



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 6 – La coupe des reins et de la vessie (surrénales, reins, système excréteur et vessie)

FORMAT ELEARNING

Action n° 10062325032

PROGRAMME

4 heures

Objectifs généraux :

Améliorer le dépistage des anomalies des reins, du système excréteur, de la vessie ainsi que les surrénales 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 reins, du système excréteur et de la vessie ainsi que des surrénales.
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.
4. Localiser, décrire et apprécier les structures anormales 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 des reins au 2 ^{ème} 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	15 min
Séquence 4	Sonographie	15 min
Séquence 5	Echo-anatomie	35 min
Séquence 6	Sémiologie	40 min
Séquence 7	Post-test – Questionnaire de satisfaction	10 min

DERNIERE ETAPE

Séquence 8	EPP – Analyse de clichés 10 clichés des reins au 2 ^{ème} trimestre Auto-cotation de vos clichés Hétéro-cotation de vos clichés par un expert	60 min
------------	--	--------

Adresse de correspondance

CFEF – 3, impasse de la Chaloupe – 56670 RIANTEC
Tél : 07 85 95 43 61 – Email : fmc@cfef.org
Siège social : 128 rue de la Boétie Lot 41 – 75008 PARIS



EPP – 1^{er} 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 des reins au 2^{ème} trimestre

Déroulé pédagogique :

- Travail individuel du participant
 - Recherche de dossiers patients : 10 clichés des reins au 2^{ème} 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).
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.

Moyens :

Questionnaire type QCM de pré-test **10 min**

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 néphropathies et uropathies aux 1^{er}, 2^{ème} et 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.
- Connaître les principales pathologies dépistables en prénatal, leur taux d'incidence, leur taux de dépistage, les populations à haut risque.

Outils pédagogiques :

Adresse de correspondance



- Travail individuel qui consiste en la lecture du texte des **Recommandations de la CNEOF 2022**
60 min (activité non connectée)
- Séquence vidéo : Les enjeux d'un test de dépistage échographique **A. PAUMIER 15 min**
- QCM **5 min**

3 **SEQUENCE** - Organogénèse

Durée = 15 min

Objectifs :

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

Outils pédagogiques :

- Séquence vidéo – **A. PAUMIER 10 min**
- QCM **5 min**

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.

Outils pédagogiques :

- Séquence vidéo **L. GITZ 10 min**
- QCM **5 min**

5 **SEQUENCE** - Echo-anatomie normale des reins, du système excréteur, de la vessie ainsi que des surrénales aux 3 trimestres de la grossesse

Durée = 35 min

Objectifs :

- Connaître les recommandations de la CNEOF en termes de dépistage des anomalies des reins, du système excréteur et de la vessie ainsi que des surrénales aux 3 trimestres de la grossesse.
- Identifier les structures anatomiques visibles sur les coupes de référence.
- Localiser les anomalies rénales, surrénaliennes et urologiques visibles aux 3 trimestres et leurs rapports anatomiques les uns par rapport aux autres.



Outils pédagogiques :

- Séquence vidéo **A. PAUMIER 30 min**
- QCM **5 min**

6 SEQUENCE – Sémiologie des anomalies dépistables des reins, du système excréteur, de la vessie, ainsi que des surrénales aux 3 trimestres de la grossesse Durée = 40 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 urologique et néphrologique chez le fœtus.

Outils pédagogiques :

- Séquence vidéo **A. PAUMIER 35 min**
- QCM **5 min**

7 SEQUENCE - POST-TEST - FICHE D'ÉVALUATION 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^{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 à distance de la formation (cf date bulletin d'inscription)



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



Objectifs :

Savoir produire un cliché répondant aux critères de qualité de la coupe des reins au 2^{ème} trimestre qui ont été définis dans les séquences précédentes

Outils pédagogiques :

- Travail individuel du participant
 - Production de 10 clichés des reins au 2^{ème} 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^{ème} EPP, puis de l'envoyer par mail à fmc@cfef.org

Adresse de correspondance

CFEF – 3, impasse de la Chaloupe – 56670 RIANTEC
Tél : 07 85 95 43 61 – Email : fmc@cfef.org
Siège social : 128 rue de la Boétie Lot 41 – 75008 PARIS