

ANFORDERUNG PRÄNATALER SCHNELLTEST (FISH)

FB 025

Sehr geehrte Patientin,

Sie haben sich zu einer Fruchtwasseruntersuchung (Amniozentese) entschlossen.

Sie wissen, dass im Rahmen dieser Untersuchung der Chromosomensatz des Kindes diagnostiziert wird. Dieses Verfahren ist technisch aufwendig und dauert zwischen zwei und drei Wochen. Das Ergebnis stellt den kindlichen Chromosomensatz mit der Anzahl der Chromosomen und deren struktureller Formation dar. Für strukturelle Auffälligkeiten besteht im Allgemeinen nur ein geringes Risiko. Das wesentliche Risiko besteht in einer Abweichung der üblicherweise vorliegenden Anzahl von 46 Chromosomen. Am häufigsten findet man bei lebensfähigen Kindern Abweichungen von der normalen Chromosomenzahl bei den **Chromosomen 21** (Down-Syndrom) **13, 18, X** und **Y**.

Der FISH (**F**luoreszenz **i**n **s**itu **H**ybridisierung)- Schnelltest ist eine molekularzytogenetische Methode, um im Rahmen einer Fruchtwasseruntersuchung ohne Zellkultur eine schnelle Vorabinformation über die Anzahl der Chromosomen Ihres Kindes zu erhalten. Mit dieser Methode werden bestimmte Abschnitte der Chromosomen 13, 18, 21, X und Y farblich markiert und ausgezählt. Bei dieser Untersuchung wird ausschließlich nachgesehen, ob die oben genannten Chromosomen in der Zelle in einfacher, zweifacher oder dreifacher Zahl vorliegen. Hiermit werden bereits ca. 80-90% aller Chromosomenabweichungen erfasst, u. a. auch das Down-Syndrom.

Das Ergebnis liegt am folgenden Tag nach Eingang der Probe vor (ausgenommen vor Wochenenden oder Feiertagen). Der endgültige zytogenetische Befund wird nach Auswertung der Zellkultur erstellt. Methodisch gelingt die Auswertung nicht immer und nicht immer für alle fünf Chromosomen. Bei größeren Beimengungen mütterlichen Blutes im Fruchtwasser oder, wenn zu wenige kindliche Zellen im Fruchtwasser vorhanden sind oder die Fruchtwassermenge zu gering ist, kann eine Auswertung unmöglich werden.

Es handelt sich bei dem FISH- Schnelltest nicht um eine Leistung der gesetzlichen Krankenkasse.

Wir bieten diesen Schnelltest zum Preis von 145,- Euro/Kind an. Sie erhalten von uns eine Privatrechnung. Falls Sie diesen Test wünschen, sprechen Sie bitte diesbezüglich mit uns.

EINVERSTÄNDNISERKLÄRUNG

Ich, Frau, geb. am möchte eine FISH-Untersuchung durchführen lassen und bin damit einverstanden, dass diese mir privat in Rechnung gestellt wird.

Ort, Datum

Unterschrift der Patientin