

Schnelltest an Fruchtwasserzellen

Genetik und Klinik

In Kombination mit einer Chromosomenanalyse an Zellen des Fruchtwassers kann der Fruchtwasser-Schnelltest mittels FISH oder PCR durchgeführt werden. In beiden Fällen können numerische Störungen (Aneuploidien) der Chromosomen 13, 18, 21, X und Y und die Triploidie innerhalb ein bis zwei Tagen ausgeschlossen werden.

Der Schnelltest erfasst nicht alle Chromosomenanomalien. Er liefert ein provisorisches Resultat und darf deshalb nur im Zusammenhang mit einer vollständigen zytogenetischen Untersuchung durchgeführt werden. Bei einem pathologischen Befund muss bei Wunsch nach einem Abbruch der Schwangerschaft das Resultat einer Zweituntersuchung abgewartet werden, sofern nicht andere Hinweise (US-Befund) auf eine Entwicklungsstörung vorliegen.

Dienstleistung

Auftrag: Nachweis numerischer Aberrationen (Trisomien, Monosomien) der Chromosomen 13, 18, 21, X und Y

Fachbereich: Pränatale (vorgeburtliche) Untersuchungen

Methode: PCR: Quantitative Fluoreszenz-PCR/Kapillarelektrophorese von chromosomenspezifischen STR-Markern

FISH: Fluoreszenz-In-Situ-Hybridisierung (FISH) mit chromosomenspezifischen Sonden

Gen(e): -

Untersuchungsmaterial

Probe: Fruchtwasser

Probengefäss: Fruchtwasserröhrchen

Menge: 2-5 ml

Praktische Informationen

Zustellung: Postexpress oder Veloblitz (Stadt Zürich)

Dauer: 1-2 Tage

Preis (TP): 370

Bemerkung: Mehr Informationen in unserer Ärztinformation "Fruchtwasserschnelltest"