



## Есть вопросы?

## Отвечаем!

*У меня повышен АМГ. Лаборатория указывает норму до 4,46 нг/мл, а у меня – 6,8 нг/мл. Овуляция стабильная, ежемесячная. Повышенный АМГ всегда говорит о СПКЯ? Это может как-то отразиться на качестве и количестве яйцеклеток?*



**Любовь Александровна Донцова**  
репродуктолог  
«Центр ЭКО»  
Волгоград  
+7 (8442) 59-15-68  
best-ivf.ru

Антимюллеров гормон показывает овариальный резерв женщины. Причины повышения АМГ можно разделить на две группы. К первой будут относиться ситуации, когда нормальные, здоровые антральные фолликулы работают хорошо, но при этом не достигают выхода за пределы яичников. Именно такая ситуация происходит при поликистозе яичников (СПКЯ). При втором варианте подъем уровня АМГ происходит за счет увеличения массы гранулезной

ткани. Наиболее вероятной причиной такого разрастания является опухолевая трансформация яичников. Ежемесячную регулярную овуляцию можно подтвердить только посредством контроля УЗИ диагностики. Естественно, что повышенный уровень АМГ может повлиять на качество и количество полученных ооцитов только при подтвержденном диагнозе СПКЯ.

*Не будет ли противопоказанием для ЭКО с донорской яйцеклеткой и спермой АМГ 0,20 нг/мл?*



**Наталья Евгеньевна Шпиллер**  
репродуктолог  
«Центр ЭКО»  
Кострома  
+7 (4942) 46-54-40  
clinica-ivf.ru

Нет, не будет. АМГ отражает овариальный резерв и, в первую очередь оценивается в том случае, когда планируется стимуляция яичников с целью забора

собственных ооцитов. Противопоказаниями для проведения программы с использованием донорских ооцитов является наличие психических, соматических, онкологических заболеваний в стадии декомпенсации, а также маточный фактор (полипы, синехии, субмукозные миоматозные узлы), поэтому перед планированием программы рекомендовано проведение гистероскопии. Обязательное условие – наличие полноценных сперматозоидов в эякуляте супруга, способных оплодотворить яйцеклетку методом ИКСИ. При выборе донора ооцитов особое внимание рекомендую обратить на резус-фактор донора, сопоставить с резус-фактором вашим и супруга для предотвращения резус-конфликта плода. Когда используются донорские ооциты, то в первую очередь оценивается стадия развития полученных эмбрионов. Самый высокий процент наступления беременности отмечается при переносе эмбрионов пятого дня развития – бластоцист. Не менее важным критерием успешного протокола является эндометрий (толщина, структура), который врач может оценить в процессе УЗИ.

*У нас мужской фактор – астено-ратозооспермия. К 5-у дню из 14 эмбрионов остались всего два, и то среднего качества. Что вы можете посоветовать нам?*



**Юлия Наильевна Шарафетдинова**  
эмбриолог  
«Центр ЭКО»  
Рязань  
+7(4912) 47-04-51  
ivf62.ru

Можно порекомендовать сделать ПИКСИ – микроманипуляционный метод, который позволяет выбрать наиболее здоровые сперматозоиды для ЭКО. Эякулят помещают в специальную чашку ПИКСИ, в которой залит гиалурон. Вступают в контакт с гиалуроном только те сперматозоиды, которые способны к оплодотворению и имеют меньше хромосомных аномалий. Также можно порекомендовать предварительное генетическое исследование мужчины. Минимальные генетические изменения могут быть не заметны в ежедневной жизни, но могут принести существенный вред здоровью будущего ребенка. Выход есть – процедура преимплантационной генетической диагностики (ПГД). Технология позволяет проанализировать эмбрионы, полученные после процедуры ИКСИ/ПИКСИ, и выбрать только те, в которых отсутствуют генетические аномалии и отклонения.

*Заморозили два эмбриона. Со слов эмбриолога одна бластоциста и одна кавитирующая морула. Про последний эмбрион не совсем поняла – это как? Есть ли с ним шансы на беременность?*



**Татьяна Павловна Юник**  
эмбриолог  
«Центр ЭКО»  
Симферополь  
+7(3652) 77-72-45  
ivf-centre.ru

Имеются противопоказания. Требуется консультация специалиста.

Да, шанс на беременность с этими эмбрионами есть. Кавитация – это образование полости, то есть из морулы образуется бластоциста. Если оба эмбриона были заморожены на пять суток, то после разморозки морулы я бы понаблюдала за ней 2-4 часа. Не всегда из морул хорошего качества образуются бластоцисты, остановка в развитии может произойти даже на стадии ранней бластоцисты. Если процесс кавитации будет продолжаться и образовываться бластоциста, то смело можно делать перенос.

*Могу ли я забрать эмбрионы из другой клиники и перевезти в «Центр ЭКО»?*



**Ксения Евгеньевна Пугачева**  
эмбриолог  
«Центр ЭКО»  
Калуга  
+7(4842) 21-22-70  
ivf-clinica.ru

Перевести эмбрионы из другой клиники в «Центр ЭКО» возможно. Для этого потребуется запрос из нашей клиники в клинику, из которой будет осуществляться транспортировка эмбрионов. Далее нужно связаться с транспортной компанией, имеющей лицензию на перевозку биологического материала. Если пациенты хотят самостоятельно перевести эмбрионы, то для этого им потребуется заполнить все необходимые документы и прослушать правила транспортировки – в этом случае всю ответственность за транспортировку пациенты берут на себя. В клинике, из которой пациенты хотят перевести эмбрионы, обязательно выдаются сопроводительные документы. Для обеспечения самой транспортировки пациенты берут в аренду дюар с азотом либо приобретают металлический термос с широким горлом – это зависит от расстояния пути перевозки. За несколько дней пациенты должны сообщить о планируемой транспортировке эмбрионов в нашу клинику и в

назначенный день привезти эмбрионы и все сопроводительные документы. Эмбриолог забирает эмбрионы и помещает их в криохранилище. Временные рамки транспортировки должны уложиться в один день.

*Слышала, что сперматозоиду перед ИКСИ отрезают хвостик. Зачем?*



**Илья Викторович Сенечкин**  
директор  
по эмбриологии  
сеть клиник  
«Центр ЭКО»

Это необходимо, чтобы обездвигить его и не допустить впоследствии повреждений внутри яйцеклетки. Еще это позволяет повредить ему мембрану, благодаря чему генетический материал получает доступ к ооциту. На головке сперматозоида расположена акросома с ферментами, задача которых активировать яйцеклетку к оплодотворению. При естественном способе зачатия мембрана головки сперматозоида «сливается» с мембраной яйцеклетки.

Хотите получить ответы специалиста на свои вопросы?

Задавайте их на сайтах клиник «Центр Эко»