



COLLEGE FRANÇAIS D'ECHOGRAPHIE FŒTALE

Association Loi 1901 – SIRET 411 994 718 000 38 – NAF/APE : 7219Z
N° déclaration d'activité : 52 44 05765 44 auprès du préfet de région des Pays de Loire
Organisme n° 1006 habilité à proposer des actions de DPC
Organisme Formateur FAF n° 269

Avec la participation de Nadine DAVID

Intitulé de l'action Conduite de l'examen échographique du cœur normal et pathologique	
Publics concernés . Médecin .Gynécologie médicale .Gynécologie médicale et obstétrique .Gynécologie obstétrique / Obstétrique .Pédiatrie .Radiodiagnostic et imagerie médicale .Radiologie et imagerie médicale .Médecine générale . Sage femme	
Action n° 10061700001 – MD Action n° 10061700005 – SF	Session 3
Présentiel 15/12/2017 – 16/12/2017 – 14 heures PARIS	Non Présentiel Etape 1 – 15/11/2017 – 14/12/2017 – 1 heure Etape 3 – 22/12/2017 – 31/12/2017 – 1 heure
TOTAL HEURES – 16 heures	
RAPPEL – PRISE EN CHARGE TRIENNALE – 21 heures	



COLLEGE FRANÇAIS D'ECHOGRAPHIE FŒTALE

Association Loi 1901 – SIRET 411 994 718 000 38 – NAF/APE : 7219Z
N° déclaration d'activité : 52 44 05765 44 auprès du préfet de région des Pays de Loire
Organisme n° 1006 habilité à proposer des actions de DPC
Organisme Formateur FAF n° 269

PROGRAMME DE L'ACTION - Réunion présentielle (Etape 2)

Conduite de l'examen échographique du cœur normal et pathologique

Avec la participation de Nadine DAVID

VENDREDI MATIN :

Le cœur fœtal normal, les coupes recommandées par la CNEOF et leurs critères de qualité, les autres coupes utiles

08h00-08h30 : ACCUEIL DES PARTICIPANTS

08h30-09h15 : PLENIERE

Présentation du déroulement de la formation et des animateurs
Présentation des participants et de leurs attentes
Réponses des questionnaires

09h15-10h30 ATELIERS en 2 groupes A et B

Objectifs :

1- identifier les corrélations anatomiques des clichés

2- identifier les coupes de référence et les coupes utiles à partir de notions d'anatomie précises

3- définir les critères de qualité des clichés

09h15-09h30 : ATELIER 1 : mise en commun des pratiques

9h30-10h15 : ATELIER 2:

- Le cœur normal : analyse de clichés versus pièces anatomiques
- Clichés de la CNEOF : critères de qualité
- Analyse d'autres coupes utiles

10h15 -10h45 : Pause

10h45-12h30 : PLENIERE 2

- Epidémiologie des cardiopathies congénitales et / ou Registre des malformations : cardiopathies
- Embryologie
- Cœur normal, examen en dépistage – Attente du cardio-pédiatre de la part du dépisteur

Messages clés de la séquence :

- Les corrélations écho anatomiques sont indispensables pour comprendre l'imagerie dynamique

CFEF

13 rue d'Angers – 44110 CHATEAUBRIANT
Tél : 02 40 55 68 34 – Fax : 02 40 55 68 35 – Email : fmc@cfef.org



COLLEGE FRANÇAIS D'ECHOGRAPHIE FŒTALE

Association Loi 1901 – SIRET 411 994 718 000 38 – NAF/APE : 7219Z
N° déclaration d'activité : 52 44 05765 44 auprès du préfet de région des Pays de Loire
Organisme n° 1006 habilité à proposer des actions de DPC
Organisme Formateur FAF n° 269

- Une bonne connaissance des coupes normales et de leurs critères de qualité est indispensable dans le dépistage des cardiopathies

12h30-13h30 : Déjeuner sur place

VENDREDI APRES-MIDI :

Les malformations qu'il est important de dépister

Première partie : **COUPE 4 CAVITES**

13h30-14h30 ATELIERS de 1h00, en 2 groupes A et B, sans rotation

ATELIER 3 : la coupe « 4 cavités »

- Pathologies qu'il faut dépister à partir de ce plan de coupe
- Signes d'appel qui permettront de les suspecter
- Critères qui inciteront à demander un avis spécialisé
- Analyse sémiologique et descriptive des images
- Quels sont les signes d'appel, comment compléter l'examen
- Avis complémentaires du groupe, questions

Objectifs :

1-reconnaître les « signes d'appel » des principales pathologies identifiables à partir des coupes recommandées, notamment toutes les urgences néonatales chirurgicalement réparables

2-repérer les pathologies qu'il est important de dépister en fonction des critères de gravité et celles plus fréquemment associées à un contexte poly malformatif ou à une aneuploïdie, justifiant des examens complémentaires

14h30 – 15h30 **PLENIERE 3 COUPE 4 CAVITES**

Point de vue de l'expert : 60 mn

- Imagerie des pathologies qu'il faut dépister
- Images pièges
- Examens complémentaires, quand et lesquels
- Les urgences néonatales
- Cardiopathies et anomalies chromosomiques
- Cardiopathies non réparables

15h30-16h00 Pause

Deuxième partie : **GROS VAISSEAUX**

16h00 - 17h00 ATELIERS de 1h00, en 2 groupes A et B, sans rotation

ATELIER 4 : La coupe des gros vaisseaux

- Définition
- Pathologies qu'il faut dépister à partir de ce plan de coupe
- Signes d'appel qui permettront de les suspecter



COLLEGE FRANÇAIS D'ECHOGRAPHIE FŒTALE

Association Loi 1901 – SIRET 411 994 718 000 38 – NAF/APE : 7219Z
N° déclaration d'activité : 52 44 05765 44 auprès du préfet de région des Pays de Loire
Organisme n° 1006 habilité à proposer des actions de DPC
Organisme Formateur FAF n° 269

- Critères qui inciteront à demander un avis spécialisé
- Analyse sémiologique et descriptive des images
- Quels sont les signes d'appel, comment compléter l'examen
- Avis complémentaires du groupe, questions

17h00-18h00

PLENIERE 4 GROS VAISSEAUX

Point de vue de l'expert : *60 mn*

- Imagerie des pathologies qu'il faut dépister
- Images pièges
- Examens complémentaires, quand et lesquels
- Les urgences néonatales
- Cardiopathies et anomalies chromosomiques
- Cardiopathies non réparables

SAMEDI MATIN :

8h30

Accueil

9h00-11h30 :

ATELIERS de 1h00, en 2 groupes A et B, en rotation

10h00-10h30 : pause

9h00-10h00 (A)

Atelier 7 avec patientes

10h30-11h30 (B)

Le groupe est divisé avec 3 ou 4 participants avec un animateur, un appareil d'échographie et une patiente pendant 60 minutes. Les participants passent alternativement avec l'examineur pour réglage de l'échographe, repérage du situs et cheminement général de l'examen, obtention des plans de référence

Objectifs :

1-Réaliser chronologiquement l'examen du cœur, quelque soit la position fœtale

2-Réaliser les coupes qui donnent des renseignements équivalents lorsque les coupes de références sont impossibles à faire

3-Repérer les moyens d'aide au diagnostic, les pièges, les critères de qualité

Messages clés Séquence :

- *Il est toujours possible d'obtenir une coupe informative respectant les critères de qualité quelles que soient les conditions*
- *Il est très important de s'attacher à décrire minutieusement ce que l'on voit (analyse sémiologique) plutôt que d'essayer de formuler un diagnostic qui peut s'avérer erroné ou faux et dont l'énoncé peut avoir des effets délétères pour le couple ; de plus en cas de pathologie évolutive, la 1^{ère} analyse peut s'avérer riche en renseignements importants*

9h00-10h00 (B)

ATELIER 8 : Simultanément aux ateliers patientes :

10h30-11h30 (A)

Cas cliniques :

11 h45-12h15

PLENIERE 5

Hémodynamique foetale

CFEF

13 rue d'Angers – 44110 CHATEAUBRIANT
Tél : 02 40 55 68 34 – Fax : 02 40 55 68 35 – Email : fmc@cfef.org



COLLEGE FRANÇAIS D'ECHOGRAPHIE FŒTALE

Association Loi 1901 – SIRET 411 994 718 000 38 – NAF/APE : 7219Z
N° déclaration d'activité : 52 44 05765 44 auprès du préfet de région des Pays de Loire
Organisme n° 1006 habilité à proposer des actions de DPC
Organisme Formateur FAF n° 269

12h15 à 13h30

Repas

SAMEDI APRES-MIDI :

13h45-14h45

PLENIERE 6

- Que faire et jusqu'où aller devant une pathologie du rythme
- Une masse tumorale
- Une paroi épaisse
- Un épanchement péricardique
- Une fuite valvulaire
- Foetus de mère diabétique

14h45 – 15h30

PLENIERE FINALE 8

- Synthèse
- Tour de table, dernières questions en suspens
- Formalités administratives
-

Chaque participant doit préciser dans sa fiche d'évaluation un objectif prioritaire d'amélioration de sa pratique