

Opcje testu

	PRO	TWINS PRO	PREMIUM
NAJCZĘSTSZE TRISOMIE			
Zespół Downa (trisomia 21)	✓	✓	✓
Zespół Edwardsa (trisomia 18)	✓	✓	✓
Zespół Patau (trisomia 13)	✓	✓	✓
ANEUPLOIDIE CHROMOSOMÓW PŁCIOWYCH			
Zespół Turnera (monosomia X)	✓		✓
Zespół Klinefeltera (trisomia XXY)	✓		✓
Zespół potrójnego X (trisomia XXX)	✓		✓
Zespół Jacobsa (zespół XYY)	✓		✓
WSZYSTKIE POZOSTAŁE ANEUPLOIDIE AUTOSOMALNE			
Trisomia 9, 16, 22	✓	✓	✓
Wszystkie inne trisomie*	✓	✓	✓
Wszystkie autosomalne monosomie*	✓	✓	✓
DELECCJE/DUPLIKACJE			
92 zespoły (w tym DiGeorge mikrodelecje 22q11.2)	✓	✓	✓
Wszystkie pozostałe mikrodelecje/duplikacje*	✓	✓	✓
ZESPOŁY JEDNOGENOWE - MONO			
WYKRYWANIE PŁCI**	✓	✓	✓

NIFTY Pro/Premium umożliwia najbardziej dogłębną analizę sekwencjonowania nieprawidłowości chromosomalnych o wielkości zaledwie 3 mpz, obejmującą najszerszy panel schorzeń, w tym zespół DiGeorge’a.

* W przypadku wyboru przypadkowych odkryć: wszystkie inne trisomie, monosomie i delecje/duplikacje większe niż 5 Mbp.
** Wykrywanie chromosomu Y przy ciążyach bliźniaczych.

Chcesz rozszerzyć swój pakiet?



CF & SMA Carrier

Test CF & SMA Carrier to test przesiewowy na nosicielstwo, który sprawdza, czy jesteś nosicielem określonych genów mukowiscydozy lub rdzeniowego zaniku mięśni. Te recesywne zaburzenia dziedziczne mogą zostać przekazane dziecku, jeśli oboje rodzice są nosicielami tego samego wariantu genu. 1 na 25 osób pochodzenia europejskiego jest nosicielem mukowiscydozy, a 1 na 40 - SMA.



NIPT Rh

Jeśli jesteś RhD-ujemna i jesteś w ciąży z dzieckiem RhD-dodatnim, może to prowadzić do komplikacji, znanych jako choroba hemolityczna. Test NIFTY Rh sprawdza status RhD dziecka. Jeśli test NIFTY Rh wykaże brak ryzyka, można uniknąć niepotrzebnego stosowania profilaktyki anty-D.

Jestem zainteresowana testem NIFTY by GenePlanet.
Co teraz?



Usługi GenePlanet nie zastępują porady medycznej, diagnozy ani leczenia. Test NIFTY by GenePlanet może być wykonany tylko przez wykwalifikowanego pracownika służby zdrowia. Analiza NIFTY by GenePlanet przeprowadzana jest w naszym laboratorium.

Nieinwazyjny test prenatalny

analizujący cały genom



Czym jest NIFTY by GenePlanet?

Jest to prosty, bezpieczny i bardzo dokładny nieinwazyjny test prenatalny (NIPT), za pomocą którego można sprawdzić ryzyko wystąpienia u dziecka najczęstszych nieprawidłowości chromosomowych, takich jak **zespół Downa, Edwardsa, Patau i innych**.

Ponieważ podczas ciąży krew matki zawiera DNA zarówno jej, jak i płodu, test wymaga jedynie **niewielkiej próbki krwi** matki.

Dołącz do ponad 16 milionów przyszłych mam, które już zaufały testowi NIFTY i przeżyj ciążę z jednym zmartwieniem mniej.

Dlaczego GenePlanet?



Europejskie **laboratorium NGS** zapewnia jakość i bezpieczeństwo danych



Najszerzy panel monitorowanych zaburzeń



Ponad **16 000 000** wykonanych testów na całym świecie.



Rekomendowany przez ponad **5000 ginekologów** w **ponad 50+ krajach**



W przypadku wyników NIFTY wysokiego ryzyka pokrywamy koszty zalecanych badań diagnostycznych

Dlaczego warto wybrać NIFTY by GenePlanet?



Ponad **99% czułości i swoistości** w wykrywaniu najczęstszych trisomii



Dostępny od **10 tygodnia ciąży**



Odpowiedni dla **każdej kobiety** - niezależnie od wieku lub wcześniej określonego ryzyka genetycznego



Odpowiedni również dla **ciąg bliźniaczych, zapłodnienia in vitro, ciąg z komórką jajową dawczyni oraz dla kobiet z historią nawracających poronień**



Brak ryzyka utraty ciąży, w przeciwieństwie do procedur inwazyjnych



Najdokładniejsza spośród prenatalnych metod przesiewowych, zwłaszcza w połączeniu z badaniem USG



Największe kliniczne badanie walidacyjne na świecie: potwierdzenie dokładności i niezawodności na 147 000 ciąg



Może również ujawnić **płeć dziecka**



Wyniki testu w ciągu **6-10 dni roboczych w przypadku analizy NIPT i do 14 dni roboczych w przypadku analizy Mono**

Co możemy zbadać za pomocą NIFTY by GenePlanet?

Każda komórka w naszym ciele zawiera 46 chromosomów ułożonych w 23 pary, połowę odziedziczoną po matce i połowę po ojcu: 22 pary chromosomów innych niż płciowe (autosomy) i 1 parę chromosomów płciowych.



Normalna para chromosomów



Monosomia



Trisomia



Delecje i duplikacje



Mutacja pojedynczego genu

NIFTY by GenePlanet sprawdza **wszystkie 46 chromosomów dziecka** i umożliwia badanie przesiewowe pod kątem:

1. Nieprawidłowości w LICZBIE chromosomów: ANEUPLOIDIE

MONOSOMIA: pojedyncza kopia chromosomu zamiast zwykłej pary.
TRISOMIA: trzy kopie chromosomu zamiast zwykłej pary.

Wśród najczęstszych:

- Trisomia 21 (zespół Downa)
- Trisomia 18 (zespół Edwardsa)
- Trisomia 13 (zespół Patau)

Ryzyko wzrasta wraz z zaawansowanym wiekiem MATKI

2. Nieprawidłowości w STRUKTURZE chromosomów

DELEKJA: utrata fragmentu chromosomu
DUPLIKACJA: powielenie fragmentu chromosomu

Brak korelacji z wiekiem RODZICÓW

3. Schorzenia jednogenowe - choroby monogenowe

Choroba jednogenowa oznacza, że choroba jest spowodowana patogennym wariantem w obrębie jednego genu. 74% dominujących chorób jednogenowych nie jest dziedziczonych i występuje po raz pierwszy u płodu (*de novo*).

Ryzyko wzrasta wraz z zaawansowanym wiekiem RODZICÓW

Odpowiedni dla WSZYSTKICH KOBIEC I CIĄŻY