

genetica
panorama pränataltest

Der PANORAMA Test ist ein pränataler DNA-Such-Test, mit dem Sie massgebliche Informationen über die Gesundheit Ihres Babys erhalten:

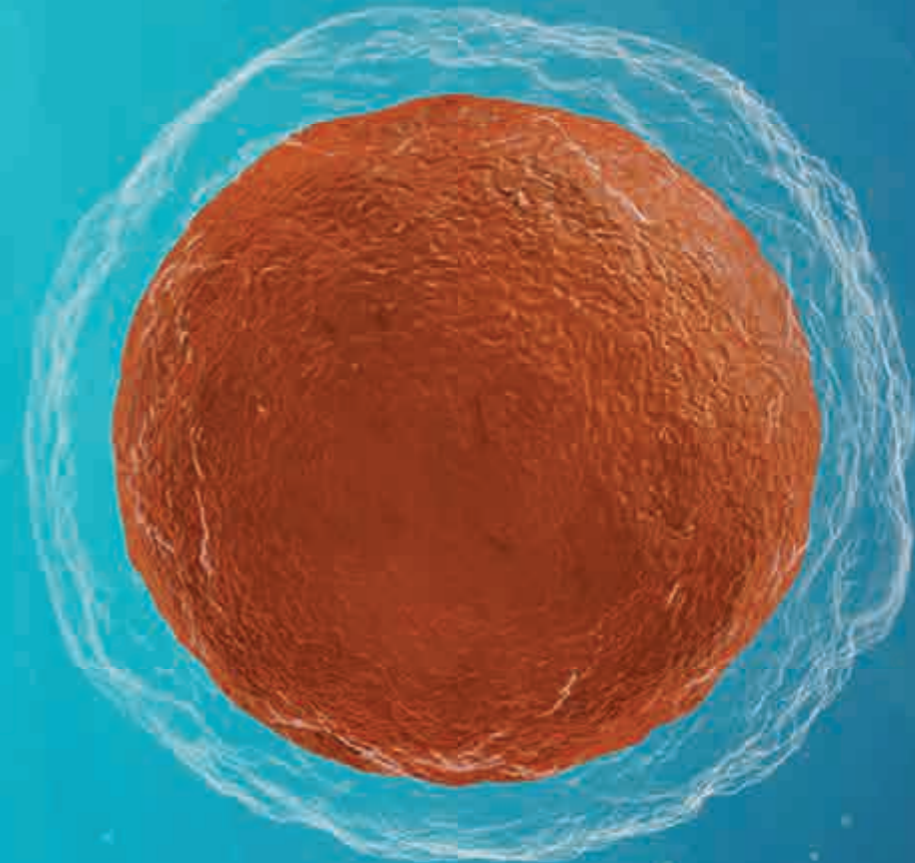
- Suche nach genetischen Störungen wie etwa dem Down-Syndrom.
- Geringste Falsch-Positiv-Rate aller Pränatal-Tests bei der Untersuchung auf die häufigsten chromosomalen Anomalien.
- Kann bereits ab der 10. Schwangerschaftswoche (≥ 9 Wochen + 0 Tage) durchgeführt werden.
- Kein Risiko für Sie oder Ihr Baby

genetica

Genetica AG
Humangenetisches Labor und genetische Beratungsstelle
Weinbergstrasse 9 · CH-8001 Zürich

Tel 044 251 90 94
Fax 044 261 62 97

info@genetica-ag.ch
www.genetica-ag.ch
www.praenatale-tests.ch



genetica

www.genetica-ag.ch



Was ist der PANORAMA Test?

Der PANORAMA Test ist ein nicht-invasiver pränataler Test (NIPT), für dessen Durchführung nur etwas Blut aus dem Arm abgenommen werden muss. Während der Schwangerschaft gelangt ein Teil der kindlichen DNA in den Blutkreislauf der Mutter. Der PANORAMA Test analysiert diese kindliche DNA aus der Blutprobe der Mutter im Hinblick auf bestimmte genetische Krankheitsbilder, welche die Gesundheit Ihres Babys beeinträchtigen könnten.

Wonach sucht der PANORAMA Test?

Der Test sucht nach genetischen Abweichungen, die durch zusätzliche oder fehlende Chromosomen in der DNA Ihres Babys hervorgerufen werden.

- Down-Syndrom (Trisomie 21)
- Edwards-Syndrom (Trisomie 18)
- Patau-Syndrom (Trisomie 13)
- Bestimmte Anomalien der Geschlechtschromosomen
 - Turner-Syndrom (Monosomie X)
 - Klinefelter-Syndrom (XXY)
 - Jacobs-Syndrom (XYY)
 - Triple-X-Syndrom (XXX)
- Triploidie

Zusätzlich zu diesen chromosomalen Anomalien kann optional auf fünf Mikrodeletionssyndrome getestet werden.

Was sind Mikrodeletionen?

Ein fehlendes kleines Chromosomenstück wird als Mikrodeletion bezeichnet. Anders als beim Down-Syndrom, das häufiger bei Müttern über 35 auftritt, treten Mikrodeletionen bei Müttern jeden Alters mit derselben Wahrscheinlichkeit auf. Während sich viele Mikrodeletionen wenig auf die Gesundheit oder das Leben eines Kindes auswirken, gibt es andere, die zu geistiger Behinderung und Geburtsfehlern führen. Der PANORAMA Test sucht nach fünf Mikrodeletionssyndromen, die mit schweren gesundheitlichen Problemen einhergehen.

Welche Informationen liefert der Test?

Mit dem Panorama-Test wird Ihr persönliches Betroffenheits-Risiko ermittelt und festgestellt, ob bei Ihrem Baby ein geringes oder hohes Risiko für die Krankheitsbilder vorliegt, welche der Test abdeckt. Genau wie andere Such-Tests liefert auch Panorama keine definitive Diagnose.

Mögliche Ergebnisse des PANORAMA Test?

Ergebnis „Geringes Risiko“: Dieses Ergebnis bedeutet, es ist unwahrscheinlich, dass Ihr Baby von einem der untersuchten Krankheitsbilder betroffen ist. Es ist jedoch zu beachten, dass das Ergebnis „Geringes Risiko“ keine Garantie für ein gesundes Baby darstellt, da der PANORAMA Test kein diagnostischer Test ist und nur nach bestimmten Krankheitsbildern gesucht wird.

Ergebnis „Hohes Risiko“: Dieses Ergebnis weist auf ein erhöhtes Risiko hin, dass Ihr Baby von einem bestimmten Krankheitsbild betroffen ist – dies ist jedoch kein 100%iges Ergebnis. Mit invasiven Testverfahren während der Schwangerschaft, wie Amniozentese oder Chorionzottenbiopsie, und nachgeburtlichen Untersuchungen muss gesichert festgestellt werden, ob ein bestimmtes Krankheitsbild vorliegt. Sprechen Sie mit Ihrem Arzt oder Ihrer Ärztin über mögliche weitere Tests.

Kein Ergebnis: Bei einem geringen Prozentsatz der PANORAMA Tests liefert die Blutprobe zu wenig Informationen für ein genaues Ergebnis. In einem solchen Fall empfiehlt sich eine erneute Blutabnahme.

Was zeichnet den PANORAMA Test aus?

Dank seiner einzigartigen Technologie ist der Test der einzige NIPT, bei dem zwischen der DNA der Mutter und der plazentalen DNA des Kindes unterschieden werden kann. Damit liefert dieser Test äusserst exakte Resultate.

Warum ist das wichtig?

Weniger falsch-positive Ergebnisse:

Da die kindliche DNA beim PANORAMA Test separat analysiert wird, hat der Test weniger falsch-positive Ergebnisse als andere NIPTs.

Triploidie:

Der PANORAMA Test ist der einzige NIPT, mit dem eine Triploidie festgestellt werden kann. Dies ist eine Chromosomenstörung, die zu schweren Schwangerschaftskomplikationen führen kann.

Qualität der Test-Ergebnisse:

Der Panormama Test erfasst über 99% aller Fälle von Trisomie 21, Trisomie 18, Trisomie 13 und Triploidie sowie etwa 92% aller Fälle von Monosomie X.

Höchste Genauigkeit bei der Messung der fetalen Fraktion:

Die einzigartige Technologie des Tests ermöglicht eine sehr exakte Messung des Anteils der kindlichen DNA im Blut (Fetale Fraktion), was ein wichtiges analytisches Kriterium darstellt.

Welche Voraussetzungen sind wichtig?

Bei einigen Frauen ist das Risiko für bestimmte Krankheitsbilder wie das Down-Syndrom höher, besonders wenn:

- Sie älter als 35 Jahre sind
- Eine familiäre Vorbelastung besteht
- Auffällige Ultraschallbefunde vorliegen
- Die Blutuntersuchung auffällige Befunde ergab

Der PANORAMA Test ist für schwangere Frauen jeden Alters geeignet, kann allerdings bei folgenden Arten von Schwangerschaften nicht durchgeführt werden:

- Mehrlingsschwangerschaften
- Schwangerschaften, die mit einer Spendereizelle oder bei einer Leihmutter entstanden sind
- Schwangerschaften von Frauen, bei denen zuvor eine Knochenmarktransplantation durchgeführt wurde

Wann bekomme ich meine Testergebnisse?

Ihr Arzt oder Ihre Ärztin bekommt die Ergebnisse in der Regel **innerhalb von 7 Tagen**.

Wann kann der PANORAMA Test durchgeführt werden?

Dieser Test kann bereits ab der 10. Schwangerschaftswoche (≥ 9 Wochen + 0 Tage) durchgeführt werden.

Was kostet der PANORAMA Test?

Der PANORAMA Test kostet: 800 CHF (bei Indikation kassenpflichtig)
Die Mikrodeletion kostet optional zusätzlich: 230 CHF (derzeit nicht kassenpflichtig)

Weitere Informationen finden Sie auf:

www.praenatale-tests.ch

