

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
**акушерство
и
ГИНЕКОЛОГИЯ**



2 / 2024

■ Барков И.Ю., Большакова А.С., Тетруашвили Н.К., Шубина Е., Гольцов А.Ю., Трофимов Д.Ю. Применение неинвазивного пренатального ДНК-скрининга анеуплоидий при многоплодной беременности

■ Гасанбекова А.П., Франкевич Н.А., Чаговец В.В., Токарева А.О., Качиковски Ю.Н., Новоселова А.В., Карапетян Т.Э. Роль полиаминов в неинвазивной диагностике плацента-ассоциированных осложнений беременности

■ Драпкина Ю.С., Макарова Н.П., Васильев Р.А., Амелин В.В., Калинина Е.А. Сравнение прогностических моделей, построенных с помощью разных методов машинного обучения, на примере прогнозирования результатов лечения бесплодия методом вспомогательных репродуктивных технологий

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

■ Barkov I.Yu., Bolshakova A.S., Tetruashvili N.K., Shubina E., Goltsov A.Yu., Trofimov D.Yu. Application of noninvasive prenatal screening for aneuploidies in multiple pregnancies

■ Gasanbekova A.P., Frankevich N.A., Chagovets V.V., Tokareva A.O., Kachikowski Yu.N., Novoselova A.V., Karapetyan T.E. The role of polyamines in noninvasive diagnosis of placenta-associated pregnancy complications

■ Drapkina Yu.S., Makarova N.P., Vasiliev R.A., Amelin V.V., Kalinina E.A. Comparison of predictive models built with different machine learning techniques using the example of predicting the outcome of assisted reproductive technologies

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОБЗОРЫ

REVIEWS

- Шеголев А.И., Туманова У.Н., Серов В.Н. Хориоамнионит: диагностика и роль в развитии осложнений беременности и плода 5
- Яннаева Н.Е., Бокерия Е.Л. Нарушения ритма сердца плода: фетальные брадиаритмии 15
- Белый Л.Е. Микробиота мочи здоровых женщин в пре- и постменопаузе и ее изменения при синдроме гиперактивного мочевого пузыря 23
- Зикиряходжаев А.Д., Босиева А.Р. Неoadъювантная полихимиотерапия и одномоментная реконструкция у больных раком молочной железы 31
- Терещенко И.В. Кисспептин в норме и при патологии 37

- Shchegolev A.I., Tumanova U.N., Serov V.N. Chorioamnionitis: diagnosis and role in complications during pregnancy and fetal development 5
- Yannaeva N.E., Bokeriya E.L. Abnormalities of the fetal heart rhythm: fetal bradyarrhythmias 15
- Belyi L.E. The urinary microbiota in healthy pre- and postmenopausal women and its changes in overactive bladder syndrome 23
- Zikiryakhodzhaev A.D., Bosieva A.R. Neoadjuvant chemotherapy and DTI-reconstruction in breast cancer patients 31
- Tereschenko I.V. Kisspeptin in the normal and pathological conditions 37

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL ARTICLES

- Барков И.Ю., Большакова А.С., Тетруашвили Н.К., Шубина Е., Гольцов А.Ю., Трофимов Д.Ю. Применение неинвазивного пренатального ДНК-скрининга анеуплоидий при многоплодной беременности 44
- Гасанбекова А.П., Франкевич Н.А., Чаговец В.В., Токарева А.О., Качиковски Ю.Н., Новоселова А.В., Карапетын Т.Э. Роль полиаминов в неинвазивной диагностике плацента-ассоциированных осложнений беременности 52
- Гайдарова А.Р., Гусар В.А., Чаговец В.В., Эдильберг И.В., Кан Н.Е., Баев О.Р. Оценка паттерна экспрессии тканевых и экзосомальных микроРНК матери и плода при преиндукции родов (пилотное исследование) 62
- Крот И.Ф., Рухляда Н.Н., Романова Л.А., Резник В.А., Сергиенко О.И., Чихладзе В.У., Вартанян Р.А. Миомэктомия во время кесарева сечения 72
- Шевцова М.А., Гависова А.А., Краснова Н.А., Аксененко А.А., Новоселова А.В., Хажжар Ф., Чаговец В.В., Франкевич В.Е. Особенности аминокислотного профиля плазмы крови и фолликулярной жидкости женщин с бесплодием и сниженным овариальным резервом 79
- Погосян М.Т., Назаренко Т.А., Гайсин Э.А. Анализ клинико-лабораторных характеристик пациенток с остановкой развития эмбрионов в раннем эмбриональном периоде программ экстракорпорального оплодотворения 89
- Драпкина Ю.С., Макарова Н.П., Васильев Р.А., Амелин В.В., Калинина Е.А. Сравнение прогностических моделей, построенных с помощью разных методов машинного обучения, на примере прогнозирования результатов лечения бесплодия методом вспомогательных репродуктивных технологий 97
- Суханов А.А., Дикке Г.Б., Мудров В.А., Кукарская И.И. Прогнозирование наступления спонтанной беременности у пациенток с хроническим эндометритом и нарушением репродуктивной функции с помощью нейросетевой технологии (вторичный анализ результатов рандомизированного контролируемого испытания «ТЮЛЬПАН») 106

- Barkov I.Yu., Bolshakova A.S., Tetrushvili N.K., Shubina Je., Goltsov A.Yu., Trofimov D.Yu. Application of noninvasive prenatal screening for aneuploidies in multiple pregnancies 44
- Gasanbekova A.P., Frankevich N.A., Chagovets V.V., Tokareva A.O., Kachikowski Yu.N., Novoselova A.V., Karapetyan T.E. The role of polyamines in noninvasive diagnosis of placenta-associated pregnancy complications 52
- Gaidarova A.R., Gusar V.A., Chagovets V.V., Edilberg I.V., Kan N.E., Baev O.R. Expression patterns of maternal and fetal tissue and exosomal microRNAs during pre-induction of labor (pilot study) 62
- Krot I.F., Rukhlyada N.N., Romanova L.A., Reznik V.A., Sergienko O.I., Chikhladze B.U., Vartanyan R.A. Myomectomy during cesarean section 72
- Shevtsova M.A., Gavisova A.A., Krasnova N.A., Aksenenko A.A., Novoselova A.V., Khazzhar F., Chagovets V.V., Frankevich V.E., Nazarenko T.A. Amino acid profile of blood plasma and follicular fluid in women with infertility and diminished ovarian reserve 79
- Pogosyan M.T., Nazarenko T.A., Gaysin E.A. Clinical and laboratory characteristics of patients with embryonic arrest in the early embryonic period of *in vitro* fertilization programs 89
- Drapkina Yu.S., Makarova N.P., Vasiliev R.A., Amelin V.V., Kalinina E.A. Comparison of predictive models built with different machine learning techniques using the example of predicting the outcome of assisted reproductive technologies 97
- Sukhanov A.A., Dikke G.B., Mudrov V.A., Kukarskaya I.I. Prediction of spontaneous pregnancy in patients with chronic endometritis and reproductive dysfunction using neural network technology (secondary analysis of the results of the "TULIP" randomized controlled trial) 106

ОБМЕН ОПЫТОМ

- 118 Карахалис Л.Ю., Тихая В.Р., Червоная И.Ю., Ефременко Ю.С., Халафян А.А. Влияние комбинации эстетрола и дроспиренона на качество жизни и сексуальную функцию женщин
- 125 Шалепо К.В., Спасьбова Е.В., Будиловская О.В., Крысанова А.А., Хуснутдинова Т.А., Чеберя А.С., Чеберя А.Р., Савичева А.М. Оценка действия препарата «Эпиген Интим» на бактериальные пленки, сформированные вагинальными микроорганизмами *in vitro*
- 134 Ашрафян Л.А., Рожкова Н.И., Прокопенко С.П., Меских Е.В., Артымук Н.В., Белоцерковцева Л.Д., Долгушина В.Ф., Коротких Н.В., Кузнецова Л.В., Кукарская И.И., Кононенко Т.С., Марочко Т.Ю., Соколов К.А., Верbitsкая Ю.С. Влияние препарата индолкарбинола на течение циклической масталгии на фоне доброкачественной дисплазии молочной железы в условиях рутинной клинической практики (исследование «АФРОДИТА»)

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- 144 Белокриницкая Т.Е., Фролова Н.И., Выжлова Е.Н., Малиновская В.В. Интерфероны при беременности

ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

- 152 Курцер М.А., Иванова Н.Ю., Бреслав И.Ю., Маряшева Ю.А. Ведение родов под контролем ультразвукового исследования при поперечносуженном тазе
- 157 Алиева П.М., Думановская М.Р., Солопова А.Е., Сметник А.А., Чупрынин В.Д., Павлович С.В. Особенности течения ретроцервикального эндометриоза

EXCHANGE OF EXPERIENCE

- 118 Karakhalis L.Yu., Tikhaya V.R., Chervonnaya I.Yu., Efremenko Yu.S., Khalafyan A.A. The effect of the combination of estetrol and drospirinone on the quality of life and sexual function of women
- 125 Shalepo K.V., Spasibova E.V., Budilovskaya O.V., Krysanova A.A., Khusnutdinova T.A., Cheberya A.S., Cheberya A.R., Savicheva A.M. The evaluation of the effect of Epigen Intim spray on bacterial biofilms formed by vaginal microorganisms *in vitro*
- 134 Ashrafyan L.A., Rozhkova N.I., Prokopenko S.P., Mesikh E.V., Artyumuk N.V., Belotserkovtseva L.D., Dolgushina V.F., Korotkikh N.V., Kuznetsova L.V., Kukarskaya I.I., Kononenko T.S., Marochko T.Yu., Sokolov K.A., Verbitskaya Yu.S. The effect of the indolcarbinol on cyclic mastalgia in benign mammary dysplasia in routine clinical practice ("APHRODITE" study)

GUIDELINE FOR PRACTITIONER

- 144 Belokrinitckaya T.E., Frolova N.I., Vyzhlova E.N., Malinovskaya V.V. Interferons in pregnancy

CLINICAL NOTES

- 152 Kurtser M.A., Ivanova N.Yu., Breslav I.Yu., Maryasheva Yu.A. Management of birth under ultrasound guidance in patients with the transversely contracted pelvis
- 157 Alieva P.M., Dumanovskaya M.R., Solopova A.E., Smetnik A.A., Chuprynin V.D., Pavlovich S.V. The features of the course of retrocervical endometriosis

Уточнение

Авторы статьи «Врастание плаценты: современный взгляд на вопросы этиопатогенеза и акушерской тактики» (Игнатко И.В., Богомазова И.М., Тимохина Е.В., Белоусова В.С., Федюнина И.А., Карданова М.А., Самара А.Б., Гуцу В. Врастание плаценты: современный взгляд на вопросы этиопатогенеза и акушерской тактики. Акушерство и гинекология. 2024; 1: 5-11) сообщают о том, что на рисунке А (стр. 9) представлен метод дистального компрессионного гемостаза с применением турникетов без баллонной тампонады влагалища, запатентованный Куликовым Ильясом Александровичем (номер патентного изобретения – 2708369, авторы: Куликов Ильяс Александрович (RU), Белоусова Тамара Николаевна (RU), Соваев Николай Иванович (RU), Плахотина Елена Николаевна (RU), Милотина Екатерина Романовна (RU), Павлютина Карина Михайловна (RU), Латышев Роман Вячеславович (RU); патентообладатель – Куликов Ильяс Александрович (RU)) и описанный в статье: Куликов И.А., Шмаков Р.Г., Белоусова Т.Н., Плахотина Е.Н., Низяева Н.В., Гейлис И.А., Исаков Д.Д., Милотина Е.Р., Вдовиченко Е.А., Процаковский Д.В. Эффективность метода дистального компрессионного гемостаза с применением турникетов в сочетании с баллонной тампонадой влагалища вагинальным катетером Жуковского при родоразрешении беременных с врастанием плаценты. Акушерство и гинекология. 2022; 10: 58-66. <https://dx.doi.org/10.18565/aig.2022.10.58-66> (2-я группа (сравнения) – 31 пациентка, которым проводился дистальный компрессионный гемостаз с применением турникетов без баллонной тампонады влагалища).