

PREISINFORMATION POLKÖRPER-ANALYTIK

Mittels der Polkörper-Analytik erfolgt eine indirekte Analyse des mütterlichen Chromosomensatzes der Eizellen

- 1.) auf das Vorliegen von **Aneuploidien** (Fehlverteilung von Chromosomen) in den Polkörpern
- 2.) bei bekannter balancierter Translokation bei der Frau auf Vorliegen einer **unbalancierten Translokation** (wechselseitiger Austausch von Chromosomensegmenten mit Verlust oder Zugewinn von chromosomalem Material) in den Polkörpern

Bei Auffinden dieser Zustände in den Polkörpern kann

- 1.) auf Eizellen mit normalverteilten Chromosomen, bzw. 2.) auf Eizellen mit balanciertem Chromosomensatz geschlossen werden.

Aneuploidie-Diagnostik:

Mittels **Array-CGH | NGS** werden alle Chromosomen (Chromosomen 1 bis 22, X) parallel analysiert. Zusätzlich erfolgt eine Aussage über unbalancierte Translokationen. Die Untersuchung auf Aneuploidie und das Vorliegen einer unbalancierten Translokation wird in einem Arbeitsgang durchgeführt.

Analyse auf unbalancierte Translokationen

Diese Untersuchung ist sinnvoll bei bekannter balancierter Translokation der Frau.

Mittels FISH wird auf das Vorliegen einer unbalancierten Translokation untersucht. Hierfür wird ein spezifisches DNA-Sondenset für die zu analysierenden Chromosomen eingesetzt.

Für die erforderliche Austestung der individuellen Sonden an einem Chromosomenpräparat der Mutter, werden einmalig zuzüglich zu den gelisteten Kosten (s. u.) 250,00 € berechnet. Die Berechnung erfolgt auch dann, wenn nachfolgend keine Polkörper eingeschickt werden.

Können unbalancierte Translokationen in der Eizelle weitestgehend ausgeschlossen werden, kann auf Wunsch das Aneuploidie-Screening mittels FISH (Chromosomen 13, 16, 18, 21, 22, X) in einem weiteren Untersuchungsschritt erfolgen (siehe Preisliste).

ARRAY-CGH NGS - Für umfassende Ergebnisse* Analyse aller Chromosomen				
Frischtransfer				Kryokonservierung
Anzahl der Eizellen	Preis	Anzahl der Eizellen	Preis	Preis
1 - 2	€ 1.000,-	8	€ 2.250,-	€ 220,- / Eizelle*
3	€ 1.400,-	9	€ 2.420,-	
4	€ 1.570,-	10	€ 2.590,-	
5	€ 1.740,-	11	€ 2.760,-	
6	€ 1.910,-	12	€ 2.930,-	
7	€ 2.080,-			
FISH-Methode - Zur Differenzierung komplexer Fragestellungen bei Translokation				
Anzahl der Eizellen		Preis		
Nach Vorabsprache		Nach Vorabsprache		
FISH-Methode - Aneuploidiediagnostik zu 6 Chromosomen: 13, 16, 18, 21, 22, X				
Anzahl der Eizellen		Preis		
1-8		€ 390,-		
9 - 16		€ 540,-		

* Die o. g. Preise sind Preise/ Probe. D.h. sie beziehen sich auf den Ansatz von gepoolten Polkörpern (1. und 2. Polkörper einer Eizelle in einem Reaktionsansatz). Auf Wunsch kann jeder Polkörper einzeln untersucht werden. Der Preis wird entsprechend angepasst. Sollte mit dem eingesandten Material keine Array-CGH-Analyse möglich sein (z.B. fragmentierte Polkörper), berechnen wir lediglich eine Aufwandspauschale von € 175,-.

Transportkosten werden nach Aufwand berechnet und können vorab erfragt werden.