



Среда для культивирования и переноса эмбрионов с цитокином

Автор: Чубыкина Анна Станислововна. Заведующий лабораторией ЭКО.

В программах ВРТ, после оплодотворения, как правило, применяются стандартные среды для культивирования эмбрионов. Но в ряде случаев мы можем использовать среду с добавлением цитокинов. **Цитокины** – это физиологические регуляторы развития эмбриона, недостаток их может объяснить неудачи в программах ВРТ в ряде случаев. SAGE 1-STEP GM-CSF (Сейдж 1-Степ ГМ-КСФ) является средой с цитокином – гранулоцитарно-макрофагальным колониестимулирующим фактором. Данный фактор обеспечивает взаимодействие эмбриона и эндометрия, тем самым повышая шансы имплантации и развитие беременности.

Кому же показано применение этой среды?

1. Женщинам молодого репродуктивного возраста с бесплодием неясного генеза, когда в программе ВРТ получены эмбрионы отличного качества, но имплантация не происходит два и более раз по непонятным причинам.
2. Женщинам старшего репродуктивного возраста (40 лет и более), когда в программах с ПГТ (предимплантационным генетическим тестированием) мы получаем эмбрионы рекомендованные к переносу, но результат переноса отрицательный.
3. Женщинам с повторяющейся замершей, биохимической беременностью.

Среда SAGE 1-STEP GM-CSF может использоваться для культивирования эмбрионов 1-5,6 дня развития и последующего переноса в свежем цикле ЭКО, а также для кратковременного культивирования и переноса эмбриона в криопротоколах.