



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



увеличить данной формы патологии до 5 раза. Эти данные позволяют сделать вывод о том, что полиморфизм Thr174Met гена AGT вносит определенный вклад в формирование генетической структуры предрасположенности к развитию и тяжести течения преэклампсии.

Краткое резюме на русском языке

В данной научной работе представлены результаты собственных исследований о роли гена регулятора Ренин-Ангиотензиновой системы

в развитии преэклампсии. Исследования проводились на базе Ташкентского городского родильного комплекса №6.

Краткое резюме на английском языке

This scientific work presents the results of our own research on the role of the Renin-Angiotensin system regulator gene in the development of preeclampsia. The studies were carried out on the basis of the Tashkent city maternity complex No. 6.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ АБОРТИВНОГО МАТЕРИАЛА ЖЕНЩИН, ПЕРЕНЕСШИХ НЕРАЗВИВАЮЩУЮСЯ БЕРЕМЕННОСТЬ, СВЯЗАННУЮ С КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ

RESULTS OF IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY OF ABORTIVE MATERIAL FROM WOMEN WHO EXPERIENCED NON-DEVELOPING PREGNANCY ASSOCIATED WITH CORONAVIRUS INFECTION

**Рузметова Н.Ф., Шукуров Ф.И.
Ruzmetova N.F., Shukurov F.I.**

Ташкентская медицинская академия
Tashkent medical academy

Актуальность

Случаи неразвивающейся беременности, связанной с коронавирусной инфекцией, являются серьезной проблемой в акушерстве и гинекологии. В последние годы, как и в других областях медицины, в акушерской и гинекологической практике широко используются иммуногистохимические (ИГХ) методы исследования. Однако абортивный материал женщин, перенесших неразвивающуюся беременность, связанную с коронавирусной инфекцией, еще не был исследован этим методом. ИГХ исследование абортивного материала предоставляет больше информации, чем морфологические исследования, поскольку ИГХ методы точнее показывают иммунный ответ организма на инфекцию.

Цель

Оценка иммуногистохимических характеристик абортивного материала женщин, перенесших неразвивающуюся беременность, связанную с коронавирусной инфекцией.

Материалы и методы

В исследование были включены 60 женщин, перенесших неразвивающуюся беременность из-за коронавирусной инфекции. Они были разделены на две группы в зависимости от срока прекращения развития беременности: 30 женщин с неразвивающейся беременностью на сроке 5-6 недель (I группа) и 30 женщин с неразвивающейся беременностью на сроке 8-10 недель (II группа). Всем женщинам были проведены клинические, лабораторные и инструментальные исследования. Для прерывания неразвивающейся беременности у женщин I группы использовался



медикаментозный аборт, а у женщин II группы – вакуумный аборт. Все образцы abortивного материала были отправлены на ИГХ исследование.

Результаты

Результаты исследования показали, что в образцах abortивного материала женщин, перенесших неразвивающуюся беременность, связанную с коронавирусной инфекцией, были выявлены следующие иммуногистохимические особенности: у 30 пациентов (50%) из группы прерванных вакуумным абортом, в терминальной ворсине стромы была высокая экспрессия рецептора ACE2 ($282,0 \pm 0,12$ H-score), что было выше по сравнению с контрольной группой ($244,0 \pm 0,12$ H-score). В abortивном материале 30 пациенток из группы с медикаментозным прерыванием экспрессия рецептора TMPRSS2 в ворсинчатом синцитиотрофобласте была выше ($254,6 \pm 0,14$ H-score) по сравнению с контрольной группой ($246,0 \pm 0,11$ H-score).

Таким образом, независимо от метода прерывания неразвивающейся беременности, в образцах abortивного материала обеих групп была выявлена высокая экспрессия рецепторов ACE2 и TMPRSS2.

Заключение

Результаты ИГХ исследование abortивных тканей показало высокую экспрессию рецепторов ACE2 и TMPRSS2, что подтверждает негативное воздействие коронавирусной инфекции на плод. То есть вирус SARS-CoV-2 проник в ткани плода, повреждая их и приводя к остановке развития беременности.

Краткое резюме на русском языке

Исследование иммуногистохимических характеристик abortивного материала у 60 женщин, перенесших неразвивающуюся беременность, связанную с коронавирусной инфекцией, показало высокую экспрессию рецепторов ACE2 и TMPRSS2. В образцах из группы, прерванных вакуумным абортом, экспрессия ACE2 была выше ($282,0 \pm 0,12$ H-score) по сравнению с контрольной группой ($244,0 \pm 0,12$ H-score). В группе с медикаментозным абортом экспрессия TMPRSS2 в синцитиотрофобласте ворсин также была выше ($254,6 \pm 0,14$ H-score) по сравнению с контрольной группой ($246,0 \pm 0,11$ H-score). Эти результаты подтверждают негативное влияние SARS-CoV-2 на плод, приводя к остановке развития беременности.

Краткое резюме на английском языке

A study of the immunohistochemical characteristics of abortive material from 60 women who experienced non-developing pregnancies associated with coronavirus infection showed high expression of ACE2 and TMPRSS2 receptors. In samples from the vacuum abortion group, ACE2 expression was higher (282.0 ± 0.12 H-score) compared to the control group (244.0 ± 0.12 H-score). In the medication abortion group, TMPRSS2 expression in syncytiotrophoblast villi was also higher (254.6 ± 0.14 H-score) compared to the control group (246.0 ± 0.11 H-score). These results confirm the negative impact of SARS-CoV-2 on the fetus, leading to the cessation of pregnancy development.



- 63** **СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ РЕОККЛЮЗИИ МАТОЧНЫХ ТРУБ ПОСЛЕ ЭНДОХИРУРГИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ**
MODERN APPROACHES TO DIAGNOSING REOCCLUSION OF FALLOPIAN TUBES AFTER ENDOSURGICAL INTERVENTIONS
Маткурбанова Д.Р., Туламетова Ш.Ш., Шукуров Ф.И.
Matkurbanova D.R., Tulametova Sh.Sh., Shukurov F.I.
- 64** **ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ПИЕЛОНЕФРИТА У БЕРЕМЕННЫХ**
FEATURES OF THE CLINICAL COURSE OF PYELONEPHRITIS IN PREGNANT WOMEN
Махмудова У.Ж.
Makhmudova U.J.
- 65** **ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ КРОВОТОКА В ГЛАЗНЫХ АРТЕРИЯХ ИНТЕРЕСУЕТ НАС В РАМКАХ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ПРЕЭКЛАМПСИИ**
THE STUDY OF BLOOD FLOW PARAMETERS IN THE OPHTHALMIC ARTERIES INTERESTS US IN THE FRAMEWORK OF PREDICTING THE DEVELOPMENT OF PREECLAMPSIA
Мэлэк М.И., Игнатко И.В., Романова Е.М., Усман Из.Я.
Melek M.I., Ignatko I.V., Romanova E.M., Usman Iz.Ya.
- 66** **РОЛЬ ПОЛИМОРФИЗМА THR174MET В ГЕНЕ AGT В РАЗВИТИИ ПРЕЭКЛАМПСИИ**
ROLE OF THR174MET POLYMORPHISM IN THE AGT GENE IN THE DEVELOPMENT OF PRE-ECLAMPSIA
Наврүзова Р.С., Курбанов Б.Б., Ильхамова К.А.
Navruzova R.S., Kurbanov B.B., Ilkhamova K.A.
- 67** **РЕЗУЛЬТАТЫ ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ АБОРТИВНОГО МАТЕРИАЛА ЖЕНЩИН, ПЕРЕНЕСШИХ НЕРАЗВИВАЮЩУЮСЯ БЕРЕМЕННОСТЬ, СВЯЗАННУЮ С КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ**
RESULTS OF IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY OF ABORTIVE MATERIAL FROM WOMEN WHO EXPERIENCED NON-DEVELOPING PREGNANCY ASSOCIATED WITH CORONAVIRUS INFECTION
Рузметова Н.Ф., Шукуров Ф.И.
Ruzmetova N.F., Shukurov F.I.
- 69** **КОНЦЕНТРАЦИЯ АНТИМЮЛЛЕРОВА ГОРМОНА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПРИЕМА КОМБИНИРОВАННЫХ ОРАЛЬНЫХ КОНТРАЦЕПТИВОВ**
CONCENTRATION OF ANTI-MULLERIAN HORMONE DEPENDING ON THE DURATION OF USE OF COMBINED ORAL CONTRACEPTIVES
Сафарова С.С., Султанова И.А.
Safarova S.S., Sultanova I.A.
- 70** **НЕИНВАЗИВНЫЙ ТЕСТ ПРИ ПРЕНАТАЛЬНОМ СКРИНИНГЕ**
A NON-INVASIVE TEST FOR PRENATAL SCREENING
Тоноян Л.А., Маркова Е.В., Якубова Д.И., Невзоров О.Б., Кузнецов М.И.
Tonoyan L.A., Markova E.V., Yakubova D.I., Nevzorov O.B., Kuznetsov M.I.
- 71** **ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ ЭНДОМЕТРИОЗА У ЖЕНЩИН С БЕСПЛОДИЕМ**
OPTIMIZATION OF METHODS FOR DIAGNOSIS OF ENDOMETRIOSIS IN WOMEN WITH INFERTILITY
Туракулова Ш.Ш.
Turakulova Sh.Sh.