



NIEINWAZYJNE BADANIE PRENATALNE



NIFTY jest wiodącym w świecie nieinwazyjnym testem prenatalnym (NIPT). Do listopada 2018 roku ponad 3 500 000 kobiet w ciąży wykonało test NIFTY.

Gratulujemy ciąży!

Wiemy, że ciąża jest jednym z najbardziej ekscytujących okresów w życiu kobiety, przynosi ogromne szczęście, ale także troskę o zdrowie Twojego dziecka.

W oparciu o najnowsze osiągnięcia nieinwazyjnych badań prenatalnych, test NIFTY z nową generacją technologii sekwencjonowania, może z wysoką dokładnością identyfikować ryzyko obecności pewnych wad genetycznych, które mogą istotnie wpłynąć na zdrowie Twojego dziecka.



CZYM JEST TRISOMIA?

Większość komórek w ludzkim ciele ma 23 pary chromosomów lub łącznie 46 chromosomów.

Trisomia dotyczy obecności dodatkowej kopii specyficznego chromosomu w niektórych lub wszystkich komórkach. U dzieci z takimi zaburzeniami występuje kilka wrodzonych wad ciała/fizycznych lub psychicznych. Test NIFTY służy przede wszystkim wykryciu trzech najczęstszych trisomii.

Występowanie zespołów w populacji ogólnej

T21

Zespół Downa
1/700

T18

Zespół Edwardsa
1/7900

T13

Zespół Patau
1/9500

Źródło

Oxford Desk Reference: Clinical Genetics by Helen V. Firth and Jane A. Hurst.
Oxford University Press, 2005

CZYM JEST NIFTY?

NIFTY to prosty, bezpieczny i bardzo dokładny nieinwazyjny test prenatalny, wykrywający trisomie 21, 18 i 13, o czułości i specyficzności wyższej niż 99%.

Test można przeprowadzić już w 10 tygodniu ciąży. Test zapewnia również inne opcje badań przesiewowych pod kątem określonych nieprawidłowości genetycznych chromosomów płci, trisomie 9, 16 i 22 oraz zespoły delecji/powielania. Ponadto test NIFTY może również zgodnie z wolą dostarczyć informacji o płci.

JAK DZIAŁA NIFTY?

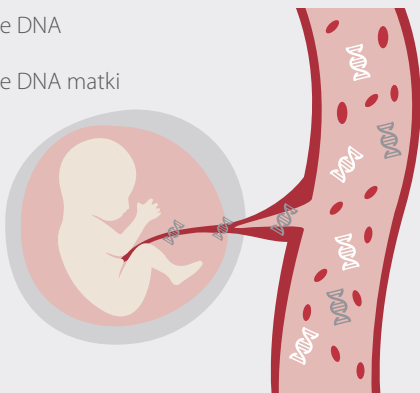
W czasie ciąży DNA pochodzące od dziecka przechodzi do krwi matki. Do przeprowadzenia testu NIFTY wystarczy tylko 10 ml krwi matki. Z tej próbki krwi analizowane jest wolne płodowe DNA w celu zbadania zdrowia dziecka i sprawdzenia zbyt małej lub zbyt dużej liczby chromosomów. Wyniki są dostępne w ciągu 6 do 10 dni.



Wolne płodowe DNA



Wolne płodowe DNA matki



DLACZEGO WARTO ZROBIĆ TEST NIFTY?

Niektóre kobiety w ciąży mają wskazania do większego ryzyka wystąpienia choroby genetycznej. Twój lekarz może zalecić test NIFTY gdy:

- Masz 35 lat lub więcej
- Istnieje indywidualny lub rodzinny wywiad w kierunku zaburzeń chromosomalnych
- Wyniki badania ultrasonograficznego płodu, wynik testu przesiewowego surowicy lub przezierność karkowa wskazują na zwiększone ryzyko wystąpienia zaburzeń genetycznych.

TEST JEST ODPOWIEDNI DLA

- Ciąż bliźniaczych
- Ciąż in vitro
- Ciąż in vitro z komórkami jajowymi dawczyń

**Test NIFTY jest dostępny dla każdej kobiety.
Niezależnie od wieku lub określonego
ryzyka genetycznego. TY decydujesz.**

Czym NIFTY różni się od innych testów prenatalnych?

	 Powered by GENEPLANET	Badanie USG przezierności karkowej lub test podwójny	Amniopunkcja
Test przesiewowy	✓	✓	
Nieinwazyjny	✓	✓	
Poziom wykrywalności Zespołu Downa 99,17%	✓		✓
Poziom wyników fałszywie dodatnich <0,5%	✓		✓
Informacja o płci i anomalie chromosomów płci	✓		✓



OPCJE TESTU

NIFT
Basic

NIFT
Standard

NIFT
Plus

NIFT
Twins

ZESPOŁY

Zespół Downa (Trisomia 21)	✓	✓	✓	✓
Zespół Edwardsa (Trisomia 18)	✓	✓	✓	✓
Zespół Patau (Trisomia 13)	✓	✓	✓	✓

ZABURZENIA CHROMOSOMU PŁCI

Zespół Turnera (Monosomia X)		✓	✓	
Zespół Klinefeltera (Trisomia XXY)		✓	✓	
Zespół potrójnego X (Trisomia XXX)		✓	✓	
Zespół XYY		✓	✓	

TRISOMIE

Trisomia 9			✓	
Trisomia 16			✓	
Trisomia 22			✓	

DELEKCJA/DUPLIKACJE

• Zespół Angelmana • Talassemia alfa • Zespół upośledzenia umysłowego • Zespół niewrażliwości na androgeny (AIS) • Zespół Aniridia II i WAGR • Syndrom Bannajana-Rileya-Ruvalcaby (BRRS) • Zespół skrzelowo-uszno-nerkowy (zespół BOR, zespół Melnicka-Frasera) • Zespół Kociego oka (CES) • Syndrom delecji chromosomu 10q • Zespół mikrodelecji chromosomu 10q22.3-q23.31 • Zespół delecji chromosomu 18p • Zespół delecji chromosomu 18q • Zespół Kornelii de Lange (CDLS) • Zespół Cowdena (CD) • Zespół Cri du Chat (delecja 5p) • Zespół Dandy-Walkera (DWS) • Zespół DiGeorge 2 (DGS2) • Dystalna artrogrypoza typu 2B (DA2B) • Dystrofia mięśniowa Duchenne'a (DMD) • Dystrofia mięśniowa Duchenne'a-Beckera (DMD/BMD) • Zespół Dyggve-Melchior-Clausen (DMC) • Zespół Feingolda • Holoprozencefalia typu 1 (HPE1) • Holoprozencefalia typu 4 (HPE4) • Holoprozencefalia typu 6 (HPE6) • Zespół Jacobsena • Zespół Langer-Giediona (LGS) • Leukodystrofia z 11q14.2-q14.3 • Upośledzenie umysłowe związane z chromosomem X, z niedoborem hormonu wzrostu (MRGH) • Zespół Mikroftalmii typu 6 • Hipoplazja przysadki • Mikroftalmia z liniowymi uszkodzeniami skóry • Zespół monosomii 9p • Zespół Orofaciodigitalii • Wielohormonalna niedoczynność przysadki	• Związany z chromosomem X Zespół Potockiego-Lupskiego (17p11.2 zespół duplikacji) • Zespół Pradera-Williego • Zespół podobny do Pradera-Willi'a (Syndrom SIM1) • Zespół Riegera typu 1 (RIEG1) • Zespół Saethre-Chotzena (SCS) • Głuchota sensoryczna i niepłodność męska • Zespół Smitha-Magenisa • Zespół podzielonej ręki/ zniekształcenia stopy typu 5 (SHFM5) • Zespół podzielonej ręki/ zniekształcenia stopy typu 3 (SHFM3) • Zespół rozdzonej przepukliny przeponowej (HCD / DIH1) • Zespół włosowo-nosowo-palcowy typu 1 (TRPS1) • Zespół Van der Woude (VWS) • Guz Wilmsa 1 (WT1) • Zespół limfoproliferacyjny sprzężony z chromosomem X (XLP) • Zespół mikroduplikacji Xp11.22-p11.23 • Zespół mikrodelecji 12q14 • Zespół delecji 14q11-q22 • Zespół przerostu 15q26 • Zespół mikrodelecji 16p11.2-p12.2 • Zespół mikroduplikacji 16p11.2-p12.2 • Zespół delecji 17q21.31 • Zespół duplikacji 17q21.31 • Guz Wilmsa 1 (WT1) • Zespół duplikacji 1q11-q13.3 • Zespół delecji 2q33.1 • Zespół delecji 2q33.1/ Zespół szkła • Zespół delecji 5q21.1-q31.2 • Zespół delecji 8p23.1 • Zespół duplikacji 8p23.1
---	--

IDENTYFIKACJA PŁCI

Wykrywanie płci	✓	✓	✓	✓
-----------------	---	---	---	---

ZALETY TESTU NIFTY



WIARYGODNY

Do listopada 2018 wykonanych/przeprowadzonych
3 500 000 testów NIFTY.



DOKŁADNY

Potwierdzona czułość >99% na podstawie badań
przeprowadzonych na prawie 147 000 ciążach*



PROSTY

Wystarczy tylko 10 ml krwi matki do przeprowadzenia
testu już od 10 tygodnia ciąży.



BEZPIECZNY

Nieinwazyjny, bez ryzyka poronienia.

Więcej informacji o teście NIFTY® lub dalsze szczegóły wspomniane
w tej broszurze można znaleźć na stronie:

<https://www.niftytest.com/pl/>

Usługi i materiały firmy GenePlanet nie są substytutem
porady lekarskiej, diagnozy lub leczenia. Test NIFTY może być
wykonywany tylko przez wykwalifikowanego pracownika
służby zdrowia.

Analizy NIFTY przeprowadzane są we współpracy z
naszym laboratorium partnerskim Polyclinics Breyer.

Aby dowiedzieć się więcej prosimy o kontakt z:



nifty.test@geneplanet.com



+48 22 381 60 60

* Non-Invasive Prenatal Testing For Trisomy 21, 18 and 13 – Clinical Experience from
146,958 Pregnancies, Wei Wang et al, Journal of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology