



COLLEGE FRANÇAIS D'ECHOGRAPHIE FŒTALE

Association Loi 1901 – SIRET 411 994 718 000 46 – NAF/APE : 7219Z
 Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11755940775 auprès du préfet de région d'Ile-de-France
 Organisme n° 1006 habilité à proposer des actions de DPC



DPC

Sécuriser l'examen échographique de dépistage aux trois trimestres de la grossesse Episode 1 – La coupe du Bip/PC

FORMAT ELEARNING

PROGRAMME

4 heures

Objectifs généraux :

Améliorer le dépistage des anomalies cérébrales aux trois trimestres de la grossesse

Objectifs spécifiques :

1. Identifier les corrélations anatomiques des clichés échographiques en s'appuyant sur les connaissances de l'anatomie et du développement des organes du pôle céphalique et en particulier des structures supra-tentorielles
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 pôle céphalique.
4. Localiser, décrire et apprécier les structures normales et une image échographique inhabituelle.

DEROULE SYNTHETIQUE DE LA FORMATION

Toutes les séquences sont à réaliser via la plateforme d'elearning

ETAPE	TITRE	TEMPS ESTIME
Séquence 0	EPP – Analyse de VOS clichés 10 clichés de la coupe Bip-PC Auto-cotation de vos clichés Hétéro-cotation de vos clichés par un expert	60 min
Séquence 1	Pré-test	10 min
Séquence 2	Dépistage	30 min
Séquence 3	Organogénèse	20 min
Séquence 4	Sonographie	15 min
Séquence 5 Séquence 6	Sémiologie	70 min
Séquence 7	Post-test – Questionnaire de satisfaction	10 min

DERNIERE ETAPE

Séquence 8	EPP – Analyse de VOS clichés 10 clichés de la coupe Bip-PC Auto-cotation de vos clichés Hétéro-cotation de vos clichés par un expert 1 mois après la séquence 7	60 min
------------	---	--------

EPP – 1^{er} tour d'audit – Analyse de clichés

0 SEQUENCE - Analyse de vos clichés

Durée = 1 heure

Objectifs :

Appliquer les méthodes de mesures du BIP/PC et savoir produire un cliché répondant aux critères de qualité de la coupe BIP/PC

Déroulé pédagogique :

- Travail individuel du participant
 - Recherche de dossiers patients : 10 clichés de la coupe BIP/PC (calipers visibles sur les clichés d'échographie)
 - Chargement des clichés sur la plateforme d'elearning
 - **Auto-évaluation des clichés échographiques** du participant
- Comparaison de cette auto-évaluation avec celle d'un cotateur expert et anonyme (hétéro-évaluation).
Retour individualisé sur les éléments à améliorer sous forme de rapport d'évaluation

FORMATION CONTINUE

1 SEQUENCE - PRE-TEST

Durée = 10 min

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

Déroulé

Questionnaire type QCM de pré-test

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

Durée = 90 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 modalités d'organisation d'un examen de dépistage, les notions de sensibilités, spécificités, de faux positifs et faux négatifs, les erreurs statistiques et les biais.

Déroulé

- Travail individuel qui consiste en la lecture du texte des Recommandations de la CNEOF **60min activité non connectée**
- Séquence vidéo : l'échographie de dépistage - **M. ALTHUSER**
- QCM

3 SEQUENCE - Organogénèse

Durée = 20 min

Objectifs :

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

Déroulé

- Séquence vidéo **F. BARGY**
- QCM

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

Durée = 15 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 cerveau fœtal.

Déroulé

- Séquence vidéo **L. GITZ**
- QCM

5-6 SEQUENCE 5 : Echo-anatomie normale du cerveau fœtal sur la coupe du BIP/PC Couplée à la SEQUENCE 6 : Sémiologie des anomalies dépistable sur la coupe du BIP PC aux trois trimestres de la grossesse

Durée = 70 min

Objectifs :

- * Identifier les structures anatomiques visibles sur les coupes de référence.
- * Localiser les structures cérébrales et leurs rapports anatomiques les uns par rapport aux autres.
- * Connaître les variants de la norme et les anomalies les plus fréquemment rencontrées au premier trimestre.
- * Savoir localiser l'organe porteur de ce variant.
- * Savoir effectuer une description sémiologique en échographie cérébrale.

Déroulé

- Séquence vidéo **M. ALTHUSER**
- QCM

7 SEQUENCE - 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.

Déroulé

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

A la fin de la séquence 7, n'oubliez pas de télécharger, dater et signer l'attestation de participation sur l'honneur justifiant de la réalisation de votre 1^{ère} EPP, puis de l'envoyer par mail à fmc@cfef.org

EPP – 2^{ème} tour d'audit

8 SEQUENCE - Nouvelle évaluation de vos clichés

Durée = 1 heure

 **à débiter un mois après la fin de la séquence 7**

Objectifs :

Appliquer les méthodes de mesures du BIP/PC et savoir produire un cliché répondant aux critères qui ont été définis dans les séquences précédentes

Déroulé pédagogique :

- Travail individuel du participant
 - Production de 10 clichés de la coupe BIP/PC (calipers visibles sur les clichés d'échographie)
 - Chargement des clichés sur la plateforme d'elearning
 - **Auto-évaluation des clichés échographiques** du participant
- Comparaison de cette auto-évaluation avec celle d'un cotateur expert et anonyme (hétéro-évaluation)
- Comparaison avec les évaluations de la première séquence d'EPP (rapport d'évaluation)

EN FIN DE FORMATION

A la fin de la séquence 8, n'oubliez pas de télécharger, dater et signer l'attestation de participation sur l'honneur justifiant de la réalisation de votre 2^{ème} EPP, puis de l'envoyer par mail à fmc@cfef.org