

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. (Diese Analysen können jeweils wahlweise durch FISH oder Array-CGH erfolgen.)

Zu 1.) Aneuploidie-Diagnostik:

FISH ist die kostengünstigere Methode. Dabei wird das Vorliegen einer Aneuploidie ausgewählter Chromosomen (13, 16, 18, 21, 22, X) analysiert.

Mittels **Array-CGH** werden die Chromosomen (Chromosomen 1 bis 22, X) parallel analysiert. Zusätzlich folgt eine Aussage über unbalancierte Translokationen.

Zu 2.) 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 eingesendet 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).

Mittels Array-CGH wird die Untersuchung auf Aneuploidie und das Vorliegen einer unbalancierten Translokation in einem Arbeitsgang durchgeführt (siehe oben).

Anzahl der Eizellen	Aneuploidie: Array-CGH* Chromosomen 1 bis 22, X Unbalancierte Translokationen	Aneuploidie: FISH-Methodik Chromosomen 13, 16, 18, 21, 22, X	Unbalancierte Translokation FISH-Methodik	Unbalancierte Translokation + Aneuploidie: FISH-Methodik
1	307 €	474 €	425 €	662 €
2	614 €	511 €	609 €	864,50 €
3	921 €	548 €	794 €	1.068 €
4	1.228 €	584 €	978 €	1.270 €
5	1.374 €	621 €	1.162 €	1.472,50 €
6	1.648 €	658 €	1.346 €	1.688,50 €
7	1.923 €	695 €	1.530 €	1.877,50 €
8	2.198 €	731 €	1.715 €	2.080,50 €
9	2.473 €	768 €	1.899 €	2.283,00 €
10	2.747 €	805 €	2.083 €	2.485,50 €

Transportkosten werden nach Aufwand berechnet und können vorab erfragt werden.

* Preise beziehen sich auf die Analyse der gepoolten Polkörper (beide Polkörper einer Eizelle in einem Ansatz/ Gefäß).