



“ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАРУШЕНИЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ ЖЕНЩИН УЗБЕКСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ”

Доцент: Азизова З.Ш., Старший преп. Ахранова С.Т.

кафедры «Микробиологии и фармакологии», Ташкентского государственного стоматологического института

Актуальность темы

Бесплодие в браке - одна из наиболее важных и сложных медицинских, социально-демографических и экономических проблем. Частота бесплодных браков во многих странах мира колеблется от 8 до 29%. В Европе бесплодием страдают около 10% супружеских пар, в США – 15%, в Канаде – 17%, доля бесплодных браков на территории России варьирует от 8 до 17,5% (Корнеева И.Е., 2010).

Принято считать, что 39% бесплодных браков обусловлено дисфункцией репродуктивной системы женщины, в 20% — мужчины, в 26% — обоюдными нарушениями, у 15% пар причину infertility выявить не удается (Джамалаудинова А. Ф., 2017).

Иммунная система играет исключительно важную роль в репродуктивных процессах. Изменение интенсивности продукции тех или иных цитокинов может быть причиной или следствием хронизации воспалительного процесса, а также давать неадекватный ответ организма, что может приводить к бесплодию (Чернобай Л.В. и др. 2016).

В последние годы, благодаря изучению уровней цитокинов, также как и полиморфизм их генов, позволяет получить информацию о тяжести воспалительного процесса, его переходе на системный уровень

Задача

1. Оценить содержание провоспалительных (IL-6, IL-8, IL-17A, IL-18, TNF α , MCP-1), цитокинов и в сравнительном аспекте при бесплодии.
2. Изучить концентрацию противовоспалительного (IL-10) цитокина у infertile лиц в сравнительном аспекте;
3. Определить сывороточный уровень сосудисто-эндотелиального фактора роста (VEGF-A) у данных лиц с первичным бесплодием

Цель исследования

Определить сывороточное содержание ключевых медиаторов иммунного ответа у женщин с первичным бесплодием узбекской популяции

Методы исследования

КЛИНИКО-АНАМНЕСТИЧЕСКИЕ

ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ

Анкетирование *Рест*
роспективный анализ
женщин и мужчин

Концентрации IL-6, IL-8, IL-17A, IL-18, TNF α , MCP-1, IL-10, VEGF-A в сывортке крови

СТАТИСТИЧЕСКИЕ

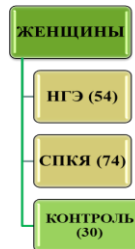
Достоверность различий (p) t-Стьюдента

Дизайн исследования

РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ N=336 → ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ N=168

336 СУПРУЖЕСКИХ ПАР

168 ЖЕНЩИН



ВЫВОД

Для женщин с наружным генитальным эндометриоз ассоциированным с бесплодием, характерно повышение уровня IL-6 в 6 раз, IL-17A в 5,5 раза, IL-18 в 4 раза, IL-8 в 3,9 раз, VEGF-A в 4 раза по сравнению с показателями женщин контрольной группы.

ВЫЯВЛЕНО →

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СЫВОРОТОЧНЫЙ УРОВЕНЬ IL-10



ОТМЕЧЕНО →

Для женщин с СПКЯ характерно повышение сывороточного уровня IL-6 в 4 раза, IL-17A в 8 раз, TNF- α в 3,1 раза, IL-8 в 3,7 раза контрольные значения.