

Эндометриальная дисфункция у женщин с репродуктивными проблемами.

Научный руководитель – Вознесенская Надежда Вадимовна

Gafurova Diana Rafatevna

Выпускник (специалист)

Ульяновский государственный университет, Институт медицины, экологии и физической культуры, Ульяновск, Россия

E-mail: makdina@mail.ru

Эндометрий - уникальная ткань организма, которая у женщин репродуктивного возраста ежемесячно подвергается регулярным динамическим изменениям - процессам трансформации, репарации, регенерации. Нарушение любого этапа ремоделирования слизистой оболочки матки не только влечет за собой дисфункцию менструального цикла, но и становится ключевой причиной бесплодия и репродуктивных потерь [2,3]. Одним из наиболее ярких примеров эндометриальной дисфункции можно считать хронический эндометрит (ХЭ) - клинко-морфологический синдром, характеризующийся комплексом морфофункциональных изменений эндометрия воспалительного генеза, приводящих к нарушению нормальной циклической трансформации и рецептивности ткани [1,4]

Целью настоящего исследования - определение экспрессии лимфоцитов и содержания рецепторов эстрогенов (ER) и прогестерона (PR) в строме и эпителии эндометрия у женщин с гистологически подтвержденным эндометритом. Обследовано 36 женщин с бесплодием и привычным невынашиванием, у которых иммуногистологическим методом определяли ER и PR в строме и эпителии эндометрия и экспрессию лимфоцитов. Выявлено, что воспалительная реакция в эндометрии выражалась в основном в лимфоцитарной инфильтрации и была представлена преимущественно CD 3, CD4, CD8 лимфоцитами. Рецептивность пораженного эндометрия была нарушена: в среднюю стадию пролиферации и в строме и в эндометрии преобладали рецепторы прогестерона. Соотношение ER и PR оказалось < 1 , что свидетельствовало о недостаточной зрелости эндометрия и готовности его к секреторной трансформации и принятию бластоцисты. Несмотря на сниженную экспрессию ER очаговая гиперплазия базального слоя имела место 53,10% женщин. Частота развития гиперплазии коррелировала с экспрессией CD3 и CD68 лимфоцитов.

Источники и литература

- 1) Боярский К.Ю., Гайдуков С.Н., Пальченко Н.А. Современный взгляд на проблему рецептивности и тонкого эндометрия в программах ВРТ: обзор литературы // Проблемы репродукции. 2013. № 4. С. 51–60.
- 2) Радзинский В.Е., Гордеев А.Н. Актуальные вопросы современного акушерства (по материалам XVIII конгресса FIGO, 2006) // Акушерство и гинекология. 2007. №6. С. 83-85.
- 3) Сухих Г.Т., Шуршалина А.В. Хронический эндометрит: руководство // М.: ГЭОТАР-Медиа. 2013.
- 4) Miwa I, Tamura H, Takasaki A et al. Pathophysiologic features of «thin» endometrium. // Fertil. Steril. 2009. 91(4). С. 998–1004.