

## Erst-Trimester-Test

### Neuerungen ab März 2007

#### Hintergrund

Die schweizerische Arbeitsgruppe zum Erst-Trimester-Test (AG1TT), bestehend aus den führenden Labors, der Schweizerischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (gynécologie suisse) und der Schweizerischen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin / Gynäkologie und Geburtshilfe (SGUM), hat sich auf ein einheitliches Zertifizierungskonzept gemäss Fetal Medicine Foundation (FMF) geeinigt. Link zum Positionspapier ⇒ [www.viollier.ch](http://www.viollier.ch)



#### Neuerungen

Viollier ist seit Juni 2006 von der FMF für die Bestimmung der biochemischen Marker und für die Risikokalkulation für die Trisomien 21 und 13/18 zertifiziert und damit berechtigt, die FMF-zertifizierte Software ASTRAIA® zu verwenden.

Gegenüber der FMF hat sich Viollier verpflichtet, Risikokalkulationen nur für Ärztinnen und Ärzte durchzuführen, die ihrerseits im Rahmen des Fähigkeitsausweises für den Schwangerschafts-ultraschall für die biometrischen Messungen zertifiziert sind. Für nicht zertifizierte Ärzte/-innen gilt eine Übergangsfrist ⇒ [sgum@hin.ch](mailto:sgum@hin.ch)

#### Benötigte Angaben **Untersucher/-in**

- falls abweichend vom Auftraggeber, z.B. Assistent/-in, Vertreter/-in

#### **Schwangere**

- Name, Vorname, Geburtsdatum, Ethnie, Gewicht, vorgängige Trisomie-Schwangerschaften, Diabetes mellitus
- bei in-vitro-Fertilisation: Datum des Embryo-Transfers
- bei Schwangerschaft nach Eizellspende: Geburtsdatum der Spenderin

#### **Ultraschalldaten**

- Datum der Blutentnahme und der Ultraschall-Messungen
- Nackentransparenz (NT) in mm
- Scheitel-Steiss-Länge (SSL) in mm im Bereich von 45 bis 84 mm
- Anzahl Feten; bei Zwillings-Schwangerschaft: Chorionizität (mono- oder dichorial)

#### **Methoden**

- freies  $\beta$ -hCG und Pregnancy Associated Plasma Protein A (PAPPA): TRACE (Time Resolved Amplified Cryptate Emission) / BRAHMS KRYPTOR®
- Risikokalkulation für Trisomie 21 und Trisomie 13/18: ASTRAIA®

#### **Material**

Serum Gel-Tube, goldgelb (1)  
Blut während 45 min bei Raumtemperatur gerinnen lassen, dann abzentrifugieren und bis zum Transport bei 2 – 8°C aufbewahren

#### **Tarif**

CHF 94.50

#### **Information**

Dr. med. Dieter Burki, FAMH Labormedizin, Stv. Leiter Immunologie  
PD Dr. med. Lukas Matter, FMH Innere Medizin, FAMH Labormedizin, Leiter Immunologie