

ЦИТОКИНОВЫЙ ПРОФИЛЬ СЛИЗИСТОЙ ПРОБКИ ДЕФОРМИРОВАННОЙ ШЕЙКИ МАТКИ ДО И ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ

Мураков С.В., Иванова Ю.А., Пустовалов Д.А., Фисенко В.В., Попков С.А.
МГМСУ, Москва, Россия

Иммунитет шейки матки (ШМ) обладает комплексом факторов неспецифической и специфической иммунной защиты, обеспечивающих в большинстве случаев надёжный барьер на пути проникновения инфекционных агентов. Специфический иммунитет слизистой оболочки ШМ обеспечивается ассоциированной с ней лимфоидной тканью, в которой происходит активная миграция клеток иммунной системы [1]. При деформации ШМ развивается хронический неспецифический цервицит, являющийся следствием иммунологической некомпетентности ШМ при нарушении нормальной архитектоники цервикального канала. Цитокиновый профиль слизистой пробки ШМ характеризует активность воспалительного процесса [2].

Цель: Оценить эффективность нормализации цитокинового профиля деформированной ШМ после операции, восстанавливающей нормальную архитектуру цервикального канала.

Материалы и методы исследования: Пластические операции на ШМ производились методом расслоения. Уровень цитокинов определяли с помощью ИФА, используя иммуноферментные тест-системы «ProCon» (Санкт-Петербург) и «Amersham Pharmacia Biotech» (Букингемшир, Великобритания). Изучали уровни цитокинов в слизистой оболочке цервикального канала (ИЛ-1 β , ИЛ-6, ФНО- α ; пг/мл; $m \pm m$). Исследования проводились на 50 женщинах перед пластической операцией на ШМ и в отдалённом послеоперационном периоде (спустя 6 мес. после операции).

Результаты и их обсуждение: При деформации ШМ хронический цервицит характеризуется повышением уровней провоспалительных цитокинов (ИЛ-1 β , ИЛ-6, ФНО- α) в цервикальном секрете, что было подтверждено у всех пациенток исследуемой группы до оперативного лечения. Через 6 мес. после операции в 80% случаев уровни провоспалительных цитокинов были соизмеримы с аналогичным уровнем у практически здоровых женщин ($p > 0,05$), что свидетельствует о восстановлении иммунологической компетентности ШМ.

Выводы: 1. При деформации ШМ развивается хронический неспецифический цервицит, что подтверждается повышением уровней провоспалительных цитокинов (ИЛ-1 β , ИЛ-6, ФНО- α) в цервикальном секрете.

2. Восстановление анатомии деформированной ШМ – определяющий шаг в коррекции нарушенного цитокинового профиля ШМ. При этом у 80% пациенток результаты исследования уровней провоспалительных цитокинов в отдалённом послеоперационном периоде (через 6 мес.) соизмеримы с аналогичным уровнем у практически здоровых женщин ($p > 0,05$).

ЛИТЕРАТУРА

1. Прилепская В.Н. Заболевания шейки матки, влагалища и вульвы. – М. МЕД пресс–информ. 2005. - С. 87.
2. Шичкин В.П. Патогенетическое значение цитокинов и перспективы цитокиновой/антицитокиновой терапии// Иммунология.- 1998.- № 2.- С. 9–13.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 4.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 4.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 4.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 4.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 4.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 4.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 4.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 4.
11. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 4.
12. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 1999. Т. 2. № 4.
13. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 12.
14. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 12.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 12.
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 12.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 12.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 12.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 12.
20. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 12.
21. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 1.

CYTOKINE PROFILE OF CERVICAL MUCUS OF THE CERVIX UTERI WHEN IT IS DEFORMED BEFORE AND AFTER SURGERY

S.V.Murakov, Yu.A.Ivanova, D.A.Pustovalov, V.V.Fisenko, S.A.Popkov

MSUMD. Moscow. 127473. Delegatskaya st. 20/1. Obstetrics and Gynecology Faculty

The physicobiological properties of cervical mucus (cytokine profile) were studied in 50 women with chronic cervicitis and deformed cervical canal before and after surgical restoration of the anatomical shape of the cervical canal.

Key words: deformed cervix uteri, cervical mucus, cytokine profile.