

LEVIGARO

156 / update 09.15

L'attualità medica dal punto di vista del Suo laboratorio

Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH in medicina interna

Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Esami del 1° trimestre

Il primo livello per lo screening di una trisomia

Contesto

Nel 2010 il gruppo di lavoro per gli esami del 1° trimestre delle Società Svizzera di Ginecologia e Ostetricia (SSGO) e di Ultrasonologia in Medicina (SSUM) così come i principali laboratori si sono accordati per un sistema unico di certificazione e di concetto di software in cooperazione con la Fetal Medicine Foundation (FMF) Germania.

→ www.bag.admin.ch/ref



Rischio > 1:1'000
→ indicato NIPT

FastScreen® Software 2.0

Il calcolo del rischio per le trisomie 21, 18 e 13 può essere eseguito con la nuova software unicamente da medici in possesso della certificazione nel quadro dell'attestazione di formazione complementare per l'ecografia prenatale rilasciata dalla SSUM. La chiave personale della software per il calcolo del rischio viene distribuita dalla SSUM che la trasmette al laboratorio. Agli operatori sprovvisti di certificato di capacità per la misurazione della plica nucale la SGMUGG consiglia di annunciarsi ai relativi corsi.

I dati biometrici e biochimici vengono espressi come DoE (Degree of Extremeness). DoE è una misura della deviazione del risultato dal 50° percentile di una popolazione di riferimento. Il rischio (cut-off 1:300) si riferisce al momento del prelievo di sangue.

NUOVO

Esame prenatale non invasivo (NIPT): v-natal®

Un rischio > 1:1'000 (p.es 1:520) rappresenta un'indicazione per un esame NIPT con presa a carico dei costi da parte dell'assicurazione obbligatoria delle cure medico-sanitarie (AOMS) (vedere Le Vigaro 224 aggiornamento).

Dati necessari

Gestanti

Generalità, data di nascita, peso, etnia, eventuale tabagismo, diabete mellito, eventuali pregresse trisomie, IVF / ICSI, donazione di ovociti (data di nascita della donatrice)

Ecografia

Operatore (cognome + nome, se diverso dal mandante), distanza cranio-caudale (DCC) e plica nucale (PN) in mm per ogni feto, corionicità in caso di gravidanze gemellari.

Metodo

β-hCG libero e PAPP-A (Pregnancy Associated Plasma Protein A): BRAHMS KRYPTOR®

Materiale

Provetta siero con gel, gialla-oro (1)

Lasciar coagulare il sangue per 45 minuti a temperatura ambiente prima di centrifugare, in seguito conservare a 2 – 8°C fino al momento del trasporto.

Prezzo

CHF 160.- compresa la valutazione del rischio da parte di un titolare del certificato per l'ecografia con FastScreen®.

CHF 80.- solo determinazione del β-hCG libero e PAPP-A, senza valutazione del rischio

Informazioni Letteratura su richiesta

Dr. phil. II Christoph Noppen, FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Genetica / Biologia molecolare

Prof. Dr. phil. II Paul A. Bischof, Biochimico dipl. / endocrinologo, Responsabile ART

Dr. phil. II Henriette Kurth, FAMH in medicina di laboratorio, Sost. responsabile Genetica / Biologia molecolare

Redazione Dr. med. Dieter Burki, FAMH medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione Ovest
contact@viollier.ch | www.viollier.ch