



Москва, 18–21 января, 2022

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  
Общество по репродуктивной медицине и хирургии (ОРМХ)  
Российская ассоциация эндометриоза (РАЭ)  
Кафедра репродуктивной медицины и хирургии Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И. Евдокимова  
Конгресс-оператор ООО «МЕДИ Экспо»

Moscow, January 18–21, 2022

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

# XVI Международный конгресс ПО РЕПРОДУКТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ

## XVI International Congress ON REPRODUCTIVE MEDICINE

# МАТЕРИАЛЫ

## ТЕЧЕНИЕ БЕРЕМЕННОСТИ, ИСХОДА РОДОВ И СОСТОЯНИЕ ПЛАЦЕНТЫ У ЖЕНЩИН, ПЕРЕНЕСШИХ SARS2-COVID-19-КЛИНИКОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАЛЛЕЛИ

### PROGRESS OF PREGNANCY, OUTCOMING OF LABOR AND THE STATE OF THE PLACENTA IN WOMEN WHO HAVE BEEN HAVING SARS2-COVID-19-CLINIC MORPHOLOGICAL PARALLELS

**Рузиева Н.Х.<sup>1</sup>, Каюмова Д.Т.<sup>2</sup>, Турбанова У.В.<sup>2</sup>  
Ruzieva N.Kh.<sup>1</sup>, Kayumova D.T.<sup>2</sup>, Turbanova U.V.<sup>2</sup>**

1 Ташкентский педиатрический медицинский институт,

2 Ташкентская медицинская академия

1 Tashkent Pediatric Medical Institute

2 Tashkent Medical Academy

Актуальность. В течение последних 2х лет в мире бушует пандемия, вызванная вирусом SARS2-COVID-19. Изучение беременных с SARS-CoV-2 имеет определенное значение для акушер-гинекологов, неонатологов. Целью исследования явилось: определение взаимосвязи особенностей течения беременности, родов и гистологической картины состояния плаценты у женщин, перенесших SARS-COVID19– НКИ в различные сроки гестации. Материал и методы исследования. Проведено клиничко-лабораторное исследование течения беременности, родов, а также оценка состояния новорожденных у 158 женщин, обратившихся в родильный комплекс №6 г. Ташкента на роды октября по декабрь 2020 г., а также проведено гистологическое исследование их плацент. Было проведено исследование случай – контроль, чтобы выявить любые гистопатологические изменения в плаценте, связанные с SARS2-COVID-19. Результаты исследования и их обсуждение. Женщины основной группы указывали на перенесенную НКИ легкой 53 (78%) и средней степени тяжести – 15 (22%): до 12 нед – 6 (8,8%), с 13-22 нед – 26 (38,2%), с 23-28 нед – 15 (22%) и 29-40 нед – 21 (30,8%). Соматический статус наиболее часто был отягощен у женщин основной группы: анемией I степени – у 63 (92,6%) и 72 (80%); II степени – у 5 (7,3%) и 3 (3,3%); ожирение – у 7 (10,2%) и 9 (10%); хронические очаги инфекции в виде тонзиллита – у 8 (11,7%) и у 8 (8,8%); пиелонефрита – у 17 (25%) и 19 (21,1%), соответственно по группам. Таким образом, соматический статус основной и контрольных групп особых различий не выявил. Особенности течения гестационного периода у женщин основной и контрольной групп были: тошнота и рвота – у 5 (7,3%) и 6 (6,6%); угроза прерывания в различные сроки – у 11 (16,1%) и 3 (3,3%); гипертензивные нарушения – у 8 (11,7%) и 10 (11,1%), из них: до 20 нед – у 3 (4,4%) и 3 (3,3%), после 20 нед – у 5 (7,3%) и 5 (5,5%); угрожающие преждевременные роды – у 6 (8,8%) и 1 (1,1%) соответственно и олигогидроамнион – только у 1 (1,5%) женщины основной группы,

Наиболее частыми гистопатологическими проявлениями в плаценте при инфекции SARS-COVID 19 являются признаки поражения перфузии матери и плода, обусловленные воспалительной реакцией, также потенциально тромбообразованием. Данные изменения были представлены в виде инфарктов/очагов некроза и децидуальной васкулопатии, что согласуется с данными недавно проведенного исследования [4,5].

Выводы. Соматический статус у беременных, перенесших НКИ во время беременности, характеризуется высоким индексом хронических воспалительных заболеваний (тонзиллит, пиелонефрит).

Таким образом, легкое и среднетяжелое течение НКИ (SARS2-COVID-19) вызывает в 100% поражение плаценты, характеризующееся воспалительно-дистрофическими изменениями, а клинически – такими грозными осложнениями как, ПОНРП, СОРП, презклампсия, в основе которых лежит внутрисосудистые поражения, сопровождающиеся и нарушением свертываемости крови. Частота оперативного родоразрешения в 3,2 раза выше у беременных, перенесших НКИ в более поздние сроки гестации, что обусловлено выраженными гистологическими изменениями со стороны плаценты, так и неблагоприятным состоянием матери и плода.

### *КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ*

В статье представлены клиническое течение периода гестации, состояние новорожденных у 68 женщин, перенесших SARS2-COVID-19 – новую коронавирусную инфекцию (НКИ) легкой и среднетяжелой степени, а также изучено состояние плацент путем проведения гистологического исследования. Контрольной группой служили 90 условно здоровых родильниц без перенесенной НКИ. Выявлено, что при НКИ частота развития осложнений в фетоплацентарном комплексе выше (ПОНРП – в 8 раз, СОРП – 2,4 раза) по сравнению с контрольной группой. Гистологическое исследование плацент показывает на воспалительные и дистрофические изменения у 100% женщин, перенесших НКИ.

### *КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ*

The article presents the clinical course of the gestation period, the condition of newborns in 68 women who have undergone SARS2-COVID-19, a new mild to moderate coronavirus infection (NCV), and also studied the state of the placentas by histological examination. Histological examination of the placentas shows inflammatory and dystrophic changes in 100% of women who underwent NCИ. This indicates a compensatory-restraining role of the placenta in terms of fetal damage in women.

## **РИСК РАЗВИТИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ЖЕНЩИН-РАБОТНИЦ РАДИАЦИОННО-ОПАСНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ BREAST CANCER RISK IN FEMALE WORKERS OF A NUCLEAR PRODUCTION FACILITY**

**Румянцева А.В., Азизова Т.В., Банникова М.В.  
Rumyantseva A.V., Azizova T.V., Bannikova M.V.**

ФГУП ЮУриБФ Федеральное государственное унитарное предприятие Южно-Уральский институт биофизики Федерального медико-биологического агентства  
Federal State Intutory Enterprise Southern Urals Biophysics Institute, Ozyorsk

Рак молочной железы (РМЖ), является мультифакторным заболеванием. Установлено, что молочная железа (МЖ) является одним из наиболее радиочувствительных органов. В обзоре научного комитета по действию атомной радиации (НКДАР) ООН показано, что ионизирующее излучение повышает риск развития РМЖ.

Цель настоящего исследования – оценка относительного риска (ОР) заболеваемости РМЖ у женщин, подвергшихся профессиональному хроническому облучению, с учетом радиационных и нерадиационных факторов.

- 171**      **ЭКСПРЕССИЯ АННЕКСИНА-5 В СОСУДАХ ПУПОВИНЫ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ, ОСЛОЖНЕННОЙ ПРЕЭКЛАМПСИЕЙ**  
EXPRESSION OF ANNEXIN-5 IN UMBILICAL CORD VESSELS DURING PREGNANCY COMPLICATED BY PREECLAMPSIA  
Проценко Е.В., Попова И.Г., Назаров С.Б.  
Protsenko E.V., Popova I.G., Nazarov S.B.
- 173**      **ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ТЕРМИНАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ КЛЕТОК ПРИ ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫХ РОДАХ**  
FUNCTIONAL ACTIVITY OF TERMINALLY DIFFERENTIATED CELLS IN PRETERM LABOR  
Раджабова Н.Р., Борзова Н.Ю., Сотникова Н.Ю.  
Radzhabova N.R., Borzova N.Yu., Sotnikova N.Yu.
- 174**      **ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ОВАРИАЛЬНОЙ СУПРЕССИИ У ОНКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ**  
PREVENTION OF OVARIAN SUPPRESSION IN CANCER PATIENTS  
Романова Е.Ю., Тугушев М.Т., Аристархова Р.Р., Шамшатдинова А.Р., Булдина О.Н.  
Romanova E.Yu., Tugushev M.T., Aristarkhova R.R., Shamshatdinova A.R., Buldina O.N.
- 176**      **ТЕЧЕНИЕ БЕРЕМЕННОСТИ, ИСХОДА РОДОВ И СОСТОЯНИЕ ПЛАЦЕНТЫ У ЖЕНЩИН, ПЕРЕНЕСШИХ SARS2-COVID-19-КЛИНИКО МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАЛЛЕЛИ**  
PROGRESS OF PREGNANCY, OUTCOMING OF LABOR AND THE STATE OF THE PLACENTA IN WOMEN WHO HAVE BEEN HAVING SARS2-COVID-19-CLINIC MORPHOLOGICAL PARALLELS  
Рузиева Н.Х.<sup>1</sup>, Каюмова Д.Т.<sup>2</sup>, Турбанова У.В.<sup>2</sup>  
Ruzieva N.Kh.<sup>1</sup>, Kayumova D.T.<sup>2</sup>, Turbanova U.V.<sup>2</sup>
- 177**      **РИСК РАЗВИТИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ЖЕНЩИН-РАБОТНИЦ РАДИАЦИОННО-ОПАСНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**  
BREAST CANCER RISK IN FEMALE WORKERS OF A NUCLEAR PRODUCTION FACILITY  
Румянцева А.В., Азизова Т.В., Банникова М.В.  
Rumyantseva A.V., Azizova T.V., Bannikova M.V.
- 179**      **ТАКТИКА ВЕДЕНИЯ ПАЦИЕНТОК С ЭНДОМЕТРИОЗ-АССОЦИИРОВАННЫМ БЕСПЛОДИЕМ**  
TACTICS OF MANAGING PATIENTS WITH ENDOMETRIOSIS-ASSOCIATED INFERTILITY  
Савицкая В.М., Дражина О.Г., Недень Л.Ч., Пацев С.В., Гузей И.А.  
Savickaya V.M., Drazhina O.G., Neden L. Ch., Patseev S.V., Guzei I.A.
- 180**      **ОСОБЕННОСТИ ПАТОЛОГИИ ШЕЙКИ МАТКИ ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ**  
FEATURES OF THE CERVICAL DISEASE DURING PREGNANCY  
Савицкая В.М., Шилова С.Д., Коршикова Р.Л., Акулич Н.С., Дражина О.Г., Савицкая Н.А.  
Savickaya V.M., Shilova S.D., Korshikova R.L., Akulich N.S., Drazhina O.G., Savickaya N.A.
- 182**      **БЕРЕМЕННОСТЬ И РОДЫ С РУБЦОМ НА МАТКЕ**  
PREGNANCY AND BIRTH WITH A SCAR ON THE UTERINE  
Савицкая В.М., Шилова С.Д., Коршикова Р.Л., Дражина О.Г.  
Savickaya V.M., Shilova S.D., Korshikova R.L., Drazhina O.G.