

DPNI

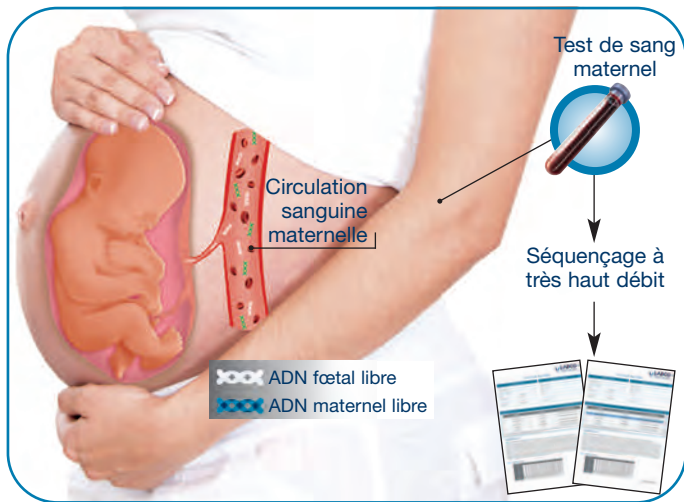
Dépistage
Pré-Natal
Non Invasif
de la trisomie
foetale



Informations destinées aux professionnels de la santé

Nature et principe du test

Technique innovante, le DPNI permet d'éviter aux patientes la réalisation d'un geste invasif comme l'amniocentèse qui peut provoquer une perte foetale dans 0,5 à 1% des cas.



- Le DPNI analyse des fragments d'ADN provenant du fœtus, présents dans le sang maternel pendant la grossesse
- Il met en évidence l'excès de matériel chromosomique observé lorsque le fœtus est porteur des trisomies 21, 13 et 18
- L'ADN fœtal représente 10% en moyenne de l'ADN présent dans le sang maternel
- Le DPNI combine le séquençage à très haut débit (NGS) à une importante capacité de calcul
- Le DPNI repose sur l'analyse de plusieurs millions de molécules d'ADN, sur leur attribution à un chromosome d'origine puis sur la mesure de leur proportion. Le DPNI permet de révéler, ou non, une sur-représentation statistiquement significative



Indications

- Notre test DPNI est destiné aux femmes dont la grossesse présente un risque accru de trisomie 21 (> ou = 1/1000). Il est aussi indiqué en cas d'antécédent de trisomie 21.
- Il peut être réalisé à partir de la 12^{ème} semaine d'aménorrhée.
- Notre DPNI a été validé dans le cas de procréations assistées (FIV et don d'ovocytes) et de grossesse gémellaire (deux jumeaux).



Comment en faire bénéficier vos patientes ?

Tout simplement, vous informez votre patiente, vous recueillez son consentement et lui prescrivez un test DPNI à faire réaliser en laboratoire de biologie médicale

Pratique, le biologiste envoie pour vous le prélèvement sanguin au laboratoire de génétique ALPIGENE

Service et conseil : vous recevez directement les résultats et pouvez bénéficier d'un accompagnement dans leur lecture

Ethique : vous remettez et expliquez les résultats à votre patiente

coce, fiable
à mère ni pour le fœtus.

Conseil génétique

Les médecins généticiens du Laboratoire ALPIGENE vous accompagnent dans la lecture des résultats, si vous le souhaitez, dans le cadre d'une prestation de conseil génétique.

A votre écoute, pour répondre à vos questions quand vous en avez besoin



www.labo-alpigene.fr
téléphone : 04 78 76 62 39
adresse mail : contact@labo-alpigene.fr

Les résultats du DPNI

- Les résultats vous sont remis directement, sous 7 jours ouvrés en moyenne, à réception du prélèvement par le laboratoire de génétique ALPIGENE
- **Un résultat négatif** ne remplace pas la surveillance échographique de la grossesse qui permet par ailleurs la détection de signes d'appel d'autres anomalies ou pathologies
- **Un résultat positif** ne doit pas être considéré comme un diagnostic définitif et doit être suivi d'une amniocentèse ou d'une biopsie des villosités chorales

IMPORTANT

Le test DPNI ne remplace pas un suivi échographique régulier de la grossesse, quel que soit son résultat.

Les limites du DPNI

- Pas de détection des maladies génétiques (mucoviscidose),
- Pas de dépistage des anomalies de type spina bifida (non fermeture du tube neural),
- Ne fournit pas d'indication sur des complications futures de la grossesse,
- Nécessite une proportion suffisante d'ADN fœtal circulant

Le DPNI : un véritable progrès pour vos patientes

Simple

Un simple prélèvement du sang maternel

Sans danger

ni pour la mère ni pour l'enfant à naître

Rapide

Résultats remis à partir de 5 jusqu'à 15 jours ouvrés (à réception du prélèvement par le laboratoire ALPIGENE)

Complet

Vous bénéficiez d'un conseil en génétique

Précis

La probabilité d'un faux négatif pour les trisomies 21, 13 et 18 est $< 1\%$

La probabilité d'un faux positif est $< 0.1\%$

Sensible

Le pourcentage de tests non réalisables est de 0.1% contre 3% pour d'autres tests.

La sensibilité du DPNI est $> 99\%$.

Sensibilité marqueurs sériques tri test T21



Sensibilité DPNI T21



PROXIMITÉ

Notre réseau vous offre
un très grand maillage de centres de prélèvement
en France et au-delà, dans toute l'Europe,
pour être toujours là où vous en avez besoin

PARTAGE D'EXPÉRIENCE

Nous mettons à votre service
la solide expérience de notre réseau
en matière de diagnostic prénatal avec, à ce jour,
plus de 500 000 tests* réalisés en Europe

EXPERTISE

Les médecins généticiens du Laboratoire ALPIGENE
vous accompagnent dans la lecture des résultats

* tests sérologiques et DPNI

Pour toute question
concernant votre grossesse,
n'hésitez pas à consulter votre médecin
ou à questionner votre biologiste.

Cachet du laboratoire



Pour en savoir plus sur le DPNI
www.mon-dpni.fr