

Разпространение на безплодието

- Безплодието засяга около 15% от двойките, които желаят да заченат* и като цяло се наблюдава еднакво при мъжете и жените
- Предполага се, че безплодието има генетична причина при 15% от мъжете и 10% от жените.
- При пациенти с комбинация от симптоми е много трудно да се ограничат хипотезите за конкретните основни генетични причини. Извършването на множество физикални тестове е скъпо и времеемко. Особено важно е, че закъснението при диагностицирането и лечението оказва сериозно негативно въздействие върху качеството на живот на пациентите.

Ползите от генетичното тестване

Значителен брой двойки прекарват години в страдания, свързани с безплодието без подходяща емоционална подкрепа или възможности за ефективно по отношение на цена-качество лечение. Определянето на причината за безплодието открива възможности за персонализирано лечение наред с професионалното консултиране.

Генетичното тестване може да бъде ключът за значителен брой безплодни двойки, които правят опити да имат деца. Разбирането на причината за безплодието улеснява информираните решения и семейното планиране. Съветите към родителите могат да обяснят възможното предаване на генетични аномалии, които могат да окажат влияние върху здравето на техните деца.

Кога трябва да разгледам този панел?

Препоръчваме Ви да разгледате панела относно безплодието при следните обстоятелства:

- Невъзможност за забременяване след опит за такова една година или по-дълъг период
- Нередовна или липсваща менструация
- Малък брой сперматозоиди, необичайна форма или движение
- Малки или неправилни гениталии и вторични сексуални белези (окосмяване, гърди, др.)
- Известни фертилни проблеми
- История с повече от 1 спонтанен аборт

Генетика на безплодието

- › При мъжете генетичните аномалии могат да доведат до безплодие, като засегнат производството или транспортирането на спермата. Най-честите генетични причини за безплодие при мъжете са генни мутации на муковисцидоза, хронозомни аномалии и микроделеции в Y-хромозомата.
- › При жените генетичните аномалии могат да причинят безплодие като засегнат репродуктивния им цикъл и/или хормонален баланс. Най-честите генетични причини за безплодие при жените са хромозомни аномалии и мутации на ген FMR1.

Стратегия при диагностицирането



*Foresta, C., Ferlin, A., Gianaroli, L. et al. Guidelines for the appropriate use of genetic tests in infertile couples. Eur J Hum Genet 10, 303-312 (2002). <https://doi.org/10.1038/sj.ejhg.5200805>

КОНТАКТИ И ОБСЛУЖВАНЕ НА КЛИЕНТИ

Телефон: +49 (0)381 80 113 - 416
Факс: +49 (0)381 80 113 - 401

Имейл: customer.support@centogene.com
www.centogene.com

CLIA #99D2049715

