

ПРИМЕНЕНИЕ ИММУНОМОДУЛЯТОРОВ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ЭНДОМЕТРИТА ПЕРЕД ПРОГРАММАМИ ВРТ

Мустаева В. В.

Научный руководитель: профессор Сулима Анна Николаевна
Кафедра акушерства, гинекологии и перинатологии № 1
Медицинская академия имени С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

Контактная информация: Мустаева Виктория Вадимовна — студентка 4 курса 1-го медицинского факультета.
E-mail: vika.mustaeva.99@mail.ru

Ключевые слова: хронический эндометрит, CD138, женское бесплодие, иммуномодулятор.

Актуальность: ранняя диагностика и эффективное лечение хронического эндометрита (ХЭ) у пациенток, обращающихся за лечением бесплодия — это два важнейших компонента, которые напрямую связаны с результативностью программы ВРТ. Золотым стандартом диагностики ХЭ является гистологическое обнаружение плазматических клеток в строме эндометрия, подтвержденные определением уровня экспрессии CD138 при иммуногистохимическом исследовании (ИГХ). Вопрос в выборе оптимальной схемы лечения ХЭ и его профилактики остается открытым.

Цель исследования: оценить эффективность использования иммуномодулятора естественного комплекса природных противомикробных пептидов и цитокинов с активным веществом лейкоцитов свиных белково-пептидных комплексов в комплексном лечении ХЭ у женщин репродуктивного возраста, страдающих бесплодием при подготовке к программам ВРТ.

Материалы и методы исследования: в исследовании приняли участие 75 пациенток репродуктивного возраста с бесплодием, обратившихся за лечением в ООО «МК«Ваш Доктор» г. Симферополь в период с 2019 по 2020 гг. В ходе обследования и диагностики был обнаружен ХЭ. Пациентки были разделены на две группы: группа А (n=38) получала лечение, согласно клиническому протоколу Министерства здравоохранения и социального развития от «20» ноября 2015 года «Хронические воспалительные болезни матки». Группа Б (n=37) получала идентичное медикаментозное лечение, но с добавлением иммуномодулятора естественного комплекса природных противомикробных пептидов и цитокинов с активным веществом лейкоцитов свиных белково-пептидных комплексов ректально 1 суппозиторий 1 раз в сутки длительно 10 дней. Для достоверной оценки эффективности пройденного курса лечения ХЭ пациенткам повторно проводилась оценка уровня CD138. Для статистической обработки данных воспользовались программами IBM SPSS 19.0 и Matlab 7.

Результаты: на основании динамического наблюдения уровня экспрессии маркера CD138 в эндометрии оценивалась эффективность проведенного курса лечения ХЭ. У пациенток групп А и Б до назначенной терапии по результату ИГХ уровень экспрессии CD138 был в пределах $6,3 \pm 0,2$ в стромальной области эндометрия. После традиционного лечения ХЭ в группе А отмечено снижение уровня экспрессии CD138 до $1,6 \pm 0,2$. У пациенток группы Б с дополнительным использованием иммуномодулятора в комплексе, было достигнуто снижение данного показателя до $1,1 \pm 0,1$. Наши результаты показали, что новый подход в дополнительном использовании иммуномодулятора в комплексном лечении ХЭ значительно снижает экспрессию CD138, в сравнении с традиционной медикаментозной терапией в 1,6 раза ($p < 0,055$).

Выводы: дополнительное применение естественного иммуномодулирующего комплекса природных противомикробных пептидов и цитокинов в сочетании с традиционной медикаментозной терапией улучшает результативность комплексного лечения ХЭ у женщин репродуктивного возраста с бесплодием и может быть рекомендован в качестве предгравидарной подготовки к программам ВРТ с целью повышения их эффективности.

Литература

1. Ищенко А.И., Кудрина Е.А. «Эндометриоз: диагностика и лечение».
2. Под ред. В.Е. Радзинского, М.Р. Оразова «Бесплодие и эндометриоз. Версии и контраверсии».
3. Клинический протокол Министерства здравоохранения и социального развития от «20» ноября 2015 года «Хронические воспалительные болезни матки».