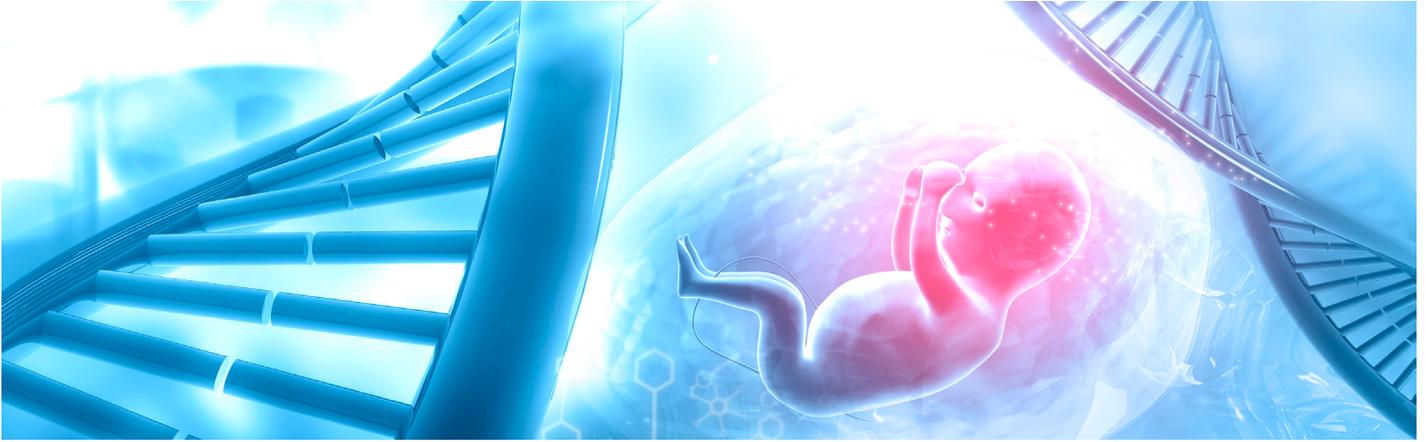




// VERISEQ NIPT – VERLÄSSLICHE METHODE, ZUVERLÄSSIGE ANTWORTEN



Nicht invasive pränatale Tests (NIPT) können bereits ab der 10. Schwangerschaftswoche eingesetzt werden und weisen auch im Vergleich zu herkömmlichen Screening-Methoden zuverlässig die häufigsten fetalen Aneuploidien nach. Neben der Reduzierung falsch-positiver Ergebnisse und der hohen Erkennungsrate tragen NIPTs dazu bei, die Zahl invasiver Eingriffe - und damit das Risiko einer Fehlgeburt - zu verringern, sofern sie als Primärscreening eingesetzt werden.

DIE VORTEILE DES VERISEQ-PRINZIPS

- Hohe Sensitivität (99 %) und Spezifität (>99 %) bestätigt.
- Kurze Bearbeitungszeit durch vollautomatisierte, schlanke Laborprozesse und NGS-Technologie.
- Die höchste Rate an validen Test-Ergebnissen unter allen NIPT-Anbietern aus zwei Gründen: Das VeriSeq-Prinzip erlaubt erfolgreiche Analyse auch bei Proben mit geringer fetaler cfDNA (< 4 %). Keine Test-inhärenten Verzerrungen durch PCR-freien Ansatz.

ETABLIERTE TECHNOLOGIE FÜR ZUVERLÄSSIGE ERGEBNISSE

Für NIPT stehen verschiedene Verfahren zur Auswahl. Next-Generation Sequenzierung (NGS) ist die meist publizierte Methode: Weltweit werden > 99 % aller veröffentlichten NIPT-Analysen mit Illumina-Systemen durchgeführt. VeriSeq nutzt diese etablierte und leistungsstarke Technologie. Dadurch kann auf eine PCR-Anreicherung verzichtet werden. Das spart Zeit und schließt Störfaktoren aus. Durch Abdeckung des gesamten Genoms entsteht bei VeriSeq eine analytische Referenz, mit der assay- und probenspezifische Verzerrungen reduziert werden. Das ermöglicht zudem die Bearbeitung von Proben mit geringem fetalem DNA-Anteil. Ein weiterer Grund, der die Testausfall-Rate bei VeriSeq auf 0,1% minimiert. Invalide Ergebnisse erfordern klinische Nachuntersuchungen und zusätzliche Tests, die möglicherweise invasiv sein können.

TEST-OPTIONEN BEI VERISEQ

- | | |
|--|----------|
| • Trisomie 21, 18 & 13 | 249,-- € |
| • Trisomie 21, 18 & 13 + Geschlechtsbestimmung (auch bei Zwillingen möglich) | 299,-- € |
| • Trisomie 21, 18 & 13 + Aneuploidien der Geschlechtschromosomen (inkl. Geschlechtsbestimmung für Einlingsschwangerschaften) | 299,-- € |

SO EINFACH GEHT'S

- VeriSeq-Blutentnahmeröhrchen anfordern.
- Ausgefüllten Anforderungsschein und Blutprobe der Schwangeren (7-10 ml) an Bioscientia schicken oder unserem Kurierdienst mitgeben.
- Das Testergebnis liegt nach ca. 3 bis 5 Werktagen vor.

GUT ZU WISSEN

Noch sind NIPTs keine GKV-Regelleistung. Doch immer mehr Krankenkassen übernehmen bereits die Kosten für den Test. Gerne stellen wir Ihnen ein Antragsformular zur Kostenübernahme zur Verfügung.

Wir empfehlen allen werdenden Eltern vor jedem NIPT eine genetische Beratung, die über die Möglichkeiten und Grenzen des Tests informiert. Weisen Sie Ihre Patientinnen gerne auf unsere genetische Sprechstunde hin.

Weitere Informationen sowie unseren Anforderungsschein finden Sie rund um die Uhr unter genetik.bioscientia.de/nipt.

Blutentnahmeröhrchen, Patientenflyer und weiteres Informationsmaterial lassen wir Ihnen gerne zukommen. Für Ihre Fragen und Anliegen erreichen Sie uns unter 06132 781-411. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

VeriSeq ist wie alle NIPTs ein Screening-Test und darf nicht als alleinige Grundlage für die Diagnose verwendet werden. Weitere Bestätigungstests sind notwendig, bevor eine irreversible Entscheidung über eine Schwangerschaft getroffen werden kann.