

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
**акушерство
и
гинекология**



6 /2025

■ Назаренко Т.А., Хачатрян Н.А., Крылова Е.И., Бирюкова А.М. Оценка эмбриологических исходов программ экстракорпорального оплодотворения у пациенток различных возрастных групп в зависимости от уровня антимюллерова гормона

■ Безменко А.А., Захаров И.С., Беженарь В.Ф., Староверова А.С., Баграмян Э.А., Иванова О.А., Капитанова М.В. Анатомо-функциональные особенности тазового дна у женщин в различные возрастные периоды

■ Каюкова С.И., Улюмджиева В.А., Кулакова Е.В., Никоненко Б.В., Фортыхина Ю.А., Щельякина С.П., Карпина Н.Л. Туберкулез, фертильность и беременность: клинико-экспериментальные аспекты

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

■ Nazarenko T.A., Khachatryan N.A., Krylova E.I., Biryukova A.M. Assessment of embryological outcomes in IVF programs for patients of different age groups based on AMH levels

■ Bezmenko A.A., Zakharov I.S., Bezhenar V.F., Staroverova A.S., Bagramyan E.A., Ivanova O.A., Kapitanova M.V. Anatomical and functional characteristics of the pelvic floor in women of various age groups

■ Kayukova S.I., Ulyumdzhieva V.A., Kulakova E.V., Nikonenko B.V., Fortygina Yu.A., Shchelykalina S.P., Karpina N.L. Tuberculosis, fertility and pregnancy: the clinical and experimental aspects

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОБЗОРЫ

REVIEWS

- Талоллина О.В., Чугунова Л.А., Гус А.И. Диагностика аномалий центральной нервной системы у плода в первом триместре беременности
- Ходжаева З.С., Муминова К.Т., Авдеева А.М., Лимонова Е.М., Ярыгина Т.А. Акушерские аспекты гестационного сахарного диабета
- Чурносков В.И., Пономаренко И.В., Пономаренко М.С., Чурносков М.И. Этиология, патогенез, факторы риска гиперплазии эндометрия
- Макарова Н.П., Капитанникова А.Ю., Сысоева А.П., Чернышев В.С., Калинина Е.А., Сухих Г.Т. Селекция сперматозоидов в программах вспомогательных репродуктивных технологий методами активной микрофлюидики на основе положительного реотаксиса
- Барановская Е.И., Воронетский А.Н. Анеуплоидия и мозаицизм: медико-социальная значимость и совершенствование диагностики
- Байрамова Г.Р., Бабич В.Д., Андреев А.О., Заретский А.Р. Неинвазивная диагностика рака эндометрия: ключевая роль метилирования ДНК
- Чупрынин В.Д., Мельников М.В., Чурсин В.В., Еремина М.С., Кулакова Ю.В., Соривко Е.Р., Хилькевич Е.Г. Эндометриоз мочевыводящих путей
- Свидзинский А.В., Свидзинская С.В., Аполихина И.А., Баранов И.И., Башмакова Н.В., Боровкова Л.В., Грибова Э.П., Гомберг М.А., Гушин А.Е., Джибладзе Т.А., Доброхотова Ю.Э., Зароченцева Н.В., Зуев В.М., Ким Д.Г., Костина Е.А., Кукарская И.И., Лазарева Г.А., Ледина А.В., Мингалеева Н.В., Минкина Г.Н., Припутневич Т.В., Савичева А.М., Семенова М.В., Свидзинская Н.В., Синчихин С.П., Сторожева К.В., Сухих Г.Т., Тапильская Н.И., Тарнаева Л.А., Тихомиров А.Л., Трифонова Н.С., Фаткуллин И.Ф., Фаткулина Л.С., Хрянин А.А., Чернова Н.И. Полимикробные инфекции на примере синдрома бактериального вагиноза: прошлое, настоящее и будущее
- Ермакова Е.И., Сметник А.А. Влияние эндогенного тестостерона на здоровье и качество жизни у женщин в постменопаузе
- Туманова У.Н., Туманов Н.А., Щеголев А.И., Серов В.Н. Возможности применения методов машинного обучения и искусственного интеллекта для морфологического анализа плаценты

- 5 Talolina O.V., Chugunova L.A., Gus A.I. Diagnosis of fetal central nervous system anomalies in the first trimester of pregnancy
- 13 Khodzhaeva Z.S., Muminova K.T., Avdeeva A.M., Limonova E.M., Yarygina T.A. Obstetric aspects of gestational diabetes mellitus
- 20 Churnosov V.I., Ponomarenko I.V., Ponomarenko M.S., Churnosov M.I. Etiology, pathogenesis, and risk factors of endometrial hyperplasia
- 28 Makarova N.P., Kapitannikova A.Yu., Sysoeva A.P., Chernyshev V.S., Kalinina E.A., Sukhikh G.T. Sperm selection in assisted reproductive technology programs using active microfluidic methods based on positive rheotaxis
- 37 Baranouskaya A.I., Voronetsky A.N. Aneuploidy and mosaicism: sociomedical significance and improved diagnosis
- 44 Bayramova G.R., Babich V.D., Andreev A.O., Zaretsky A.R. Non-invasive detection of endometrial cancer: focus on DNA methylation
- 51 Chuprynin V.D., Melnikov M.V., Chursin V.V., Eremina M.S., Kulakova Yu.V., Sorivko E.R., Khilkevich E.G. Urinary tract endometriosis
- 63 Swidsinski A.V., Swidsinski S.V., Apolikhina I.A., Baranov I.I., Bashmakova N.V., Borovkova L.V., Gribova E.P., Gomberg M.A., Gushchin A.E., Dzhibladze T.A., Dobrokhotova Yu.E., Zarochentseva N.V., Zuev V.M., Kim D.G., Kostina E.A., Kukarskaya I.I., Lazareva G.A., Ledina A.V., Mingaleva N.V., Minkina G.N., Pripudnevich T.V., Savicheva A.M., Semenova M.V., Swidsinski N.V., Sinchikhin S.P., Storozheva K.V., Sukhikh G.T., Tapilskaya N.I., Tarnaeva L.A., Tikhomirov A.L., Trifonova N.S., Fatkullin I.F., Fatkullina L.S., Khryanin A.A., Chernova N.I. Polymicrobial infections and bacterial vaginosis: past, present and future
- 74 Ermakova E.I., Smetnik A.A. The effect of endogenous testosterone on health and quality of life in postmenopausal women
- 84 Tumanova U.N., Tumanov N.A., Shchegolev A.I., Serov V.N. The possibilities of using machine learning and artificial intelligence methods for morphological analysis of the placenta

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL ARTICLES

- Баев О.Р., Цхай В.Б., Бабич Д.А., Беженарь В.Ф., Семенов Ю.А., Серова О.Ф., Габелова К.А., Зайнулина М.С., Цахилова С.Г., Омарова Н.Г., Шелдагаева А.В., Менчик М.М., Семенова Ю.Е., Брюханова А.А., Ткачева Н.В., Пешкова Н.В., Васильковская Е.Н., Скорнякова Л.М., Муравина Е.Л., Самойлова Ю.А., Рассказова Т.В., Фаткуллина И.Б., Фролов А.Л., Далаева Т.Х., Емашева Н.М., Гуськова О.И., Клишина В.В., Киприянова И.И., Климкина К.И., Афанасьева К.Ю., Грачева М.С., Османов Н.Ш., Магомедова Л.И., Арсланбекова А.А., Павлова Т.Ю., Данилова С.Н., Донская Д.Д. Применение вагинальной терапевтической системы с динопростоном для подготовки шейки матки к родам и родовозбуждения: многоцентровое исследование, основанное на данных реальной клинической практики

- 94 Baev O.R., Tskhay V.B., Babich D.A., Bezhenar V.F., Semenov Yu.A., Serova O.F., Gabelova K.A., Zainulina M.S., Tsakhilova S.G., Omarova N.G., Sheldagayeva A.V., Mentsik M.M., Semenova Yu.E., Bryukhanova A.A., Tkacheva N.V., Peshkova N.V., Vasilkovskaya E.N., Skorniyakova L.M., Muravina E.L., Samoylova Yu.A., Rasskazova T.V., Fatkullina I.B., Frolov A.L., Dalayeva T.Kh., Emasheva N.M., Guskova O.I., Klishina V.V., Kipriyanova I.I., Klimkina K.I., Afanasieva K.Yu., Gracheva M.S., Osmanov N.Sh., Magomedova L.I., Arslanbekova A.A., Pavlova T.Yu., Danilova S.N., Donskaya D.D. Use of dinoprostone vaginal insert for cervical ripening and labor induction in routine obstetrical clinical practice: a multicenter study based on real-world evidence

- Леонова М.Д., Беженарь В.Ф., Семенова Н.Ю., Семенikhин Д.В., Фредерикс Е.В. Экспрессия факторов, индуцированных гипоксией, в плаценте при острой гипоксии и синдроме задержки внутриутробного развития плода
- Озерская И.А., Порховатый С.Я., Казарян Г.Г., Ожогина Е.В. Влияние цитокинотерапии при лечении различных морфологических типов хронического эндометрита на маточно-эндометриальный кровоток и репродуктивную функцию
- Назаренко Т.А., Хачатрян Н.А., Крылова Е.И., Бирюкова А.М. Оценка эмбриологических исходов программ экстракорпорального оплодотворения у пациенток различных возрастных групп в зависимости от уровня антимюллерова гормона
- Безменко А.А., Захаров И.С., Беженарь В.Ф., Староверова А.С., Баграмян Э.А., Иванова О.А., Капитанова М.В. Анатомо-функциональные особенности тазового дна у женщин в различные возрастные периоды
- Каюкова С.И., Улюмджиева В.А., Кулакова Е.В., Никоненко Б.В., Фортигина Ю.А., Щелыкалина С.П., Карпина Н.Л. Туберкулез, фертильность и беременность: клинико-экспериментальные аспекты

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- Субанова Г.А., Субанова Н.А., Аскеров А.А., Ырысбаев Э.Ы., Джумаева Л.М., Ырысбаев А.Ы. Гормонозависимые заболевания органов малого таза у женщин старше 35 лет

ОБМЕН ОПЫТОМ

- Лапина И.А., Доброхотова Ю.Э., Чирвон Т.Г., Никитенко Я.А., Колганова Э.А. Возможности применения препаратов инозитола у пациенток с климактерическим синдромом

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Карева Е.Н. Индолкарбинол (Индинол Форто) и доброкачественные заболевания молочных желез в аспекте профилактики онкологических процессов

ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

- Игнатко И.В., Ахмедова А.Э., Тимохина Е.В., Сарыхова Д.Х., Самойлова Ю.А., Мишина Н.А., Сеурко К.И., Лазарев А.Р., Марчукова Л.И., Самара А.Б. Беременность у пациентки с анкилозирующим спондилитом (болезнью Бехтерева): сложный путь дифференциальной диагностики с преэклампсией
- Ренге Л.В., Григорьева Е.Ю., Самусенко Н.А., Левченко В.Г., Лихачева В.В., Шрамко С.В., Лихачев Б.А. Родоразрешение женщины после лечения в подростковом возрасте по поводу опухоли желточного мешка яичника
- Серебренникова Е.С., Лузан О.Д., Рассадина М.В., Пивень Л.А., Козак Ю.В., Авдюк Г.А., Шестаков В.А., Хачатрян С.М., Будько Д.А., Киншт Д.А., Скворцова Н.В., Дробинская А.Н., Белоусова Т.В., Маринкин И.О. Успешное родоразрешение абдоминальной беременности

- 106 Leonova M.D., Bezhenar V.F., Semenova N.Yu., Semenikhin D.V., Frederiks E.V. Placental expression of hypoxia-induced factors in acute hypoxia and fetal intrauterine growth restriction
- 114 Ozerskaya I.A., Porkhovaty S.Ya., Kazaryan G.G., Ozhogina E.V. The effect of cytokine therapy on uterine-endometrial blood flow and reproductive function in various morphological types of chronic endometritis.
- 124 Nazarenko T.A., Khachatryan N.A., Krylova E.I., Biryukova A.M. Assessment of embryological outcomes in IVF programs for patients of different age groups based on AMH levels
- 131 Bezmenko A.A., Zakharov I.S., Bezhenar V.F., Staroverova A.S., Bagramyan E.A., Ivanova O.A., Kapitanova M.V. Anatomical and functional characteristics of the pelvic floor in women of various age groups
- 140 Kayukova S.I., Ulyumdzhieva V.A., Kulakova E.V., Nikonenko B.V., Fortygina Yu.A., Shchelykalina S.P., Karpina N.L. Tuberculosis, fertility and pregnancy: the clinical and experimental aspects

HEALTH CARE MANAGEMENT

- 149 Subanova G.A., Subanova N.A., Askerov A.A., Yrysbaev E.Y., Dzhumaeva L.M., Yrysbaev A.Y. Hormone-dependent diseases of the pelvic organs in women over 35 years of age

EXCHANGE OF EXPERIENCE

- 155 Lapina I.A., Dobrokhotova Yu.E., Chirvon T.G., Nikitenko Ya.A., Kolganova E.A. The use of inositol in patients with menopausal syndrome

GUIDELINE FOR PRACTITIONER

- 164 Kareva E.N. Indole carbinol (Indinol Forto) and benign breast diseases in the context of cancer prevention

CLINICAL NOTES

- 172 Ignatko I.V., Akhmedova A.E., Timokhina E.V., Sarakhova D.Kh., Samoylova Yu.A., Mishina N.A., Seurko K.I., Lazarev A.R., Marchukova L.I., Samara A.B. Pregnancy in a patient with ankylosing spondylitis (Bechterew's disease): a difficult differential diagnosis of preeclampsia
- 178 Renge L.V., Grigorieva E.Yu., Samusenko N.A., Levchenko V.G., Likhacheva V.V., Shramko S.V., Likhachev B.A. A rare clinical case of delivery of a patient after surgical treatment of ovarian yolk sac tumor
- 184 Serebrennikova E.S., Luzan O.D., Rassadina M.V., Piven' L.A., Kozak Yu.V., Avdiyuk G.A., Shestakov V.A., Khachatryan S.M., Bud'ko D.A., Kinsht D.A., Skvortsova N.V., Drobinskaya A.N., Belousova T.V., Marinkin I.O. Abdominal pregnancy: a case of successful delivery