

Übersicht

- Poster 1: Unerfüllter Kinderwunsch
- Poster 2: Künstliche Befruchtung

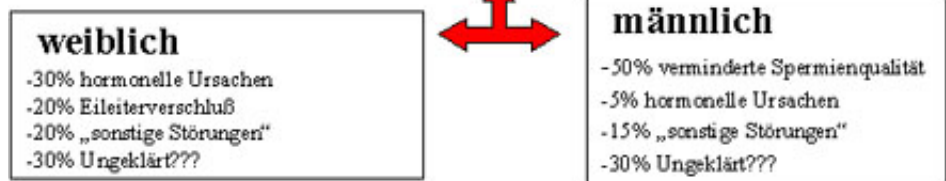
Poster 1

Unerfüllter Kinderwunsch - wirklich keine Seltenheit!!!

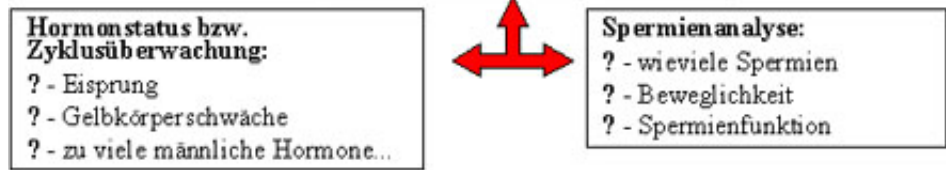


10-15% aller Paare im geschlechtsreifen Alter sind ungewollt kinderlos

Ursachen-Verteilung



Möglichkeiten zur Abklärung



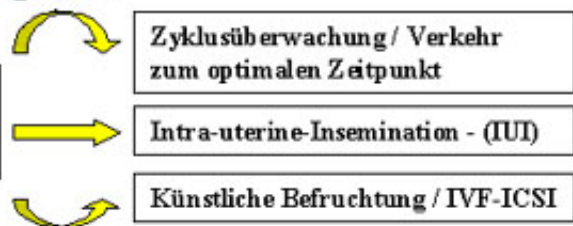
Eileiterdurchgängigkeit:
? - Verschluß
? - Verwachsungen...



Entweder Überprüfung durch Bauchspiegelung oder durch (ambulante) Ultraschall-Kontrastmitteluntersuchung



Je nach zugrundeliegendem Problem - in Absprache mit dem Paar individuelles Vorgehen:



Poster 2

„Reagenzglas-Befruchtung ...kein Hexenwerk!“

IVF (in-vitro-Fertilisation):

Zusammenführung von Eizelle und Spermien im Reagenzglas, wobei das Spermium die Eizelle selbst befruchtet!

Einsatzgebiete:

- Eileiterverschluß (Entzündung, Sterilisation,...)
- mäßig bis deutlich eingeschränkte Spermienqualität (Anzahl, Beweglichkeit,...)
- „idiopathische (ungeklärte) Sterilität“



ICSI (intra-cytoplasmatische Spermien-Injektion):

Erweiterung der IVF-Technik - direktes Einspritzen eines Spermiums pro Eizelle!

Einsatzgebiete:

- hochgradig eingeschränkte Spermienqualität
- vorausgegangene IVF ohne Befruchtung

Ablauf eines IVF/ICSI-Zyklus

1. Hormonelle Stimulation zur Eisellreifung
 2. Überwachung des Zyklus durch Ultraschall bzw. Hormonmessungen
 3. Auslösen des Eisprungs
 4. Eisellgewinnung (ambulant):
Gewinnung der Eizellen mittels ultraschall-gesteuerter Punktion durch die Scheidenhaut in den Eierstock (links bzw. rechts) und Absaugen der Eizellen!
Möglichkeit der Schmerz-Unterdrückung:
„Analgesedierung“ (schmerzfreier Dämmerschlaf)
 5. Je nach Verfahren:
- entweder IVF: Zusammenbringen von Eizellen und Spermien (eigentändiger Befruchtungsvorgang)
- oder ICSI: direktes Einspritzen der Spermien in die Eizellen
 6. Nach 2 bzw. 3 Tagen „bebrüten“:
Einsetzen von 2 bzw. 3 Embryonen in die Gebärmutter
- 2 Wochen nach Embryo-Transfer:
➔ Schwangerschafts-Test möglich!
 -Chancen auf eine Schwangerschaft *in*
Abhängigkeit vom Alter der behandelten Frau:
➔ 20-25% pro Versuch (entspricht der „natürlichen“ Schwangerschaftsrate pro Monat)



Fazit:

- ca. 55-60.000 IVF/ICSI-Zyklen allein in Deutschland pro Jahr
- Ergebnis: ca. 15.000 Schwangerschaften aus IVF/ICSI-Therapie

➔ „Die Reagenzglas-Befruchtung ist die einfache Verkürzung eines (aus Spermien-Sicht) langen Weges mit Hilfe moderner Technologien!“

