

Reproduktīvās ģenētiskās pārbaudes

Inovatīva testu grupa, kas
nodrošina lielāku ticamību



CooperSurgical®
Fertility Solutions

Pareizs embrijs, pareizs laiks, pareiza vide

Izvēloties vienu no mūsu "Complete" testa komplektiem, Jūsu paciente saņems vispilnīgāko un individualizēto testa piedāvājumu.

Testa komplekta pārskats

Pareizs embrijs



PGT-CompleteSM

Mūsu **4 in 1** ģenētiskais tests
Sīkāku informāciju skatīt 3. lapā

1 PGT-A

Uzlabo veiksmīgas IVF iespēju, atlasot **pareizo embriju** pārņemšanai

2 Vecāku KK

Sniedz pacientēm pārliecību, ka tika izmantota paredzētā olšūna un sperma

3 Ģenētiskā PN pārbaude

Sniedz iespēju identificēt īstus 2PN embrijus un nodalīt tos no morfoloģiski identificētiem 0, 1 un 3PN embrijiem

4 Aneiploidijas izcelsme

Palīdz identificēt anomālijas izcelsmi, lai pieņemtu turpmākos lēmumus

Pareizs laiks, pareiza vide



ER-CompleteSM

Mūsu **3 in 1** endometrija biopsija
Sīkāku informāciju skatīt 5. lapā



ERPeak[®] tests

Identificē **pareizo laiku** Jūsu pacientes embrija pārņemšanai
Sīkāku informāciju skatīt 6. lapā

1 Implantācijas logs



ERBiomeSM tests

Izvērtē, vai jūsu pacientei **ir pareizā vide** embrija pārņemšanai
Sīkāku informāciju skatīt 6. lapā

2 Dominanto laktobaktēriju esamība

3 Patogēno baktēriju klātbūtne vai iztrūkums

Pieejami citi PGT testi:



Standarta PGT-A
(ar PGTai[®] 2.0)
Sīkāku informāciju skatīt 4. lapā



PGT-M
Sīkāku informāciju skatīt 4. lapā



PGT-SR
Sīkāku informāciju skatīt 4. lapā

Augstas kvalitātes laboratorijas standarti

Mēs apzināmies, ka ikkatrs paraugs ir svarīgs

Testi tiek veikti mūsu modernajās laboratorijās, kuras atbilst globāliem kvalitātes standartiem (tostarp CAP, CLIA, NYSDOH, ISO).



Iepazīstieties ar mūsu moderno ģēnu laboratoriju

Pacienšu atbalsts un vadlīnijas

Mēs lepojamies ar savu plašo, starptautisko, sertificēto ģenētikas konsultantu komandu, kuri sniegs personalizētu vadlīniju izveidi un atbalstu pacientiem.

Mūsu ģenētiķu konsultācija pirms PGT palīdz jūsu pacientēm justies informētām un pārliecinātām par lēmumiem saistībā ar ģenētiskajiem testiem. Šajās konsultācijās izskaidro, kā mūsu testi var palīdzēt palielināt veiksmīgas grūtniecības iespēju.



PGT-CompleteSM



Mūsu **PGT-Complete tests** ir informatīvāks par PGT-A aneiploīdijas analīzi, nodrošinot jaunu aprūpes standartu, balstoties uz mūsu klīniskajiem pētījumiem un laboratorijas pieredzi

PGT-A

Ieguvums veicot mūsu inovatīvo PGTai[®] 2.0, uzlabotas IVF sekmes
Vienlaicīgi iekļauj šādas pārbaudes:

Vecāku KK*

Sniedz pacientēm pašāvēību, ka tika izmantota paredzētā olšūna un sperma. Samazina vecāku satraukumu par iespējamu sajaukšanu

Ģenētiskā PN pārbaude

Sniedz iespēju identificēt un atlasīt 2PN embrijus un nodalīt tos no morfoloģiski identificētiem 0, 1 un 3PN embrijiem, lai būtu iespējams ar pārliecību pārnest eiploīdus embrijus

Aneiploīdijas izcelsme

Palīdz identificēt anomālijas izcelsmi, lai pieņemtu turpmākos lēmumus

PGT Complete = mūsu 4 in 1 ģenētiskais tests
mūsu vispilnīgākajam klīniskajam rezultātam

*Pieejamību nosaka katras valsts normatīvie akti.

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). Prezentēts Amerikas Reproaktīvās medicīnas biedrībā (American Society for Reproductive Medicine), 2020. gada 19. oktobrī. Pieejams: <https://asrm.confex.com/asrm/2020/meetingapp.cgi/Paper/8645>. Pieejams no 2021. gada 2. novembra.

2. Internal Cooper Surgical dati, 2022.



PGT-A

Mūsu unikālā **PGTai[®] 2.0** inovācija uzlabo grūtniecības iestāšanās iespēju un veiksmīgu IVF rezultātu

Vienīgais tests, kurā izmanto mākslīgo intelektu (MI), balstoties uz klīniskorezultātu datiem, palīdzot izvairīties no subjektivitātes un uzlabojot precizitāti. PGTai 2.0 nodrošina lielāku pārliecību par drošiem un precīziem (CNV un SNP) rezultātiem anomāliju noteikšanai.¹

PGT-A via PGTai 2.0 ir demonstrējusi:

Netraucētu grūtniecību un dzīvi dzimušo skaita palielināšanos par **13%** salīdzinot ar standarta PGT-A¹



PGT-M

Ģenētiskais tests izstrādāts, lai samazinātu iespēju bērnam piedzimt ar pārmantotu saslimšanu

Mūsu ekspertiem ir vairāk kā 100 gadu ilga pieredze PGT-M testēšanā kas nodrošina precīzus rezultātus tas ļauj uzņemties vissarežģītākos gadījumus.

Pēdējos

10
gados

Mēs esam veikuši vairāk nekā **15 000 PGT-M** testus vairāk nekā **1000** dažādām slimībām²



PGT-SR

Izmantojot savu PGTai 2.0 tehnoloģiju veicam PGT-SR ar augstu precizitāti

Mūsu inovatīvā MI analīze ir izstrādāta, lietojot reālo iznākumu datus un izmanto divas neatkarīgas analīzes (CNV & SNP), lai identificētu nelīdzsvarotus hromosomu pārkārtojumus, nodrošinot lielāku pārliecību par stabiliem un precīziem rezultātiem

PGT-SR spēj identificēt specifiskas patoloģijas ar **2-3 lielāku izšķirtspēju, nekā lielākajai daļai pieejamo testu²**

ER-CompleteSM

Mūsu **ER-Complete tests** sniedz trīs vienkāršus rezultātus veicot vienu endometrija biopsiju, kas sniedz praktiskus rezultātus, lai labāk organizētu jūsu pacientes embrija pārvešanu.



ERPeakSM tests

Mūsu **ERPeak tests** identificē jūsu pacientes implantācijas logu (IL). Tas ir īpaši noderīgi sievietēm ar atkārtotu neveiksmīgu implantāciju. Kā rezultātā ir augstāki grūtniecības iestāšanās un dzīvi dzimušo bērnu rādītāji.³

ERPeak sastāv no

5x mazāks neveiksmīgo rezultātu rādītājs Salīdzinot ar standarta endometrija testiem⁴



ERBiomeSM tests

Endometrija disbioze var izraisīt iekaisīgu vidi, kas neļauj notikt implantācijai.

Mūsu **ERBiome tests** analizē pacientes endometrija mikrobiomu, nosakot laktobaktēriju relatīvo daudzumu, kā arī zināmu reproduktīvā trakta patogēnu klātbūtni.



ERPeak + ERBiome = ER-Complete

Visaptveroši testi, personalizēta ārstēšana.

1 biopsija, **3** klīniskais ieskaits.

Piezīme. ERPeak un ERBiome var pasūtīt arī atsevišķi.



ERPeakSM tests

Mūsu **ERPeak tests** ar pirmo reizi nodrošina precīzus, praktiski lietojamus rezultātus

- Inovatīva MI pieeja perspektīvā veidā koriģē darbu atbilstoši parauga mainībai
- Vienkārši rezultāti, praktis pielietojums, vieglāka lēmumu pieņemšana embrija pārvešanas laikā



- 1 Endometrija biopsija & parauga transports
- 2 Analīze laboratorijā
- 3 Rezultātu ziņošana
- 4 Embrija precīza pārvešana



Identificē **pareizo laiku** Jūsu pacientes embrija pārvešanai



ERBiomeSM tests

Optimālas endometrija vides noteikšana

Mūsu **ERBiome tests** novērtē jūsu pacientes mikrobiomu, lai palīdzētu izstrādāt personalizētas terapijas stratēģiju. Divi testi ar vienu endometrija biopsiju:

- Nosaka laktobaktēriju relatīvo daudzumu
- Reproduktīvā trakta patogēnu klātbūtnes noteikšana



Vienkārša rezultātu interpretēšana

Laktobaktēriju daudzums un veids endometrija preparātā, kā arī patogēno baktēriju klātesamība materiālā.



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. Internal CooperSurgical data, ERPeak test white paper, 2021.

Visaptverošais ģenētiskais tests

Sazinieties ar savu vietējo
tirdzniecības pārstāvi, lai
uzzinātu vairāk

Mūsu pilnais ģenētisko testu portfelis

PGT-CompleteSM

4-in-1 ģenētiskais tests

PGT-A

Vecāku KK

Ģenētiskā PN pārbaude

Ar aneiploīdiju saistītā vecāka noteikšana



ER-CompleteSM

3-in-1 endometrija analīze

Implantācijas logs

Laktobaktēriju skaits

Reproduktīvā trakta patogēni

