

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## Обзор литературы

- Тютюнник В.Л., Кан Н.Е., Михайлова О.И. Применение фолатов при беременности
- Низяева Н.В., Волкова Ю.С., Муллабаева С.М., Щеголев А.И. Методические основы изучения ткани плаценты и оптимизация режимов предподготовки материала

## Оригинальные статьи

- Макаров О.В., Хашукоева А.З., Свитич О.А., Маркова Э.А., Хлынова С.А. Оценка цитокинового профиля при химиосенсибилизированной фотомодификации крови у пациенток с привычным невынашиванием беременности вирусного генеза в анамнезе
- Кан Н.Е., Донников А.Е., Тютюнник В.Л., Кесова М.И., Демуря Т.А. Молекулярно-генетические предикторы слабости родовой деятельности
- Мартынов С.А., Липатенкова Ю.И., Адамян Л.В., Данилов А.Ю., Клименченко Н.И. Эффективность ультразвуковых методов исследования в дифференциальной диагностике опухолей и опухолевидных образований яичников у беременных
- Боташева Т.Л., Линде В.А., Погорелова Т.Н., Ермолова Н.В., Гунько В.О., Саргсян О.Д., Баринаова В.В. Влияние пола плода на систему ангиогенных факторов и цитокинов у женщин во II-III триместрах физиологической и осложненной беременности
- Коган Е.А., Калинина Е.А., Колотовкина А.В., Файзуллина Н.М., Адамян Л.В. Морфологический и молекулярный субстрат нарушения рецептивности эндометрия у бесплодных пациенток с наружно-генитальным эндометриозом
- Владимирова И.В., Калинина Е.А., Донников А.Е. Ассоциация полиморфизма гена рецептора фолликулостимулирующего гормона с исходами программ вспомогательных репродуктивных технологий
- Сметник А.А., Сметник В.П., Гависова А.А., Донников А.Е., Иванец Т.Ю., Юренева С.В. Неинструментальный метод скрининга низкой минеральной плотности кости у женщин со вторичной аменореей
- Воднева Д.Н., Дубова Е.А., Павлов К.А., Шмаков Р.Г., Щеголев А.И. Роль ксисептинов в развитии ранней и поздней преэклампсии
- Кондратович Л.М., Козаченко А.В., Коган Е.А., Файзуллина Н.М., Адамян Л.В. Клинико-морфологические особенности спаечного процесса у пациенток с миомой матки
- Герштейн Е.С., Исаева Э.Р., Кушлинский Д.Н., Короткова Е.А., Ермилова В.Д., Лактионов К.П., Адамян Л.В. Инсулиноподобные факторы роста (ИФР) и ИФР-связывающие белки в сыворотке крови больных раком, пограничными и доброкачественными опухолями яичников

## Организация здравоохранения

- Шувалова М.П., Фролова О.Г., Ратушняк С.С., Гребенник Т.К., Гусева Е.В. Преэклампсия и эклампсия как причина материнской смертности

## Обмен опытом

- Кедрова А.Г., Леваков С.А., Челнокова Н.Н. Оптимизация медикаментозной терапии начальных поврежденных эпителиев шейки матки, ассоциированных с вирусом папилломы человека

## Reviews

- 4 Tyutyunnik V.L., Kan N.E., Mikhailova O.I. Use of folates in pregnancy
- 10 Nizyaeva N.V., Volkova Yu.S., Mullabaeva S.M., Shchegolev A.I. The methodical bases for placental tissue examination and the optimization of material pre-preparation regimens

## Original articles

- 19 Makarov O.V., Khashukoeva A.Z., Svitich O.A., Markova E.A., Khlynova S.A. Estimation of cytokine profile during chemosensitized blood photomodification in patients with a history of recurrent miscarriage of viral genesis
- 27 Kan N.E., Donnikov A.E., Tyutyunnik V.L., Kesova M.I., Demura T.A. Molecular genetic predictors of uterine inertia
- 33 Martynov S.A., Lipatenkova Yu.I., Adamyan L.V., Danilov A.Yu., Klimenchenko N.I. Efficiency of ultrasound studies in the differential diagnosis of ovarian tumors and tumoroids in pregnant women
- 40 Botasheva T.L., Linde V.A., Pogorelova T.N., Ermolova N.V., Gunko V.O., Sargsyan O.D., Barinova V.V. Effect of fetal sex on the angiogenic factor-cytokine system in women during the second and third trimesters of physiological and complicated pregnancy
- 47 Kogan E.A., Kalinina E.A., Kolotovkina A.V., Faizullina N.M., Adamyan L.V. The morphological and molecular substrate of impaired endometrial receptivity in infertile patients with external genital endometriosis who enter an assisted reproductive technology program
- 53 Vladimirova I.V., Kalinina E.A., Donnikov A.E. Association of follicle-stimulating hormone receptor gene polymorphism with the outcomes of assisted reproductive technology programs
- 59 Smetnik A.A., Smetnik V.P., Gavisova A.A., Donnikov A.E., Ivanets T.Yu., Yureneva S.V. Non-instrumental screening for low bone mineral density in women with secondary amenorrhea
- 65 Vodneva D.N., Dubova E.A., Pavlov K.A., Shmakov R.G., Shchegolev A.I. Role of kisspeptins in the development of early- and late-onset preeclampsia
- 71 Kondratovich L.M., Kozachenko A.V., Kogan E.A., Faizullina N.M., Adamyan L.V. The clinical and morphological features of an adhesive process in patients with uterine myoma
- 76 Gershtein E.S., Isaeva E.R., Kushlinsky D.N., Korotkova E.A., Ermilova V.D., Laktionov K.P., Adamyan L.V. Insulin-like growth factors (IGF) and IGF-binding proteins in the serum of patients with ovarian cancer and borderline and benign tumors

## Healthcare organization

- 81 Shuvalova M.P., Frolova O.G., Ratushnyak S.S., Grebennik T.K., Guseva E.V. Preeclampsia and eclampsia as a cause of maternal death

## Exchange of experience

- 88 Kedrova A.G., Levakov S.A., Chelnokova N.N. Optimization of drug therapy for early human papillomavirus-associated cervical epithelial damages

## В помощь практическому врачу

- Ипатова М.В., Маланова Т.Б., Кубицкая Ю.В. 94  
Физиотерапевтические подходы в профилактике и лечении осложнений после искусственного прерывания беременности в первом триместре
- Кравченко Е.Н., Мордык А.В., Валеева Г.А., Пузырева Л.В. 100  
Аспекты прерывания беременности у женщин с активным туберкулезом легких
- Кудинова Е.Г., Момот А.П. 106  
Изменения в системе гемостаза у пациенток с наследственными нарушениями соединительной ткани в ранние сроки беременности
- Федорова А.И. 112  
Комплексный подход к лечению вульводинии
- Нечипоренко А.Н., Нечипоренко Н.А. 117  
Хирургические осложнения после операций по поводу генитального пролапса и стрессового недержания мочи с использованием синтетических протезов
- Рюмина И.И., Тютюник В.Л. 122  
Экзема и трещины сосков у кормящих матерей, профилактика и лечение
- Бондаренко К.Р., Озолина Л.А., Бондаренко В.М. 127  
Патогенетические аспекты дисбиоза влагалища и современные возможности его коррекции
- Унанян А.Л., Араkelов С.Э., Полонская Л.С., Гуриев Т.Д., Морозова В.Д. 133  
Предменструальный синдром: современные аспекты классификации, диагностики и лечения

## Клиническая лекция

- Виноградова М.А., Федорова Т.А., Рогачевский О.В. 137  
Анемия при беременности: алгоритмы диагностики и лечения железодефицита

## Заметки из практики

- Цхай В.Б., Колесниченко А.П., Гарбер Ю.Г., Черданцев Д.В., Глызина Ю.Н., Распонин Ю.С., Беляев К.Ю., Владимиров Д.В., Леванова Е.А. 143  
Острая жировая дистрофия печени, осложненная панкреонекрозом

## Guidelines for practitioners

- Ipatova M.V., Malanova T.B., Kubitskaya Yu.V. 94  
Physiotherapeutic approaches to preventing and treating complications after artificial abortion in the first trimester
- Kravchenko E.N., Mordyk A.V., Valeeva G.A., Puzyreva L.V. 100  
Aspects of abortion in women with active pulmonary tuberculosis
- Kudinova E.G., Momot A.P. 106  
Changes in the hemostatic system in patients with hereditary connective tissue disorders in early pregnancy
- Fedorova A.I. 112  
Comprehensive approach to treating vulvodinia
- Nechiporenko A.I., Nechiporenko N.A. 117  
Postoperative complications of surgery for genital prolapse and stress urinary incontinence with synthetic prostheses
- Ryumina I.I., Tyutyunik V.L., Kan N.E., Zubkov V.V. 122  
Eczema and nipple fissures in nursing mothers: Prevention and treatment
- Bondarenko K.R., Ozoliny L.A., Bondarenko V.M. 127  
The pathogenetic aspects of vaginal dysbiosis and the current possibilities of its correction
- Unanyan A.L., Arakelov S.E., Polonskaya L.S., Guriev T.D., Morozova V.D. 133  
Premenstrual syndrome: Current aspects of classification, diagnosis, and treatment

## Clinical lecture

- Vinogradova M.A., Fedorova T.A., Rogachevsky O.V. 137  
Anemia in pregnancy: Algorithms for the diagnosis and treatment of iron deficiency

## Clinical notes

- Tskhai V.B., Kolesnichenko A.P., Garber Yu.G., Cherdantsev D.V., Glyzina Yu.N., Rasponin Yu.S., Belyaev K.Yu., Vladimirov D.V., Levanova E.A. 143  
A clinical case of acute fatty liver dystrophy complicated by pancreatic necrosis rhamnosus strain