.** Clinical and laboratory assessment of ovarian reserve from a reproductologist's point of view

**Ponomarenko I.V., Churnosov M.I.** Current views on the etiopathogenesis and risk factors of uterine leiomyoma

**Shikh E.V., Makhova A.A.** Problems in the choice of a folate formulation for correction of folate status

**Kuznetsova I.V.** Menopausal osteoporosis and vitamin D

## ORIGINAL ARTICLES

**Sukhikh G.T., Tetruashvili N.K., Kim L.V., Trofimov D.Yu.,  
Barkov I.Yu., Shubina E.S., Parsadanyan N.G.,  
Fedorova N.I., Goltsov A.Yu.** Non-invasive prenatal DNA screening using high-throughput sequencing in pregnant women with recurrent miscarriage

**Kholin A.M., Muminova K.T., Nagoev T.M., Khodzhaeva Z.S.,  
Gus A.I.** First trimester prediction of preeclampsia based on maternal factors, biomarkers and 3D power doppler of placental bed vascularization

**Muminova K.T., Kononikhin A.S., Khodzhaeva Z.S.,  
Shmakov R.G., Sergeeva V.A., Starodubtseva N.L.,  
Bugrova A.E., Indeykina M.I., Zakharova N.V.,  
Frankevich V.E., Nikolaev E.N., Kan N.E., Sukhikh G.T.** Differential diagnosis hypertensive disorders in pregnancy based on urine peptidome profiling

**Panova I.A., Kudryashova A.V., Rokotyanskaya E.A.,  
Malyshkina A.I., Pareyshivi V.V., Bogatova I.K.** Clinical value of changes of the transmigration activity of leukocytes in the diagnosis of severe preeclampsia

**Karapetyan T.E., Arzumanyan V.G., Tyutyunnik V.L., Kan N.E.,  
Lomova N.A., Kanyukina A.A.** Bacterial vaginosis and antimicrobial activity during pregnancy

**Gribkova I.V., Koroleva N.S., Davydovskaya M.V.,  
Murashko A.V.** Increased thrombin generation as a potential marker of adverse pregnancy outcomes

**Manukhin I.B., Ramazanova S.S., Firichenko S.V.,  
Smirnova S.O.** Difficulties and errors in the prehospital diagnosis of ectopic pregnancy

**Tyutyunnik V.L., Kan N.E., Mikhailova O.I.** Correction of iron-deficiency anemia in pregnant women

|  |     |   |
|--|-----|---|
| Савельева Г.М., Аксененко В.А., Андреева М.Д.,<br>Базина М.И., Башмакова Н.В., Боровкова Л.В.,<br>Брюхина Е.В., Буштырева И.О., Волков В.Г.,<br>Гурьев Д.Л., Данькова И.В., Доброхотова Ю.Э.,<br>Егорова А.Т., Иванова Т.В., Константинова О.Д.,<br>Коротких И.Н., Кравченко Е.Н., Крамарский В.А.,<br>Кулемшов В.М., Лебеденко Е.Ю., Мальцева Л.И.,<br>Манухин И.Б., Мартиросян С.В., Михельсон А.Ф.,<br>Олина А.А., Пацов А.И., Рогожина Е.И.,<br>Сахаутдинова И.В., Селихова М.С., Серова О.Ф.,<br>Синчихин С.П., Сичинава Л.Г., Тапильская Н.И.,<br>Цхай В.Б., Ярмолинская М.И. Исходы второй половины беременности у пациенток с привычным выкидышем в анамнезе (результаты многоцентрового исследования ТРИСТАН-2) | 111 | Savelyeva G.M., Aksenenko V.A., Andreeva M.D., Bazina M.I., Bashmakova N.V., Borovkova L.V., Bryuhina E.V., Bushtyreva I.O., Volkov V.G., Gurev D.L., Dankova I.V., Dobrohotova Yu.E., Egorova A.T., Ivanova T.V., Konstantinova O.D., Korotikh I.N., Kravchenko E.N., Kramarskiy V.A., Kuleshov V.M., Lebedenko E.Yu., Maltseva L.I., Manuhin I.B., Martirosyan S.V., Mihelson A.F., Olina A.A., Pashov A.I., Rogozhina I.E., Sahautdinova I.V., Selihova M.S., Serova O.F., Sinchihin S.P., Sichinava L.G., Tapiskaya N.I., Tshay V.B., Yarmolinskaya M.I. Outcomes of the second half of pregnancy in patients with recurrent pregnancy loss (results of multicenter study of TRISTAN-2) |
| Шафиева К.А., Малыгина Г.Б., Пестряева Л.А.,<br>Мустафина М.Ю., Захарова С.Ю., Ширяева Е.К.,<br>Пепеляева Н.А. Система реабилитации лактационной функции у женщин после сверхранних преждевременных родов  | 122 | Shafieva K.A., Malgina G.B., Pestryeva L.A., Mustafina M.Yu., Zakharova S.Yu., Shiryaeva E.K., Pepelyeva N.A. A lactational function rehabilitation system in women after extremely preterm labor   |
| Чернуха Г.Е., Асатурова А.В., Иванов И.А., Думановская М.Р.<br>Структура патологии эндометрия в различные возрастные периоды   | 129 | Chernukha G.E., Asaturova A.V., Ivanov I.A., Dumanovskaya M.R. Endometrial lesion's pattern in different age groups   |
| Жукова А.С., Макиева М.И., Ванько Л.В., Вторушина В.В.,<br>Матвеева Н.К., Цой Т.А., Волочаева М.В.,<br>Тимофеева Л.А., Кречетова Л.В., Зубков В.В.,<br>Шмаков Р.Г. Содержание цитокинов в крови новорожденных от матерей с онкологическими заболеваниями, получавших противоопухолевую химиотерапию во время беременности  | 136 | Zhukova A.S., Makieva M.I., Vanko L.V., Vtorushina V.V., Matveeva N.K., Tsai T.A., Volochaeva M.V., Timofeeva L.A., Krechetova L.V., Zubkov V.V., Shmakov R.G. Blood cytokine levels in neonates born to mothers with cancer who received antitumor chemotherapy during pregnancy   |
| Демидов В.Н., Воронкова М.А., Вахтеркина К.Г.,<br>Демидов А.В. Новые диагностические возможности антенатального фетального монитора отечественного производства  | 143 | Demidov V.N., Voronkova M.A., Vakhterkina K.G., Demidov A.V. New diagnostic capabilities of a Russian-made antenatal fetal monitor  |
| Дегтярева А.В., Тальвирская В.М., Амирханова Д.Ю.,<br>Нароган М.В., Ионов О.В., Кухарцева М.В. Особенности развития глубоконедоношенных детей к 12 месяцам корректированного возраста в зависимости от темпов наращивания энтерального питания в раннем неонатальном периоде   | 152 | Degtyareva AV, Talvirskaya VM, Amirkhanova D.Yu., Naragan M.V., Ionov O.V., Kukhartseva M.V. Peculiarities of development of deep-preterm infants by 12 months of adjusted age, depending on the rate of escalating enteral nutrition in the early neonatal period  |

**ОБМЕН ОПЫТОМ**

|   |     |   |
|---|-----|---|
| Николаева М.Г., Момот А.П., Зайнуллина М.С., Момот К.А.,<br>Ясафова Н.Н. Профилактика осложнений беременности у носительниц мутации Лейден                      | 160 | Nikolaeva M.G., Momot A.P., Zainulina M.S., Momot K.A., Yasafova N.N. Prevention of complications of pregnancy in Factor V Leiden mutation carriers           |
| Кира Е.Ф., Семенова К.Е., Боброва М.В., Белякова А.А.,<br>Гасилова Н.А. Оптимизация скрининга инфекций влагалища, ассоциированных с вирусами папилломы человека | 167 | Kira E.F., Semenova K.E., Bobrova M.V., Belyakova A.A., Gasilova N.A. Optimization of screening for vaginal infections associated with human papillomaviruses |

**EXCHANGE OF EXPERIENCE**

|   |     |   |
|---|-----|---|
| Nikolaeva M.G., Momot A.P., Zainulina M.S., Momot K.A., Yasafova N.N. Prevention of complications of pregnancy in Factor V Leiden mutation carriers           | 160 | Nikolaeva M.G., Momot A.P., Zainulina M.S., Momot K.A., Yasafova N.N. Prevention of complications of pregnancy in Factor V Leiden mutation carriers           |
| Kira E.F., Semenova K.E., Bobrova M.V., Belyakova A.A., Gasilova N.A. Optimization of screening for vaginal infections associated with human papillomaviruses | 167 | Kira E.F., Semenova K.E., Bobrova M.V., Belyakova A.A., Gasilova N.A. Optimization of screening for vaginal infections associated with human papillomaviruses |

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**

|   |     |  |
|---|-----|--|
| Кочеровец В.И. Изучение микробиоты женских половых органов: теория и практика применения двухэтапной терапии дисбиотических состояний | 174 | Kocherovets V.I. Study of microbiome of female genital organs: theory and practice of the use of two-stage therapy of disbiotic diseases |
|---|-----|--|

**GUIDELINE FOR PRACTITIONERS**

|  |     |  |
|--|-----|--|
| Kocherovets V.I. Study of microbiome of female genital organs: theory and practice of the use of two-stage therapy of disbiotic diseases | 174 | Kocherovets V.I. Study of microbiome of female genital organs: theory and practice of the use of two-stage therapy of disbiotic diseases |
|--|-----|--|

**ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ**

|  |     |  |
|--|-----|--|
| Князева Е.А., Алиева К.У., Калинина Е.А. Яичниковая беременность после программы экстракорпорального оплодотворения у пациентки со сниженной рецептивностью эндометрия | 180 | Knyazeva E.A., Alieva K.U., Kalinina E.A. Ovarian pregnancy after an IVF program in a patient with reduced endometrial receptivity |
|--|-----|--|

**CLINICAL NOTES**

|  |     |  |
|--|-----|--|
| Knyazeva E.A., Alieva K.U., Kalinina E.A. Ovarian pregnancy after an IVF program in a patient with reduced endometrial receptivity | 180 | Knyazeva E.A., Alieva K.U., Kalinina E.A. Ovarian pregnancy after an IVF program in a patient with reduced endometrial receptivity |
|--|-----|--|

**ЮБИЛЕЙ**

|                               |     |                        |
|-------------------------------|-----|------------------------|
| Вихляева Екатерина Михайловна | 186 | Ekaterina M. Vikhlyeva |
|-------------------------------|-----|------------------------|

**ANNIVERSARY**