Assisted Reproductive Technologies (ART)
Cardiologie
Pathologie
Diagnostic clinique de laboratoire
Dispositifs médicaux

STS 0292

VIOLLIER

LE VIGARO

156 / update 09.15
L'actualité médicale vue par votre laboratoire
Dr méd. Edouard H. Viollier, FMH Médecine interne
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Test du 1er trimestre

La première étape pour le screening de la trisomie

Prémisse

Le groupe de travail Test du 1er Trimestre de la Société Suisse de Gynécologie et d'Obstétrique (SSGO) et de la Société Suisse d'Ultrasons en Médecine (SSUM), ainsi que les principaux laboratoires ont adopté en 2010 un concept de certification et de logiciel communs, en coopération avec la Fetal Medicine Foundation (FMF) d'Allemagne.
➜ www.bag.admin.ch/ref

Risque > 1:1'000 ➜ NIPT indiqué

FastScreen® Software 2.0
Les calculs de risque pour les trisomies 21, 18, 13 ne peuvent être effectués avec le nouveau logiciel que pour les médecins ayant obtenu leur certification pour les mesures biométriques dans le cadre de l'attestation de formation complémentaire pour l'ultrasonographie prénatale délivrée par la SSUM. La clé logicielle pour le calcul du risque est délivrée par la SSUM et communiquée au laboratoire. La SSUMGO préconise, pour les médecins n'ayant pas l'attestation de formation complémentaire pour la clarté nucale, de s'inscrire à un cours sur la CN.

Les valeurs biochimiques et biométriques sont exprimées en DoE (Degree of Extremeness). Les DoE sont une mesure de la déviation des valeurs par rapport au 50e percentile de la population de référence. Le risque calculé (cut-off 1:300) correspond au risque existant le jour de la prise de sang.

NOUVEAU

Test prénatal non invasif (NIPT) : v-natal®
Un risque > 1:1'000 (p.ex. 1:520) est une indication pour un NIPT; les coûts de ce test sont pris en charge par l'assurance obligatoire des soins (AOS) (voir Le Vigaro 224 update).

Données requises

Femmes enceintes
Nom, date de naissance, poids, ethnie, statut de fumeur, diabète sucré, trisomies antérieures éventuelles, FIV / ICSI, don d'ovules (date de naissance de la donneuse)

Echographie
Examinateur (nom + prénom, si différent du prescripteur), longueur cranio-caudale et clarté nucale (CN) en mm pour chaque fœtus, chorionicité en cas de grossesse gémellaire

Méthode

β-hCG libre et PAPP-A (Pregnancy Associated Plasma Protein A) : BRAHMS KRYPTOR®

Matériel

Tube sérum gel, jaune or (1)
Laisser coaguler le sang pendant 45 minutes à température ambiante, puis centrifuger et garder à 2 – 8°C jusqu'au transport

Prix

CHF 160.-	incluant le calcul du risque pour les médecins certifiés avec FastScreen®
CHF 80.-	uniquement détermination de la β-hCG libre et de la PAPP-A, sans détermination du risque

Information Littérature sur demande
Dr phil. II Christoph Noppen, FAMH Médecine de laboratoire, responsable Génétique / Biologie moléculaire
Prof. Dr phil. II Paul A. Bischof, Biochimiste dipl. / Endocrinologue, responsable ART
Dr phil. II Henriette Kurth, FAMH Médecine de laboratoire, responsable adj. Génétique / Biologie moléculaire

Rédaction Dr méd. Dieter Burki, FAMH Médecine de laboratoire, responsable du département Production Ouest
contact@viollier.ch | www.viollier.ch