

Prendia
Dépistage prénatal non invasif

Nouvelle génération

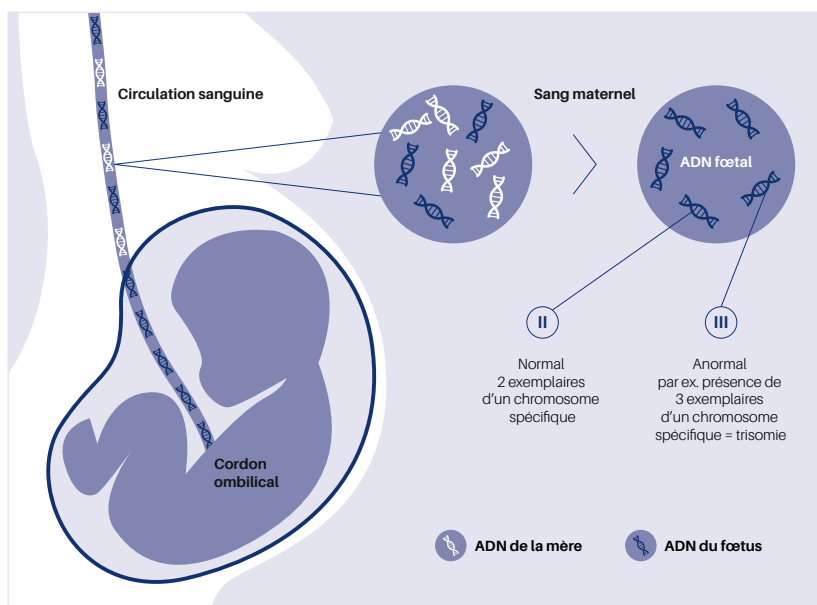
Prendia. Le test de dépistage prénatal sûr pour les femmes enceintes.

Les femmes enceintes ont 0,5 à 1 % de risque¹ de porter un fœtus affecté par une anomalie chromosomique, qui peut être associée à un risque accru de décès périnatal et de troubles cognitifs à la naissance. Les trisomies autosomiques (trisomie 21, 18 et 13) sont les anomalies chromosomiques les plus courantes qui peuvent toucher le fœtus, et leur risque augmente avec l'âge de la mère. MEDISYN SA, forte du savoir-faire et de la fiabilité de l'un des plus vastes réseaux de laboratoires suisses, propose un test non invasif de pointe, Prendia, pour dépister ces anomalies génétiques chez le fœtus.



Prendia : dépistage d'un éventail d'affections

Prendia est un dépistage prénatal non invasif (DPNI) qui fait appel à une technologie de séquençage nouvelle génération pour analyser l'ADN fœtal normalement présent dans le sang de la mère. Il consiste en un simple prélèvement sanguin chez la mère pendant la grossesse et **n'affecte pas le fœtus**.



À l'intérieur de nos cellules, l'ADN est stocké dans des chromosomes, qui vont généralement par paires. Prendia permet d'analyser l'ADN fœtal et de voir si le nombre de chromosomes est normal. Les chromosomes en moins ou en trop peuvent provoquer des problèmes de développement et/ou de santé plus ou moins graves chez votre fœtus.

MEDISYN SA propose deux types de tests de dépistage Prendia :

- **Prendia START** permet la détection des trois trisomies les plus courantes : la trisomie 21, la trisomie 18 et la trisomie 13. Les trisomies sont des maladies génétiques caractérisées par la présence de trois exemplaires d'un chromosome spécifique, au lieu de deux.
 - La trisomie 21, aussi appelée syndrome de Down, touche environ 1 nouveau-né sur 740.
 - La trisomie 18, aussi appelée syndrome d'Edwards, affecte environ 1 nouveau-né sur 5'000.
 - La trisomie 13, aussi appelée syndrome de Patau, est estimée à 1 nouveau-né sur 16'000 naissances.
- **Prendia EXPERT** détecte, outre les trisomies 21, 18 et 13, un éventail de rares anomalies chromosomiques, notamment des anomalies très rares du nombre de chromosomes 1 à 22, et certaines rares délétions et duplications partielles des autosomes

	Prendia START	Prendia EXPERT
Trisomies 21, 18, 13	Oui	Oui
Aneuploïdies rares et certaines rares délétions et duplications partielles des autosomes	Non	Oui
Anomalies du nombre des chromosomes sexuels (X et Y)[§]	Oui, sur demande	Oui, sur demande
Disponibilité des résultats	3 à 5 jours ouvrables	4 à 6 jours ouvrables
Coûts*	CHF 459.-	CHF 809.-
Remboursement de l'assurance-maladie	Oui, sous conditions**	En partie, sous conditions**

[§] Cette analyse révèle également le sexe du fœtus et son résultat ne peut pas être communiqué avant la fin de la 12^e semaine d'aménorrhée, et seulement si le patient a explicitement demandé cette analyse.

* Les prix sont susceptibles d'évoluer. Veuillez contacter serviceclients@medisyn.ch pour obtenir les informations les plus récentes.

** Les coûts du test de base des trisomies (21, 18 et 13) sont remboursés par l'assurance maladie de base lorsqu'un risque combiné supérieur ou égal à 1:1'000 a été déterminé après le dépistage du premier trimestre (1TT).

Quand puis-je effectuer le test de dépistage Prendia ?

Le test peut être effectué dès que la patiente a atteint 10 semaines de grossesse et jusqu'à l'accouchement.

- Il peut être utilisé dans le cas d'une fécondation *in vitro* (FIV), y compris avec don d'ovule ou de sperme.
- Il convient aussi bien pour les grossesses uniques que pour les grossesses gémellaires.
- Il peut être utilisé en cas de jumeau évanescent.

En quoi consiste le dépistage ?

Avec MEDISYN SA, le dépistage prénatal non invasif Prendia consiste en 3 étapes simples :



* Prendia est un test de dépistage et des faux positifs sont possibles. Si les résultats indiquent une anomalie chromosomique, elle doit être confirmée à l'aide d'une méthode diagnostique invasive (telle que l'amniocentèse ou la choriocentèse) et votre gynécologue peut vous recommander une consultation génétique spécialisée avant la prise de toute décision clinique irréversible.

Pourquoi choisir Prendia ?

Fiabilité et précision

Prendia repose sur une technologie de séquençage nouvelle génération certifiée CE-IVD et largement validée (Illumina VeriSeq® NIPT-Solution v2)³. Prendia offre ainsi une sensibilité et une spécificité très élevées pour la détection des trisomies courantes et d'autres anomalies chromosomiques.

Performances cliniques pour les trisomies courantes

	Sensibilité*	Faux positifs*
T21	> 99.9 % (CI 95 % : 97.1-100 %)	1/1'000 (CI 95 % : ≤ 0.37 %)
T18	> 99.9 % (CI 95 % : 91.4-100 %)	1/1'000 (CI 95 % : ≤ 0.36 %)
T13	> 99.9 % (CI 95 % : 87.1-100 %)	1/1'000 (CI 95 % : ≤ 0.36 %)

* Selon une étude de validation clinique impliquant le dépistage de > 2'300 échantillons maternels avec Illumina VeriSeq® NIPT-Solution v2

Avec Prendia, moins d'1 femme enceinte sur 1'000 recevra un résultat faux positif pour la trisomie 21 (syndrome de Down), contre 1 sur 20 avec le dépistage standard du premier trimestre (1TT)². On parle de faux positif lorsque les résultats du test indiquent une anomalie alors que les chromosomes analysés du fœtus sont en fait normaux. Grâce à ses performances supérieures, Prendia réduit le risque d'anxiété et de procédures invasives non nécessaires, telles que l'amniocentèse ou la choriocentèse.

Dépistage du premier trimestre

Prendia

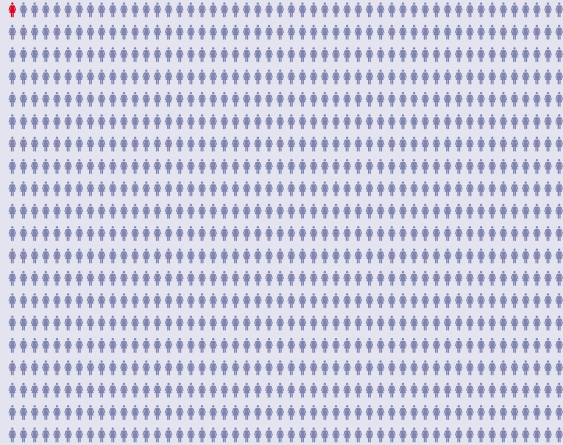
1 in 20

est un résultat faux positif avec le dépistage 1TT classique



1 in 1'000

est un résultat faux positif avec Prendia, une réduction significative par rapport au dépistage 1TT



Simple et non invasif

À partir d'un simple prélèvement de sang chez la mère, sans risque pour le fœtus.

Résultats rapides

Moins d'1 semaine entre la prise de sang et les résultats.

En Suisse

Ce test de dépistage est réalisé entièrement dans notre laboratoire accrédité en Suisse et toutes les données qui concernent, vous et votre enfant, restent en Suisse. Notre équipe de spécialistes en génétique se tient à votre disposition et à celle de votre gynécologue.

1. Tableaux de données de prévalence EUROCAT. https://eu-rd-platform.jrc.ec.europa.eu/eurocat/eurocat-data/prevalence_en
2. Screening for Fetal Chromosomal Abnormalities: ACOG Practice Bulletin Summary, Number 226. *Obstetrics & Gynecology* 136(4):p 859-867, octobre 2020. | DOI: 10.1097/AOG.0000000000004107
3. Pertile MD, Flowers N, Vavrek D, et al. Performance of a paired-end sequencing-based noninvasive prenatal screening test in the detection of genome-wide fetal chromosomal anomalies. *Clin Chem.* 2021;67(9):1210-1219

Pour toute demande d'informations supplémentaires pendant votre grossesse, n'hésitez pas à contacter votre gynécologue.

Cachet du cabinet médical

┌

┐

└

┘

Pour en savoir plus, veuillez consulter le site medisyn.ch ou contacter notre service clients à l'adresse serviceclients@medisyn.ch ou au +41 (0) 58 400 15 16

Important

Prendia peut uniquement être prescrit par un médecin après consentement éclairé écrit de la patiente. Prendia est une marque de Genesupport SA



MEDISYN SA

Sternmatt 6

6010 Kriens

www.medisyn.ch

© 2024 MEDISYN SA. Tous droits réservés.
Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuels oublis, fautes ou prix inexacts dans la mesure autorisée par la loi. Les tests, les illustrations et les contenus sont soumis aux droits d'auteur de MEDISYN SA.

Édition 02/2024

500003557/FR/02/2024