

КАЧЕСТВО ЭМБРИОНОВ В ЦИКЛАХ ЭКО

Куц Е. Е., Чавдарь Н. С.

Научный руководитель: профессор, д.м.н., Рухляда Николай Николаевич; доцент, к.м.н., Либова Татьяна Александровна

Кафедра акушерства и гинекологии с курсом гинекологии детского возраста

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет. базы Перинатального Центра ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России и Санкт — Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения родильного дома №9

Контактная информация: Куц Елена Евгеньевна — клинический ординатор 2 года, Чавдарь Наталья Степановна — студент 6 курса Лечебного факультета. E-mail: natali_chavdar1@mail.ru

Ключевые слова: качество эмбрионов, ЭКО, репродуктология, гинекология, имплантация, предимплантационная диагностика

Актуальность: качество эмбрионов в циклах ЭКО является очень важной проблемой современной гинекологии и репродуктологии, т.к. чем выше их качество, тем больше шансов на успешную имплантацию и рождение здорового ребёнка в будущем [1]. По статистике, успешную имплантацию проходят 43–54% полученных эмбрионов [2].

Цель исследования: оценить факторы, влияющие на качество эмбрионов в цикле ЭКО и определить, какой процент эмбрионов высокого качества удаётся получить.

Материалы и методы: исследование проводилось на базах Перинатального Центра ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России и Санкт — Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения родильного дома №9.

Результаты: исследование проводилось на базах Перинатального Центра ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России и Санкт — Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения родильного дома №9. Анализ полученных данных показал, что наиболее значимыми факторами, влияющими на качество эмбрионов, являются:

- хромосомные нарушения у эмбриона
- отсутствие проведения предимплантационной генетической диагностики (ПГД)
- дефекты внутриклеточных структур: митохондрий, нитей хромосом.
- сбои в активации собственного генома
- среды для культивации эмбрионов
- температурный режим
- газовый состав воздуха

Выводы: ранняя предимплантационная диагностика и правильное культивирование половых клеток, могут сыграть значительную роль при получении качественных эмбрионов, но основные факторы, влияющие на качество полученных эмбрионов, могут быть выявлены только при проведении целенаправленного скрининга.

Литература

1. «Гинекология», Г.М. Савельева, В.Г. Бреусенко, Москва, «ГЭОТАР-Медиа», 2012 г. — 404 с.:ил.
2. «Акушерство», Г.М. Савельева, В.И. Кулаков, А.Н. Стрижаков, 2000 г., Москва, «Медицина» — 808 с.: ил