



## DPC

### Sécuriser l'examen échographique de dépistage aux trois trimestres de la grossesse Episode 4 – Le 13<sup>ème</sup> cliché : col utérin, placenta, liquide amniotique

#### FORMAT ELEARNING

#### PROGRAMME

4 heures

#### Objectifs généraux :

Améliorer le dépistage des anomalies d'insertion placentaire, les anomalies de quantité de liquide amniotique et le raccourcissement du col utérin aux trois trimestres de la grossesse

#### Objectifs spécifiques :

1. Identifier les corrélations anatomiques des clichés échographiques en s'appuyant sur les connaissances anatomiques et embryologiques du placenta, de la physiologie du liquide amniotique.
2. Connaître les coupes de référence (recommandées par la Conférence Nationale d'Échographie Obstétricale et Fœtale) et les coupes utiles à partir de notions d'anatomie précises.
3. Maîtriser les techniques ultrasonores pour l'exploration et l'évaluation du placenta, du cordon, du col et du liquide amniotique.
4. Localiser, décrire et apprécier les structures anormales et une image échographique inhabituelle.
5. Connaître l'évolution de l'aspect échographique du placenta et du cordon ombilical au cours de la grossesse.
6. Adapter la prise en charge de la grossesse avec le réseau de soin, le centre de diagnostic prénatal et/ou l'équipe obstétricale.

#### 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 du col/placenta au 2 <sup>ème</sup> trimestre Auto-cotation de vos clichés Hétéro-cotation de vos clichés par un expert	60 min
Séquence 1	Pré-test	10 min
Séquence 2	Dépistage	20 min
Séquence 3	Organogénèse	10 min
Séquence 4	Sonographie	50 min
Séquence 5	Echo-anatomie	25 min
Séquence 6	Sémiologie	30 min
Séquence 7	Post-test – Questionnaire de satisfaction	10 min

#### DERNIERE ETAPE

Séquence 8	EPP – Analyse de VOS clichés 10 clichés de la coupe du col/placenta au 2 <sup>ème</sup> trimestre Auto-cotation de vos clichés Hétéro-cotation de vos clichés par un expert 1 mois après la séquence 7	60 min
------------	--	--------



## EPP – 1<sup>er</sup> tour d'audit

### 0 SEQUENCE - Analyse de vos clichés

Durée = 1 heure

#### Objectifs :

Savoir produire un cliché répondant aux critères de qualité de la coupe placenta/col (dit le 13<sup>ème</sup> cliché) au 2<sup>ème</sup> trimestre

#### Déroulé pédagogique :

- Travail individuel du participant
  - Recherche de dossiers patients : 10 clichés du col/placenta au 2<sup>ème</sup> trimestre (dit 13<sup>ème</sup> cliché)
  - 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

## 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 = 80 min

#### Objectifs :

- Connaître les recommandations de la CNEOF en termes de dépistage des anomalies placentaires cervicales et liquidienne aux 1<sup>er</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> 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.
- Connaître les principales pathologies dépistables en prénatal, leur taux d'incidence, leur taux de dépistage, les populations à haut risque.



## Déroulé

- Travail individuel qui consiste en la lecture du texte des **Recommandations de la CNEOF 60 min (activité non connectée)**
- Séquence vidéo : pourquoi s'intéresser aux annexes ? **C. BERNABE-DUPONT 15 min**
- QCM

## 3 **SEQUENCE - Embryologie et physiologie**

**Durée = 10 min**

### Objectifs :

→ Connaître les principales étapes du développement des annexes fœtales.

### Déroulé

- Séquence vidéo – **C. BERNABE-DUPONT**
- QCM

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

**Durée = 50 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 placenta, du cordon, du liquide amniotique et du col utérin.

### Déroulé

- Séquence vidéo **L. GITZ**
- QCM

## 5 **SEQUENCE - Echo-anatomie normale du placenta, du cordon, du liquide amniotique et du col utérin aux 3 trimestres de la grossesse**

**Durée = 25 min**

### Objectifs :

→ Connaître les recommandations de la CNEOF en termes de dépistage des anomalies placentaires, cervicales et liquidiennes.  
→ Identifier les structures visibles sur les coupes de référence.

### Déroulé

- Séquence vidéo **C. BERNABE-DUPONT**
- QCM



## 6 SEQUENCE – Sémiologie des anomalies dépistables sur le 13<sup>ème</sup> cliché et plus largement sur l'exploration du placenta et de la cavité utérine aux 3 trimestres de la grossesse

**Durée = 30 min**

### Objectifs :

- Connaître les variants de la norme et les anomalies les plus fréquemment rencontrées aux 3 trimestres.
- Savoir effectuer une description sémiologique en échographie du placenta, du cordon, de la quantité de liquide et du col utérin.

### Déroulé

- Séquence vidéo **C. BERNABE-DUPONT**
- 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 **5 min**
- Sondage de satisfaction **5 min**

**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<sup>ère</sup> EPP, puis de l'envoyer par mail à [fmc@cfef.org](mailto:fmc@cfef.org)**

## EPP – 2<sup>ème</sup> 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 :

Savoir produire un cliché répondant aux critères de qualité de la coupe placenta/col (dit le 13<sup>ème</sup> cliché) au 2<sup>ème</sup> trimestre qui ont été définis dans les séquences précédentes



## Déroulé pédagogique :

- Travail individuel du participant
  - Production de 10 clichés du col/placenta (dit 13<sup>ème</sup> cliché) au 2<sup>ème</sup> trimestre
  - 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

## 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<sup>ème</sup> EPP, puis de l'envoyer par mail à [fmc@cfef.org](mailto:fmc@cfef.org)**