



## Pränatales Screening - NIPT Harmony™-Pränatal-Test über Labor 28 verfügbar

Das Pränatale Screening dient zur vorgeburtlichen Risikoermittlung für eine Chromosomenveränderung (z. B. Trisomie 21) oder einen Verschlussdefekt (z. B. Spina bifida) beim ungeborenen Kind in Kombination mit den ultrasonographischen Vorsorgeuntersuchungen in der Schwangerschaft.

Neben den **konventionellen Methoden** (z. B. Ersttrimester-Screening, Integriertes Screening oder Quadruple-Test) stehen **Nicht-invasive Pränatale Tests (NIPT)** zur Verfügung, bei denen **zellfreie plazentare DNA (cfDNA) im mütterlichen Blut** analysiert wird. Ihre Durchführung ist frühestens ab der Schwangerschaftswoche 10+0 p.m. möglich, da eine ausreichend hohe fetale Fraktion im mütterlichen Blut die Voraussetzung für ein verlässliches NIPT-Ergebnis ist.

Die NIPT stellen in der Erkennung von fetalen Chromosomenstörung (Trisomie 21, Trisomie 18 und Trisomie 13 sowie ggf. geschlechtschromosomale Störungen) eine wichtige Ergänzung zu den konventionellen Methoden dar. Ein positives Ergebnis mittels NIPT muss immer mit einer invasiven Methode (Chorionzottenbiopsie oder Amniozentese) und anschließender Chromosomenanalyse bestätigt werden. Die Anzahl der diagnostischen Punktionen bei unauffälligen Feten hat durch NIPT deutlich abgenommen.

**In Kooperation mit unserem Partnerlabor Bioscientia Ingelheim** stellen wir Ihnen mit dem **Harmony™-Pränataltest** einen NIPT zur Verfügung, der in zahlreichen Studien an über 22.000 Schwangeren validiert worden ist. Dieser Test besitzt eine hohe Sensitivität (> 99 %) bei einer geringen Falsch-Positiv-Rate von < 0,1 % beim Trisomie 21-Screening (im Vergleich: 5,4 % für das Ersttrimester-Screening).

**Seit dem 01.10.2016 wird der Harmony™-Pränatal-Test nun deutlich vergünstigt angeboten:**

- **Harmony (Trisomie 21, 18 und 13)** **249 €**
- **Harmony (Trisomie 21, 18 und 13 und Geschlecht bzw. Aneuploidie der Gonosomen)** **299 €**

Auf der Labor 28-Homepage sind über den Link zu unserem Partnerlabor weitere Leistungsmerkmale und wichtige Informationen zur Durchführung und Aussage des Harmony™-Pränataltests einzusehen. Unter dem Stichwort NIPT können im Kapitel Schwangerschaft und Pränataldiagnostik ferner die **Arzt-Information** und der **Patientenflyer** unseres Partnerlabors aufgerufen werden.

Das an dieser Stelle ebenfalls hinterlegte **Fax-Anforderungsformular für die Lieferung von Abnahmekits für den Harmony™-Test** legen wir diesem Schreiben exemplarisch bei. Die Patientenproben können Sie gerne über das Labor 28 an unser Partnerlabor weiterversenden.

**Ihr Labor 28**

