

Оптимизация работы с ВИЧ-инфицированными пациентами в эмбриологической лаборатории.

Научный руководитель – Краснопольская Ксения Владиславовна

Ратников Алексей Олегович

Аспирант

Московский областной НИИ акушерства и гинекологии, Москва, Россия

E-mail: alexr1991@yandex.ru

Введение: рост распространения ВИЧ-инфекции увеличил потребность в реализации репродуктивной функции у данного контингента больных, для которого ВРТ являются основным методом достижения этой цели, т.к. исключает инфицирование ВИЧ-негативного партнера в дискордантных парах, перекрестную контаминацию в конкордантных парах и обеспечивает рождение здорового ребенка.

Цель исследования: Обеспечить безопасность и увеличить эффективность применения ВРТ для пациентов с ВИЧ-инфекцией в условиях рутинной работы эмбриологической лаборатории.

Материалы и методы. За период с 2014 по 2018гг. проведено всего 7053 нативных циклов из них 210 циклов у конкордантных и дискордантных пар с ВИЧ инфекцией, что составляет 2,9% от всех проведенных циклов. Общее количество циклов с криоконсервацией составило 2605 при этом криоконсервированы эмбрионы 99 пациентов с ВИЧ инфекцией что составило 3,8%. Криоконсервировано 148 образцов спермы ВИЧ-инфицированных пациентов, что составляет 32,3% от всех криоконсервированных образцов эякулята.

Результаты: была разработан и внедрен алгоритм работы эмбриологической лаборатории, который позволил разделить потоки серонегативных и серопозитивных пациентов, тем самым обеспечив безопасность работы персонала и психологический комфорт пациентов. Увеличена частота наступления беременности в программах ЭКО у пациентов с ВИЧ-инфекцией с 25% в 2014-2016гг, до 40,7% в 2017-2018гг, что сравнимо с эффективностью программ у пар без гемоконтактных инфекций. Разработаны рекомендации по проведению программ ВРТ у ВИЧ-инфицированных пациентов в условиях рутинной работы эмбриологической лаборатории. Организована методика хранения и тестирования криоконсервированного биоматериала (сперматозоидов, эмбрионов) серопозитивных пациентов, а так же определены внутрिलाбораторные критерии контроля качества.

Выводы. В каждодневной деятельности эмбриологической лаборатории с помощью временных разграничений возможно совмещение работы как с серонегативными, так и с серопозитивными по ВИЧ пациентами. Такой подход позволяет обеспечить безопасность и увеличить эффективность программ ВРТ, кроме этого, у пациентов с ВИЧ инфекцией достигнута частота наступления беременности сравнимая с общеклинической.

Источники и литература

- 1) Назаренко Т.А., Краснопольская К.В., Исакова К.М. Программы ЭКО у ВИЧ-инфицированных пациентов (отбор больных и особенности проведения). Проблемы репродукции. 2016. Т. 22. № 4. С. 60-65.
- 2) Исакова К.М. Особенности применения методов вспомогательной репродукции у ВИЧ-инфицированных больных. Автореф. дисс. к.м.н. Москва, 2017.
- 3) Steyaert S.R., Leroux-Roels G.G., Dhont M. Infections in IVF: review and guidelines. Human Reproduction Update. 2000 Sep-Oct; 6 (5):432-41.