DE

FOSTERTEST.se

SICHER UND ZUVERLÄSSIG

NIPT ist ein sicherer, einfacher und hochpräziser Bluttest, der die Wahrscheinlichkeit bestimmter genetischer Erkrankungen bereits ab der 10. Schwangerschaftswoche erkennt.

NIPT Vorteile

Sicher

Nicht-invasiv und ohne Risiko einer Fehlgeburt

Einfach

Nur eine Blutprobe

Genau

Die nachgewiesene Spezifität und Sensitivität liegt bei über 99 %

Vertrauenswürdig

Weltweit mehr als 2 800 000 durchgeführte NIPT-Tests

Weitere Informationen

Weitere Informationen zu NIPT und den hier genannten Syndromen finden Sie unter

www.fostertest.se/de

Sprechen Sie mit Ihrem Arzt, um weitere Informationen darüber zu erhalten, ob NIPT für Sie geeignet ist.

Life Genomics Laboratorium:
info@lifegenomics.se
+46 31 749 36 50

Durchschnittliche Bearbeitungszeit bis zum Ergebnis innerhalb von 8 Werktagen.

Die Probenahme kann ab der 10. Woche erfolgen.

Der Test deckt ab
Trisomien
✔ Down-Syndrom (trisomie 21)
✔ Edwards-Syndrom (trisomie 18)
✔ Pätau-Syndrom (trisomie 13)
Geschlechtschromosom-Aneuploidien (optional)
✔ Turner-Syndrom (Monosomie X)
✔ Klinefelter-Syndrom (XXY)
✔ Triple-X (XXX)
✔ XYY Karyotyp
Geschlecht des Fetus (optional)
✔ Junge/Mädchen
✔ Zwillingsschwangerschaften; Nur Mädchen/Mindestens 1 Junge
Mikrodeletion (optional)
✔ DiGeorge-Syndrom (22q11.2)

harmony® PRENATAL TEST

Clear answers to questions that matter.

Für wen ist NIPT geeignet?

Die Wahrscheinlichkeit, dass Ihr ungeborenes Kind mit chromosomalen Anomalien wie dem Down-Syndrom geboren wird, hängt von einer Reihe von Faktoren ab. Einige der häufigsten Anzeichen, dass Sie eine erhöhte Wahrscheinlichkeit haben, ein Kind mit chromosomalen Anomalien zu bekommen, werden im Folgenden aufgeführt.

- Es soll möglichst frühzeitig bestätigt werden, dass die häufigsten Chromosomenano malien fehlen.
- Mutter zum Zeitpunkt der Geburt 35 Jahre oder älter
- FTS deutet auf ein erhöhtes Risiko hin
- Balancierte ausgewogene Robertson-Translokation eines Elternteils mit erhöhtem Risiko einer fetalen trisomie 13 oder trisomie 21
- Frühere Schwangerschaft mit einer chromosomalen Anomalie
- Eine vorausgegangene IVF-Behandlung oder mehrere Fehlgeburten
- Kontraindikationen für invasive pränatale Tests, wie z. B. Plazenta previa, Risiko einer Fehlgeburt, HBV-Infektion usw.

Der Harmony Pränataltest ist für den Einsatz bei Einzel-, Zwillings- und IVF-Schwangerschaften, einschließlich Schwangerschaften von Eigen- und Fremdeizellspenderinnen, validiert.

LIFE GENOMICS

Life Genomics AB
Odinsgatan 28, SE-411 03 Göteborg, Schweden
Telefon: +46 31 749 36 50

Weltweit mehr als 2 800 000 durchgeführte Tests

Wo kann ich den Test bekommen?

www.fostertest.se/de/erhalten-harmony/

Der NIPT wird aus einer Standardblutprobe analysiert, die bei der ersten Ultraschalluntersuchung entnommen werden kann.

FOSTERTEST.se

SICHER UND ZUVERLÄSSIG

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer Schwangerschaft!

Die Schwangerschaft ist eine der erstaunlichsten und aufregendsten Zeiten im Leben einer Frau. Sie bringt viel Freude und Vorfreude, aber auch Gedanken und Sorge um die Gesundheit des zukünftigen Kindes mit sich. Basierend auf den neuesten Fortschritten im nicht-invasiven pränatalen Screening mittels genetischer Analyse kann NIPT die Wahrscheinlichkeit testen, dass Ihr zukünftiges Kind einige der häufigsten genetischen Anomalien aufweist.

Was sind trisomien?

In allen unseren Zellen im Körper haben wir einen Satz von 46 Chromosomen, die in 23 Paaren angeordnet sind. Eine trisomie ist eine medizinische Definition für das Vorhandenseins eines zusätzlichen Chromosoms, d. h. drei statt der normalen zwei (je eines von beiden Elternteilen). Eine trisomie kann in einigen oder allen Zellen des Körpers auftreten und zu körperlichen und geistigen Behinderungen führen. Das Down-Syndrom (trisomie 21), das Edwards-Syndrom (trisomie 18) und das Pätau-Syndrom (trisomie 13) sind die drei häufigsten trisomien.

Syndrom	Geschätzte Häufigkeit (bei der Geburt)
Trisomie 21 (Down-Syndrom)	**1/700**
Trisomie 18 (Edwards-Syndrom)	**1/7900**
Trisomie 13 (Pätau-Syndrom)	**1/9500**
22q11.2 (DiGeorge-Syndrom)	**1/4000**

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

Was ist NIPT?

Der NIPT (Nichtinvasiver pränataler Test) ist ein einfacher, sicherer und sehr zuverlässiger pränataler Test, der die Wahrscheinlichkeit von trisomien 21, 18 und 13 mit einer Sensitivität und Spezifität von über 99 % gegenüber 79 % des FTS misst. Weitere Informationen finden Sie in der folgenden Tabelle. Man kann wählen, ob man die Analyse von geschlechtschromosomalen Aneuploidien hinzufügen möchte. Die NIPT-Probe kann bereits ab der 10. Schwangerschaftswoche entnommen werden. Wenn Sie möchten, kann NIPT auch das Geschlecht Ihres Babys bestimmen.

Wie funktioniert NIPT?

NIPT basiert auf einer nach der 10. Schwangerschaftswoche entnommenen Blutprobe zur Analyse der DNA des Fetus, die im mütterlichen Blut zirkuliert, um zu untersuchen, ob zu viele oder zu wenige Chromosomen vorhanden sind.

Während der Schwangerschaft gelangt die DNA vom Fetus und der Plazenta in den Blutkreislauf der Mutter. Diese wird analysiert, und anhand der Ergebnisse kann man leicht die Anzahl der fetalen Chromosomen berechnen. Im Gegensatz zu FTS, wo man sich die drei Protein-Marker ansieht, untersucht NIPT genau das, was Sie wissen wollen.

Eine Ultraschalluntersuchung sollte durchgeführt werden, um die Schwangerschaft zu datieren und die Anzahl der Feten zu bestimmen. NIPT ist ein Screening-Test und Hochrisiko-Ergebnisse sollte durch eine Fruchtwasseruntersuchung bestätigt werden.

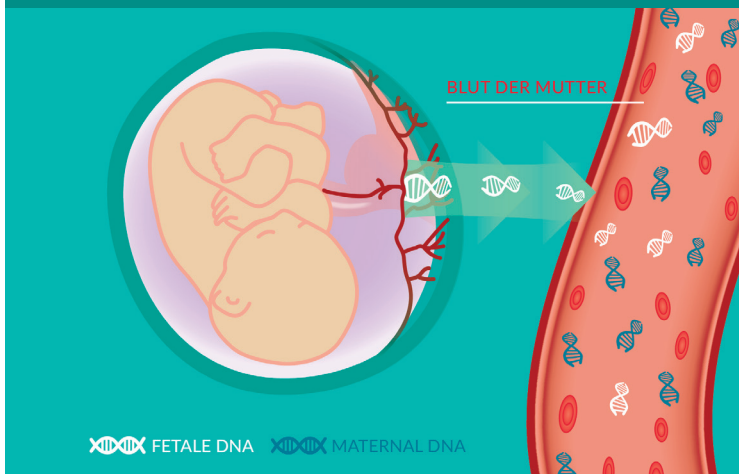
Was unterscheidet NIPT von anderen pränatalen Tests?	Nichtinvasiver pränataler Test (NIPT)	FTS	Fruchtwasseruntersuchung
Screening-Test	✔	✔	
Nichtinvasiv	✔	✔	
Erkennungsrate für T21 >99 %	✔ >99/100 (>99%)	90/100 (90%)	✔ >99/100 (99%)
Erkennungsrate für T18 >99 %	✔		✔
Erkennungsrate für T13 >99 %	✔		✔
Falsch-Positiv-Rate <0,1 %	✔ <1/1600 (<0,1%)	1/20 (5%)	✔ <1/1600 (0,1%)
Individuelle Risikobewertung	✔	✔	
Informationen über das Geschlecht und geschlechtschromosomale Aneuploidien	✔		✔
Untersuchung auf Mikrodeletion 22q11.2-	✔		

harmony®
PRENATAL TEST

Clear answers to questions that matter.

KOMBINERTE FALSCH-POSITIV-RATE
<0.1%
Trisomien 21,18, 13

MESSUNG DER FETALEN FRAKTION
100%
aller in Frage kommenden Proben

ERKENNUNGSRATE
Trisomi 21
>99%
Falsch-Negaitv-Rate <1%

Fetale DNA im mütterlichen Blut