



BIONEXT

LABORATOIRE D'ANALYSES MÉDICALES



INNOVATION

Ziwig Endotest®

Test salivaire pour le diagnostic précoce et fiable de l'endométriose

Qu'est-ce que Ziwig Endotest® ?

Endotest® est un dispositif médical de diagnostic in vitro, marqué CE-IVD, de la société Ziwig disponible sur prescription médicale, pour le diagnostic précoce de l'endométriose à partir d'un échantillon de salive.

Cet outil de **diagnostic** innovant, non invasif, est basé sur l'analyse des micro-ARN salivaires par Séquençage à Haut Débit (NGS) et Intelligence Artificielle (IA).

Il a été validé par l'un des plus larges essais cliniques réalisés dans ce domaine, en collaboration avec 18 centres français spécialisés en endométriose [1].

Quand prescrire le test salivaire ?

Devant des **symptômes évocateurs d'endométriose** [2] prenant la forme de **douleurs pelviennes chroniques**, éventuellement accompagnées de :

- dysménorrhée
- dyspareunie profonde
- dysurie/miction douloureuse
- dyschésie/défécation douloureuse
- saignements rectaux douloureux ou hématurie pendant les règles
- douleur à la pointe de l'épaule lors des menstruations
- infertilité

Limitations du test

- La patiente doit être âgée de 18 ans minimum et de 43 ans maximum au moment du test
- La patiente ne doit pas avoir d'antécédents de cancer ou d'infection par le VIH.
- La patiente ne doit pas être enceinte au moment du test

Quels sont les avantages de Ziwig Endotest® ?

- **Résultat simple d'interprétation**
- **Diagnostic rapide**
- **Toutes les formes d'endométriose** peuvent être diagnostiquées [3-6]
- **Grande fiabilité** : sensibilité > 95 %, spécificité > 95%, précision diagnostique (AUC) > 95% [7]
- **Prélèvement simple et non invasif**
- Peut être **réalisé sous traitement hormonal**
- Peut être réalisé à **n'importe quel moment du cycle**

Interprétation des résultats

- Résultat positif : en faveur de la présence d'endométriose chez la patiente
- Résultat négatif : en faveur de l'absence d'endométriose chez la patiente
- Résultat invalide : l'échantillon et/ou le séquençage n'a pas pu être analysé ou n'est pas interprétable

Où réaliser le prélèvement ?

Résidents et frontaliers

SANS RENDEZ-VOUS



CENTRE DE PRÉLÈVEMENT

Plus de 70 sites BIONEXT répartis sur tout le territoire luxembourgeois



LABOMOBILE

Service de biologie médicale, sans frais, itinérant et de proximité (passage dans 20 villes du Grand-Duché du Luxembourg)

AVEC RENDEZ-VOUS



PICKEN DOHEEM

Sans frais, à l'adresse du choix de la patiente

Test non pris en charge par la CNS pour le moment, veuillez consulter le laboratoire pour le tarif hors nomenclature

Bibliographie

[1] Endometriosis Associated-miRNome Analysis of Blood Samples: A Prospective Study

Bendifallah S & al. *Diagnostics*. 2022; 12(5):1150. <https://doi.org/10.3390/diagnostics12051150>

[2] ESHRE Guideline Endometriosis

<https://www.eshre.eu/Guidelines-and-Legal/Guidelines/Endometriosis-guideline>

[3] Machine learning algorithms as new screening approach for patients with endometriosis

Bendifallah S., Suisse S., Puchar A., et al. | Janvier 2022. <https://www.nature.com/articles/s41598-021-04637-2>

[4] Clues for Improving the Pathophysiology Knowledge for Endometriosis Using Serum Micro-RNA Expression

Dabi Y & al. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Jan 12;12(1):175. doi:10.3390/diagnostics12010175. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8774370/pdf/diagnostics-12-00175.pdf>

[5] Salivary MicroRNA Signature for Diagnosis of Endometriosis

Bendifallah S., Suisse S., Puchar A., et al. | Janvier 2022. <https://www.mdpi.com/1469000>

[6] MicroRNome analysis generates a blood-based signature for endometriosis

Bendifallah S & al. *Sci Rep*. 2022 Mar 8;12(1):4051. doi: 10.1038/s41598-022-07771-7. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8902281/pdf/41598_2022_Article_7771.pdf

[7] Validation of the Salivary miRNA Signature of Endometriosis — Interim Data

Bendifallah S., Dabi Y., Suisse S., et al. | Juin 2023 <https://evidence.nejm.org/doi/full/10.1056/EVIDoa2200282>

Notre direction médicale est à votre écoute

📞 (+352) 27 321 285

✉ bio@bionext.lu

Pour en savoir plus



En partenariat avec

