



BIONEXT
LABORATOIRE D'ANALYSES MÉDICALES



INNOVATION

Ziwig Endotest®

Speicheltest für die frühe und zuverlässige Diagnose von Endometriose

Was ist Ziwig Endotest® ?

Endotest® ist ein CE-IVD-gekennzeichnetes, verschreibungspflichtiges In-vitro-Diagnostikum der Firma Ziwig zur Frühdiagnose von Endometriose anhand einer Speichelprobe.

Dieses innovative, nicht-invasive **Diagnoseinstrument** basiert auf der Analyse von SpeichelMikro-RNAs durch Hochdurchsatz-Sequenzierung (NGS) und Künstliche Intelligenz (KI).

Es wurde in einer der größten klinischen Studien auf diesem Gebiet in Zusammenarbeit mit 18 auf Endometriose spezialisierten französischen Zentren validiert [1].

Wann wird der Speicheltest verschrieben?

Bei Symptomen, die auf Endometriose hindeuten [2], die sich in Form von chronischen Beckenschmerzen äußern, möglicherweise begleitet von :

- Dysmenorrhoe
- tiefe Dyspareunie
- Dysurie/schmerzhaftes Wasserlassen
- Dyesis/schmerzhafte Defäkation
- Schmerzhaftes rektale Blutungen oder Hämaturie während der Periode
- Schmerzen in der Schulter Spitze während der Menstruation
- Unfruchtbarkeit

Einschränkungen des Tests

- Die Patientin muss zum Zeitpunkt des Tests mindestens 18 und darf höchstens 43 Jahre alt sein.
- Die Patientin darf keine Vorgeschichte von Krebs oder einer HIV-Infektion haben.
- Die Patientin darf zum Zeitpunkt des Tests nicht schwanger sein.

Was sind die Vorteile von Ziwig Endotest®?

Was sind die Vorteile von Ziwig Endotest®?

- **Einfach zu interpretierendes Ergebnis**
- **Schnelle Diagnose**
- **Alle Formen der Endometriose** können diagnostiziert werden [3-6].
- **Hohe Zuverlässigkeit:** Sensitivität > 95%, Spezifität > 95%, diagnostische Genauigkeit (AUC) > 95% [7].
- **Einfache, nicht-invasive Probenahme**
- Kann **unter Hormonbehandlung durchgeführt** werden
- Kann zu **jedem Zeitpunkt des Zyklus** durchgeführt werden

Interpretation der Ergebnisse

- Positives Ergebnis: zugunsten des Vorhandenseins von Endometriose bei der Patientin
- Negatives Ergebnis: zugunsten des Nichtvorhandenseins von Endometriose bei der Patientin
- Ungültiges Ergebnis: Die Probe und/oder die Sequenzierung konnte nicht analysiert werden oder **ist nicht interpretierbar**

Wo soll die Probenahme durchgeführt werden?

Ansässige und Grenzgänger

OHNE TERMIN



PROBENZENTRUM

Mehr als 70 BIONEXT-Standorte in ganz Luxemburg



LABOMOBILE

Kostenloser, mobiler und bürgernaher Dienst für medizinische Biologie in 20 Städten des Großherzogtums Luxemburg

MIT TERMIN



PICKEN DOHEEM

Ohne Kosten, an die Wunschadresse der Patientin

Test wird derzeit nicht von der CNS übernommen, bitte wenden Sie sich an das Labor, um den Preis außerhalb den Nomenklatur zu erfahren.

[Bibliografie](#)

[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/EVIDoaa2200282>

Unsere medizinische Leitung steht Ihnen gerne zur Verfügung

☎ (+352) 27 321 285

✉ bio@bionext.lu

Weitere Informationen In



Partnerschaft mit

