



Москва, 17–20 января, 2023

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Российское общество акушеров-гинекологов (РОАГ)  
Общество по репродуктивной медицине и хирургии (ОРМХ)  
Российская ассоциация эндометриоза (РАЭ)  
Конгресс-оператор ООО «МЕДИ Экспо»

Moscow, January 17–20, 2023

The Ministry of Health of Russia  
National Medical Research Center  
for Obstetrics, Gynecology and Perinatology  
named after Academician V.I. Kulakov  
of the Ministry of Health of Russia  
Russian Society of Obstetricians and Gynecologists  
Society of Reproductive Medicine and Surgery  
Russian Association of Endometriosis  
Congress operator MEDI Expo LLC

# XVI Международный конгресс ПО РЕПРОДУКТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ

XVI International Congress  
ON REPRODUCTIVE MEDICINE

# МАТЕРИАЛЫ

скорости сдвиговых волн, что указывает на снижение доли фиброзной ткани в рубце на матке после метропластики.

Проведение метропластики с использованием дополнительной гемостатической технологии позволяет достичь нормальной толщины рубца на матке и увеличить его эластичность, о чем свидетельствует больший показатель сдвиговой волны. Применение методики дополнительного гемостаза способствует лучшей васкуляризации, исключая ишемию и повреждение тканей в зоне рубца при использовании биполярной коагуляции.

Метод ультразвуковой эластографии позволяет оценить толщину миометрия, наличие в нем дефектов, а также его эластичность, что указывает на прогностическое значение данной методики. Применение инновационных гемостатических технологий позволяет улучшить качество послеоперационного рубца на матке, влияя на соотношение мышечной и соединительной ткани.

#### *КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ*

Актуальной проблемой перинатального акушерства является формирование несостоятельного рубца на матке после операции кесарево сечение. Появление дефекта в области рубца на матке, а также риск возникновения его повторной несостоятельности требует применения современных методов диагностики и хирургического лечения несостоятельного рубца на матке. Метод ультразвуковой эластографии позволяет оценить не только такие характеристики рубца на матке, как толщина миометрия и наличие в нем дефектов, но также его эластичность, что указывает на прогностическое значение данной методики в оценке состоятельности рубца на матке.

#### *КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ*

The actual problem of perinatal obstetrics is the formation of an inconsistent scar on the uterus after a caesarean section. The appearance of a defect in the area of the uterine scar, as well as the risk of its re-insolvency, requires the use of modern methods of diagnosis and surgical treatment of an inconsistent uterine scar. The method of ultrasonic elastography makes it possible to assess not only such characteristics of the uterine scar as the thickness of the myometrium and the presence of defects in it, but also its elasticity, which indicates the prognostic value of this technique in assessing the viability of the uterine scar.

## МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФЕТОПЛАЦЕНТАРНОЙ ДИСФУНКЦИИ У БЕРЕМЕННЫХ С COVID-19

### MORPHOLOGICAL FEATURES OF FETOPLACENTAL DYSFUNCTION IN PREGNANT WOMEN WITH COVID-19

**Холова З.Б., Шукуров Ф.И.**  
**Kholova Z.B., Shukurov F.I.**

Ташкентская медицинская академия  
 Tashkent Medical Academy

Актуальность. Фетоплацентарная дисфункция (ФД) в структуре осложнений беременности составляет до 46%. Это осложнение характеризуется многофакторностью причин, среди которых: социально-экономические факторы, отягощенный акушерский и гинекологический анамнез, экстрагенитальные заболевания у матери, осложнения беременности. В настоящее время патогенетические механизмы развития фетоплацентарной дисфункции изучены достаточно глубоко.

Одной из существенных причин фетоплацентарной дисфункции является инфекционный фактор. Частота развития фетоплацентарной дисфункции у беременных с COVID-19 составляет до 50%. Фетоплацентарная дисфункция и, как следствие, хроническая внутриутробная гипоксия плода являются одной из значимых проблем современного перинатального акушерства.

**Цель исследования.** Изучить морфологические особенности формирования фетоплацентарной дисфункции у беременных с COVID-19.

**Материалы и методы исследования.** Обследовано 150 женщин. В основную группу вошли 120 беременных женщин с COVID-19. В контрольную группу вошли 30 здоровых беременных. Диагноз фетоплацентарной дисфункции ставился на основании результатов УЗИ с доплерометрией, КТГ и морфологического исследования плаценты.

**Результаты исследования.** Течение беременности у женщин основной группы с COVID-19 с фетоплацентарной дисфункцией достоверно чаще осложнялось угрозой прерывания беременности (43%), анемией легкой степени (32%). По данным доплерографии нарушение кровотока 1А степени (57,4% против 11,2%,  $p < 0,05$ ), 3611Б степени (21,3% против 4,2%,  $p < 0,05$ ) регистрировалось в основной группе достоверно чаще, чем в группе контроля. Гипоксия плода была диагностирована по данным КТГ в основной группе (62,1%) достоверно чаще, чем в группе контроля (8,4%,  $p < 0,05$ ). Морфологическое исследование плаценты выявило признаки хронической фетоплацентарной недостаточности в основной группе в 93,0%, в контрольной группе – в 21,0% ( $p < 0,05$ ). При этом в основной группе в 14,7% случаев были выявлены воспалительные изменения в плаценте различной локализации, в группе контроля таких изменений не наблюдалось.

**Заключение.** У беременных женщин с COVID-19 значительно выше вероятность развития фетоплацентарной дисфункции. Морфологическое исследование плаценты выявило признаки хронической фетоплацентарной недостаточности а также выявлены воспалительные изменения в плаценте различной локализации. Выявленные морфологические изменения в плаценте могут служить косвенными последствиями персистенции коронавирусной инфекции в организме женщины.

#### *КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ*

**Резюме.** Обследовано 120 беременных женщин с COVID-19. Морфологическое исследование плаценты выявило признаки хронической фетоплацентарной недостаточности а также выявлены воспалительные изменения в плаценте различной локализации. Выявленные морфологические изменения в плаценте могут служить косвенными последствиями персистенции коронавирусной инфекции в организме женщины.

#### *КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ*

**Summary.** 120 pregnant women with COVID-19 were examined. Morphological examination of the placenta revealed signs of chronic fetoplacental insufficiency, as well as inflammatory changes in the placenta of various localization. The identified morphological changes in the placenta can serve as indirect consequences of the persistence of coronavirus infection in a woman's body.

- 130**     **СОНОЭЛАСТОГРАФИЯ В ДИАГНОСТИКЕ УЗЛОВОЙ И ДИФФУЗНОЙ ФОРМ АДЕНОМИОЗА**  
SONOELASTOGRAPHY IN THE DIAGNOSIS OF NODULAR AND DIFFUSE FORMS OF ADENOMYOSIS  
Соломатина А.А., Хамзин И.З., Исмаилова П.Д., Регул С.В.,  
Хайруллина А.А., Смирнова Л.А.  
Solomatina A.A., Khamzin I.Z., Ismailova P.D., Regul S.V., Khairullina A.A.,  
Smirnova L.A.
- 132**     **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ НЕСОСТОЯТЕЛЬНОГО РУБЦА НА МАТКЕ**  
MODERN TECHNOLOGIES IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF AN INCOMPETENT UTERINE SCAR  
Телякова М.И., Михельсон А.А., Погорелко Д.В., Косовцова Н.В.,  
Лазукина М.В., Окулова Е.О.  
Telyakova M.I., Mikhelson A.A., Pogorelko D.V., Kosovtsova N.V.,  
Lazukina M.V., Okulova E.O.
- 133**     **МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФЕТОПЛАЦЕНТАРНОЙ ДИСФУНКЦИИ У БЕРЕМЕННЫХ С COVID-19**  
MORPHOLOGICAL FEATURES OF FETOPLACENTAL DYSFUNCTION IN PREGNANT WOMEN WITH COVID-19  
Холова З.Б., Шукуров Ф.И.  
Kholova Z.B., Shukurov F.I.
- 135**     **УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОРГАНОВ МАЛОГО ТАЗА ДЕВУШЕК-ПОДРОСТКОВ С НАРУШЕНИЯМИ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА**  
ULTRASONIC FEATURES OF THE PELVIC ORGANS OF ADOLESCENT GIRLS WITH MENSTRUAL CYCLE DISTURBANCES  
Чернова М.О.<sup>1</sup>, Константинова О.Д.<sup>1</sup>, Комлева Н.В.<sup>2</sup>  
Chernova M.O.<sup>1</sup>, Konstantinova O.D.<sup>1</sup>, Komleva N.V.<sup>2</sup>
- 136**     **РИСК РАЗВИТИЯ ПОСТГИСТЕРЭКТОМИЧЕСКОГО ПРОЛАПСА ГЕНИТАЛИЙ**  
RISK OF DEVELOPING POSTHYSTERECTOMY GENITAL PROLAPSE  
Шомиров Д.А., Даулетова М.Ж.  
Shomirov D.A., Dauletova M.J.
- 138**     **КРАТКИЙ ОБЗОР ПРИМЕНЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ ЦИТОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В ДИАГНОСТИКЕ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ**  
BRIEF REVIEW OF THE USE OF AUTOMATED METHODS FOR PROCESSING CYTOLOGICAL IMAGES IN THE DIAGNOSIS OF CERVICAL CANCER  
Щеглов Б.О.  
Shcheglov B.O.
- 139**     **ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ ТРОФОБЛАСТИЧЕСКОГО SS-ГЛИКОПРОТЕИНА У БЕРЕМЕННЫХ СЭКО ПРИ НЕВЫНАШИВАНИИ**  
CHANGES IN THE LEVEL OF TROPHOBLASTIC SS-GLYCOPROTEIN IN PREGNANT WOMEN WITH IVF IN CASE OF MISCARRIAGE  
Эштемирова Х.А., Саиджалилова Д.Д., Аюпова Д.А.  
Eshtemirova Kh.A., Saijalilova D.D., Ayupova D.A.