

**Секция «Фундаментальная медицина»**

**Угроза преждевременных родов : Т-регуляторное звено иммунитета**

**Камышова Анастасия Сергеевна**

*Студент*

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет  
фундаментальной медицины, Фрязино, Россия*

*E-mail: Philosophie04@mail.ru*

Частота преждевременных родов во всем мире остается достаточно высокой (10%) [1]. Рождение недоношенного ребенка является медицинской, социальной и экономической проблемой. Поэтому поиск новых путей для ранней диагностики угрозы преждевременных родов не теряет своей актуальности. Недостаточно изученными остаются иммунологические предикторы, которые играют важную роль в инициации и пролонгировании беременности [3,4].

Целью нашего исследования явилось изучение роли Т регуляторного звена иммунитета в прогнозировании преждевременных родов.

Были проанализированы данные историй беременности 39 пациенток на сроках 28-34 недель гестации (30 пациенток с угрозой прерывания беременности и 9 пациенток - группа контроля). У всех пациенток производился подсчет абсолютного и относительного количества Т-регуляторных лимфоцитов в крови.

Полученные нами данные свидетельствовали о достоверной связи между уровнем относительного количества Т-регуляторных лимфоцитов (Т reg/CD 4) в крови и наступлением преждевременных родов. У пациенток с угрозой прерывания беременности на сроках 28-34 недели снижается соотношение Т-регуляторных лимфоцитов, по сравнению с пациентками с физиологическим течением беременности. Нами получено прогностическое значение относительного количества Т-регуляторных лимфоцитов, ниже которого частота наступления преждевременных родов максимальна - 5,8%. Достоверного различия в абсолютном количестве Т-регуляторных лимфоцитов в крови у пациенток с угрозой прерывания беременности и пациенток с физиологическим течением беременности не было.

**Литература**

1. Акушерство. Национальное руководство. СПб., 2011. С. 1216 .
2. Сидельникова В.М., Сухих Г.Т. Актуальные проблемы невынашивания беременности. М., 2009.
3. Ящук А.Г. Иммунный статус у женщин с неразвивающейся беременностью // Российский вестник акушера-гинеколога. 2011. No. 5. С.16-18.
4. Leber A. Regulatory T cells and their role in pregnancy. // Reprod. Immunol. 2010.