

Течение и исход беременностей, наступивших после переноса криоэмбрионов

Е.П. РЯБЕНКО, Е.А. МОЛЧАНОВА, Л.С. СЕМЕНЮК, Н.В. РУКОМЕДА

Клиника репродуктивной медицины «Надія», г. Киев

Course and Outcome of Pregnancies after Cryoembryos' Transfer

E.P. RYABENKO, E.A. MOLCHANOVA, L.S. SEMENYUK, N.V. RUKOMEDA

Clinic of Reproductive Medicine "Nadia", Kiev, Ukraine

В настоящее время беременность, наступившая с помощью вспомогательных репродуктивных технологий, вызывает пристальное внимание специалистов, так как её наступление и вынашивание значительно отличается от природной.

Под нашим наблюдением находилась 21 беременная. Беременность наступила по программе IVF в криопротоколе. Эмбрионы 15 пациенток были криоконсервированы на 3-и сутки развития на стадии 6–8 бластомеров по длинному протоколу с использованием криопротекторов фирмы «Cook». Эмбрионы остальных пациенток криоконсервировали на 5-е сутки развития на стадии бластоцист методом витрификации с использованием криопротекторов фирмы «Irvine Scientific». Эмбрионы переносили в полость матки в день размораживания.

Средний возраст беременных составил $32,6 \pm 9,5$. Беременность после первой попытки наступила в 8 (38%), второй – 6 (28,5%), третьей – 7 случаях (33%). В данной группе двойни составили 8 (38%) случаев. Беременность протекала на фоне сердечно-сосудистой патологии в 13 случаях (61,9%), заболеваний щитовидной железы – 4 (19%), 1 из которых диффузный зоб. Все беременности выношены и закончились рождением живых детей. Оперативным родоразрешением (кесарево сечение) закончились 11 (52%) беременностей. Средний вес новорожденных составил $2658,75 \pm 729$ г, рост – $48,69 \pm 6,78$ см.

Беременность после вспомогательных репродуктивных технологий относится к группе риска и характеризуется высокой частотой многоплодия и оперативного родоразрешения.

Nowadays the pregnancy resulted from assisted reproductive technologies is of great interest for the experts, since its onset and carrying differ significantly from the natural pregnancy.

We have monitored 21 pregnant women. The pregnancy started by means of IVF program according to cryoprotocol. The embryos of 15 patients were cryopreserved to the 3rd day of development at the stage of 6–8 blastomeres according to long protocol using Cook cryoprotectants. The embryos of the rest patients were cryopreserved to the 5th day of development at the stage of blastocyst by vitrification using Irvine Scientific cryoprotectants. The embryos were transferred into uterus at the day of thawing.

An average age of patients made 32.6 ± 9.5 . Pregnancy after the first attempt started in 8 (38%), after the second one in 6 (28.5%), after the third one in 7 cases (33%). Pregnancy proceeded on the background of cardiovascular pathology in 13 cases (61.9%), diseases of thyroid gland in 4 (19%), 1 of those was with diffuse goiter. All the pregnancies were mature and resulted in the delivering of living babies. Eleven pregnancies (52%) resulted in delivery with surgery (Cesarean section). An average weight of newborns made $2,658.75 \pm 729$ g, height was 48.69 ± 6.78 cm.

Pregnancy after assisted reproductive technologies is referred to the risk group and characterized with a frequent plural pregnancy and delivery by means of surgery.