

LE VIGARO

156 / update 09.15

Praxisnahe Aktualität aus der Labormedizin

Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin

Dominic Viollier, lic. oec. HSG

1. Trimester-Test

Die erste Stufe zum Trisomie-Screening

Hintergrund

Die Arbeitsgruppe 1. Trimester-Test der Schweizerischen Gesellschaften für Gynäkologie und Geburtshilfe (SGGG) und für Ultraschall in der Medizin (SGUM) sowie die führenden Labors haben sich 2010 auf ein einheitliches Zertifizierungs- und Softwarekonzept in Kooperation mit Fetal Medicine Foundation (FMF) Deutschland geeinigt.

→ www.bag.admin.ch/ref



**Risiko > 1:1'000
→ NIPT indiziert**

FastScreen® Software 2.0

Risikokalkulationen für die Trisomien 21, 18 und 13 können mit der neuen Software nur für Ärzte durchgeführt werden, die im Rahmen des SGUM-Fähigkeitsausweises für den Schwangerschafts-ultraschall für die biometrischen Messungen zertifiziert sind. Der persönliche Softwareschlüssel für die Berechnung wird von der SGUM zugeteilt und dem Labor übermittelt. Ultraschallern ohne Fähigkeitsausweis für Nackentransparenz wird von der SGUMGG empfohlen, sich für einen NT-Kurs einzuschreiben.

Die biochemischen und biometrischen Daten werden als DoE (Degree of Extremeness) ausgedrückt. DoE ist ein Mass der Abweichung des Befundes von der 50. Perzentile der Referenzpopulation. Das Risiko (Cut-off 1:300) bezieht sich auf den Zeitpunkt der Blutentnahme.

NEU

Nicht-invasiver Pränataltest (NIPT): v-natal®

Ein Risiko von > 1:1'000 (z.B. 1:520) stellt eine Indikation zu NIPT mit Übernahme der Kosten durch die obligatorische Krankenpflegeversicherung (OKP) dar (siehe Le Vigaro 224 update).

Benötigte Angaben

Schwangere

Name, Geburtsdatum, Gewicht, Ethnie, Raucherstatus, Diabetes mellitus, allfällige frühere Trisomien, IVF / ICSI, Eizellspende (Geburtsdatum der Spenderin)

Ultraschall

Untersucher (Name + Vorname, falls abweichend vom Auftraggeber), Scheitel-Steiß-Länge und Nackentransparenz (NT) in mm für jeden Feten, Chorionizität bei Zwillingsschwangerschaft

Methode

freies β -hCG und PAPP-A (Pregnancy Associated Plasma Protein A): BRAHMS KRYPTOR®

Material

Serum-Gel-Tube, goldgelb (1)

Blut während 45 min bei Raumtemperatur gerinnen lassen, dann zentrifugieren und bis zum Transport bei 2 – 8°C aufbewahren

Preis

CHF 160.- inkl. Risikoberechnung für zertifizierte Ultraschaller mit FastScreen®

CHF 80.- nur Bestimmung freies β -hCG und PAPP-A, ohne Risikobestimmung

Information Literatur auf Anfrage

Dr. phil. II Christoph Noppen, FAMH Labormedizin, Leiter Genetik / Molekularbiologie

Prof. Dr. phil. II Paul A. Bischof, Dipl. Biochemiker, Endokrinologe, Leiter ART

Dr. rer. nat. Henriette Kurth, FAMH Labormedizin, Stv. Leiterin Genetik / Molekularbiologie

Redaktion Dr. med. Dieter Burki, FAMH Labormedizin, Bereichsleiter Produktion West
contact@viollier.ch | www.viollier.ch