

Test ER-Complete<sup>SM</sup>

---



# Identifikace správného času a správného prostředí pro přenos embryí



CooperSurgical<sup>®</sup>  
Fertility Solutions



# Komplexní testování receptivity děložní sliznice (endometria)

## Test ER-Complete<sup>SM</sup>

Výzkum zdůraznil důležitost interakce mezi embryem a děložní sliznicí pro úspěšnou implantaci embrya během in vitro fertilizace (IVF).<sup>1</sup>

Díky našemu testu ER-Complete<sup>SM</sup> získáte pro svou pacientku praktický a personalizovaný způsob léčby. Díky třem jednoduchým výsledkům získaným z jedné biopsie děložní sliznice získáte optimální čas pro přenos embrya a schopnost identifikovat ideální endometriální prostředí vaší pacientky.



ERPeak<sup>®</sup>

Výběr **správné doby** pro přenos embrya vaší pacientky



ERBiome<sup>SM</sup>

Zjištění toho, zda má vaše pacientka **správné prostředí** pro přenos embrya

## Test ER-Complete<sup>SM</sup>



Test **3 v 1** pro optimální přenos  
embrya a děložní sliznice



**Test ERPeak<sup>®</sup>**

1 Implantační okno



**Test ERBiome<sup>SM</sup>**

2 Hojnost laktobacilů

3 Patogeny reprodukčního traktu

## Pomoc pacientkám s opakovaným selháním implantace (Recurrent Implantation Failure – RIF)

Použití testu ER-Complete může být užitečné zejména pro pacientky s RIF, protože jim dává lepší šanci na úspěšný přenos embryí.<sup>2</sup>

Test ER-Complete společnosti CooperSurgical vám umožní poskytnout vašim pacientkám personalizovanější a praktičtější informace.



Test **ER-Complete<sup>SM</sup>** také může pomoci zejména pacientkám s RIF, které mají pro přenos k dispozici jediné zbývající vysoce kvalitní embryo.

1. K. Diedrich, B.C.J.M. Fauser, P. Devroey, G. Griesinger, jménem Evian Annual Reproduction (EVAR) Workshop Group, The role of the endometrium and embryo in human implantation, Human Reproduction Update, svazek 13, 4. vydání, červenec/srpen 2007, strany 365–377.,

2. Ohara et al, Clinical relevance of a newly developed endometrial receptivity test for patients with recurrent implantation failure in Japan. Reprod Med Biol, 2022

## Stanovení maximální receptivity děložní sliznice

Test ERPeak<sup>®</sup> společnosti CooperSurgical identifikuje nejlepší den pro přenos embrya měřením exprese relevantních genů regulovaných hormony, aby se určilo, kdy je děložní sliznice pacientky nejvnímavější.

To vám umožní naplánovat přenos embrya vaší pacientky na dobu, kdy je její děložní sliznice nejvíce receptivní.



**Pětkrát méně** zbytečně opakovaných simulovaných cyklů nebo invazivních biopsií díky našemu testu ERPeak<sup>®</sup> ve srovnání s jinými poskytovateli testů.<sup>3</sup>

## Implantační okno

Embryo se s největší pravděpodobností implantuje během časového období zvaného implantační okno. **U 43,5 % žen** s RIF dojde k posunu implantačního okna, což může způsobit selhání implantace některých embryí.<sup>4</sup>

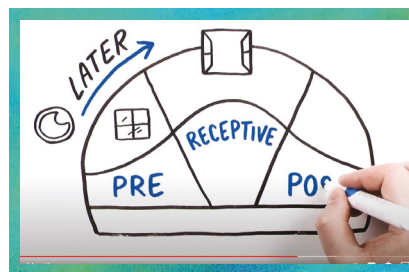
### ERPeak<sup>®</sup>

#### 1 Implantační okno

Naše nejnovější video poskytne vašim pacientkám vizuálního průvodce, aby pochopili, jak může identifikace jejich implantačního okna pomoci zlepšit úspěšnost přenosu.

Podívejte se na něj:

[fertility.coopersurgical.com/genomics/erpeak-endometrial-receptivity-test/](https://fertility.coopersurgical.com/genomics/erpeak-endometrial-receptivity-test/)



3. ERPeak white paper, CooperSurgical, 2022

4. Ohara et al, Clinical relevance of a newly developed endometrial receptivity test for patients with recurrent implantation failure in Japan. Reprod Med Biol, 2022



## Zlepšování výsledků u pacientek s RIF

V nezávislé studii, které se zúčastnilo 550 pacientek s RIF<sup>4</sup>, pozorovaly pacientky používající test ERPeak<sup>®</sup> společnosti CooperSurgical významně lepší výsledky ve srovnání s pacientkami, které nevyužívaly personalizovaný přenos embrya:

2<sup>x</sup>

Míra klinického těhotenství se zdvojnásobila

3<sup>x</sup>

Porodnost se ztrojnásobila

50%

Míra potratů klesla na polovinu

## Snadná interpretace výsledků

Jednoduché výsledky poskytují praktického a personalizovaného průvodce pro optimální dobu přenosu embrya.



Pre-receptivní



Receptivní



Post-receptivní





## Stanovení optimálního endometriálního prostředí

Test ERBiome společnosti CooperSurgical vyhodnocuje endometriální mikrobiom vaší pacientky a řídí tak vaší personalizovanou léčebnou strategií. Test ERBiome vám pomáhá stanovit:

- Relativní hojnost laktobacilů
- Přítomnost nebo absence známých patogenů reprodukčního traktu

### Test ERBiome<sup>SM</sup>

- 2 Hojnost laktobacilů
- 3 Patogeny reprodukčního traktu

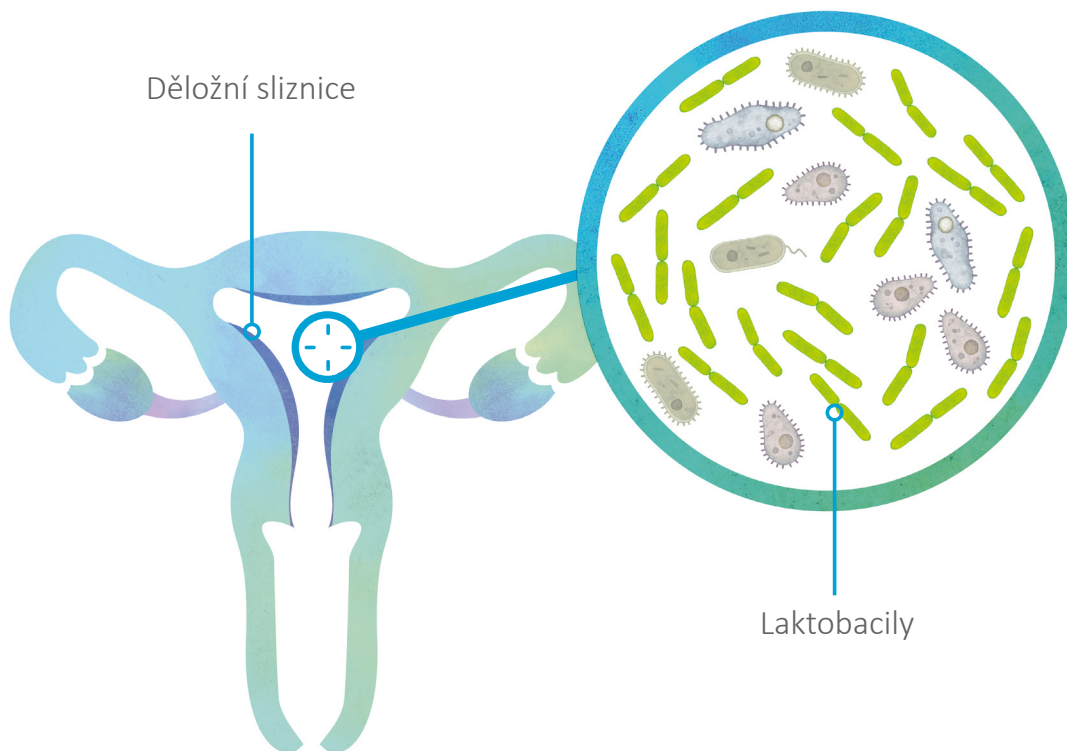


## Důležitost laktobacilů

Převaha laktobacilů a absence endometritidy zajišťuje příznivé prostředí pro implantaci<sup>5,6</sup>

**≥90%** laktobacilů = **61%** míra implantace

**<90%** laktobacilů = **23%** míra implantace



## Snadná interpretace výsledků

Laktodominantní nebo nelaktodominantní výsledek je uveden spolu s detekovanými patogeny reprodukčního traktu, o nichž je známo, že ovlivňují výsledky implantace.



Test ERBlome je považován za screeningový test a neměl by být používán pouze k diagnostice nebo léčbě jakéhokoli stavu.

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

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

# Komplexní genetické testování



Identifikace správného embrya, správné doby a správného prostředí.

## Embryo

Funkce	PGT-A	PGT-Complete <sup>SM</sup>
PGT-A via PGTai <sup>®</sup>		
Parental QC		
Kontrola 2PN		
Rodič původu aneuploidie		

## Děložní sliznice

Funkce	ERPeak <sup>®</sup>	ERBiome <sup>SM</sup>	ER-Complete <sup>SM</sup>
Implantační okno			
Hojnost laktobacilů			
Přítomnost známých patogenů reprodukčního traktu			

Chcete-li zjistit více přejděte na  
[fertility.coopersurgical.com/genomics/er-complete](https://fertility.coopersurgical.com/genomics/er-complete)  
nebo kontaktujte svého místního obchodního zástupce.

