



Guide de la patiente

PGT-A avec CooperSurgical®



CooperSurgical®
Fertility Solutions

Qu'est-ce que le test PGT-A ?

Test génétique préimplantatoire pour dépister des aneuploïdies (PGT-A)

Le PGT-A est un test génétique effectué sur des cellules prélevées sur des embryons produits par FIV. Le PGT-A peut fournir des informations sur la santé génétique de vos embryons afin d'aider votre équipe soignante à sélectionner un embryon à transférer, ce qui peut améliorer vos chances de mener à bien une grossesse.

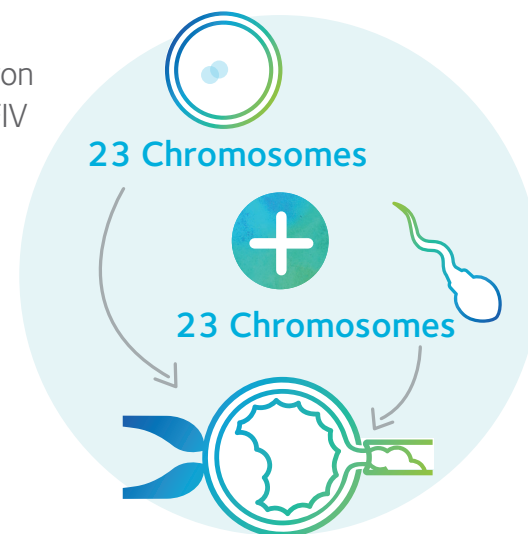
Les chromosomes sont des structures composées de protéines et d'ADN qui transmettent l'information génétique du spermatozoïde et de l'ovule à l'embryon.

Un embryon chromosomiquement normal, ou euploïde, contient 23 paires de chromosomes, soit 46 au total ; 23 chromosomes proviennent de l'ovule et 23 du spermatozoïde. Lorsqu'un embryon n'a pas le nombre correct de chromosomes, il est dit aneuploïde.

Un embryon euploïde a beaucoup plus de chances de réussir à s'implanter et à donner naissance à un bébé.¹

Comment fonctionne le processus de PGT-A

- 1 Quelques cellules sont prélevées sur votre embryon pendant qu'il est conservé dans votre centre de FIV
- 2 Les cellules de votre embryon sont analysées dans l'un de nos laboratoires de test PGT-A



- 3 Un rapport est envoyé à votre clinicien
- 4 En fonction des résultats, votre clinicien vous aidera à prendre la décision de transfert



1. Tiegs AW et al., A multicenter, prospective, blinded, nonselection study evaluating the predictive value of an aneuploid diagnosis using a targeted next-generation sequencing-based preimplantation genetic testing for aneuploidy assay and impact of biopsy. Fertil Steril. 2021 Mar;115(3):627-637

Le test PGT-A me concerne-t-il ?

Le test PGT-A peut être bénéfique pour de nombreuses patientes en FIV

Des recherches ont montré que le PGT-A peut :



Augmenter les chances d'implantation et de grossesse²



Réduire le risque de fausse couche²



Réduire le temps nécessaire pour tomber enceinte



Réduire l'impact émotionnel, physique et financier potentiel de plusieurs cycles de FIV

“ Nous voulions mettre toutes les chances de notre côté pour éviter de transférer des embryons susceptibles de provoquer une fausse couche ou de graves malformations congénitales. Chaque échec de transfert aurait eu un impact financier important. ”

Caitie (une patiente PGT-A de CooperSurgical)

2. Buldo-Licciardi, J., Large, M.J., McCulloh, D.H. et al. Utilization of standardized preimplantation genetic testing for aneuploidy (PGT-A) via artificial intelligence (AI) technology is correlated with improved pregnancy outcomes in single thawed euploid embryo transfer (STEET) cycles. J Assist Reprod Genet (2023).

Que nous apprennent les données du PGT-A ?

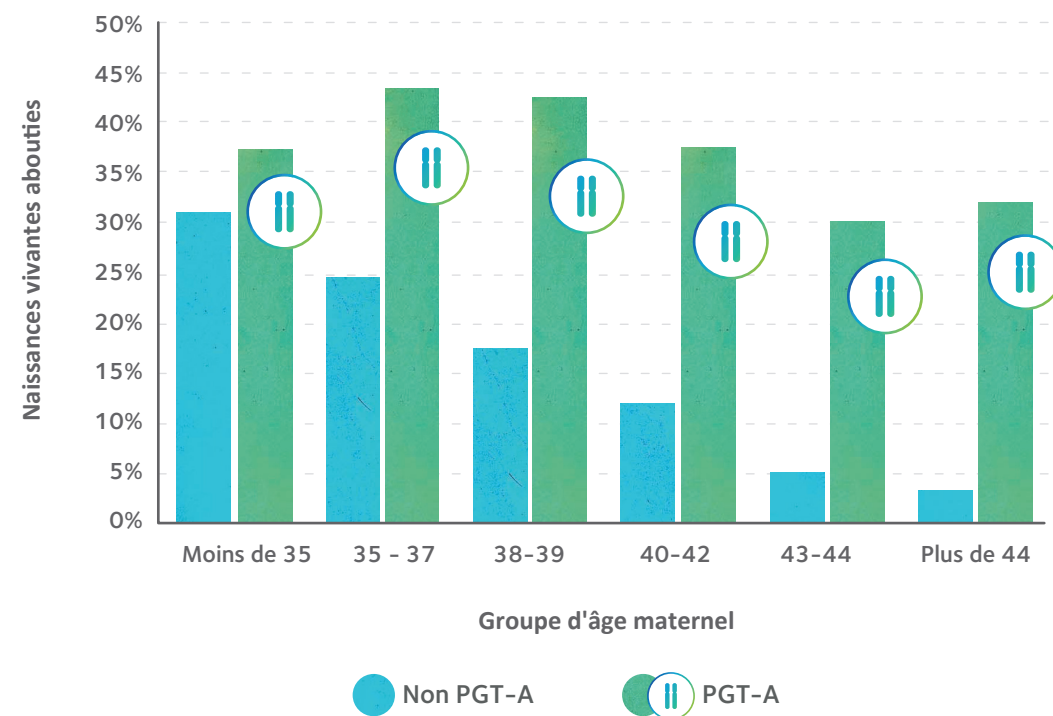
Le nombre d'embryons euploïdes diminue avec l'âge

Toutes les patientes risquent de produire des embryons aneuploïdes. Avec l'âge, le risque d'embryons aneuploïdes augmente. La PGT-A peut aider les familles à augmenter leurs chances de réussite de la grossesse.

Une étude rétrospective portant sur 2 464 cycles de FIV a montré que le PGT-A améliorerait de manière significative le taux de naissances vivantes par transfert d'embryons pour les patientes de tous âges.³

Les naissances vivantes sont plus nombreuses dans tous les groupes d'âge chez les utilisatrices de PGT-A que chez les non-utilisatrices de PGT-A.

Les naissances vivantes sont plus nombreuses dans tous les groupes d'âge chez les utilisatrices de PGT-A que chez les non-utilisatrices de PGT-A



Pourcentage de naissances vivantes par embryon transféré avec et sans PGT-A. Les données sont statistiquement significatives.

3. Sanders KD, Silvestri G, Gordon T, Griffin DK. Analysis of IVF live birth outcomes with and without preimplantation genetic testing for aneuploidy (PGT-A): UK Human Fertilisation and Embryology Authority data collection 2016-2018. J Assist Reprod Genet. 2021 Dec;38(12):3277-3285. doi: 10.1007/s10815-021-02349-0. Epub 2021 Nov 12. PMID: 34766235; PMCID: PMC8666405.

En quoi notre test PGT-A est-il différent ?

CooperSurgical® utilise l'intelligence artificielle (Plateforme PGTai®) pour analyser les données relatives à votre embryon

Comment fonctionne notre test ?

L'algorithme de notre plateforme d'intelligence artificielle est basé sur des milliers d'embryons qui ont donné lieu à des naissances vivantes saines. Cela signifie que le statut chromosomique de votre embryon est comparé aux données de ces embryons, ce qui améliore la précision de notre test.

Les avantages de la plateforme PGTai® par rapport aux autres technologies PGT-A



1 L'augmentation des taux de grossesses et de naissances vivantes a été démontrée²



2 Réduction des taux de grossesses biochimiques et d'avortements spontanés²



3 Plus d'embryons euploïdes disponibles pour le transfert⁴

4. Données internes de CooperSurgical



Amélioration des résultats pour les patientes

La plateforme PGTai® augmente de manière significative les taux de grossesses et de naissances vivantes

Une étude a examiné les résultats de près de 25 000 embryons de FIV utilisant notre technologie PGTai par rapport à la technologie standard (sans IA).²

Résultats de l'étude



Les taux de grossesses et de naissances vivantes ont **augmenté** de **>13 %**²



Les taux de grossesses biochimiques ont été **réduits** de **>60 %**²

“ Nous avons choisi d'effectuer le test PGT-A avec CooperSurgical pour en savoir plus sur nos embryons et pour pouvoir prendre une meilleure décision en disposant de toutes les informations possibles. ”

Rumman (une patiente PGT-A de CooperSurgical)

Vous soutenir

Vous aider à comprendre vos résultats

Grâce à notre équipe internationale de conseillers en génétique qualifiés et à nos représentants du service clientèle, nous offrons un soutien personnalisé et individuel pour vous guider tout au long du processus de test PGT-A.

Vous pouvez consulter notre **site web destiné aux patientes** pour lire notre blog des patientes, rencontrer notre équipe internationale de conseillers en génétique ou en savoir plus sur nos autres tests génétiques.



Ce que nous proposons



Partenariats cliniques avec plusieurs centres de FIV



Des transporteurs médicaux privés garantissent la sécurité de votre échantillon



Un soutien en matière de conseil génétique

2. Buldo-Licciardi, J., Large, M.J., McCulloh, D.H. et al. Utilization of standardized preimplantation genetic testing for aneuploidy (PGT-A) via artificial intelligence (AI) technology is correlated with improved pregnancy outcomes in single thawed euploid embryo transfer (STEET) cycles. J Assist Reprod Genet (2023).

Prenez contact avec nous

Nous sommes conscients que chaque échantillon qui arrive dans notre laboratoire appartient à une personne qui a une histoire et un parcours uniques



Discutez avec votre clinicien pour savoir si le PGT-A est une bonne option pour vous



Suivez notre chaîne Instagram dédiée aux patientes

