

АКУШЕРСТВО ГИНЕКОЛОГИЯ РЕПРОДУКЦИЯ

Включен в перечень ведущих
рецензируемых журналов и изданий ВАК

2014 • Том 8 • № 4

© ИРБИС. Все права защищены.

**КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА
И ПРОФИЛАКТИКА ВЕНОЗНЫХ
ТРОМБОЭМБОЛИЧЕСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ
ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ**

Данная информация
не является

ИЗМЕНЕНИЯ ЧИСЛЕННОЙ ПЛОТНОСТИ CD68 В МАТОЧНО-ПЛАЦЕНТАРНОЙ ОБЛАСТИ ПРИ МИКОПЛАЗМЕННОЙ КОНТАМИНАЦИИ

Мустафина Л.Р.^{1,2}, Логвинов С.В.^{1,2}, Юрьев С.Ю.²

¹ ФГБНУ «НИИ акушерства, гинекологии и перинатологии», Томск

² ГОУ ВПО Сибирский государственный медицинский университет Минздрава России, Томск

Одним из основных типов иммунокомпетентных клеток в децидуальной оболочке и фактически единственной значимой популяцией иммунных клеток в строме ворсин хориона являются макрофаги (Мф) с фенотипом CD68. При этом Мф ворсин имеют плодное происхождение, а децидуальные Мф – материнское. Несмотря на различия в происхождении, данные клетки обеспечивают сохранение и развитие плода. Установить изменения в численной популяции CD68+ Мф плодного и материнского происхождения в ответ на микоплазменную контаминацию урогенитального тракта явилось **целью настоящего исследования**. В работе решали следующие задачи: изучение численной популяции децидуальных и плацентарных Мф; проведение сравнительного анализа количества Мф у беременных с уреа- и микоплазменной контаминацией и здоровых беременных женщин.

Материалы и методы

Объектом исследования служили образцы децидуальной оболочки и ворсинчатого хориона, полученные из кюретажного материала абортотомов 6–8 нед. гестации у 63 женщин, из которых у 12 выявлена *Ureaplasma urealyticum*, у 12 – *Mycoplasma hominis* (микробное число в обеих группах >104 КОЕ), у 39 – инфекция отсутствовала. На гистологических препаратах, окрашенных гематоксилином и эозином, определяли

численную плотность Мф в 1 мм² децидуальной оболочки и стромы ворсин хориона. Статистическую обработку проводили с использованием непараметрического критерия Манна-Уитни, результаты выражали в виде медианы (Ме) и межквартильного интервала (Q25-Q75).

Результаты

Численная плотность плацентарных CD68+ Мф в группах с микоплазменной контаминацией отличалась явной тенденцией к увеличению и составила: в группе с наличием уреоплазменной контаминации 1917,15 (1680,62-1884,25), с микоплазменной – 1872,79 (1679,59-2071,74), в контрольной – 1522,88 (1506,29-1671,64) клеток/мм². Количество децидуальных Мф не отличалось между группами и составило соответственно 2612,05 (2267,06-3351,31) – при уреоплазменной, 2205,46 (1774,22-3351,31) – при уреоплазменной контаминации и 2217,78 (1774,22-2858,47) клеток/мм² – в контроле.

Выводы

Таким образом, бессимптомная уреа- и микоплазменная контаминация способствует увеличению популяции плацентарных Мф материнского происхождения и не вызывает изменений в популяции CD68+ плодного происхождения, что является одним из механизмов неспецифической защиты плода.