

genetica

panorama pränataltest

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

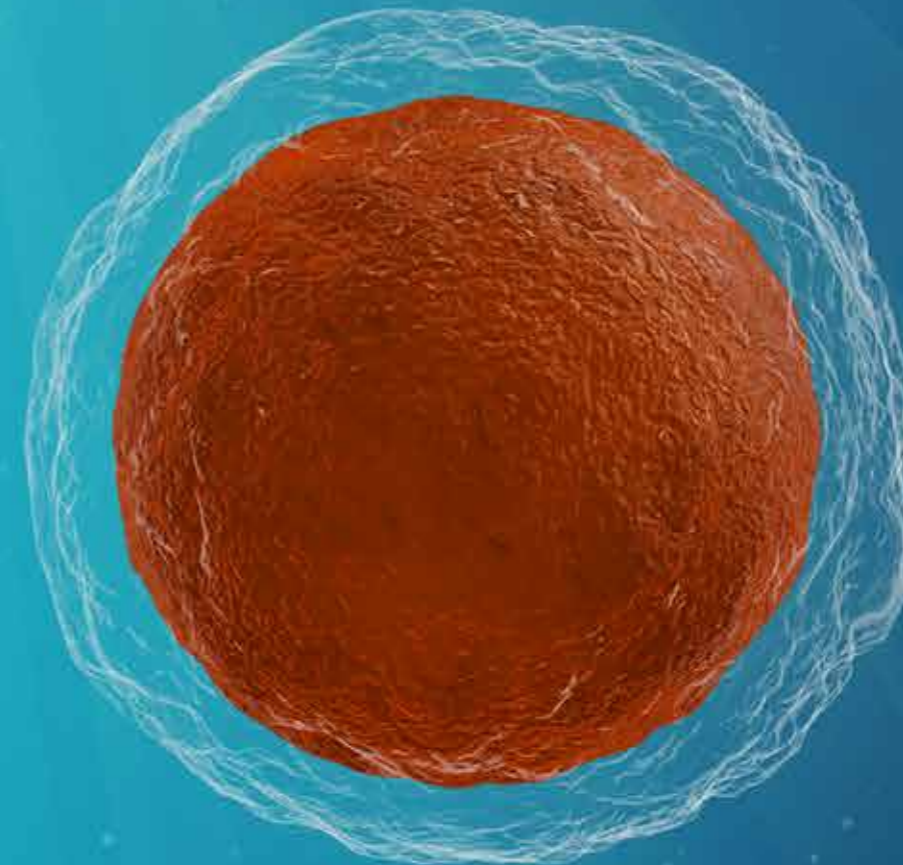
- Suche nach genetischen Störungen wie etwa dem Down-Syndrom.
- Geringste Falsch-Positiv-Rate aller Pränatal-Tests bei der Untersuchung der häufigsten chromosomalen Anomalien.
- Kann bereits ab der 10. Schwangerschaftswoche (≥ 9 Wochen + 0 Tage) durchgeführt werden.
- Kein Risiko für Sie oder für Ihr 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)
- Triploidie
- Bestimmte Anomalien der Geschlechtschromosomen
 - Turner-Syndrom (Monosomie X)
 - Klinefelter-Syndrom (XXY)
 - Jacobs-Syndrom (XYY)
 - Triple-X-Syndrom (XXX)

Auch bei Zwillingsschwangerschaften und Schwangerschaften mit Spenderezelle möglich.

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

Was sind Mikrodeletionen?

Das Fehlen eines kleinen Chromosomenstücks wird als Mikrodeletion bezeichnet. Anders als beim Down-Syndrom, das häufiger bei Müttern über 35 auftritt, kommen Mikrodeletionen bei Müttern jeden Alters mit derselben Wahrscheinlichkeit vor. Während sich viele Mikrodeletionen wenig auf die Gesundheit oder das Leben eines Kindes auswirken, gibt es andere, die zu geistiger Behinderung und Geburtsfehlern führen.

Welche Informationen liefert der Test?

Mit dem PANORAMA Test wird Ihr persönliches Betroffenheitsrisiko ermittelt und festgestellt, ob bei Ihrem Baby ein geringes oder hohes Risiko für die, vom Test abgedeckten Krankheitsbilder vorliegt. Genau wie andere Such-Tests liefert auch PANORAMA Test keine definitive Diagnose.

Mögliche Ergebnisse des PANORAMA Tests?

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, zumal damit lediglich nach bestimmten Krankheitsbildern gesucht wird.

Ergebnis „Hohes Risiko“: Dieses Ergebnis weist auf ein erhöhtes Risiko hin, dass Ihr Baby von einem bestimmten Krankheitsbild betroffen sein könnte – 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 dieser Test der einzige NIPT, bei dem zwischen der DNA der Mutter und der plazentalen DNA des Kindes unterschieden werden kann. Damit liefert dieser Test entsprechend exakte Resultate.

Warum ist das wichtig?

Weniger falsch-positive Ergebnisse:

Da die kindliche DNA beim PANORAMA Test gesondert analysiert wird, generiert dieser Test weniger falsch-positive Ergebnisse als andere NIPTs.

Triploidie:

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

Qualität der Test-Ergebnisse:

Der PANORAMA 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 dieses 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 erbliche Vorbelastung in der Familie besteht
- Auffällige Ultraschallbefunde vorliegen
- Die Blutuntersuchung auffällige Befunde ergab

Der PANORAMA Test ist für schwangere Frauen jeden Alters geeignet.

Ausnahme:

Schwangere 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: CHF 510,- für die Trisomie 21, Trisomie 18, Trisomie 13 und Triploidie. (bei Indikation kassenpflichtig)

Anomalien der Geschlechtschromosomen (X,Y): CHF 150,- (nicht kassenpflichtig)

Das **Geschlecht** darf erst nach Ablauf der 12. SSW mitgeteilt werden.

Die **Mikrodeletion** kostet optional zusätzlich: CHF 250,- (nicht kassenpflichtig)

Weitere Informationen finden Sie auf:

www.praenatale-tests.ch