



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

СОСТОЯНИЕ ГОРМОНАЛЬНОГО СТАТУСА У БЕРЕМЕННЫХ, ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ COVID-19 HORMONAL STATUS IN PREGNANT WOMEN VACCINATED AGAINST COVID-19

**Мамажанова Д.М., Шукуров Ф.И.
Mamazhanova D.M., Shukurov F.I.**

Ташкентская медицинская академия
Tashkent Medical Academy

Актуальность. В настоящее время актуальным вопросом является особенность течения коронавирусной инфекции SARS-CoV-2 во время беременности. Учитывая, что вирус является новым и малоизученным, вопросы диагностики и клинического течения инфекции, вызванной SARS-CoV-2, при беременности, на сегодняшний день остаются нерешенными. Несмотря на многочисленность и широту исследований у беременных, вакцинированных против COVID-19, многие процессы, связанные с гормональным статусом, остаются не изученными.

Целью данной работы явилось изучение состояния гормонального статуса у беременных, вакцинированных против COVID-19.

Материал и методы. Обследовано 120 беременных вакцинированных против COVID-19. В зависимости от срока вакцинации беременные были разделены на две группы. I-ая группа – беременные, вакцинированные против COVID-19 во втором триместре (n=60). II-ая – беременные, вакцинированные против COVID во III триместре (n=60). В контрольную группу вошли 30 беременных, отказавшихся от вакцинации против COVID-19. Для изучения состояния гормонального статуса у беременных было проведено исследование эстрадиола, прогестерона, пролактина, Т3, Т4 и ТТГ. Исследование проводили через 1, 2 и 3 недели поствакцинационного периода.

Результаты. Выявлено, что у беременных вакцинированных против COVID-19 во II триместре, отмечается снижение содержания эстрадиола в крови, его концентрация составляла в среднем до $92,4 \pm 13,5$ пмоль/л, а у беременных вакцинированных против COVID-19 в III триместре до $80,8 \pm 0,20$ пмоль/л. У беременных вакцинированных против COVID-19 в II триместре наблюдалось значительное повышение содержания прогестерона, и показатели прогестерона достигали значения – $25,82 \pm 5,85$ нмоль/л а в III триместре $34,44 \pm 12,13$ нмоль/л.

У беременных вакцинированных против COVID-19 в II триместре наблюдалось значительное снижение уровня пролактина, при этом содержание пролактина в крови снизилось до $340,4 \pm 10,2$ мМЕд/л, в III – $70,4 \pm 180,3$ мМЕд/л. У беременных вакцинированных против COVID-19 в II триместре выявлено повышение уровней Т3, Т4 при значениях ТТГ, соответствующих нормальным физиологическим показателям у беременных. У беременных вакцинированных против COVID-19 в II уровень Т3 определялся в пределах – $3,72 \pm 0,3$ нг/мл, в третьем – $3,84 \pm 0,2$ нг/мл; Т4 – $12,6 \pm 1,7$ нг/мл, $11,7 \pm 1,7$ нг/мл и $17,7 \pm 1,9$ нг/мл соответственно, в II и III триместрах.

Таким образом, Исследование гормонов через 2 и 3 недели показало нормализацию всех перечисленных гормонов, что подтверждает отсутствие негативного влияния вакцинации на гормональный статус у беременных, вакцинированных против COVID-19.

Заключение. У беременных, вакцинированных против COVID-19 в II и III триместрах наблюдается снижение уровня эстрадиола, пролактина в крови с одновременным повышением уровня прогестерона, Т3 и Т4. Исследование гормонов через 2 и 3 недели показало нормализа-

цию всех перечисленных гормонов, что подтверждает отсутствие негативного влияния вакцинации на гормональный статус у беременных, вакцинированных против COVID-19.

КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

РЕЗЮМЕ. С целью изучения гормонального статуса беременных вакцинированных против COVID-19 в II и III триместрах было проведено гормональное исследование. Установлено, что у беременных вакцинированных против COVID-19 в II и III триместрах наблюдается снижение уровня эстрадиола, пролактина в крови с одновременным повышением уровня прогестерона, Т3 и Т4. Исследование гормонов через 2 и 3 недели показало нормализацию всех перечисленных гормонов, что подтверждает отсутствие негативного влияния вакцинации на гормональный статус у беременных, вакцинированных против COVID-19.

КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

SUMMARY

In pregnant women vaccinated against COVID-19 in the II and III trimesters, we observed a decrease in the level of estradiol, prolactin in the blood and a day-time increase in the level of progesterone, T3 and T4. The study of hormones after 2 and 3 weeks showed the normalization of all the listed hormones, which confirms the absence of a negative effect of vaccination on the hormonal status in pregnant women vaccinated against COVID-19.

УРОВЕНЬ ЭНДОТЕЛИНА -1 И ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕНОТИПОВ В ПЕРИОД РАЗНОЙ МЕНОПАУЗЫ

LEVEL OF ENDOTHELIN -1 AND FEATURES OF THE DISTRIBUTION OF GENOTYPES IN THE PERIOD OF DIFFERENT MENOPAUSE

**Милош Т.С., Горчакова О.В., Шулика В.Р.
Milosh T. S., Gorchakova O. V., Shulika V. R.**

Учреждение образования «Гродненский государственный медицинский университет»
Grodno State Medical University

Введение. Известно, что в Беларуси стандартизованные коэффициенты смертности от сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ) высокие – 708 у женщин.

Цель – определить уровень ЭТ-1 и особенности распределения генотипов при разных видах менопаузы.

Материалы и методы. Обследованы 90 женщин перименопаузального возраста, разделенных на три группы:

I группа (30 женщин) с удалением яичников – возраст 44-57 лет, тотальная аднексэктомия (ТА), длительность МП – давность операции от 1 года до 5 лет; наличие климактерических симптомов (КС).

II группа обследования (30 женщин) – естественная МП: возраст 44-57 лет, аменорея 1 год и более, КС, длительность МП – от 1 года до 5 лет.

Контрольная группа – 30 женщин: возраст 43-55 лет, наличие менструаций, их средний возраст – 46 (44;50) лет.

- 107** **АМНИОРЕДУКЦИЯ: КАК МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ ПРИ МНОГОВОДИЕ**
AMNIORREDUCTION: AS A METHOD OF TREATMENT FOR POLYHYDRAMNIOS
Игамбердиева Д.У.
Igamberdieva D.U., Dauletova M.J.
- 109** **ОСОБЕННОСТИ ПРОТЕОМНОГО ПРОФИЛЯ ПЛАЗМЫ КРОВИ У БЕРЕМЕННЫХ С ПРЕЭКЛАМПСИЕЙ**
FEATURES OF PROTEOMIC PROFILE OF BLOOD PLASMA IN PREGNANT WOMEN WITH PREECLAMPSIA
Кирьянова М.А., Никитина Н.А., Агеев М.Б.
Kiryanova M.A., Nikitina N.A., Ageev M.B.
- 110** **ОСОБЕННОСТИ ИНФИЦИРОВАНИЯ БЕРЕМЕННЫХ ПАЦИЕНТОК НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ**
FEATURES OF INFECTION OF PREGNANT PATIENTS WITH A NEW CORONAVIRUS INFECTION
Краснопёрова В.Н., Шилыева Е.Г.
Krasnoperova V.N., Shilyaeva E.G.
- 112** **ИНТЕГРАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ ФОРМИРОВАНИЯ ПЛАЦЕНТА-АССОЦИИРОВАННОЙ ПАТОЛОГИИ ПЛОДА У БЕРЕМЕННЫХ С ЭНДОМЕТРИОЗОМ РАЗЛИЧНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ**
INTEGRAL REFLECTION OF THE MECHANISMS OF FORMATION OF PLACENTA-ASSOCIATED FETAL PATHOLOGY IN PREGNANT WOMEN WITH ENDOMETRIOSIS OF VARIOUS LOCALIZATION
Липатов И.С., Тезиков Ю.В., Амосов М.С.
Lipatov I.S., Tezikov Yu.V., Amosov M.S.
- 113** **АНТИГОМОТОКСИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ БАКТЕРИАЛЬНОГО ВАГИНОЗА НА ФОНЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ КОНТРАЦЕПЦИИ**
ANTIOMOTOXIC THERAPY OF BACTERIAL VAGINOSIS ON THE BACKGROUND OF LONG-TERM CONTRACEPTION
Лисовская Т.В., Назарян Д.С.
Lisovskaya T.V., Nazarian D.S.
- 115** **СОСТОЯНИЕ ГОРМОНАЛЬНОГО СТАТУСА У БЕРЕМЕННЫХ, ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ COVID-19**
HORMONAL STATUS IN PREGNANT WOMEN VACCINATED AGAINST COVID-19
Мамажанова Д.М., Шукуров Ф.И.
Mamazhanova D.M., Shukurov F.I.
- 116** **УРОВЕНЬ ЭНДОТЕЛИНА -1 И ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕНОТИПОВ В ПЕРИОД РАЗНОЙ МЕНОПАУЗЫ**
LEVEL OF ENDOTHELIN -1 AND FEATURES OF THE DISTRIBUTION OF GENOTYPES IN THE PERIOD OF DIFFERENT MENOPAUSE
Милош Т.С., Горчакова О.В., Шулика В.Р.
Milosh T. S., Gorchakova O. V., Shulika V. R.
- 118** **ПОЛИМОРФИЗМ АССОЦИАЦИИ АЛЛЕЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ И ГЕНОТИПОВ ГЕНА ADRB3 НА РИСК РАЗВИТИЯ НЕВЫНАШИВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ**
POLYMORPHISM OF THE ASSOCIATION OF ALLELIC VARIANTS AND GENOTYPES OF THE ADRB3 GENE ON THE RISK OF MISCARRIAGE
Мирзаходжаева Д.Б., Даулетова М.Ж.
Mirzakhodzhayeva D.B., Dauletova M.J.