

Dépistage des aneuploïdies au 1^{er} trimestre de la grossesse

Contexte

Le dépistage des aneuploïdies au 1^{er} trimestre de la grossesse représente une des actions prioritaires fixées par la Haute Autorité de Santé et l'Agence Régionale de Santé (Recommandations 2016 sur la démarche qualité des pratiques professionnelles en matière de dépistage combiné de la trisomie 21).

Ce dépistage prénatal des aneuploïdies au 1^{er} trimestre repose sur le risque combiné associant 3 types de marqueurs :

- Un marqueur clinique : l'âge maternel
- Un marqueur échographique : la mesure de la clarté nucale rapportée à celle de la longueur crânio-caudale
- Deux marqueurs biologiques

De nombreuses études ont montré l'importance des programmes de formation et d'évaluation pour l'amélioration du dépistage des aneuploïdies au 1^{er} trimestre de la grossesse.

* *Fetal Medicine Foundation. Down's screening at 11-14 weeks. Available from: <http://www.fetalmedicine.com> [cited 2011 november 15]*

* *Grudzinskas JG, Ward RHT (eds). Recommendations arising from the 32nd Study Group. In: Screening for Down syndrome in the first trimester. RCOG Press; London; 1997; 353-6.*

* *D'Alton M, Cleary-Goldman J. First and second trimester evaluation of risk for fetal aneuploidy: the secondary outcomes of the FASTER Trial. Semin Perinatol 2005; 29: 240-6.*

* *Evans MI, Krantz DA, Hallahan TW, Sherwin J. Impact of nuchal translucency credentialing by the FMF, the NTQR or both on screening distributions and performance. Ultrasound Obstet Gynecol. 2012 ;39:181-4*

* *Chalouhi GE, Salomon LJ, Fontanges M, Althuser M, Haddad G, Scemama O, Chabot JM, Duyme M, **Fries N.** Formative assessment based on an audit and feedback improves nuchal translucency ultrasound image quality. J Ultrasound Med. 2013 Sep;32(9):1601-5. doi: 10.7863/ultra.32.9.1601.*

* ***Fries N,** Salomon LJ, Muller F, Dreux S, Houfflin-Debarge V, Coquel P, Kleinfinger P, Dommergues M; BioNuQual User Club, Impact of a shift in nuchal translucency measurements on the detection rate of first-trimester Down syndrome screening: A population-based study. Paris. Prenat Diagn. 2018 Jan;38(2):106-109. doi: 10.1002/pd.5193. Epub 2018 Jan 4.*

Objectifs pédagogiques

Avec la mise en oeuvre de ce programme, sont attendus les objectifs suivants :

- Améliorer le dépistage des aneuploïdies au 1^{er} trimestre de la grossesse
- Connaître les critères de qualité des images échographiques de la clarté nucale et de la longueur crânio-caudale.
- Connaître les critères de qualité des mesures échographiques de la clarté nucale et de la longueur crânio-caudale.

- Comprendre l'impact du Multiple de la Médiane de la clarté nucale sur le dépistage des aneuploïdies

Public concerné

- * Sages-femmes
 - * Sage-Femme
- * Médecins spécialistes autres que les spécialistes en médecine générale
 - * Gynécologie médicale
 - * Gynécologie médicale et obstétrique
 - * Gynécologie obstétrique / Obstétrique
 - * Radiodiagnostic et imagerie médicale
 - * Radiologie et imagerie médicale
- * Médecins spécialistes en médecine générale
 - * Médecine générale

Déroulé pédagogique

- Format : e-learning
- Durée : 4h
- La formation est à réaliser dans un délai de deux mois, à votre rythme.

Le déroulé de la formation est le suivant :

1. **Module 1 : Formation et analyses de votre pratique : 2h**

- Lecture de documents
- Consultation de votre évaluation des pratiques professionnelles concernant les clichés de la clarté nucale et de la longueur crânio-caudale, soit directement sur une interface spécifique pour les échographistes évalués par le CFEF, soit en demandant directement aux autres organismes agréés (CNGOF et CEPPIM).
- Consultation et connaissance de votre Multiple de la Médiane de la clarté nucale des années précédentes, soit directement sur une interface spécifique pour les échographistes évalués par le CFEF, soit en demandant aux autres organismes agréés (CNGOF et CEPPIM).
- Questions à choix multiples pour vérifier la réalisation de ce module 1

2. **Module 2 : Séquence vidéo : 1h**

- Vidéo 1 sur le contrôle qualité des images échographiques de la clarté nucale et de la longueur crânio-caudale.
- Questions à choix multiples pour vérifier la compréhension de cette vidéo 1.
- Vidéo 2 sur le contrôle qualité des mesures échographiques de la clarté nucale et de la longueur crânio-caudale.
- Questions à choix multiples pour vérifier la compréhension de cette vidéo 2.

3. Module 3 : Mise en pratique avec travail individuel : 1h

- 10 dossiers personnels contenant chacun un cliché échographique de la clarté nucale et un cliché échographique de la longueur crânio-caudale à adresser sur un site dédié.
- Lecture du rapport d'évaluation de ces 10 dossiers par un expert et par le participant lui-même.
- Comparaison entre auto-évaluation (évaluation par le participant) et hétéro-évaluation (évaluation par un expert)

4. Module 4 : Evaluation de la formation par un questionnaire de satisfaction