

Сучасні можливості та перспективи репродуктивної медицини

Автор: Близнюк Вадим

Репродуктивна медицина

Репродуктивна медицина - це комплекс медико-біологічних знань і досвіду, спрямований на розв'язання проблеми дітонародження та планування сім'ї. Наразі репродуктивна медицина зробила крок уперед, завдяки чому з'явилися новітні методики, спрямовані на реалізацію репродуктивної функції пар, які не можуть зачати дитину природним шляхом. Доречно розглянути декілька сучасних методів репродуктивної медицини.



ЕКЗ

Метод екстракорпорального запліднення (ЕКЗ) полягає в тому, що в жінки за допомогою спеціальної гормональної терапії провокують вироблення яйцеклітин, які витягують і запліднюють у сприятливих умовах за допомогою сперми її чоловіка або донора. Надалі отриманий ембріон вводять у порожнину матки, що уможливорює вагітність

Заморожування ембріонів необхідно для повторного ЕКЗ. Наприклад, досить часто трапляються випадки, коли перше ЕКЗ не закінчується вагітністю. Щоб жінка не піддавалася зайвий раз гормональній терапії, під час першого ЕКЗ у неї беруть кілька яйцеклітин, які запліднюють. Тільки два ембріони впроваджують у порожнину матки за екстракорпорального запліднення, решта проходять криозаморозку для можливого повторного ЕКЗ



Різновиди ЕКЗ

Успіх процедури багато в чому залежить від дотримання протоколу — це підготовка і сама операція ЕКЗ. Лікарі заздалегідь проводять обстеження, підбирають медичні препарати та дотримуються заходів щодо збереження цілісності ембріона. Процес імплантації по суті не відрізняється від принципів природного запліднення — плодове яйце із зародком поміщається в порожнину матки жінки, де воно розвивається природним чином 9 місяців. Чим більше клітин підсаджуються, тим вище ймовірність виживання ембріона, але більше 3-х клітин в Україні підсаджувати заборонено. Тому ЕКЗ часто завершується народженням не тільки одного, але і двох дітей.

Протоколи стимуляції можна розділити на групи:

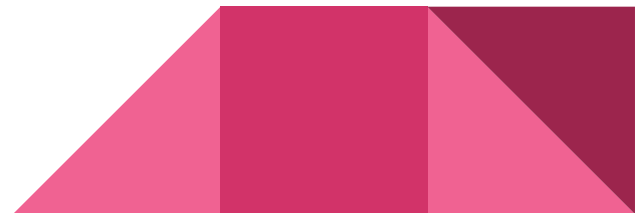
- довгі
- короткі
- що проводяться в природному циклі.



Екстракорпоральне запліднення



Сурогатне материнство застосовують тоді, коли жінка не може виносити дитину. Наприклад, коли в жінки трапляються часті викидні, і завжди існує ризик чергового переривання вагітності. Суть методу полягає в тому, що сурогатній матері вводять у порожнину матки ембріон, який вона виношує. Дохідне, або комерційне сурогатне материнство передбачає винагороду за те, що жінка виношує та народжує біологічно чужу їй дитину. Альтруїстична, або некомерційна форма сурогатного материнства має на меті безоплатну допомогу жінкам, які з тих чи інших причин не можуть самостійно виносити дитину



Наразі тривають дискусії навколо соціальних аспектів, переважно так званого права плода на життя. Це зумовлено тим, що багато сучасних технологій пов'язані з використанням тканин ембріона й плода. Прикладом втручання в процес внутрішньоутробного розвитку є методики, використовувані під час ЕКЗ. Критиці піддають й інший метод, що його також використовують в ЕКЗ. Це метод редукції ембріона за багатоплідної вагітності, під час якого видаляються «зайві» ембріони.



- Обидві форми: дохідна та альтруїстична є законними
- Немає правового регулювання
- Тільки альтруїстична форма є законною
- Дозволена між родичами до другого ступеня споріднення
- Заборонена
- Немає регуляції / невизначена ситуація

