



kinderwunschzentrum
STUTTGART
PRAXIS VILLA HAAG
DR. MED. D.B. MAYER-EICHBERGER

Weihnachten 2017

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

das Jahr geht zu Ende und wenn wir es Revue passieren lassen, so sind wir alle erfüllt von Dankbarkeit und Freude, insbesondere für das von Ihnen und Ihren Mitarbeitern uns entgegen gebrachte Vertrauen.



Frau Dr. Katharina Mayer-Eichberger und Frau Nadia De Luca aus unserem Praxisteam



Zum Abschluss des Jahres 2017 möchte ich zwei Methoden vorstellen, die wir im vergangenen Jahr in unser IVF-Labor übernommen haben.

1. Die Time Lapse Imaging Technik

Moderne Brutschränke sind heute Flachbettinkubatoren mit Time Lapse Imaging (Videos im Zeitraffertempo), in denen die Embryonen jeder Patientin in Einzelkabinen unter kontrollierten Umgebungsbedingungen, wie Wärme, Licht und pH kultiviert werden. Jede Kammer wird per Kamera überwacht, die neben den rein morphologischen auch morphokinetische Parameter erfasst. Diese werden computergestützt ausgewertet und ermöglichen eine Prognose über das Entwicklungspotenzial eines jeden einzelnen Embryos. So können wir die Therapien weiter optimieren.

2. Neues Vitrifizierungsverfahren

Seit mehreren Jahren führen wir neben dem „slow-freezing“ auch das sog. **Vitrifizieren** (Verglasen) durch. Hierbei wird Wasser aus dem Zellinneren gegen ein Gefrierschutzmittel ausgetauscht und die Zellen dann direkt in flüssigem Stickstoff mit einer extrem hohen Einfriergeschwindigkeit schockgefroren. Mit dieser Methode können alle Zell- und Gewebstypen eingefroren und langfristig gelagert werden. Ab 2017 haben wir auf die Methode nach Kitazato umgestellt, die die höchsten Schwangerschaftsraten verspricht.

3. Immunologie

Seit mehr als 30 Jahren wird der immunologische Status der Frau in der Schwangerschaft, sowohl im Zusammenhang mit habituellen Aborten als auch mit fortgesetztem Implantationsversagen, diskutiert. Schon in den 80-er Jahren haben wir uns mit dieser Fragestellung am Universitätsklinikum Kiel befasst.

Im Rahmen der Reproduktionsimmunologie versucht man die Implantationsvorgänge im Verlauf einer Schwangerschaft zu verstehen und hieraus therapeutische Ansätze zu entwickeln.

Die aufwendigen Analysen, die Speziallabore wie z.B. Dr. Reichel-Fentz anfordern, wollen wir nun in stratifizierter Form zusammen mit dem Labor Sindelfingen anbieten, um die Wartezeiten und auch die Kosten zu reduzieren. Wir hoffen so ein effektives System zu erhalten, das schnell zu den möglichen Immunbehandlungen führt. Die verschiedenen Analysenmodelle werden wir in 2018 vorstellen, zusammen mit der Kaskade der daraus resultierenden Immuntherapien.

Wir wünschen Ihnen und Ihrem Team ein frohes Fest und ein gesegnetes Neues Jahr 2018.

Ihr Ihnen sehr ergebener

Dr. Mayer-Eichberger samt Team

Unsere Patienten-Infoabende im ersten Halbjahr 2018, jeweils dienstags um 19:30h

09.01.18 - 30.01.18 - 20.02.18 - 06.03.18 - 20.03.18 - 17.04.18 - 15.05.18 - 29.05.18 - 19.06.18 - 10.07.18
im Kinderwunsch-Zentrum Stuttgart, Praxis Villa Haag Herdweg 69 70174 Stuttgart

IMPRESSUM

Kinderwunsch-Zentrum-Stuttgart Praxis Villa Haag Herdweg 69 70174 Stuttgart,
Tel.: 0711/ 22 10 84 Fax: 0711/22 10 85

E-mail: info@kinderwunschpraxis.de Homepage: www.kinderwunschpraxis.de
Dr. med. D.B. Mayer-Eichberger (V.i.S.d.P.)