



# 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](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

