

Министерство здравоохранения Хабаровского края  
КГБУЗ «Перинатальный центр»



# ЭКО

## В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ



Хабаровск  
2019



## **Что такое бесплодие и когда семейной паре стоит задуматься о бесплодии?**

**Бесплодие** - это неспособность супружеской пары к зачатию в течение 1 года при условии регулярной половой жизни без предохранения.

Супружеской паре стоит обратиться к врачу гинекологу по месту жительства при отсутствии беременности в течение 1 года, если женщина моложе 35 лет, и через 6 месяцев, если беременность не наступает в паре, где супруга старше 35 лет.

## **Каковы причины бесплодия?**

**Основными факторами, приводящими к невозможности зачать ребенка, считаются:**

- женский фактор бесплодия
- мужской фактор
- сочетанный фактор (наличие мужского и женского фактора)
- бесплодие неясного генеза

### **Причины бесплодия по женскому фактору:**

- патология маточных труб (отсутствие маточных труб, непроходимость маточных труб, спаечный процесс малого таза)
- патология матки (патология эндометрия, миометрия)



- Эндометриоз-ассоциированное бесплодие
- Эндокринное бесплодие (нарушение процесса овуляции)
- Иммунологическое бесплодие (цервикальный фактор)

#### **Причины бесплодия по мужскому фактору:**

- снижение качества спермы
- нарушение проходимости или закупорка семенных протоков
- иммунологическая стерильность (образование антител к сперматозоидам)
- врожденные причины (хромосомные аномалии)

**Бесплодие неясного генеза - когда причину бесплодия выявить не удастся («необъяснимое» бесплодие).**

#### **Что такое ЭКО?**

Экстракорпоральное оплодотворение (ЭКО) –это современная и эффективная репродуктивная технология преодоления бесплодия, которая основана на искусственном оплодотворении (в лаборатории) яйцеклетки с последующим переносом эмбриона в полость матки.



Проведение процедуры ЭКО показано практически при любых формах бесплодия. ЭКО эффективно в случаях, когда нельзя устранить причину бесплодия, когда причина неизвестна, при иммунологическом бесплодии, частичном или полном отсутствии проходимости маточных труб, эндометриозе, малом количестве и ограниченной активности сперматозоидов; в случаях, когда другие методы лечения бесплодия неэффективны.

**ВАЖНО: ЛЕЧЕНИЕ БЕСПЛОДИЯ НЕ ДОЛЖНО ДЛИТЬСЯ БОЛЕЕ 12 МЕСЯЦЕВ И НЕ ДОЛЖНЫ ПОВТОРНО ПРИМЕНЯТЬСЯ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ НЕ ПРИВЕЛИ К НАСТУПЛЕНИЮ ЖЕЛАННОЙ БЕРЕМЕННОСТИ!**

### **Что влияет на результативность ЭКО?**

Возраст женщины имеет ключевое значение в ожидаемой эффективности программы ЭКО с ее собственными (не донорскими) яйцеклетками.

На сегодняшний день статистика наступления беременности после ЭКО составляет в среднем 35%. Примерно в 50% случаев наступает беременность при проведении ЭКО женщинам младше 30 лет. Если возраст женщины составляет 35 лет, то вероятность успеха не превышает 30%, а после 40 лет шанс родить ребенка с использованием собственной яйцеклетки составляет 10-20%.



Если у пары присутствует несколько факторов бесплодия (мужской + женский фактор), риск получить эмбрионы с генетической патологией довольно высок, что напрямую отражается на эффективности ЭКО. Эффективность ВРТ у женщин старшего возраста намного выше при использовании донорских яйцеклеток.

Самая низкая эффективность наблюдается у пациенток со сниженным овариальным резервом.

## **Какие ещё существуют вспомогательные репродуктивные технологии?**

Вспомогательные репродуктивные технологии (ВРТ) - это общее название различных методов лечения бесплодия. Программы ВРТ – это экстракорпоральное оплодотворение, донорство спермы и ооцитов, инъекции сперматозоида в ооцит (ИКСИ), суррогатное материнство, инсеминация спермой мужа или донора, криоконсервация эмбрионов и спермы, преимплантационная диагностика наличия наследственных заболеваний.

Более подробную информацию о репродуктивных технологиях, применяемых вКГБУЗ «Перинатальный центр», можно получить на сайте в разделе:

ЭКО/Методики ВРТ/ по адресу:

<https://perinatal.medkhv.ru/index.php/ovrt1/metodiki-vrt>



## **Какие методы вспомогательных репродуктивных технологий проводятся в КГБУЗ «Перинатальный центр»?**

- экстракорпоральное оплодотворение (ЭКО)
- оплодотворение методом ИКСИ
- искусственная внутриматочная инсеминация спермой
- донорство спермы
- донорство яйцеклеток (анонимное и не анонимное)
- суррогатное материнство
- пункция яичка с целью получения сперматозоидов при азооспермии
- заморозка эмбрионов
- разморозка эмбрионов
- заморозка спермы пациентов
- заморозка яйцеклеток

## **Какие показания для процедуры ЭКО за счет средств фонда ОМС?**

С 2013 года процедура ЭКО вошла в программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи. Процедура ЭКО проводится застрахованным в системе ОМС гражданам Российской Федерации. Показанием для проведения ЭКО за счет ОМС являются все виды бесплодия. Но существуют ограничения и противопоказания для проведения ЭКО, в том числе и за счет средств ОМС. О возможности проведения процедуры ЭКО в рамках программы госгарантий решает Комиссия по отбору пациентов на процедуру ЭКО при КГБУЗ «Перинатальный центр».



## **Какие нормативные документы регламентируют проведение ЭКО за счет средств ОМС?**

- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 07.03.2018) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Статья 55. «Применение вспомогательных репродуктивных технологий»)
- Приказ Минздрава России от 30.08.2012 № 107н (ред. от 01.02.2018) «О порядке использования вспомогательных репродуктивных технологий, противопоказаниях и ограничениях к их применению»
- Приказ Минздрава России от 30.10.2012 № 556н (ред. от 01.02.2018) «Об утверждении стандарта медицинской помощи при бесплодии с использованием вспомогательных репродуктивных технологий»
- Информационно-методическое письмо МЗ РФ от 26.02.2018г. №15-4/682-07 «О совершенствовании медицинской помощи при бесплодии с использованием вспомогательных репродуктивных технологий»
- Распоряжение министерства здравоохранения Хабаровского края от 18.07.2013 № 1031 «О направлении жителей Хабаровского края для проведения процедуры экстракорпорального оплодотворения»
- Распоряжение министерства здравоохранения Хабаровского края от 09.07.2018 № 767-р «О совершенствовании оказания медицинской помощи пациентам при бесплодии на территории Хабаровского края (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)»



**ВАЖНО: В СООТВЕТСТВИИ С НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ МИНЗДРАВА РФ, ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ФОНДА ОМС ОПЛАЧИВАЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ЭТАПЫ ПРОЦЕДУРЫ ЭКО:**

- стимуляция суперовуляции (необходимые препараты, врачебные консультации, ультразвуковой мониторинг включены);
- трансвагинальная пункция с целью забора ооцитов (анестезия, врачебные манипуляции включены);
- ИКСИ (вспомогательная процедура ЭКО, интрацитоплазматическое введение сперматозоидов, забор сперматозоидов из яичка или придатка яичка);
- культивация эмбрионов (стоимость сред включена);
- перенос эмбрионов в полость матки;
- гормональная поддержка препаратами прогестерона после переноса эмбрионов до установления результата ЭКО;
- криоконсервация эмбрионов (количество криоконсервированных эмбрионов определяется тарифом территориального ФОМС);
- Перенос криоконсервированных эмбрионов.

**ВАЖНО! С ЦЕЛЬЮ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОЦЕДУРЫ ЭКО, НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ БОЛЕЕ 2-Х СОПРОВОЖДАЮЩИХСЯ СТИМУЛЯЦИЕЙ СУПЕРОВУЛЯЦИИ (ПРИ КРИОПЕРЕНОСЕ -3-4-Х) ПОПЫТОК В ГОД**





ЗА СЧЕТ ЛИЧНЫХ СРЕДСТВ ГРАЖДАН и иных средств, предусмотренных законодательством Российской Федерации, производится оплата медицинских услуг при проведении процедуры ЭКО не предусмотренных стандартом медицинской помощи при бесплодии с использованием вспомогательных репродуктивных технологий:

- использование донорских яйцеклеток
- использование донорской спермы
- использование донорских эмбрионов
- суррогатное материнство
- хранение и транспортировка (в случае необходимости) замороженных эмбрионов

## **Как получить направление на лечение бесплодия за счет средств фонда ОМС?**


Прежде всего, необходимо обратиться в медицинское учреждение (женскую консультацию) по месту прописки/регистрации. Там Вы получите необходимые разъяснения.

По вопросам оказания медицинской помощи в связи с бесплодием, в том числе, по применению ВРТ, Вы также можете обратиться в КГБУЗ «Перинатальный центр» по телефону горячей линии **8 (4212) 45-40-56**.

Задать вопрос можно на сайте в разделе «интернет приемная». Записаться на прием к специалистам отделения вспомогательных репродуктивных технологий Вы можете по телефону **8 (4212) 45-41-69**.



 680028, г. Хабаровск, ул. Истомина, 85

 Телефон горячей линии по вопросам бесплодия и ЭКО  
**8 (4212) 45-40-56**  
Телефон записи к специалистам ВРТ  
**8 (4212) 45-41-69**

 registry\_LVR@guzpc.ru

 <https://perinatal.medkhv.ru/>

 perinatal\_eco\_khv