



BIONEXT
LABORATOIRE D'ANALYSES MÉDICALES



Nicht-invasives pränatales Screening (NIPT)

Screening auf Trisomien 13, 18 und 21 durch Analyse der zirkulierenden freien fetalen DNA

Was ist eine NIPT ?

Während der Schwangerschaft setzt die Plazenta fetale DNA frei, die im Blut der Mutter nachweisbar ist.

Wenn DNA von den Chromosomen 13, 18 oder 21 in einer ungewöhnlich hohen Menge vorhanden ist, bedeutet dies, dass der Fötus mit hoher Wahrscheinlichkeit eine Trisomie für eines dieser Chromosomen aufweist.

Die NIPT ermöglicht es somit, den Fötus durch eine einfache Blutentnahme bei der werdenden Mutter auf die Trisomien 13, 18 oder 21 zu untersuchen.

Es handelt sich um einen Test, der für den Fötus keinerlei Risiken birgt.

Was sind die Indikationen ?

Die NIPT kann während jeder Schwangerschaft durchgeführt werden, wenn keine Ultraschallanomalie vorliegt. Sie wird von der CNS auf ärztliche Verschreibung übernommen. Der NIPT-Test ist kein Ersatz für eine regelmäßige Ultraschalluntersuchung der Schwangerschaft, unabhängig vom Ergebnis.

Wie sieht die Untersuchung in der Praxis aus?

Diese Untersuchung wird Ihnen von dem Gynäkologen oder der Hebamme, die Ihre Schwangerschaft betreut, verschrieben.

Die NIPT kann ab der 10. Amenorrhoe Woche (AS) durchgeführt werden, idealerweise ab 12 AS, sie kann aber auch bis zum Ende der Schwangerschaft verschrieben werden.

Die Blutentnahme erfolgt ohne Termin in allen unseren Labors und auch nach Terminvereinbarung an der Adresse Ihrer Wahl, von Montag bis Samstag.

 **27 321**

 **über [bionext.lu/de/rdv](https://www.bionext.lu/de/rdv)**

 **über die myLAB-App (iOS et Android)**

Es ist nicht erforderlich, nüchtern zu sein.

Halten Sie das Rezept, die Bescheinigung über die Konsultation und die unterschriebene Einverständniserklärung bereit.

Welche Tests sind verfügbar ?

| | | Klinische Relevanz | Ergebnisse |
|------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Von der CNS übernommen | NIPT Norm | <ul style="list-style-type: none">Trisomie Screening 13, 18, 21Indikation des fetalen Geschlechts (auf Anfrage) | 10 Tage |
| Nicht von der CNS übernommen | NIPT Norm | <ul style="list-style-type: none">Trisomie Screening 13, 18, 21Indikation des fetalen Geschlechts (auf Anfrage)Detektion von Aneuploidien | 7 Tage |
| | NIPT erweitertes | <ul style="list-style-type: none">Trisomie Screening 13, 18, 21Angabe des fetalen Geschlechts (auf Anfrage)Detektion von Aneuploidien der GeschlechtschromosomenErkennung von autosomalen AneuploidienErkennung von Ungleichgewichten von mehr als 7 Megabasen | 7 Tage |

Wie leistungsfähig ist der Test?

Der Test ist sehr empfindlich (>99,9%) und sehr spezifisch (99,9%) für den Nachweis der Trisomien 13, 18 und 21. Dennoch ermöglicht nur die Amniozentese eine sichere Diagnose. Sie wird Ihnen in Abhängigkeit von den Ergebnissen der NIPT vorgeschlagen.

Wie sind die Ergebnisse zu interpretieren?

Die Ergebnisse werden Ihnen vom verschreibenden Arzt mitgeteilt.

Wenn das Ergebnis negativ ist, bedeutet dies, dass der Test keine fetale Trisomie 13, 18 oder 21 festgestellt hat. Die übliche Überwachung Ihrer Schwangerschaft wird fortgesetzt.

Ist das Ergebnis positiv, ist das Vorliegen einer Trisomie (13, 18 oder 21) wahrscheinlich. Ein positives Ergebnis muss durch eine invasive pränatale Diagnostik in Form einer Amniozentese bestätigt werden.

Ist das Ergebnis nicht eindeutig oder nicht interpretierbar, bedeutet dies nicht, dass das Risiko einer Trisomie hoch ist, sondern lediglich, dass der Test aufgrund eines technischen Problems oder einer zu geringen Menge an fetaler DNA fehlgeschlagen ist. In diesem Fall muss die Analyse mit einer neuen Probe wiederholt werden, die in der Regel 14 Tage nach dem ersten Test entnommen wird.



BIONEXT

LABORATOIRE D'ANALYSES MÉDICALES

2-4 rue du Château d'Eau
L-3364 Leudelange
Luxembourg

☎ (+352) 27 321

✉ info@bionext.lu

🌐 bionext.lu

Suivez-nous sur

