

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
**акушерство  
и  
ГИНЕКОЛОГИЯ**



**5 / 2022**

■ Артымук Н.В., Белокриницкая Т.Е., Парфенова Я.А., Фролова Н.И. Мониторинг вакцинации беременных против COVID-19 в Сибирском и Дальневосточном федеральных округах

■ Стрижаков А.Н., Богомазова И.М., Федюнина И.А., Игнатко И.В., Тимохина Е.В., Белоусова В.С., Лебедев В.А., Самашов Н.М. HELLP-синдром: предпосылки развития, клинические формы, критерии диагностики

■ Хащенко Е.П., Уварова Е.В., Шешко П.А., Клейменова М.Н., Кюрдзиди С.О., Сальникова И.А., Чупрынин В.Д., Мамедова Ф.Ш., Асатурова А.В. Особенности диагностики, клинической картины и тактики ведения пациенток с перекрутом придатков матки в подростковом возрасте

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

■ Artymuk N.V., Belokrinitskaya T.E., Parfenova Ya.A., Frolova N.I. Monitoring of COVID-19 vaccination in pregnant women of Siberia and the Russian Far East

■ Strizhakov A.N., Bogomazova I.M., Fedyunina I.A., Ignatko I.V., Timokhina E.V., Belousova V.S., Lebedev V.A., Samashov N.M. HELLP syndrome: preconditions for development, clinical forms, and diagnostic criteria

■ Khashchenko E.P., Uvarova E.V., Sheshko P.L., Kleymenova M.N., Kyurdzidi S.O., Salnikova I.A., Chuprynin V.D., Mamedova F.Sh., Asaturova A.V. Diagnostic features, clinical picture and management of adnexal torsion in female adolescents



СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОБЗОРЫ

REVIEWS

- 5 **Леваков С.А., Мох А.В., Шешукова Н.А.** Гиперандрогения как фактор риска истмико-цервикальной недостаточности
- 14 **Клюмова А.В., Мелкозерова О.А., Башмакова Н.В., Мальгина Г.Б., Чистякова Г.Н.** Патогенетические параллели опухолевого роста и патологической инвазии плаценты
- 23 **Лаврухина М.А.** Определение тактики лечения бесплодия у пациенток с эндометриоидными кистами яичников.
- 30 **Чистякова А.В., Макарова Н.П., Лобанова Н.Н., Смольникова В.Ю.** Возможности повышения эффективности программ вспомогательных репродуктивных технологий с помощью селекции сперматозоидов на ооцит-кумуляусных комплексах
- 35 **Гильцова А.В., Ищенко А.А., Аполихина И.А., Саидова А.С., Ширяев А.А., Самойлова С.И., Алексеева П.М., Эфендиев К.Т., Решетов И.В.** Возможности применения фотодинамической терапии в лечении предраковых заболеваний и рака шейки матки
- 43 **Коденцова В.М., Рисник Д.В., Павлович С.В., Климов В.А., Ладодо О.Б.** Возможности витаминно-минеральных комплексов в период пандемии COVID-19

- 5 **Levakov S.A., Mokh A.V., Sheshukova N.A.** Hyperandrogenism as a risk factor for isthmico-cervical insufficiency
- 14 **Kayumova A.V., Melkozerova O.A., Bashmakova N.V., Malgina G.B., Chistyakova G.N.** Pathogenetic parallels of tumor growth and placental pathological invasion
- 23 **Lavrukhina M.A.** Determination of treatment policy for infertility in patients with ovarian endometrioid cysts
- 30 **Chistyakova A.V., Makarova N.P., Lobanova N.N., Smolnikova V.Yu.** Possibilities for increasing the effectiveness of assisted reproductive technology programs using cumulus-oocyte complex-induced sperm selection
- 35 **Gilyadova A.V., Ishchenko A.A., Apolikhina I.A., Saidova A.S., Shiryayev A.A., Samoilova S.I., Alekseeva P.M., Efendiev K.T., Reshetov I.V.** Possibilities of using photodynamic therapy in the treatment of cervical precancers and cancers
- 43 **Kodentsova V.M., Risnik D.V., Pavlovich S.V., Klimov V.A., Ladodo O.B.** The abilities of vitamin and mineral supplements during the COVID-19 pandemic

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL ARTICLES

- 53 **Артымук Н.В., Белокриницкая Т.Е., Парфенова Я.А., Фролова Н.И.** Мониторинг вакцинации беременных против COVID-19 в Сибирском и Дальневосточном федеральных округах
- 59 **Савельева И.В., Бухарова Е.А., Носова Н.В., Проданчук Е.Г., Цыганкова О.Ю., Куклина Л.В.** Роль ожирения и избыточной массы тела у беременных в развитии преэклампсии
- 65 **Стрижаков А.Н., Богомазова И.М., Федюнина И.А., Игнатко И.В., Тимохина Е.В., Белоусова В.С., Лебедев В.А., Самашов Н.М.** HELLP-синдром: предпосылки развития, клинические формы, критерии диагностики
- 74 **Макухина Т.Б., Пенжоян Г.А., Донцова М.В., Кривоносова Н.В.** Диагностическая ценность ранней эхографии у беременных группы риска по вращанию плаценты
- 83 **Киракосян Е.В., Назаренко Т.А., Бачурин А.В., Павлович С.В.** Клиническая характеристика и эмбриологические показатели программ экстракорпорального оплодотворения у женщин с бесплодием неясного генеза
- 91 **Хашченко Е.П., Уварова Е.В., Шешко П.Л., Клейменова М.Н., Кюрдзиди С.О., Сальникова И.А., Чупрынин В.Д., Мамедова Ф.Ш., Асатурова А.В.** Особенности диагностики, клинической картины и тактики ведения пациенток с перекрутом придатков матки в подростковом возрасте
- 101 **Агаджанян Д.С., Лобанова Н.Н., Смольникова В.Ю., Макарова Н.П., Красный А.М., Шипицына В.С., Садеева А.А., Кокоева Д.Н., Калинина Е.А.** Особенности эмбриологического этапа программ лечения бесплодия методами вспомогательных репродуктивных технологий в зависимости от уровня общей антиоксидантной способности нативного эякулята
- 109 **Франкевич В.Е., Назарова Н.М., Довлетханова Э.Р., Гусakov К.И., Кононихин А.С., Бугрова А.Е., Бржозовский А.Г., Прилепская В.Н., Стародубцева Н.Л., Сухих Г.Т.** Протеомный анализ цервиковагинальной жидкости при применении активированной глицирризиновой кислоты у пациенток с ВПЧ-ассоциированными поражениями шейки матки

- 53 **Artymuk N.V., Belokrinitskaya T.E., Parfenova Ya.A., Frolova N.I.** Monitoring of COVID-19 vaccination in pregnant women of Siberia and the Russian Far East
- 59 **Savelyeva I.V., Bukharova E.A., Nosova N.V., Prodanchuk E.G., Tsygankova O.Yu., Kuklina L.V.** Role of obesity and overweight in preeclampsia
- 65 **Strizhakov A.N., Bogomazova I.M., Fedyunina I.A., Ignatko I.V., Timokhina E.V., Belousova V.S., Lebedev V.A., Samashov N.M.** HELLP syndrome: preconditions for development, clinical forms, and diagnostic criteria
- 74 **Makukhina T.B., Penzhoyan G.A., Dontsova M.V., Krivonosova N.V.** Diagnostic value of early echography in pregnant women at risk for placenta accreta
- 83 **Kirakosyan E.V., Nazarenko T.A., Bachurin A.V., Pavlovich S.V.** Clinical characteristics and embryological parameters in IVF programs for women with unexplained infertility
- 91 **Khashchenko E.P., Uvarova E.V., Sheshko P.L., Kleymenova M.N., Kyurdzidi S.O., Salnikova I.A., Chuprynin V.D., Mamedova F.Sh., Asaturova A.V.** Diagnostic features, clinical picture and management of adnexal torsion in female adolescents.
- 101 **Agadzhanyan D.S., Lobanova N.N., Smolnikova V.Yu., Makarova N.P., Krasnyi A.M., Shchipsitsyna V.S., Sadekova A.A., Kokoeva D.N., Kalinina E.A.** Characteristics of the embryological stage of infertility treatment using assisted reproductive technologies depending on the total antioxidant capacity of native ejaculate
- 109 **Frankevich V.E., Nazarova N.M., Dovlethanova E.R., Gusakov K.I., Kononikhin A.S., Bugrova A.E., Brzhozovskiy A.G., Prilepskaya V.N., Chagovets V.V., Starodubtseva N.L., Sukhikh G.T.** Proteomic analysis of cervicovaginal fluid of patients with HPV-associated cervical lesions treated with activated glycyrrhizic acid



## ОБМЕН ОПЫТОМ

Беженарь В.Ф., Шешко Е.Л., Филиппов О.С., Прялухин И.А., Нестеров И.М., Гриненко Г.В., Шипулина У.А. Результаты мониторинга критических акушерских состояний и итоги аудита случаев near miss в Санкт-Петербурге по данным регистра КАС ВИМИС «АКиНЕО» в 2021 году

Вученович Ю.Д., Новикова В.А., Радзинский В.Е., Васильченко М.И., Трыкина Н.В., Старцева Н.М., Яроцкая И.А. Гистологические детерминанты попытки вагинальных родов после кесарева сечения

Краснова И.А., Бреусенко В.Г., Евсеев А.А., Аксенова В.Б., Есипова И.А., Пивоварова О.Ю., Голова Ю.А., Суркова Э.С., Хашиева Ф.М. Эхографические критерии 2D и 3D оценки эффективности лечения сочетанных форм пролапса тазовых органов и стрессового недержания мочи

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Бондаренко К.Р., Казанцева В.Д., Доброхотова Ю.Э. Функциональная гипоталамическая аменорея в практике клинициста: лечебно-диагностические особенности

## ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

Кулакова Е.В., Краевая Е.Е., Макарова Н.П., Калинина Е.А., Назаренко Т.А. Рождение здорового ребенка у пациентки со сниженным овариальным резервом после интраовариального введения аутологичной плазмы, обогащенной тромбоцитами, и программы экстракорпорального оплодотворения

Мальгина Г.Б., Гришкина А.А., Дьякова М.М., Бычкова С.В., Чистякова Г.Н., Пепеляева Н.А., Мелкозерова О.А., Башмакова Н.В., Пестряева Л.А. Тромбоз сосудов плаценты как причина антенатальной гибели плода у беременных с новой коронавирусной инфекцией

Тезиков Ю.В., Тезикова Т.А., Липатов И.С., Нечаева М.В., Якушева А.О., Тютюнник В.Л., Кан Н.Е. Благоприятный материнский и перинатальный исход беременности у пациентки с COVID-19 при тотальном поражении легких

## ЮБИЛЕЙ

К Юбилею академика Г.Т. Сухих

## EXCHANGE OF EXPERIENCE

118 Bezhenar V.F., Sheshko E.L., Filippov O.S., Pryalukhin I.A., Nesterov I.M., Grinenko G.V., Shipulina U.A. Results of severe maternal morbidity surveillance and near-miss audit in Saint Petersburg according to the Vertically Integrated Medical Information System of Obstetrics and Gynecology and Neonatology (VIMIS ACU&NEO) Register in 2021

128 Vuchenovich Yu.D., Novikova V.A., Radzinsky V.E., Vasilchenko M.I., Trykina N.V., Yarotskaya I.A. Histological determinants of trial of labor after cesarean delivery

140 Krasnova I.A., Breusenko V.G., Evseev A.A., Aksenova V.B., Esipova I.A., Pivovarova O.Yu., Golova Yu.A., Surkova E.S., Khashieva F.M. 2D and 3D echographic evaluation of the efficiency of treatment for combined types of pelvic organ prolapse and stress urinary incontinence

## GUIDELINE FOR PRACTITIONER

149 Bondarenko K.R., Kazantseva V.D., Dobrokhotova Yu.E. Functional hypothalamic amenorrhea in clinical practice: medical and diagnostic features

## CLINICAL NOTES

157 Kulakova E.V., Kraevaya E.E., Makarova N.P., Kalinina E.A., Nazarenko T.A. Birth of a healthy baby in a patient with diminished ovarian reserve after intraovarian autologous platelet-rich plasma injection and an in vitro fertilization program

162 Malgina G.B., Grishkina A.A., Dyakova M.M., Bychkova S.V., Chistyakova G.N., Pepelyaeva N.A., Melkozerova O.A., Bashmakova N.V., Pestryaeva L.A. Placental vessel thrombosis as a cause of antenatal fetal death in pregnant women with novel coronavirus infection

171 Tezikov Yu.V., Tezikova T.A., Lipatov I.S., Nechayeva M.V., Yakusheva A.O., Tyutyunnik V.L., Kan N.E. Favorable maternal and perinatal outcomes of pregnancy in a COVID-19 patient with total lung damage

## JUBILEE

179 To the Jubilee of Academician G.T. Sukhikh