

RADIODIAGNOSTIC ET IMAGERIE

Epreuve de vérification des connaissances pratiques

ATTENTION : TOUS LES SUJETS SONT A TRAITER !

Sujet 1

Techniques d'exploration radiologique en 1ère et 2ème intention d'une occlusion intestinale aiguë du sujet âgé

QUESTION N°1 :

Quel(s) examen(s) réalisez-vous en première intention ?

QUESTION N° 2 :

Quel(s) examen(s) réalisez-vous en 2^{ème} intention ? Et selon quel protocole ?

QUESTION N° 3 :

Citez les deux causes principales.

Sujet 2

QUESTION N°1 :

Quel examen réalisez-vous chez un patient adressé pour suspicion de dissection aiguë de l'aorte thoracique ?

QUESTION N°2 :

Indiquez le protocole que vous utilisez.

QUESTION N°3 :

Sur quels éléments sémiologiques faites-vous le diagnostic d'hématome aigu de la paroi de l'aorte ascendante ?

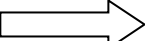
Sujet 3

QUESTION N° 1 :

Citez 4 paramètres d'acquisition modifiables susceptibles d'influer sur la dose délivrée au patient en scanner hélicoïdal.

QUESTION N°2 :

Si vous utilisez au scanner une synchronisation ECG, quels sont les deux modes de synchronisation disponibles ? Quel est le moins irradiant ?

Suite au verso 

QUESTION N°3 :

Citez 3 éléments du protocole d'acquisition et d'injection de produit de contraste susceptibles d'améliorer le rehaussement artériel en scanner.

Sujet 4

Echographie dans le cadre de dépistage de la luxation congénitale de hanche

QUESTION N° 1 :

Tranche d'âge.

QUESTION N° 2 :

Citez les 4 indications principales.

QUESTION N° 3 :

Dessinez la coupe de référence.

QUESTION N° 4 :

Citez les 4 critères principaux de normalité échographique.

Sujet 5

Tuberculose pleuro pulmonaire aiguë chez l'adulte

QUESTION N°1 :

Décrivez les signes en radio standard.

QUESTION N° 2 :

Décrivez les signes en TDM.

Sujet 6

QUESTION :

Quel protocole IRM proposez-vous pour un patient adulte ayant présenté une première crise convulsive avec foyer temporal interne unilatéral à l'EEG.

Sujet 7

Une IRM est demandée chez un enfant de 8 ans présentant un torticolis, des céphalées et des vomissements matinaux.

QUESTION N° 1 :

Comment définissez-vous ce syndrome clinique ?

QUESTION N° 2 :

Quelle est votre 1^{ère} hypothèse diagnostique ? (une seule réponse acceptée)

QUESTION N° 3 :

Quelle exploration IRM proposez-vous ?

Sujet 8

Dépistage de masse organisé du cancer du sein

QUESTION N° 1 :

Age et fréquence.

QUESTION N° 2 :

Technique mammographique. Nombre de clichés, critères de réussite du cliché oblique.

QUESTION N° 3 :

Quel(s) autre(s) examen(s) complémentaire(s) peut-on faire dans ce cadre ?

QUESTION N°4 :

Quel est le circuit de lecture des mammographies ?

Sujet 9

Un garçon de 9 ans consulte pour une boiterie douloureuse depuis 2 jours. Il existe une limitation douloureuse de la hanche à l'examen clinique.
Absence de syndrome inflammatoire clinique ou biologique.

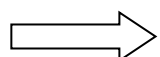
QUESTION N° 1 :

Quelles sont les principales hypothèses diagnostiques à évoquer ?

QUESTION N° 2 :

Quels examens réalisez-vous en 1^{ère} intention et que vous attendez-vous à observer ?

Suite au verso



QUESTION N° 3 :

Malgré le repos et la mise en traction pendant 10 jours la sémiologie clinique et radiologique persistent. Quel diagnostic évoquez-vous, quel examen réalisez-vous et quels en sont les signes ?

QUESTION N° 4 :

Citez la principale complication à long terme.

Sujet 10

Femme de 58 ans souffrant de métatarsalgies du pied droit depuis 6 semaines.

QUESTION N° 1 :

Citez les principales étiologies à évoquer.

QUESTION N° 2 :

L'examen clinique retrouve une douleur élective et une flexion dorsale de la 2ème articulation métatarsophalangienne. La patiente vous est envoyée en IRM.
Quelle est votre principale hypothèse diagnostique et que recherchez-vous ?