

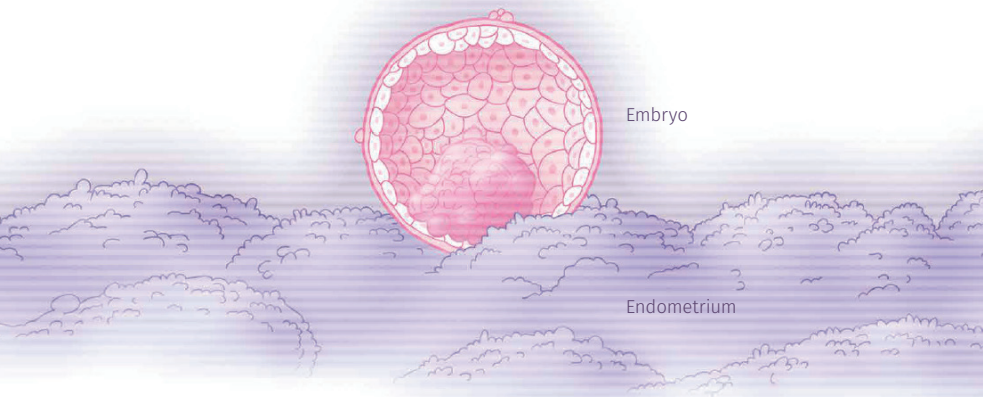
EndomeTRIO

Na endometriu záleží

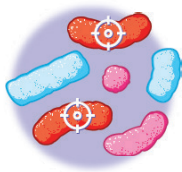


Kompletní přehled o zdraví endometria

Endometrium neboli děložní sliznice je klíčovým faktorem pro úspěšné otěhotnění. Důležitá je její výška, struktura, bakteriální flóra i tzv. implantační okno, tedy vhodný čas pro transfer embrya do dělohy.



EndomeTRIO je vyšetření, které zahrnuje tři testy z jednoho vzorku děložní sliznice.



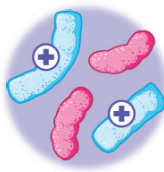
ALICE

Detekce patogenních bakterií

(Analysis of Infectious Chronic

Endometritis)

Test ALICE detekuje chronické záněty děložní sliznice, které se vyskytují u 30 % neplodných pacientek a mohou být příčinou selhání implantace embrya či opakovaných potratů.



EMMA

Ukazatel mikrobiologické rovnováhy

endometria

(Endometrial Microbiome

Metagenomic Analysis)

Test EMMA poskytuje informace o vzájemném poměru bakterií v děložní sliznici, včetně kmenů, podporujících úspěšné otěhotnění. V testu EMMA je zahrnut i test ALICE.



ERA

Stanovení implantačního okna

(Endometrial

Receptivity Analysis)

Test ERA určí optimální časové okno, kdy je děložní sliznice receptivní pro přijetí embrya. Stanoví tedy optimální čas pro embryotransfer.

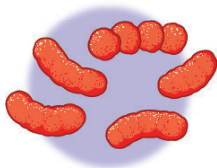
Vyšetření:

	ALICE	EMMA	ERA
Receptivita endometria			☑
Chronická endometritida		☑	
Endometriální mikroflóra	☑	☑	

Vyšetření EndomeTRIO zahrnuje všechny tři testy

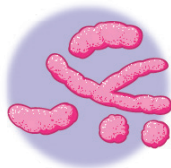
Proč je důležitý mikrobiom endometria

Rovnováha bakterií v endometriu je klíčovým faktorem pro úspěšnou implantaci embrya.



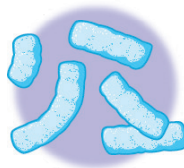
Patogenní bakterie

Tyto bakterie způsobují infekce, které mohou být spojené se selháním implantace nebo s opakovanými potraty.



Dysbiotické bakterie

Mikrobiální nerovnováha může způsobovat selhávání implantace.



Optimální mikrobiom

Balancovaná mikroflóra zlepšuje prognózu reprodukce a zvyšuje šanci na úspěšné otěhotnění.

ALICE

Tento test odhalí přítomnost bakterií způsobujících chronický zánět děložní sliznice a navrhne léčbu vhodnými antibiotiky.

EMMA

Poskytuje kompletní přehled o složení děložní sliznice. V případě neoptimálního zastoupení bakterií navrhne vhodnou léčbu antibiotiky nebo probiotiky.

Postup



1. Odebrání vzorku děložní sliznice



2. Analýza pomocí sekvenování nové generace (NGS)



3. Zpráva o výsledku testu

Podrobná informace o mikrobiomu endometria a doporučení vhodné léčby, např. antibiotika nebo probiotika k dosažení optimální mikroflóry.



4. Transfer embrya do prostředí s příznivou mikroflórou

ERA - Analýza receptivity endometria

Více než 32 000 žen v 70 zemích podstoupilo test ERA. Tento test stanovuje tzv. implantační okno, tedy přesný čas, kdy je děložní sliznice receptivní. S využitím tohoto testu je u pacientek s opakovaným selháním implantace dosaženo **73 %** úspěšnosti implantace (Implantation Rate).

1. Implantační okno

Časové rozmezí, během kterého je endometrium receptivní pro přijetí embrya.

2. Genetická analýza

Prediktivní model ke stanovení receptivity endometria na základě aktivity 248 genů.



3. Výsledky

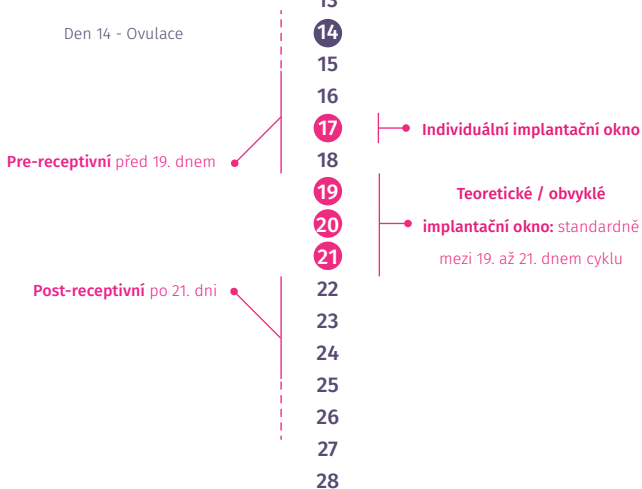
Výsledky testu pomohou stanovit vhodnou hormonální přípravu a její délku.

4. Personalizovaný embryotransfer

Transfer embrya se provede v optimálním časovém období.



Začátek cyklu



Tyto metody můžete podstoupit na klinice REPROMEDA v Brně a Ostravě.

+420 511 158 222

brno@repromeda.cz

+420 597 822 122

ostrava@repromeda.cz

[**www.repromeda.cz**](http://www.repromeda.cz)