

## Optimierter Embryo Transfer - oET (Freeze-All Protokoll)

Neueste Studien lassen einen positiven Effekt durch das planmässige Einfrieren (Kryokonservieren=Vitrifizieren) aller Eizellen/ Präembryonen auf die Erfolgschance vermuten (Literaturangaben: Roque 2013, Aflatoonian 2010, Shapiro 2011 & 2011)

Dabei konnte im Vergleich zu herkömmlichen in Vitro Fertilisationen (künstlichen Befruchtungen) ca. 30 % höhere Schwangerschaftsraten erzielt werden.

### Die Gründe

Durch die bei der IVF notwendige Stimulation der Eizellen mit hochdosierten Hormonspritzen werden leider stets auch unerwünschte Nebenwirkungen auf die Schleimhaut der Gebärmutter ausgelöst. So können dort Gewebsuntersuchungen und genetische Analysen regelmässig ungewollte Veränderungen zeigen.

### Ablauf

Nach dem Auslösen einer Menstruation kann bereits Ca. 3-4 Wochen nach der Eizellentnahme (Punktion) die Übertragung in den Mutterleib (Transfer) bei nun regenerierter und physiologischer Schleimhaut erfolgen. Somit wird vermutlich eine verbesserte Synchronisation von Embryo und Schleimhaut erzielt.

### Vorteile für Mutter und Kind

- › Keine Überstimulationssyndrom (OHSS) Typ Early Onset mehr durch Verzicht auf das dafür verantwortliche Hormon hCG
- › Keine Überstimulationssyndrom (OHSS) Typ Late Onset durch Verzicht auf den sofortigen Transfer
- › Weniger Komplikationen im Verlauf der Schwangerschaft (Blutungen)
- › Weniger Frühgeburten
- › Weniger Kinder mit zu kleinem Geburtsgewicht
- › Weniger perinatale Mortalität

### Unsere Meinung

Das Segmentieren der In Vitro Fertilisation in zwei kürzere und überschaubare Phasen reduziert zudem den behandlungsbedingten Stress und verbessert die Verträglichkeit der Behandlung. Voraussetzung für ein solches Vorgehen ist ein perfekt funktionierendes Einfrier- Programm. Früher galten Auftauzyklen (Frozen Embryo Transfers) zurecht als Zyklen zweiter Klasse, da sie deutlich geringere Erfolgsraten aufweisen. Diese Zeiten sind vorbei. Wir sind daher froh, hierfür mit den Pionieren dieser Labortechnik als Labor Partner zusammen zu arbeiten. Somit ist gewährleistet, dass Ihr höchstes Gut optimal geschützt, konserviert sowie zuverlässig reaktiviert werden kann ohne Schaden zu nehmen.