

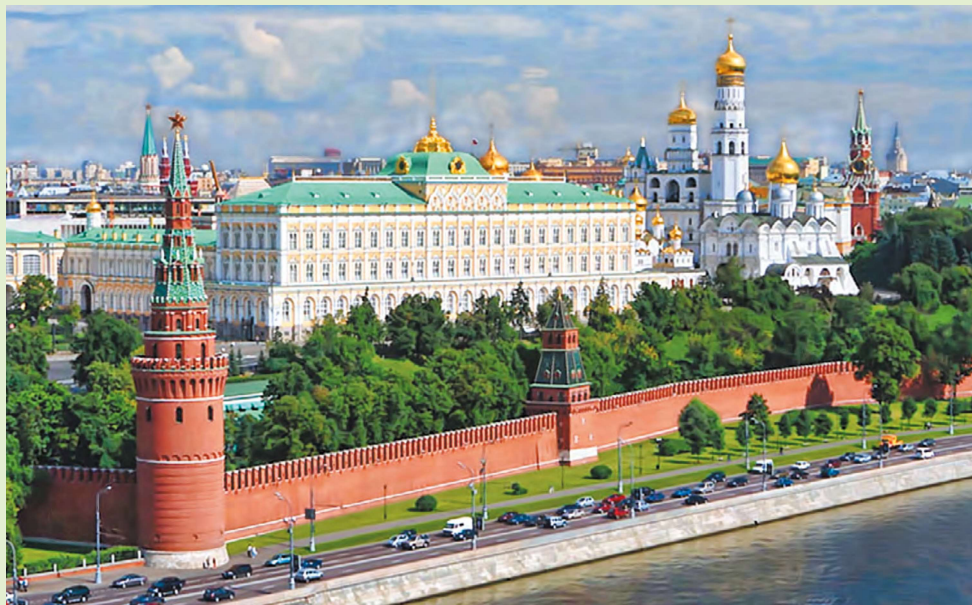


#### ОРГАНИЗАТОРЫ КОНГРЕССА

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)

#### CONGRESS ORGANIZERS

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



Москва,  
4–7 июня 2024

Moscow,  
June 4–7, 2024

XXXVII Международный конгресс с курсом эндоскопии

## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ в диагностике и лечении гинекологических заболеваний

XXXVII International Congress with Endoscopy Course

## NEW TECHNOLOGIES for Diagnosis and Treatment of Gynecologic Diseases



сосудистых нарушений в хорионе плода, открывая новые перспективы ранней диагностики сосудистых нарушений в фетоплацентарном комплексе.

### Краткое резюме на русском языке

Морфометрическое исследование десквамированных эндотелиоцитов периферической крови у беременной может являться диагностическим маркером ранних сосудистых нарушений в фетоплацентарной системе и представляет

перспективное направление профилактики материнской и перинатальной заболеваемости.

### Краткое резюме на английском языке

Morphometry of desquamated endotheliocytes in a pregnant woman may be a diagnostic marker of early vascular disorders in the fetoplacental system and represents a promising direction for the prevention of maternal and perinatal morbidity.

## ИММУНОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН С ФЕТОПЛАЦЕНТАРНОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ, СВЯЗАННОЙ С COVID-19

## IMMUNOLOGICAL STATUS OF PREGNANT WOMEN WITH FETOPLACENTAL DYSFUNCTION RELATED TO COVID-19

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

Ташкентская медицинская академия  
Tashkent medical academy

### Актуальность

В условиях пандемии COVID-19 состояние иммунной системы у беременных женщин с фетоплацентарной дисфункцией (ФПД) остается важной проблемой. Иммуноглобулины играют ключевую роль не только в борьбе с инфекциями, но и в поддержании нормальной функции плаценты во время беременности. Однако исследований, оценивающих роль иммуноглобулинов у беременных с фетоплацентарной дисфункцией, связанной с COVID-19, недостаточно, что затрудняет понимание влияния вирусной инфекции на плаценту и беременность в целом. Поэтому требуется проведение конкретных исследований, чтобы определить роль иммуноглобулинов и разработать эффективные методы диагностики и лечения.

### Цель

Оценка иммунологического статуса у беременных женщин с фетоплацентарной дисфункцией, связанной с COVID-19.

### Материалы и методы

В исследование включены 120 женщин с фетоплацентарной дисфункцией, связанной

с COVID-19, у которых проводилась оценка уровня иммуноглобулинов IgM и IgG в сыворотке крови.

### Результаты

Уровень IgM у беременных женщин с фетоплацентарной дисфункцией, связанной с COVID-19, через первую неделю после заболевания составил  $3,8 \pm 0,04$  г/л и  $4,0 \pm 0,05$  г/л в разных группах ( $p < 0,05$ ). Через вторую неделю уровни IgM снизились до  $3,1 \pm 0,03$  г/л и  $3,8 \pm 0,02$  г/л соответственно ( $p < 0,01$ ). Через четыре недели уровни IgM еще больше снизились до  $2,6 \pm 0,03$  г/л и  $2,5 \pm 0,03$  г/л. Уровень IgG показал значительное увеличение через две недели после заболевания ( $18,0 \pm 0,02$  г/л и  $17,0 \pm 0,04$  г/л в разных группах,  $p < 0,01$ ), и еще большее увеличение через четыре недели ( $28,2 \pm 0,01$  г/л и  $30,1 \pm 0,05$  г/л). Корреляционный анализ показал обратную зависимость между уровнями IgM через одну неделю и четыре недели ( $r = -0,14$ ).

### Заключение

Уровни титра IgM и IgG у беременных женщин с фетоплацентарной дисфункцией, связанной с COVID-19, существенно различались на разных



этапах заболевания. В первые недели заболевания наблюдался высокий уровень IgM, который снижался в последующие недели, тогда как уровень IgG увеличивался. Это указывает на необходимость назначения комплексной терапии с включением препаратов, положительно влияющих на иммунную систему, для лечения фетоплацентарной дисфункции у данной категории пациентов.

### Краткое резюме на русском языке

Исследование иммунологического статуса у 120 беременных женщин с ФПД, связанной с COVID-19, выявило значительные изменения в уровнях иммуноглобулинов IgM и IgG. Через первую неделю уровень IgM составил  $3,8 \pm 0,04$  г/л и  $4,0 \pm 0,05$  г/л, через вторую –  $3,1 \pm 0,03$  г/л и  $3,8 \pm 0,02$  г/л, через четыре недели –  $2,6 \pm 0,03$  г/л и  $2,5 \pm 0,03$  г/л. Уровень IgG увеличивался: через две недели –  $18,0 \pm 0,02$  г/л и  $17,0 \pm 0,04$  г/л, через

четыре недели –  $28,2 \pm 0,01$  г/л и  $30,1 \pm 0,05$  г/л. Обратная корреляция между уровнями IgM через одну и четыре недели ( $r = -0,14$ ) указывает на снижение IgM и повышение IgG в течение болезни.

### Краткое резюме на английском языке

A study of the immunological status of 120 pregnant women with fetoplacental dysfunction (FPD) related to COVID-19 revealed significant changes in IgM and IgG levels. In the first week, IgM levels were  $3,8 \pm 0,04$  g/L and  $4,0 \pm 0,05$  g/L; in the second week,  $3,1 \pm 0,03$  g/L and  $3,8 \pm 0,02$  g/L; and in the fourth week,  $2,6 \pm 0,03$  g/L and  $2,5 \pm 0,03$  g/L. IgG levels increased: after two weeks, they were  $18,0 \pm 0,02$  g/L and  $17,0 \pm 0,04$  g/L; after four weeks,  $28,2 \pm 0,01$  g/L and  $30,1 \pm 0,05$  g/L. The inverse correlation between IgM levels at one and four weeks ( $r = -0,14$ ) indicates a decrease in IgM and an increase in IgG over the course of the illness.

## ОВАРИАЛЬНЫЙ РЕЗЕРВ У ЖЕНЩИН С МЕНСТРУАЛЬНО-ОВАРИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ, АССОЦИИРОВАННОЙ С COVID-19

## OVARIAN RESERVE IN WOMEN WITH MENSTRUAL-OVARIAN DYSFUNCTION ASSOCIATED WITH COVID-19

**Юлдашева Н.З., Шукуров Ф.И.**  
**Yuldasheva N.Z., Shukurov F.I.**

Ташкентская медицинская академия  
Tashkent medical academy

### Актуальность

Менструально-овариальная дисфункция (МОД) является одной из значимых проблем, влияющих на репродуктивное здоровье женщин. Влияние COVID-19 на менструально-овариальную функцию до конца не изучено, особенно в отношении различных степеней тяжести заболевания. Оценка овариального резерва у женщин с МОД, ассоциированной с COVID-19, может дать новые данные для понимания патогенеза и разработки терапевтических стратегий.

### Цель исследования

Оценить овариальный резерв у женщин с менструально-овариальной дисфункцией,

ассоциированной с различными формами COVID-19, и выявить изменения в биохимических и экографических маркерах овариального резерва.

### Материалы и методы

Исследование включало 130 женщин, разделенных на четыре группы: I группа (основная) 30 женщин с менструально-овариальной дисфункцией, ассоциированной с легкой формой COVID-19, II группа (основная) 30 женщин с менструально-овариальной дисфункцией, ассоциированной с COVID-19 средней тяжести, III группа (основная): 30 женщин с менструально-овариальной дисфункцией, ассоциированной с тяжелой формой COVID-19. Контрольная группа (группа сравнения)



- 73** **МОРФОМЕТРИЯ ЭНДОТЕЛИОЦИТОВ В РАННЕЙ ДИАГНОСТИКЕ СОСУДИСТЫХ НАРУШЕНИЙ У БЕРЕМЕННЫХ**  
MORPHOMETRY OF ENDOTHELIOCYTES IN THE EARLY DIAGNOSIS OF VASCULAR DISORDERS IN PREGNANT WOMEN  
**Умаханова М.М., Аракелов С.Э., Миронов А.В., Габараева М.Р., Османова С.Р.**  
Umahanova M.M., Arakelov S.E., Mironov A.V., Gabaraeva M.R., Osmanova S.R.
- 74** **ИММУНОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН С ФЕТОПЛАЦЕНТАРНОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ, СВЯЗАННОЙ С COVID-19**  
IMMUNOLOGICAL STATUS OF PREGNANT WOMEN WITH FETOPLACENTAL DYSFUNCTION RELATED TO COVID-19  
**Холова З.Б., Шукуров Ф.И.**  
Kholova Z.B., Shukurov F.I.
- 75** **ОВАРИАЛЬНЫЙ РЕЗЕРВ У ЖЕНЩИН С МЕНСТРУАЛЬНО-ОВАРИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ, АССОЦИИРОВАННОЙ С COVID-19**  
OVARIAN RESERVE IN WOMEN WITH MENSTRUAL-OVARIAN DYSFUNCTION ASSOCIATED WITH COVID-19  
**Юлдашева Н.З., Шукуров Ф.И.**  
Yuldasheva N.Z., Shukurov F.I.

## ГЛАВА 4 / CHAPTER 4 ОНКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ В ГИНЕКОЛОГИИ

- 77** **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ РАСШИРЕННОЙ ГИСТЕРЭКТОМИИ У ПАЦИЕНТОК С НАЧАЛЬНОЙ СТАДИЕЙ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ**  
EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS AND SAFETY OF LAPAROSCOPIC RADICAL HYSTERECTOMY IN PATIENTS WITH EARLY STAGE CERVICAL CANCER  
**Будённый К.С., Краснопева Ю.В., Хон А.Р., Коваль И.П.**  
Budennyi K.S., Krasnopeeva Ju.V., Khon A.R., Koval I.P., Maslova A.D.
- 78** **РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ МИКРОБИОЦЕНОЗА ВЛАГАЛИЩА ПРИ ДИСПЛАЗИИ ШЕЙКИ МАТКИ**  
RESULTS OF THE ASSESSMENT OF THE STATE OF VAGINAL MICROBIOCENOSIS IN CERVICAL DYSPLASIA  
**Логинава О.П.**  
Lohinava O.P.