

Reprodukční genetické testování

Průkopnická řada testů
poskytujících větší jistotu



CooperSurgical®
Fertility Solutions

Správné embryo, správná doba, správné prostředí

Výběrem jednoho z našich testovacích balíčků „Complete“ jste zvolili naši nejkompexnější a individualizovanou nabídku testů pro vaše pacientky.

Přehled testovacích balíčků

Správné embryo



PGT-CompleteSM

Náš genetický test **4 v 1**

Více informací najdete na straně 3

1 PGT-A

Zlepšuje šance na úspěch in vitro fertilizace (IVF) výběrem **správného embrya** pro transfer

2 Parental QC

Poskytuje pacientům jistotu, že bylo použito zamýšlené vajíčko a spermie

3 Genetická kontrola PN

Poskytuje schopnost identifikovat a zachránit skutečná embrya 2PN před morfologicky identifikovanými embryi 0, 1 a 3PN

4 Původ aneuploidie

Podporuje kliniku a pacienta tím, že identifikuje původ abnormality a pomáhá při budoucích rozhodnutích

Správná doba, správné prostředí



ER-CompleteSM

Naše biopsie děložní sliznice

3 v 1

Více informací najdete na straně 5

Test ERPeak[®]

Identifikuje **správnou dobu** pro přenos embrya vaší pacientky

Více informací najdete na straně 6

1 Implantační okno



Test ERBiomeSM

Posuzuje, zda má vaše pacientka **správné prostředí** pro přenos embrya

Více informací najdete na straně 6

2 Převaha laktobacilů

3 Absence známých patogenů reprodukčního traktu

Další testy PGT jsou k dispozici.



Standardní PGT-A (prostřednictvím PGTai[®] 2.0)

Více informací najdete na straně 4



PGT-M

Více informací najdete na straně 4



PGT-SR

Více informací najdete na straně 4

Vysoce kvalitní laboratorní standardy

Chápeme, že každý vzorek je důležitý

Testování je prováděno v našich technologicky nejmodernějších laboratořích, které splňují nejvyšší světové standardy kvality (včetně CAP, CLIA, NYSDOH, ISO).



Prohlédněte si naši nejmodernější genomickou laboratoř

Podpora a poradenství pro pacienty

Jsme hrdí na to, že máme rozsáhlý tým globálních a certifikovaných genetických poradců, kteří poskytují personalizované poradenství a podporu.

Naše konzultační sezení pro PGT v oblasti genetiky vašim pacientkám pomáhají v tom, aby se cítily být informované a sebevědomé ohledně svých rozhodnutí týkajících se genetického testování. Tato sezení vysvětlují, jak může naše testování pomoci zvýšit jejich šance na úspěšné otěhotnění.



PGT-CompleteSM



Náš test PGT-Complete posouvá PGT-A za rámec testování aneuploidie a díky našim klinicky nejkompexnějším poznatkům poskytuje nový standard péče

PGT-A

Všechny přínosy našeho inovativního PGTai[®] 2.0 pro zlepšení šance na úspěch během in vitro fertilizace (IVF)

Zahrnuje současné testování:

Parental QC*

Poskytuje pacientkám jistotu, že bylo použito zamýšlené vajíčko a spermie, což pomáhá snížit obavy rodičů z potenciálních záměn

Genetická kontrola PN

Poskytuje schopnost identifikovat a zachránit skutečná embrya 2PN před morfologicky identifikovanými embryi 0, 1 a 3PN, aby s jistotou umožnila další přenosy euploidních embryí

Původ aneuploidie

Podporuje kliniku a pacienta tím, že identifikuje původ abnormality a pomáhá při budoucích rozhodnutích

PGT Complete = Náš genetický test **4`v 1** zajišťující naše nejuplněnější klinické poznatky

Dostupnost podléhá předpisům každé dané země.

1. Buldo-Licciardi J, Large M, McCulloh D, McCaffrey C, Grifo J. Second generation artificial intelligence technology for preimplantation genetic testing (PRT) improves pregnancy outcomes in single thawed euploid embryo transfer cycles (STEET). Presentováno před Americkou společností pro reprodukční medicínu dne 19. října 2020. K dispozici na: <https://asrm.confex.com/asrm/2020/meetingapp.cgi/Paper/8645>. Posouzeno 2. listopadu 2021.

2. Interní data společnosti CooperSurgical, 2022.



PGT-A

Naše jedinečná inovace PGTai[®] 2.0 zlepšuje šance na otěhotnění a úspěch in vitro fertilizace (IVF)

Jediný test využívající umělou inteligenci (AI) založený na datech klinických výsledků, který pomáhá eliminovat subjektivitu a zlepšuje přesnost. Test PGTai 2.0 poskytuje díky dvěma nezávislým analýzám (CNV a SNP) pro kontrolu abnormalit větší důvěru v robustní a přesné výsledky.¹

PGT-A prostřednictvím PGTai 2.0 prokázal:

Zvýšení probíhajícího těhotenství a porodnosti o **13 %** ve srovnání se standardním PGT-A¹



PGT-M

Genetický test navržený tak, aby pomohl snížit riziko narození dítěte s dědičným onemocněním

Naši odborníci mají souhrnně více než 100 let zkušeností s PGT-M a globálních odborných znalostí v poskytování přesných výsledků — což ještě více zvýrazňuje naši schopnost přijmout i ty nejsložitější případy.

Za
10
posledních
let

Provedli jsme více než **15 000 případů PGT-M** u více než **1 000** různých poruch²



PGT-SR

Pomocí naší technologie PGTai 2.0 můžeme PGT-SR provádět u pacientek s vysokou přesností

Naše průkopnická analýza umělé inteligence je vyvinuta pomocí údajů o skutečných výsledcích a používá dvě nezávislé analýzy (CNV a SNP) k identifikaci nevyvážených chromozomálních přeuspořádání, což poskytuje větší důvěru v robustní a přesné výsledky

PGT-SR dokáže identifikovat specifické abnormality s **2-3krát** větším rozlišením než většina dostupných testů²

ER-CompleteSM

Náš test ER-Complete vám poskytuje tři jednoduché výsledky z jedné biopsie děložní sliznice a zajišťuje praktické výsledky, které vám pomohou naplánovat přenos embrya vaší pacientky.



Test ERPeak[®]

Náš test ERPeak identifikuje implantační okno vaší pacientky. To je užitečné zejména u žen s opakovaným selháním implantace a u této populace vykazuje vyšší počet otěhotnění a porodnosti.³

Test ERPeak má **5x nižší míru nedosažení výsledku** ve srovnání se standardním testováním děložní sliznice⁴



Test ERBiomeSM

Endometriální dysbióza může způsobit zánětlivé prostředí vylučující implantaci.

Náš test ERBiome hodnotí mikrobiom děložní sliznice pacientky, určuje relativní množství laktobacilů a přítomnost nebo absenci známých patogenů reprodukčního traktu.



ERPeak + ERBiome = ER-Complete
Komplexní testování, personalizovaná léčba.
1 biopsie, **3** klinické poznatky.

Upozornění: Testy ERPeak a ERBiome lze také objednat samostatně.



Test ERPeak[®]

Náš test ERPeak poskytuje přesné a praktické výsledky hned napoprvé

- Inovativní přístup AI aktivně koriguje variabilitu vzorku
- Jednoduché výsledky poskytují praktického a personalizovaného průvodce pro optimální dobu přenosu embrya



- 1 Endometriální biopsie a odeslání vzorku
- 2 Laboratorní analýza
- 3 Hlášení výsledků
- 4 Přesný přenos embryí



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



Test ERBiomeSM

Stanovení optimálního endometriálního prostředí

Náš test ERBiome vyhodnocuje endometriální mikrobiom vaší pacientky a pomáhá řídit personalizovanou léčebnou strategii. Dva testovací rysy z jedné biopsie děložní sliznice:

- Určení relativní hojnosti laktobacilů
- Přítomnost nebo absence známých patogenů reprodukčního traktu



Snadná interpretace výsledků

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



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

4. Interní data společnosti CooperSurgical, bílá kniha testu ERPeak, 2021.

Komplexní genetické testování

Pokud se chcete dozvědět
více, obraťte se na svého
místního obchodního
zástupce

Naše kompletní portfolio genetických testů

PGT-CompleteSM



Genetický test **4 v 1**

PGT-A

Parental QC

Genetická kontrola PN

Rodič původu aneuploidie



ER-CompleteSM



Endometriální analýza **3 v 1**

Implantační okno

Hojnost laktobacilů

Patogeny reprodukčního traktu

