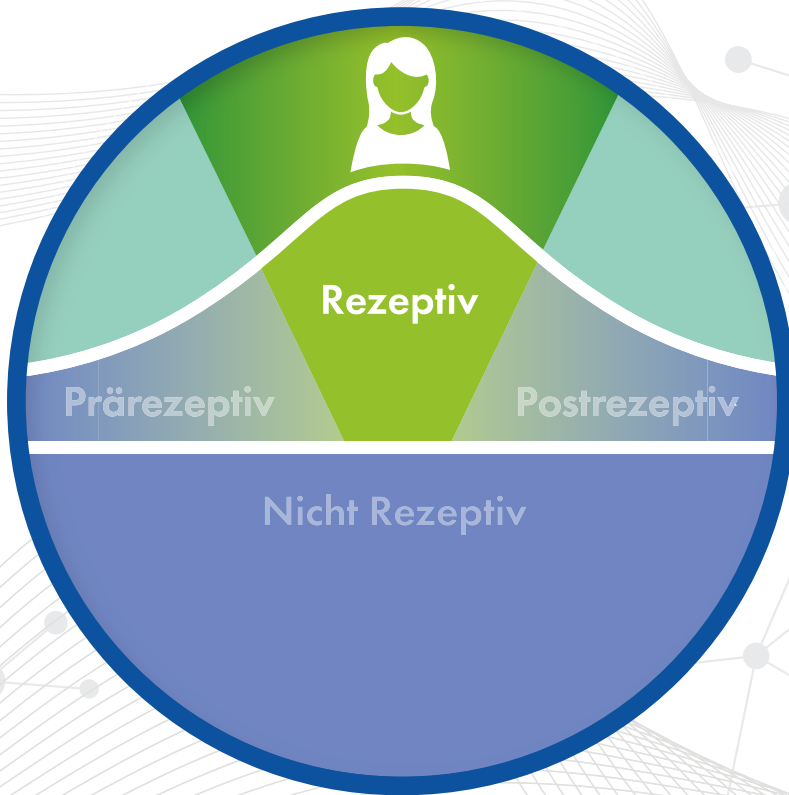


# ERPeak<sup>SM</sup> Endometrial Rezeptivitätstest

Optimaler Transferzeitraum



# ERPeak Endometrial Rezeptivitätstest

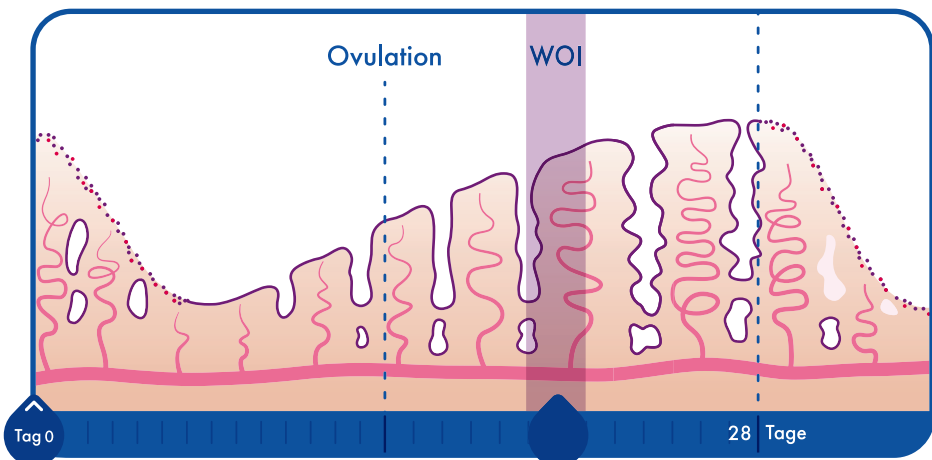
## Test für die Bestimmung des optimalen Implantationszeitraums für den Embryotransfer

Aufbauend auf einer kundenorientierten Entwicklung und zertifizierten Technologieplattform<sup>1</sup> bietet CooperGenomics den neuen ERPeak endometrialen Rezeptivitätstest zur genauen und zuverlässigen Erkennung des rezeptiven Status der Frau an.

## Nutzen des rezeptiven Status des Endometriums

Das Implantationsfenster (Window of Implantation - WOI) ist die kurze Zeitspanne, in der das Endometrium für den Transfer des Embryos empfänglich ist. Dieses Fenster liegt typischerweise fünf Tage nach der Progesteron-Substitution in einem IVF-Behandlungszyklus. Das WOI verschiebt sich jedoch bei etwa 30 % der Frauen mit wiederkehrendem Implantationsversagen (RIF) bis zu fünf Tagen vor oder nach der Progesteron-Substitution.<sup>2</sup>

## Implantationsfenster (WOI)



## Funktionsweise

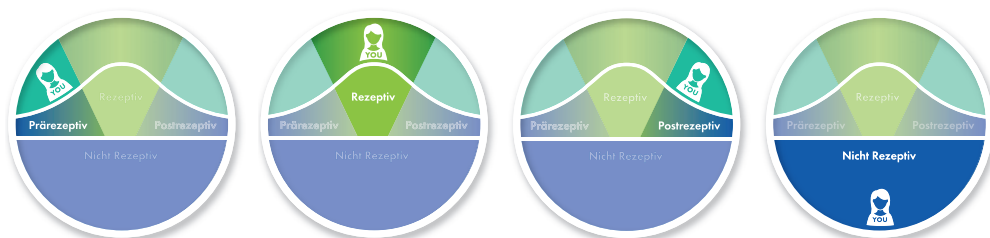
Der CooperGenomics ERPeak Test misst die Expression relevanter hormonregulierter Gene, um das optimale Implantations-Zeitfenster für die Patientin zu bestimmen. Der Arzt kann den so ermittelten besten Zeitraum für den Embryotransfer nutzen und dadurch die Wahrscheinlichkeit für eine Schwangerschaft erhöhen. Studien bei Patientinnen mit RIF haben gezeigt, dass eine Schwangerschaftsrate von 51,7% bis 63,2% unter Anwendung des endometrialen Rezeptivitätstests möglich ist.<sup>3,4</sup>

## Vier einfache Schritte



## Einfache Interpretation der Ergebnisse

Die ERPeak-Testergebnisse werden als prärezeptiv, rezeptiv, postrezeptiv oder nicht rezeptiv ausgewiesen. Auch in Fällen mit prä- oder postrezeptiven Ergebnissen wird ein Transferzeitraum von CooperGenomics empfohlen.



# ERPeak-Testoptionen

## ERPeak Test

- ✓ Rezeptiver Status des Endometriums
- ✓ Empfohlener Transferzeitraum \*

## ERPeak-Test + PGT (optional)

- ✓ Rezeptiver Status des Endometriums
- ✓ Empfohlener Transferzeitraum \*
- ✓ Selektion der euploiden Embryonen

\*Nur für die Testergebnisse prä- und postrezeptiv

## Unterstützung und Beratung

Fragen zu den Ergebnissen sowie allen produktbezogenen Themen richten Sie bitte an das Experten-Supportteam von CooperGenomics. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website [fertility.coopersurgical.com/genetic-testing](https://fertility.coopersurgical.com/genetic-testing) oder stellen Sie Ihre Fragen zum ERPeak-Test per E-Mail an [support@coopergenomics.com](mailto:support@coopergenomics.com).

1. CooperGenomics, interne Daten gespeichert
2. Katzorke N, et al. Geburtshilfe Frauenheilkd. 2016; 76: 699–703
3. Ruiz-Alonso M, et al. Fertil Steril. 2013; 100:818–824
4. Tan J, et al. J Assist Reprod Genet. 2018;35:683-692

©2020 CooperSurgical, Inc. Alle Rechte vorbehalten • Bestellnr. GEN\_FLY\_002\_V2\_DE • Version 2-DE: Januar 2020.  
Alle Informationen sind zum Zeitpunkt der Drucklegung richtig. Die Tests werden von Reprogenetics, Recombine, Genesis Genetics oder anderen klinischen Labors, die mit CooperGenomics zusammenarbeiten, durchgeführt.