

Test ER-CompleteSM



Identificare sia il tempo giusto che
l'ambiente giusto per il trasferimento
dell'embrione



CooperSurgical[®]
Fertility Solutions

Che cos'è l'endometrio?

Comprendere il tuo ciclo mestruale

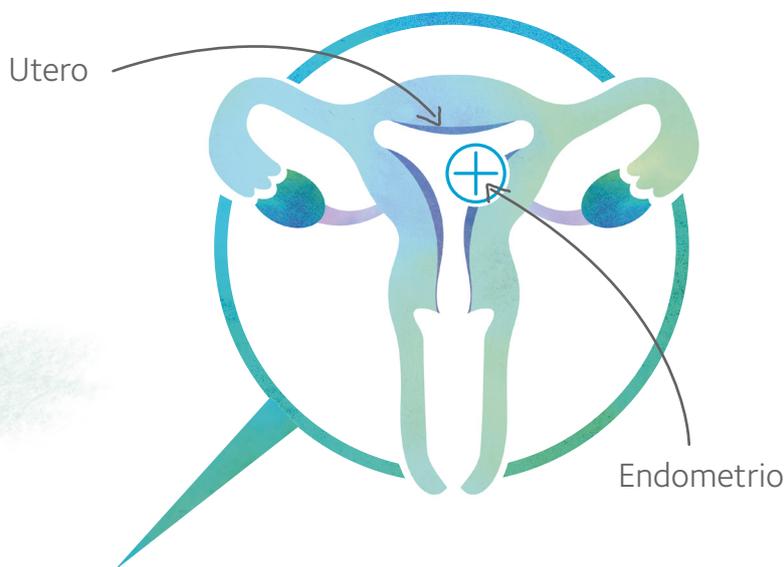
Durante il tuo ciclo mestruale, l'endometrio si ispessisce in preparazione di una possibile gravidanza. In assenza di una gravidanza, l'endometrio (il rivestimento interno dell'utero) si sfalda e il ciclo si ripete.

Un embrione in fase di sviluppo si impianta nell'endometrio ispessito per ricevere l'ossigeno e le sostanze nutritive di cui ha bisogno per crescere. Se l'ambiente endometriale non è ideale o se un embrione viene trasferito in un momento non ottimale, anche un embrione di buona qualità può non impiantarsi.

Può essere utile verificare se il tuo endometrio è pronto e se le condizioni ambientali sono ideali per l'impianto di un embrione. Questa condizione è nota come ricettività endometriale.



Il **test ER-CompleteSM** può aiutarti a determinare un **momento di trasferimento** personalizzato e un **ambiente ottimale** per l'impianto degli embrioni



La **ricerca ha evidenziato** l'importanza dell'interazione tra endometrio ed embrione per il successo dell'impianto di quest'ultimo durante la FIV.¹



1. K. Diedrich, B.C.J.M. Fauser, P. Devroey, G. Griesinger, per conto dell'Evian Annual Reproduction (EVAR) Workshop Group, The role of the endometrium and embryo in human implantation, Human Reproduction Update, volume 13, edizione 4, luglio/agosto 2007, Pagine 365-377

Per quale motivo è importante controllare la recettività endometriale?

Il test endometriale può aiutarti se:

- Hai un'anamnesi di ripetuto fallimento di impianto (RIF)
- Hai un solo embrione da trasferire
- Desideri scoprire se il tuo endometrio è in uno stato ideale per il trasferimento dell'embrione

Il nostro **test ER-Complete** può aiutare a garantire che il momento e l'ambiente dell'endometrio siano ottimali per il trasferimento di un embrione. Il test fornisce una visione completa dell'endometrio, con **risultati tangibili** e in grado di **incrementare le possibilità di successo della gravidanza**.

Il tuo medico di riferimento per la FIV determinerà se ER-Complete è adatto a te, ti guiderà nel processo di analisi e ti aiuterà a comprendere i risultati.

Come può aiutarmi ER-Complete?

ER-Complete è un test eseguito su una biopsia (piccolo campione) prelevato dall'endometrio durante un ciclo di FIV simulato. Il test fornisce tre risultati che aiutano te e il tuo medico di riferimento per la FIV a:



- Determinare il momento di trasferimento degli embrioni personalizzato
- Valutare l'ambiente endometriale
- Individuare l'eventuale presenza di batteri specifici del tratto riproduttivo

ER-Complete è una valutazione completa della ricettività endometriale che combina i test **ERPeak** ed **ERBiome**.



ERPeak®



ERBiomeSM

I test ERPeak ed ERBiome possono essere ordinati anche separatamente.

Il momento giusto è fondamentale per un corretto trasferimento embrionale

L'endometrio è al massimo della sua ricettività per un embrione durante un periodo noto come finestra di impianto (WOI). In caso di FIV, la WOI corrisponde di solito a cinque giorni interi dall'inizio dell'assunzione di progesterone (o sette giorni dopo il picco di LH in un ciclo naturale). Il medico può indicare questo momento come P+5 (o LH+7) e, di solito, programma il trasferimento degli embrioni per questo giorno. Tuttavia, per alcune donne la WOI può avvenire prima o dopo, ad esempio a P+4 o P+6 (o LH+6 o LH+8)

Come può aiutarmi ERPeak?

Il **test ERPeak** consente di **determinare la tua finestra di impianto e il momento in cui l'endometrio può essere più ricettivo.**² Queste informazioni permetteranno all'equipe della FIV di definire una finestra precisa per il trasferimento degli embrioni.



Risultati migliori con ERPeak

In uno studio indipendente che ha coinvolto 550 pazienti², **ERPeak** ha garantito risultati significativamente migliori per le pazienti RIF rispetto a quelle che non si sono affidate al trasferimento embrionale personalizzato:

2^x Tassi di gravidanza clinica raddoppiati

3^x Tassi di natalità triplicati

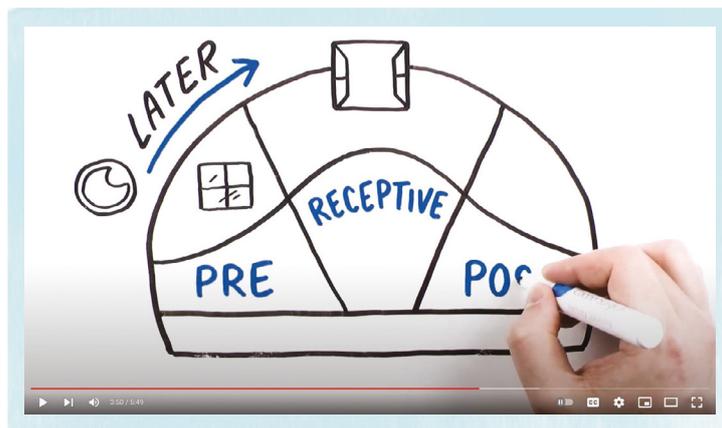
50% Tassi di aborto spontaneo dimezzati



Finestra di impianto

Il
43,5%
delle donne

con **RIF** sperimentano un WOI sfalsato e questo può causare il fallimento dell'impianto di alcuni embrioni.²



Il nostro ultimo video illustra come viene identificato la WOI per aiutarti a migliorare il successo del trasferimento.

Guardalo ora all'indirizzo:

fertility.coopersurgical.com/genomics/erpeak-endometrial-receptivity-test/

Risultati facili da interpretare



Pre-ricettiva

La tua finestra di impianto potrebbe essere successiva rispetto al momento della biopsia



Ricettiva

La tua finestra di impianto rispecchia il momento in cui è stata effettuata la biopsia



Post-ricettiva

La tua finestra di impianto potrebbe essere precedente alla biopsia



L'ambiente giusto è fondamentale per il successo del trasferimento degli embrioni

Le ricerche dimostrano che la disbiosi (uno squilibrio di microbi) nell'endometrio può causare un ambiente infiammatorio e sfavorevole che può pregiudicare l'impianto.³

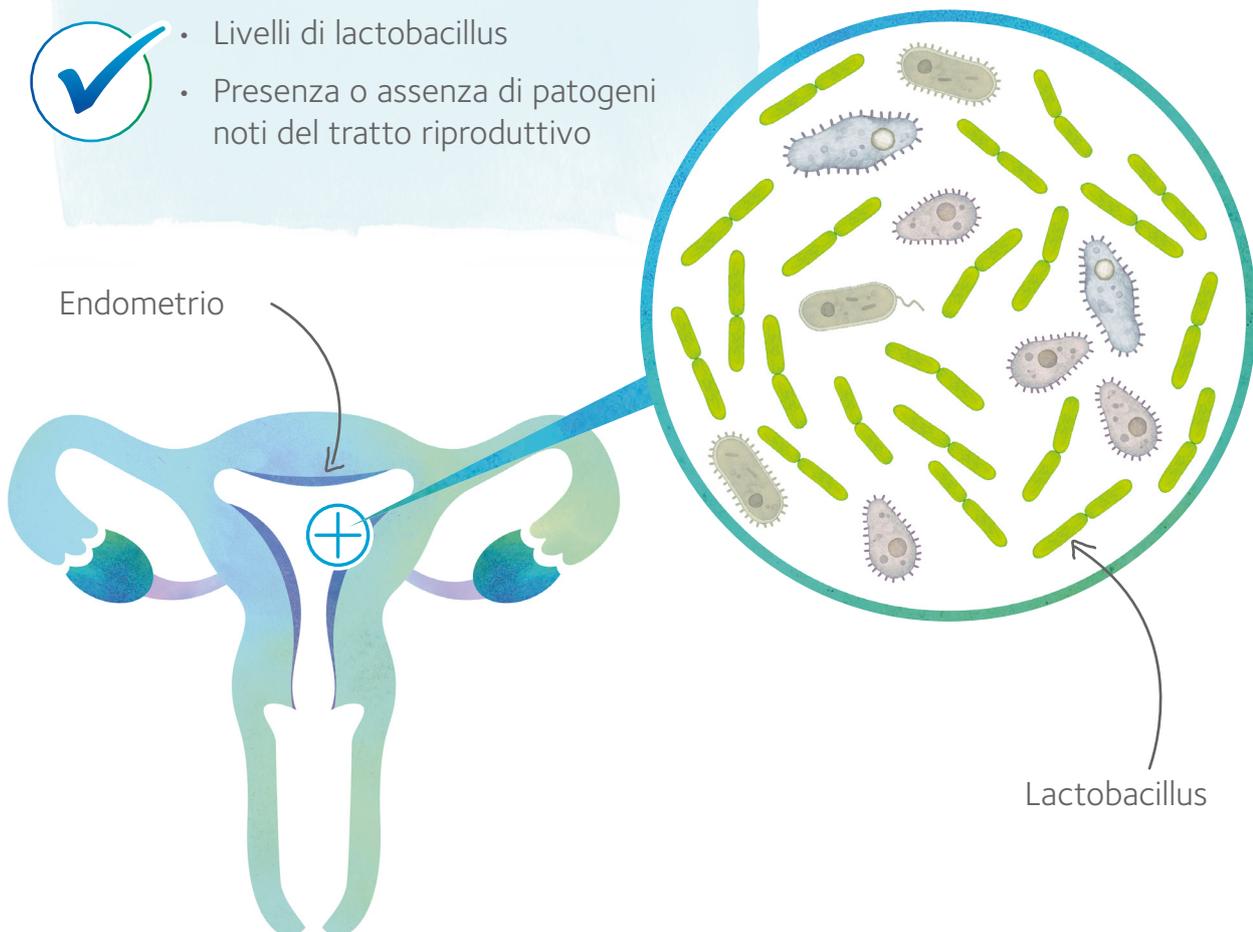
La presenza nell'endometrio di un certo tipo di batteri (lactobacillus) è associata a risultati positivi, come un aumento dei tassi di impianto embrionale. È noto che un endometrio con una percentuale di lactobacillus pari o superiore al 90% presenta tassi di impianto più elevati.^{4,5}

Altri microbi che notoriamente diffondono malattie (patogeni) sono associati a tassi di impianto ridotti poiché possono incidere negativamente sull'impianto dell'embrione o avere ripercussioni gravi sulla salute.^{4,5}

Come può aiutarmi ERBiome?



- Livelli di lactobacillus
- Presenza o assenza di patogeni noti del tratto riproduttivo

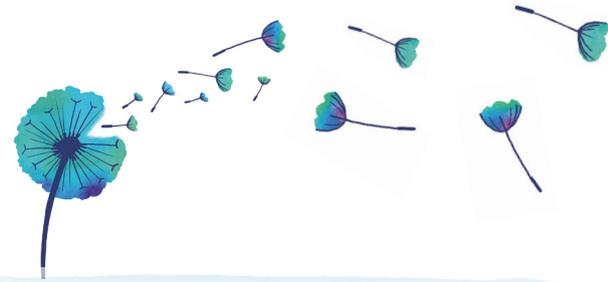


3. Toson, Bruno et al. "The Endometrial Microbiome and Its Impact on Human Conception." International journal of molecular sciences vol. 23,1 485. 1 gennaio 2022, doi:10.3390/ijms23010485

4. Moreno et al, Evidence that the endometrial microbiota has an effect on implantation success or failure. Am J Obstet Gynecol. 2016

5. Elhashar, A.M. Impact of endometrial microbiome on fertility. Middle East Fertil Soc J, 2021

Risultati del test ERBiome



Risultati facili da interpretare

Viene fornito un risultato di **prevalenza di lactobacillus** o **non prevalenza di lactobacillus**, insieme agli agenti patogeni del tratto riproduttivo individuati e noti per l'incidenza negativa sui risultati dell'impianto.



Prevalenza di lactobacillus (ambiente endometriale favorevole):

Nel tuo campione di endometrio è stata riscontrata una composizione **superiore o uguale a: 90%** di lactobacillus



Non prevalenza di lactobacillus (meno favorevole):

Nel tuo campione di endometrio è stata riscontrata la presenza di una composizione **inferiore a: 90%** di lactobacillus

Il medico interpreterà i risultati e ti comunicherà gli eventuali trattamenti raccomandati.

Il test ERBiome è considerato un test di screening e non va utilizzato come unico mezzo per la diagnosi o la cura di eventuali condizioni



ER-CompleteSM può essere utilizzato insieme a PGT-CompleteSM

Se intendi effettuare un test endometriale con il nostro test ER-Complete, anche il nostro test PGT-Complete offre un esame endometriale.

Per saperne di più, informati con il tuo medico su ER-Complete o PGT-Complete. Puoi anche visitare il nostro sito Web all'indirizzo coopergenomics.com

La nostra linea completa di test genetici

PGT-CompleteSM



Test genetico **4 in 1**

PGT-A via PGTai[®]

CQ dei genitori

Controllo genetico del PN

Genitore trasmissore dell'aneuploidia



ER-CompleteSM



Test endometriale **3 in 1**

Finestra di impianto

Abbondanza di lactobacillus

Patogeni del tratto riproduttivo

