

## AFPplus, Alpha-Check, What-If

### Evaluation du risque de trisomie 21 et d'anomalies du tube neural: 15<sup>e</sup>-21<sup>e</sup> semaine de grossesse

#### Indication

Grossesse, indépendamment de l'âge maternel.

#### Physiopathologie

Une telle conjonction de résultats est le signe d'une trisomie 21:

Alpha-foetoprotéine (AFP)	↓
Oestriol non conjugué (UE3)	↓
Gonadotrophine chorionique (HCG)	↑

Un taux accru d'AFP suggère une anomalie du tube neural.

#### Résultat

Les taux d'AFP, d'UE3 et de HCG sont combinés avec l'âge maternel et l'âge gestationnel dans un programme statistique à multivariées. Le calcul fournit une évaluation du risque. Toutefois, le risque ne peut être calculé en cas de grossesse gémellaire ou d'antécédents d'anomalies du tube neural et de trisomie 21.

#### Valeur normale

La valeur limite fixée en Suisse pour le risque de trisomie 21 se situe à 1 pour 380 (risque encouru par une femme enceinte âgée de 35 ans). Lorsque le risque est évalué à plus de 1 pour 380, il est conseillé de déterminer le caryotype (biopsie du chorion/amniocentèse).

#### Méthode

Dosage radio-immunologique, dosage immuno-enzymatique.

#### Prélèvement de l'échantillon



- Informations nécessaires:
- Date de naissance de la patiente
  - Poids de la patiente le jour du prélèvement
  - Age gestationnel précis (en jours)

3 ml de sérum, tube Barrier, rouge

#### Information

Stefano Longoni, Dr. sc. nat. ETH  
Responsable du service Allergie/endocrinologie

Littérature sur demande