

Dépistage des maladies monogéniques (PGT-M)

Les tests génétiques préimplantatoires des maladies monogéniques (PGT-M) sont effectués sur des biopsies embryonnaires et sont spécifiquement conçus pour le dépistage des maladies monogéniques.

La maladie de Tay-Sachs, la drépanocytose, la mucoviscidose, la dystrophie musculaire de Duchenne et le syndrome de l'X fragile sont tous des exemples de maladies monogéniques.

Qui peut bénéficier du PGT-M ?

Les couples susceptibles de transmettre une maladie monogénique peuvent en bénéficier.

- Les couples avec un enfant, ou antécédents personnels ou familiaux d'une maladie monogénique.
- Les couples à risque identifiés lors du dépistage systématique des porteurs.
- Les couples intéressés par le jumelage HLA.

En quoi le résultat est-il utile ?

Le fait de déterminer quels embryons sont positifs pour une maladie vous aide, vous et votre médecin, à décider quels embryons transférer, et dans quel ordre.

Comment se déroule le PGT-M de LifeView™, étape par étape ?

1. Avant de procéder au test, nous examinons vos rapports génétiques, ainsi que vos antécédents médicaux et familiaux, afin d'établir un plan pour détecter la ou les affections visées par le test. Chaque test est différent.
2. Des échantillons de salive sont prélevés sur chacun des membres du couple. Parfois, des échantillons de salive ou d'autres d'ADN provenant d'autres membres de la famille peuvent être nécessaires.
3. Une fois que tous les échantillons nécessaires sont obtenus, les modalités du test sont confirmées et votre centre de FIV est avisé que nous pouvons recevoir des biopsies à tester.
4. L'analyse des échantillons de biopsie embryonnaire envoyés à notre laboratoire prend 14 jours.
5. Un rapport génétique PGT-M est généré par notre laboratoire et envoyé à votre médecin traitant.

À quel point le PGT-M de LifeView™ est-il fiable ?

Le PGT-M de LifeView™ est l'un des meilleurs sur le marché. Le taux de fiabilité des diagnostics dépasse 97-99%.

Il y a plus d'une maladie monogénique dans ma famille. Est-il possible de dépister plusieurs affections ?

Oui. Il n'y a pas de limite au nombre d'affections évaluées sur un seul échantillon, tant que nous pouvons concevoir un plan de test pour chaque maladie monogénique que vous souhaitez faire tester.

L'aneuploïdie (PGT-A) est-elle incluse dans LifeView™ ?

Oui. Tous les PGT-M de LifeView™ incluent le dépistage de l'aneuploïdie, pour dépister les autres formes d'aneuploïdie non liées au réarrangement chromosomique parental. Ce dépistage est effectué sans frais supplémentaires ni besoin d'une autre biopsie embryonnaire.

Le PGT-M de LifeView™ peut-il inclure d'autres types de tests ?

Sur le même échantillon, le PGT-M de LifeView™ peut être élargi pour comprendre:

PGT-P: LifeView™ est la seule plateforme validée pour prédire avec précision le risque de maladies polygéniques chez l'embryon au cours de sa vie; ce sont des maladies influencées par des variantes dans plusieurs gènes, comme le diabète et certains cancers. Le choix des embryons à sélectionner pour le transfert à l'aide du PGT-P de LifeView™ a été approuvé pour réduire l'incidence de ces troubles plus tard dans la vie.

PGT-SR: LifeView™ pour les réarrangements structurels détecte le matériel chromosomique supplémentaire ou manquant lié à un réarrangement chromosomique parental.

M2: C'est une variante génétique impliquée dans les complications de la grossesse et les fausses couches. Pour les couples porteurs de M2, LifeView™ peut inclure le dépistage de l'haplotype M2, pour vous aider, vous et votre médecin, à prendre des mesures avisées et éclairées visant à réduire le risque de fausse couche.

À qui puis-je m'adresser à propos de LifeView™ ?

Le conseil génétique est inclus dans LifeView™ sans frais supplémentaires. Demandez à votre équipe chargée de la FIV de vous orienter vers une séance de conseil génétique virtuelle.

