



DPC

Sécuriser l'examen échographique de dépistage aux trois trimestres de la grossesse

Episode 3 – La coupe du rachis

ELEARNING

Action n° 100622000017

4 heures (= 8 séquences) à réaliser sur une durée de 2 mois maximum

PROGRAMME

Objectifs généraux :

Améliorer le dépistage des anomalies rachidiennes et médullaires

Objectifs spécifiques :

1. Identifier les corrélations anatomiques des clichés échographiques en s'appuyant sur les connaissances de l'anatomie et du développement du rachis et de la moëlle.
2. Connaître les coupes de référence (recommandées par la Conférence Nationale d'Echographie Obstétricale et Foetale) et les coupes utiles à partir de notions d'anatomie précises.
3. Maîtriser les techniques ultrasonores pour l'exploration du rachis.
4. Localiser, décrire et apprécier les structures anormales et une image échographique inhabituelle.

L'épisode 3 se déroule sur 4 heures, sous forme de 8 séquences

SEQUENCE 1 - PRE-TEST

Durée = 10 min

Objectifs : évaluer et analyser les compétences et les connaissances des participants sur le thème de la formation.

Moyens :

Questionnaire type QCM de pré-test

SEQUENCE 2 - TEXTES OFFICIELS, PRINCIPE D'UN EXAMEN DE DEPISTAGE, DONNEES DE SANTE PUBLIQUE

Durée = 45 min

Objectifs :

* Connaître les recommandations de la CNEOF en termes de dépistage des anomalies cérébrales au 2^{ème} et au 3^{ème} trimestre de la grossesse.

* Connaître les grandes notions des dysraphismes

Outils pédagogiques :

- Travail individuel qui consiste en la lecture du texte des Recommandations de la CNEOF 30min
- Séquence vidéo : Les dysraphismes – **T. DE SAINT-DENIS** 15min
- QCM 5min

SEQUENCE 3 : Organogénèse

Durée = 20 min

Objectifs :

* Connaître les principales étapes du développement embryonnaire et les phases clés de l'organogénèse.

Outils pédagogiques :

- Séquence vidéo **T. DE SAINT-DENIS** 15min
- QCM 5min

SEQUENCE 4 : Maîtrise de l'acquisition des images/sonographie

Durée = 30 min

Objectifs :

- * Comprendre et maîtriser l'acquisition des clichés.
 - * Améliorer la qualité des images produites lors d'un examen échographique.
 - * Comprendre les plans de coupe et les voies d'abord.
 - * Limiter la création d'artefact.
 - * Connaître les fenêtres acoustiques.
 - * Améliorer la manipulation du faisceau ultrasonore.
- Tout ceci dans l'exploration du rachis foetal.

Outils pédagogiques :

- Séquence vidéo **L. GITZ** 25 min
- QCM 5 min

SEQUENCE 5 : Echo-anatomie normale du rachis foetal

Durée = 30 min

Objectifs :

- * Identifier les structures anatomiques visibles sur les coupes de référence.
- * Localiser les structures osseuses, médullaires, cutanées et leurs rapports anatomiques les uns par rapport aux autres

Outils pédagogiques :

- Séquence vidéo **S. FRISZER** 25min
- QCM 5 min

SEQUENCE 6 : Sémiologie des anomalies dépistables sur la coupe du rachis

Durée = 45 min

Objectifs :

- * Connaître les variants de la norme et les anomalies les plus fréquemment rencontrées
- * Savoir localiser l'organe porteur de ce variant.
- * Savoir effectuer une description sémiologique en échographie du rachis

Outils pédagogiques :

- Séquence vidéo **S. FRISZER** 40min
- QCM 5 min

SEQUENCE 7 - Evaluation des pratiques

Durée = 1 heure

Objectifs :

Savoir produire un cliché répondant aux critères de qualité qui ont été définis dans les séquences précédentes

Moyen et outils pédagogiques :

- Travail individuel du participant qui envoie 10 clichés du rachis foetal
- Auto-évaluation des clichés échographiques du participant et comparaison de cette auto-évaluation avec celle d'un cotateur expert et anonyme

SEQUENCE 8 - POST-TEST - FICHE D'EVALUATION

Durée = 10 minutes

Objectifs :

- * Evaluer l'impact immédiat de la formation ainsi que son impact à long terme (modification des méthodes de travail, amélioration des compétences)
- * Faire le bilan de la formation
- * Analyser le niveau de satisfaction des participants sur la formation.

Moyens :

- Reprise des QCM du pré-test
- Sondage de satisfaction

BONUS : Séquence vidéo : l'échographie de dépistage – **M. ALTHUSER** 25min