

ВВЕДЕНИЕ

Все чаще репродуктивное здоровье женщин характеризуется накоплением гинекологической и соматической патологии, снижением овариального резерва, плохим качеством ооцитов и как следствие высоким уровнем распространенности бесплодия. Удельный вес наступления беременности в программе экстракорпорального оплодотворения по данным литературы колеблется от 15-35 %. Крайне важным является вопрос о качестве полученной яйцеклетки. Изучение состава фолликулярной жидкости, которая заполняет фолликул и действует как важный посредник в доставке питательных веществ к яйцеклетке, возможно, является одним из предикторов успешности экстракорпорального оплодотворения.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Проведена комплексная оценка состояния здоровья у 170 женщин в программе ЭКО по данным проспективного исследования.

Женщины группы исследования были разделены на две группы: женщины основной группы (91 женщина), у которых беременность не наступила в программе ЭКО (группа НБ) и группа сравнения (89 женщин), в которую вошли женщины с наступившей беременностью после ЭКО (группа Б). Выполнено биохимическое исследование фолликулярной жидкости и сыворотки крови в день пункции фолликулов.

ЦЕЛИ ИССЛЕДОВАНИЯ

Выявление биохимических особенностей фолликулярной жидкости в цикле экстракорпорального оплодотворения.

РЕЗУЛЬТАТЫ

В ходе исследования выявлены статистически значимые различия в показателях фибриногена, общего белка, холестерина, кальция, магния, триглицеридов у беременных и небеременных женщин в биохимическом анализе сыворотки крови и фолликулярной жидкости.

А также установлена сильная корреляционная связь между биохимическими показателями в сыворотке крови и фолликулярной жидкости в день пункции: трансферина ($r=0,892$, $p<0,001$); мочевой кислоты ($r=0,82$; $p<0,001$), мочевины ($r=0,789$; $p<0,001$); средней силы: С-реактивного белка, ($r=0,551$; $p<0,001$), креатинина ($r=0,63$; $p<0,001$), АЛТ ($r=0,50$; $p<0,001$) и ферритина ($r=0,518$), альбумин ($r=0,549$; $p<0,001$); умеренной силы: HDL-CHOL ($r=0,457$; $p<0,001$).

ВЫВОДЫ

Таким образом, эффективность специализированной медицинской помощи женщинам с бесплодием определяется исходным уровнем здоровья женщины в цикле экстракорпорального оплодотворения.

Поэтому поиск предикторов результативности лечения бесплодия с применением ЭКО является областью научного и практического интереса. Прогнозирование исходов программ ВРТ на этапе анализа состава фолликулярной жидкости позволит снизить риски неудач ЭКО и повысить шансы наступления беременности в программе ЭКО.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Vashchylna_tp@mail.ru Ващилина Т.П.