

ОСОБЕННОСТИ ЭНДОМЕТРИЯ У ЖЕНЩИН С ПОТЕРЕЙ БЕРЕМЕННОСТИ В АНАМНЕЗЕ С НЕДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЙ ДИСПЛАЗИЕЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ

Гулиева З.С.¹, Герасимов А.М.¹, Кузьменко Г.Н.²

1 ГБОУ ВПО «Ивановская государственная медицинская академия» Минздрава России, кафедра акушерства и гинекологии, медицинской генетики (153012, г. Иваново, Шереметевский проспект, д. 8),
e-mail: zalina_igma@mail.ru

2 ФГБУ «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства им. В.Н. Городкова» Минздрава России (153045, г. Иваново, ул. Победы, 20), e-mail: Kuzmenko_gnk@mail.ru

Изучены особенности биохимических характеристик эндометрия у женщин с потерей беременности и недифференцированной дисплазией соединительной ткани (НДСТ). Группы исследования формировались по признакам наличия потерь беременности в анамнезе и НДСТ. Из исследования исключались пациентки с хромосомными аномалиями, антифосфолипидным синдромом, с пороками развития гениталий и мужским фактором. В биоптатах эндометрия определяли фибринолитическую активность (ФА) методом фибриновых пластинок и содержание ионов магния методом мокрого озоления в азотной кислоте с последующим колориметрированием. Диагноз НДСТ верифицировался по методу Милковской-Дмитровой и Каркашева. Эндометрий у женщин с потерей беременности и НДСТ характеризуется снижением ФА и повышением содержания ионов магния, причём эти показатели не зависят от степени выраженности НДСТ. После проведения реабилитационных мероприятий, дополненных препаратами янтарной кислоты и хондроитина сульфата происходит нормализация содержания ионов магния в эндометрии и улучшение показателей фертильной функции: у женщин после дополнительного лечения на 14,9% чаще беременность заканчивается своевременными родами.

SPECIAL FEATURES OF ENDOMETRIUM IN WOMEN SUFFERING A MISCARRIAGE WITH AND WITHOUT SIGNS OF UNDIFFERENTIATED CONNECTIVE TISSUE DYSPLASIA IN PAST MEDICAL HISTORY

Gulieva Z.S.¹, Gerasimov A.M.¹, Kuzmenko G.N.²

1 Ivanovo State Medical Academy of the Minzdrav of Russia, Chair of Obstetrics,
Gynaecology and Medical Genetics (153012, Ivanovo, Sheremetevskiy prospect, 8), e-mail: zalina_igma@mail.ru

2 Ivanovo Maternity & Childhood Research Institute n.a. V.N.Gorodkov of the Minzdrav of Russia
(153045, Ivanovo, ul.Pobedy, 20), email: Kuzmenko_gnk@mail.ru

Special features of endometrium in women suffering a miscarriage with signs of undifferentiated connective tissue dysplasia (UCTD) have been studied. The patient groups were formed based on the fact of pregnancy loss in past medical history and undifferentiated connective tissue dysplasia. Patients with chromosomal abnormalities, antiphospholipid syndrome, female genital abnormalities and male factor were excluded from the research. The fibrin plate method was used for estimating fibrinolytic activity (FA) in the biopsy material collected, magnesium ion concentration being determined through the method of wet combustion in nitric acid with further measurement. The diagnosis of UCTD was verified by using the method of Milkovskaya-Dimitrova and Karkashev. The endometrium in women suffering from a miscarriage and UCTD is characterized by decreased fibrinolytic activity and increased concentration of magnesium ions while these data are not contingent on UCTD manifestation rate. After relevant rehabilitation actions including the treatment with medications containing succinic acid and chondroitin sulfate have been carried out, the magnesium ion concentration in endometrium returns to normal and fertility in women increases: due to additional treatment, pregnancy is by 14,9% more likely to be followed by delivery at term.

КОМПОЗИТНЫЙ СОСТАВ ТЕЛА И ФУНКЦИЯ ЭНДОТЕЛИЯ У ЖЕНЩИН С ОЖИРЕНИЕМ В РАННИЙ ПОСТМЕНОПАУЗАЛЬНЫЙ ПЕРИОД

Гуляева И.Л.¹, Турунцева О.Н.^{1,2}, Соболев А.А.^{1,2}, Степанова Т.А.¹

1 ГБОУ ВПО «Пермский государственный медицинский университет им. ак. Е.А. Вагнера Минздрава России», Пермь, Россия (614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, 26), e-mail: pimenova774@yandex.ru
2 Институт механики сплошных сред УрО РАН, Пермь, Россия (614013, г. Пермь, ул. ак. Королева, 1)

Проведен анализ взаимосвязи особенностей композитного состава тела и кожной термометрии у женщин с ожирением в постменопаузальном периоде. В исследование были включены 42 женщины с ожирением в возрасте от 39 до 57 лет. В качестве группы сравнения исследованы 20 практически здоровых женщин в возрасте 19-21 года. Для оценки реакции микрососудистого тонуса использовался метод вейвлет-анализа колебаний кожной температуры. Биоимпедансный анализ осуществляли при помощи анализатора состава тела и баланса водных секторов организма АВС-01 «Медасс». Более 52% обследуемых женщин имели впервые выявленный субклинический гипотиреоз. При оценке композитного состава тела выявляется гипергидратация у женщин с ожирением, которая усугубляется после менопаузы. Результаты, полученные методом кожной термометрии с использованием вейвлет-анализа амплитуд колебаний кожной температуры, показали выраженное отклонение вазодилаторных механизмов регуляции тонуса сосудов у женщин в постменопаузальном периоде с субклиническим гипотиреозом.