

**Il più avanzato test
molecolare per
valutare la recettività
endometriale**



				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

www.endorecept.it



ENDORECEPT
ENDOMETRIAL RECEPTIVITY TEST



ENDORECEPT

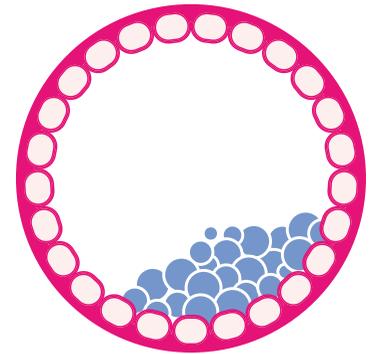
ENDOMETRIO E FINESTRA DI IMPIANTO

Molte donne che si sottopongono a cicli di fecondazione assistita (PMA) non riescono a ottenere una gravidanza nonostante siano stati trasferiti embrioni di alta qualità morfologica. La causa potrebbe risiedere nel fatto che l'embrione sia stato trasferito in un **utero che non è ancora pronto a riceverlo**.

La scelta del giorno più appropriato in cui effettuare il *transfer* dell'embrione in un ciclo di PMA è di fondamentale importanza per il successo del trattamento e va determinato all'interno di un intervallo temporale, denominato "**finestra di impianto**", in cui l'endometrio è cosiddetto "**recettivo**", cioè favorevole all'accettazione e al successivo impianto dell'embrione.

Per la maggior parte delle donne tale intervallo temporale è prevedibile; per alcune, tuttavia, la finestra d'impianto potrebbe variare significativamente e risultare **spostata** (ossia che si presenta leggermente prima o dopo del previsto), e quindi comportare il trasferimento dell'embrione in un endometrio non recettivo.

La mancanza di sincronizzazione tra un embrione destinato all'impianto e il periodo di recettività endometriale è una delle principali cause dei cosiddetti **ripetuti fallimenti d'impianto (RIF)** nei cicli di PMA. Le donne con storia clinica di RIF potrebbero avere una finestra di impianto spostata, per cui per queste pazienti è importante individuare, in anticipo e con precisione, la finestra temporale di "**recettività endometriale**" e programmare un transfer embrionale personalizzato.



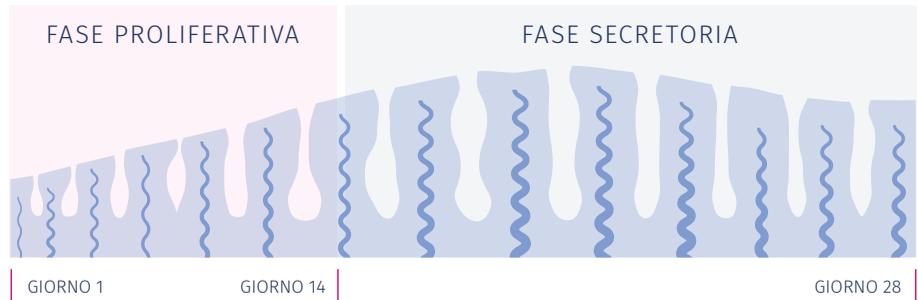
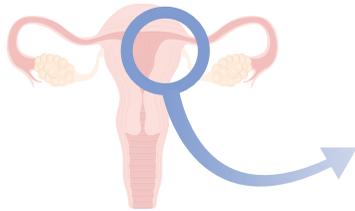


RECETTIVITÀ ENDOMETRIALE E TRASFERIMENTO EMBRIONALE PERSONALIZZATO

L'endometrio è più recettivo all'impianto di un embrione nell'arco di un breve periodo a metà della fase secretiva. Questo periodo di recettività (**finestra di impianto**), si verifica solitamente tra il 19° ed il 21° giorno del naturale ciclo mestruale (tra il 5° e il 7° giorno post-ovulazione). In tutte le altre fasi del ciclo, l'endometrio non è recettivo all'impianto dell'embrione.

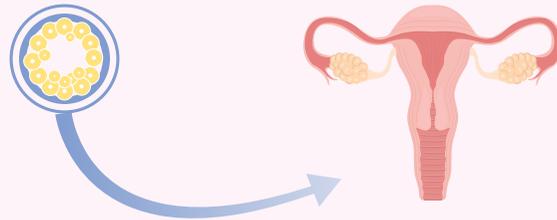
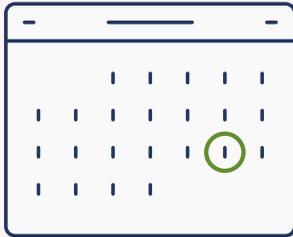
La determinazione del profilo **dell'espressione genica endometriale** consente di conoscere lo stato di recettività endometriale e di individuare una finestra di impianto personalizzata per ogni paziente. L'identificazione della finestra di impianto appropriata, in cui l'endometrio è recettivo, consente di effettuare un **trasferimento embrionale personalizzato (pET)**.

CRESCITA ENDOMETRIALE





TEST AVANZATO PER LA VALUTAZIONE DELLA RECETTIVITÀ ENDOMETRIALE

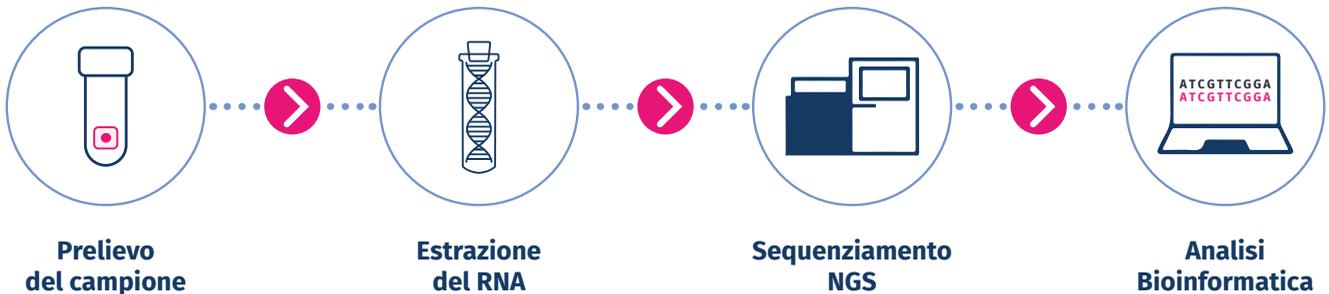


👩 **ENDORECEPT** è un innovativo test genetico che valuta la **recettività endometriale** e permette di determinare con precisione il giorno ottimale nel ciclo endometriale per eseguire il *transfer* dell'embrione, identificando una **finestra di impianto personalizzata per ogni paziente**.

Il test può aumentare le *chance* di gravidanza sincronizzando un embrione pronto per il *transfer* in utero con un endometrio nel periodo di massima recettività.



TECNOLOGIA AVANZATA CHE GARANTISCE ELEVATI STANDARD QUALITATIVI



Il test determina il profilo dell'espressione genica di **oltre 400 geni** correlati allo stato di recettività endometriale, utilizzando avanzate tecnologie di sequenziamento NGS ad elevata risoluzione.

Una **sofisticata analisi bioinformatica**, che impiega uno specifico predittore computazionale, permette di classificare i campioni in base allo stato di recettività valutando il relativo profilo di espressione genica.



RISULTATI DEL TEST



RECETTIVO: Il profilo di espressione genica è compatibile con un **endometrio recettivo**.
Tale risultato evidenzia che la finestra di impianto coincide con il **giorno del prelievo del campione**.



RECETTIVO PRECOCE: Il profilo di espressione genica è compatibile con un **endometrio all'inizio dello stadio recettivo**. In base ai risultati del test, la piena recettività sarà potenzialmente raggiunta dopo circa **12-24h**.



RECETTIVO TARDIVO: Il profilo di espressione genica è compatibile con un **endometrio alla fine dello stadio recettivo**. In base ai risultati del test, la piena recettività è stata superata da circa **12-24h**.



PRE-RECETTIVO: Il profilo di espressione genica è compatibile con un **endometrio in fase pre-recettiva**, cioè mostra che l'endometrio non ha ancora raggiunto la fase di recettività e necessita di altro tempo per maturare. Ciò potrebbe essere dovuto a uno spostamento della finestra di impianto.



POST- RECETTIVO: Il profilo di espressione genica è compatibile con un **endometrio in fase post-recettiva**, cioè mostra che l'endometrio ha superato la fase di recettività e che il periodo di recettività si è ormai concluso. L'endometrio è quindi troppo maturo. Ciò potrebbe essere dovuto a uno spostamento della finestra di impianto.

Il referto del test  ENDORECEPT indicherà il giorno ottimale per eseguire il trasferimento personalizzato dell'embrione o quando eseguire una nuova biopsia (se necessaria).



INDICAZIONI AL TEST

- Pazienti storia clinica per **Ripetuti Fallimenti di Impianto**¹
- Pazienti con **BMI > 30**²⁻³
- Pazienti con **atrofia endometriale (spessore endometriale < 6 mm)**⁴
- Pazienti con **adenomiosi**⁵
- Pazienti con **gravidanze biochimiche ricorrenti**⁶

LA PROCEDURA



**Richiesta
del kit**



**Compilazione della
documentazione
contenuta nel kit**



**Raccolta del campione
seguendo le istruzioni
riportate nel manuale**



Spedizione del campione



**Ricezione del
referto**

Tempi di refertazione



15 giorni

1. Simón C, et al. *Reproductive BioMedicine Online* 2020
2. Comstock IA, et al. *Fertil Steril.* 2017
3. Bellver, et al. *Reprod. Sci.* 2021

4. Valbuena D, et al. In *HUMAN REPRODUCTION* 2016 (ESHRE)
5. Mahajan N, et al. *Journal of human reproductive sciences.* 2018
6. Díaz-Gimeno P, et al. *Fertil Steril.* 2017

Azienda ad alto coefficiente tecnico e scientifico, attiva nella genetica sia sotto il profilo dell'applicazione clinica che della ricerca, si avvale di professionisti con esperienza ultra ventennale nel campo della diagnostica molecolare, offrendo una combinazione di tecnologia avanzata e innovazione che si traduce in prestazioni diagnostiche sempre più accurate ed accessibili.



Test interamente **eseguiti in Italia**



Professionisti con oltre 20 anni di esperienza in genetica e biologia molecolare



Laboratori dotati delle **tecnologie più innovative** e di sistemi di qualità avanzati



100.000 analisi all'anno



Refertazione rapida:
15 giorni lavorativi



Disponibilità su tutto il territorio italiano



Dipartimento dedicato alla ricerca



Partnership internazionali e con aziende farmaceutiche.



Team di **genetisti**



LABORATORI E STUDI MEDICI

Roma: Via Arduino 38 - 00162 - Tel.: 06.21115020

Milano: Viale L. Bodio 29-37 (Bodio 3) - 20158 - Tel.: 02.21115330

E-mail: info@genomicalab.it - www.genomicalab.it

SEDE LEGALE

Roma: Via Arduino 38 - 00162

Pec: info@pec.genomicalab.it

P. IVA e C.F. : 14554101007 - REA: RM - 1530210

