



Загадка ДНК

Помимо преимплантационной генетической диагностики эмбрионов (ПГД), у пациентов сети клиник «Центр ЭКО» есть возможность пройти и другие генетические исследования. Причины бывают разные: неудачные ЭКО, замирает плод на ранних сроках или просто из поликлиники пришел плохой результат скрининга. Но зачем гадать и волноваться, если можно узнать результат с точностью 99%?

Дефекты генов системы гемостаза. Наследственная тромбофилия может стать причиной отсутствия имплантации, замирания беременности и других осложнений. Некоторые ее формы могут вызвать, к примеру, нарушение усвоения фолиевой кислоты, что бывает критичным при планировании беременности.

5 показателей

(F V G1691A), (F II G20210A),
MTHFR (C677T), MTRR (A66G),
PAI (675 4G/5G)

– 5500 рублей

10 показателей

(F V G1691A), (F II G20210A),
MTHFR (C677T), MTRR (A66G),
PAI (675 4G/5G), F13A1
(V34L), FGB (G455A), MTHFR
(A1298C), GpIIIa (T1565C),
ITGA2 (C807T)

– 6500 рублей

HLA-типирование. У каждого человека есть свой набор HLA-антигенов. В нашем организме они выполняют защитную функцию, вырабатывая антитела против чужеродных клеток. Будущий ребенок получает от родителей поровну HLA-генов, создавая свой уникальный код. И чем больше он будет отличаться

от материнского, тем лучше. Но: если локусы HLA-антигенов родителей могут совпадать по некоторым аллелям, то беременность может сопровождаться самопроизвольными абортными, неудачными попытками. Если совпадений больше, чем 1-3, то необходимо незамедлительно обратиться к репродуктологу за рекомендациями.

HLA-типирование I
пациента (I класс)
(по локусам A и B)

– 5500 рублей

HLA-типирование I
пациента (II класс)
(по локусам DRB1, DQA1,
DQB1)

– 6500 рублей

Диагностика частых хромосомных анеуплоидий. Как это ни печально, но определенный процент беременностей заканчивается выкидышами и замираниями. И, конечно, главный вопрос у родителей «почему так случилось? в чем причина?» Исследование abortивного материала позволит исключить или подтвердить генетическую составляющую случившегося. Анализ будет полезен и при выявлении на скрининге повышенного риска хромосомной аномалии у плода. Для уточнения диа-

гноза достаточно провести биопсию хориона или амниоцентез.

«Кредо-24» 24 хромосомы,
aCGH (хорион, амниоцентез,
абортивный материал)

– 23 000 рублей

Неинвазивный пренатальный тест для будущих мам. Стандартный биохимический скрининг в ЖК выявляет лишь группы риска по основным хромосомным аномалиям. Выдает большое число ложноположительных результатов, из которых подтверждаются единицы, зато может пропустить реальный синдром Дауна. НИПТ лишен этих недостатков. Проводится на раннем сроке беременности – с 9-10 акушерских недель, в то время как рекомендуемый период скрининга 12-14 недель. Для исследования берется венозная кровь матери – в отличие от инвазивного теста, во время которого выполняется прокол живота для забора материала, что несет определенные риски прерывания и инфицирования. Из крови выделяют и изучают именно ДНК ребенка. Результат с высокой точностью – более 99% – определяет генетический статус ребенка. По желанию родителей будет уточнен и пол будущего малыша. Объем исследования, помимо стандартного списка (синдром Дауна, Патау, Эдвардса, половая хромосома, триплоидия) может быть расширен па-

Имеются противопоказания. Требуется консультация специалиста.



нью микроделений для одноплодной беременности. Это наиболее часто встречающиеся хромосомные нарушения: Кошачьего крика, Прайдера-Вилли, Ангельмана, делеции 1q36, делеции 22q11.2 (Ди Джорджи).

Исследование может проводиться как для одноплодной, так и для многоплодной беременности, в случае привлечения донорских ооцитов и суррогатной матери (только при одноплодной). Врач-репродуктолог «Центр ЭКО» подберет наиболее подходящий вариант.

От содержания исследования зависит его стоимость.

Тест PANORAMA, Natera

– от 35 000 до 60 000 рублей

Тест Veracity, NIPD

– 33 850 рублей

Скрининг на носительство моногенных заболеваний. Каждый из нас является носителем минимум одного аутосомнорецессивного заболевания. Если Вы и Ваш партнер являетесь носителем мутаций в одном и том же гене, то существует 25 % вероятность рождения ребенка с врожденной патологией, обусловленной нарушением функционирования данного гена. Узнать возможные риски возникновения такой патологии

поможет скрининг-тест «Горизонт».

H4 – скрининг на носительство 4-х моногенных заболеваний (CFTR, SMA, Fragile X, DMD) Horizon™

– 41 000 рублей

H274 - скрининг на носительство 274-х моногенных заболеваний (расширенная пан-этническая панель) Horizon™

– 61 200 рублей

Определение степени фрагментации ДНК сперматозоидов (метод COMET или SCSA). Исследование спермы на предмет выявления количества сперматозоидов с ДНК-нарушениями. Высокий показатель влияет на развитие эмбрионов и плода.

Стандартное исполнение в течение 21 дня

– 6 500 рублей

Неинвазивное определение резус-фактора плода.

Исследование для будущих мам с отрицательным резус-фактором проводится с 10 недель беременности. Ранее выявление положительного ре-

Стоимость

– 10 000 рублей

зус-фактора плода необходимо, чтобы снизить возможные последствия для малыша, вызванные резус-конфликтом.

Получили высокие риски по скринингу в поликлинике? Прошли генетическое обследование, а самостоятельно расшифровать результат не получается? Или предполагаете необходимость сдачи генетического анализа, но не знаете, с чего начать? И, наконец, главное – не знаете генетика, которому можно доверить свои опасения? Тогда для вас – консультация генетика по skype!



Консультация молекулярного генетика (Skype), до 30 минут

– 5 000 рублей

Имеются противопоказания. Требуется консультация специалиста.