

Una panoramica per pazienti e professionisti



Endometriosi:
Diagnosi e innovazione con il test NDOM



PREQUEL GENETICS®
FOR YOUR PEACE OF MIND

Cos'è l'endometriosi?

Endometriosi:

Diagnosi e innovazione con il test NDOM



PREQUEL GENETICS®
FOR YOUR PEACE OF MIND

Una panoramica per pazienti e professionisti

- Malattia cronica ormone dipendente in cui tessuto simile all'endometrio cresce fuori dall'utero.
- Causa infiammazione, dolore e problemi di infertilità.
- Colpisce circa 1 donna su 10 in età fertile.



PREQUEL GENETICS®
FOR YOUR PEACE OF MIND

Sintomi Comuni

- Dolore pelvico cronico
- Dolore durante il ciclo mestruale (dismenorrea)
- Dolore durante il rapporto sessuale (dispareunia)
- Fatica
- Infertilità
- Problemi intestinali o urinari



Classificazione Clinica (ASRM)

- Stadio I (Minima)
- Stadio II (Lieve)
- Stadio III (Moderata)
- Stadio IV (Grave)

Secondo la Società Americana per la Medicina Riproduttiva (ASRM)



PREQUEL GENETICS®
FOR YOUR PEACE OF MIND

Diagnosi Tradizionale

- Valutazione storia clinica della paziente
- Ecografia Transvaginale
- Risonanza Magnetica
- Laparoscopia (gold standard invasivo)



PREQUEL GENETICS®
FOR YOUR PEACE OF MIND

NDOM: La Rivoluzione

- Test molecolare non invasivo per il rilevamento dell'endometriosi
- **Individua marcatori biologici (emoglobina ossidata)**
- La soluzione di NDOM si basa su un IP di proprietà dell'università di Ovedo e concesso in licenza a NDOM.



Performance Diagnostica

- Accuratezza diagnostica del 93.3%
- F1-Score (Profilo Non-endometrioso- Classe 0): 0.80
- F1-Score (Profilo Endometrioso- Classe 1): 0.96

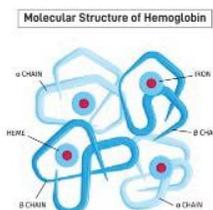
Questi risultati riportano una robusta capacità predittiva, in particolare nell'identificare correttamente le pazienti con un profilo molecolare associato ad Endometriosi.



PREQUEL GENETICS®
FOR YOUR PEACE OF MIND

Perché funziona?

- Nell'endometriosi, l'infiammazione cronica e lo stress ossidativo nei tessuti colpiti possono portare a cambiamenti rilevabili nei biomarcatori circolanti
- L'emoglobina ossidata è uno degli indicatori chiave
- Metodo innovativo e più comodo per le pazienti





Vantaggi Clinici

- Diagnosi più rapida e non invasiva
- Supporto nel processo decisionale clinico
- Miglioramento della gestione delle pazienti
- Riduzione delle diagnosi tardive



PREQUEL GENETICS®
FOR YOUR PEACE OF MIND

Prospettive Future

- Integrazione nei percorsi clinici
- Espansione dei pannelli dei biomarcatori
- Approcci di medicina personalizzata
- Studi di validazione internazionali



PREQUEL GENETICS®
FOR YOUR PEACE OF MIND

Opportunità per i medici

- Partecipazione a programma clinico gratuito
- Test disponibile per paziente e controlli sani
- Ricercare la presenza di endometriosi con un metodo invasivo
- Monitorare la risposta al trattamento attraverso l'ossidazione dell'emoglobina
- Contribuire a una medicina più personalizzata



PREQUEL GENETICS®
FOR YOUR PEACE OF MIND

**GRAZIE PER LA VOSTRA
ATTENZIONE**