

W przypadku niepomyślnego wyniku:

Przed zajściem w ciążę:

Możliwości wyboru odpowiedniej metody prokreacyjnej po uzyskaniu pozytywnego wyniku testu:

- Skorzystanie z zapłodnienia metodą *in vitro* (IVF) przy zastosowaniu preimplantacyjnej diagnostyki genetycznej (PGS/PGD).
- Ciąża poczęta w sposób naturalny wspomagana genetyczną diagnostyką prenatalną opartą o biopsję kosmówki (CVS) lub amniopunkcję z zastosowaniem nowoczesnych technik diagnostyki genetycznej.
- Możliwość adopcji komórki jajowej od zdrowej dawczyni.
- Wykorzystanie nasienia od zdrowego dawcy.
- Adopcja dziecka

SPRAWDZONE LABORATORIUM



Parento



W trakcie ciąży:

W przypadku niepomyślnego wyniku badania Parento w trakcie ciąży istnieje możliwość skorzystania z nowoczesnych metod prenatalnej diagnostyki inwazyjnej, jak również wyboru odpowiedniego ośrodka wyższej referencyjności, który jest przygotowany na poród dziecka z obciążeniem genetycznym. Jest to także szansa na przygotowanie się do opieki nad chorym dzieckiem.

Po porodzie

Wczesna diagnoza dziecka – przed wystąpieniem objawów klinicznych – daje szereg możliwości wczesnego leczenia i zapobiegania skutkom niektórych chorób uwarunkowanych genetycznie.


Wynik badania PARENTO

- Nie ma potrzeby przeprowadzenia innego badania genetycznego, potwierdzającego wynik PARENTO.
- Prawidłowy wynik badania Parento zmniejsza ryzyko wystąpienia u dziecka określonej choroby do mniej niż 1: kilka milionów.

- GENOMED posiada wieloletnie doświadczenie w diagnostyce genetycznej i sekwencjonowaniu nowej generacji (ang. Next Generation Sequencing - NGS)
- Od 2015 roku wykonuje nieinwazyjne testy prenatalne (NIPT) we własnym laboratorium
- Prowadzi diagnostykę genetyczną na rzecz poradni genetycznych w Polsce i za granicą
- Jest ośrodkiem rekomendowanym przez Polskie Towarzystwo Genetyki Człowieka (PTGC)
- Posiada międzynarodowe certyfikaty jakości



 www.parento.pl

 +48 22 644 60 19

 diagnostyka@genomed.pl

PARENTO

NAJSZERSZE BADANIE GENETYCZNE

DLA PAR PLANUJĄCYCH CIĄŻĘ

Dzięki skorzystaniu z badania Parento pary mogą ze spokojem planować posiadanie dziecka. Pomyślny wynik badania Parento oznacza praktycznie całkowite wykluczenie wystąpienia u planowanego dziecka jednej z 1300 chorób. Skorzystanie z Parento zapewnia spokój jeszcze przed zajściem w ciążę. Badanie jest rekomendowane wszystkim przyszłym rodzicom.

 Genomed

Badanie genetyczne PARENTO

Ponad 80% dzieci z zaburzeniami genetycznymi to dzieci osób, które nie mają historii zachorowań w rodzinie ani nie wykazują objawów choroby. Test Parento jest precyzyjnym i nowoczesnym badaniem genetycznym, pozwalającym sprawdzić, czy przyszli rodzice są nosicielami chorób genetycznych, które mogą być przekazane potomstwu.

Posługując się innowacyjną technologią sekwencjonowania następnej generacji (ang. Next Generation Sequencing – NGS) oraz klasycznymi metodami diagnostyki genetycznej analizujemy ponad 1700 genów, które pełnią kluczową rolę w dziedziczeniu ponad 1300 chorób. Pomyślny wynik testu Parento zmniejsza ryzyko wystąpienia u dziecka określonej choroby do mniej niż 1: kilka milionów.



Cel badania PARENTO:

Określenie ryzyka prokreacyjnego czyli prawdopodobieństwa urodzenia dziecka z chorobą genetyczną

Możliwość wyboru odpowiedniej metody prokreacyjnej: naturalne poczęcie, *in vitro* z zastosowaniem diagnostyki preimplantacyjnej, adopcja komórek jajowych lub dawstwo nasienia

W przypadku decyzji o urodzeniu chorego dziecka, możliwość wczesnej interwencji, leczenia oraz zapobieganie skutkom choroby genetycznej

Zainicjowanie procesu diagnostyki i poradnictwa genetycznego dla całej rodziny

Dostępne są 2 zakresy badania

OPTIMUM



Zakres OPTIMUM identyfikuje 85% par z grupy ryzyka

Liczba genów
152

Liczba chorób
112



Zawiera dodatkową analizę FRAX, SMA i WPN za pomocą metod innych niż NGS



Obejmuje m.in.: rdzeniowy zanik mięśni (SMA), mukowiscydozę, głuchotę wrodzoną, wrodzoną ślepotę Lebera, wrodzony przerost nadnerczy (WPN), fenyloketonurię, zespół łamliwego chromosomu X (FRAX), mukopolisacharydozę, ciężki złożony niedobór odporności



wynik w ciągu 4-6 tygodni

MAXIMUM



Zakres MAXIMUM identyfikuje ponad 95% par z grupy ryzyka

Liczba genów
1700

Liczba chorób
1300

Oparty na badaniu całoeksomowym (WES)



Zawiera dodatkową analizę FRAX, SMA i WPN za pomocą metod innych niż NGS



Obejmuje m.in.: rdzeniowy zanik mięśni (SMA), mukowiscydozę, głuchotę wrodzoną, wrodzoną ślepotę Lebera, wrodzony przerost nadnerczy (WPN), fenyloketonurię, zespół łamliwego chromosomu X (FRAX), mukopolisacharydozę, ciężki złożony niedobór odporności

Wykrywa takie choroby jak : wrodzona łamliwość kości, padaczka, rybia łuska, pęcherzowe oddzielenie się naskórka, porfirią

wynik do 12 tygodni

>1700

genów analizowanych w jednym badaniu

>80%

dzieci z zaburzeniami genetycznymi to dzieci osób, które nie mają historii zachorowań w rodzinie ani nie wykazują objawów choroby

<1: milion

Ryzyko wystąpienia u dziecka określonej choroby w przypadku pomyślnego wyniku PARENTO

Większość z nas jest nosicielami kilku chorób genetycznych. Jeżeli oboje rodzice są nosicielami patogennego wariantu w tym samym genie, wówczas istnieje aż 25% ryzyko, że ich dziecko będzie dotknięte chorobą recesywną.

Dla kogo?

- Badanie jest rekomendowane każdej parze świadomie planującej ciążę w celu oceny statusu nosicielstwa
- Szczególnie istotne dla osób spokrewnionych, które planują założenie rodziny
- Dedykowane parom korzystającym z procedury wspomaganego rozrodu
- Dla osób borykających się z problemami prokreacyjnymi
- Polecane osobom, w których rodzinach wystąpiły choroby uwarunkowane genetycznie lub o niewiadomym pochodzeniu
- Badanie zalecane, jeśli w rodzinie wystąpiły nagłe zgony w wieku dziecięcym