

RADIODIAGNOSTIC ET IMAGERIE

Epreuve de vérification des connaissances fondamentales

Sujet :N°1

Un homme de 68 ans, fumeur, hypertendu traité, sous anticoagulant, est amené aux urgences 2H30 après la survenue d'une hémiplegie gauche totale et proportionnelle.

Question n°1

Quels examens d'imagerie proposez-vous pour explorer ce déficit ?

Question n°2

Dans quel délai peut-on réaliser ces examens ?

Question n°3

Citez 2 avantages du scanner par rapport à l'IRM dans cette indication

Question n°4

Citez 2 avantages de l'IRM par rapport au scanner

Question n°5

Vous avez mis en évidence un hématome intracérébral hémisphérique droit. Citez 5 étiologies possibles

Question n°6

Un angioscanner a été réalisé. Quels en sont les résultats possibles ?

Question n°7

L'angioscanner étant normal, une IRM est envisagée. Quelles séquences réalisez-vous pour explorer l'hématome de ce patient

Question n°8

Quels résultats de ce bilan d'imagerie confortera le diagnostic d'hématome de l'hypertension ?

Sujet :N°2

On découvre une masse abdominale du flanc droit chez une fillette de 8 mois faisant suspecter un neuroblastome.

Question n°1

Quel examen d'imagerie faut il réaliser en première intention ? Et dans quelles conditions pratiques réaliser l'examen ?

Question n°2

Caractéristiques de cette lésion données par cet examen ?

Question n°3

Quels sont les 3 principaux diagnostics différentiels

Question n°4

Quels sont les marqueurs biologiques de cette tumeur ?

Question n°5

On pratique en complément une IRM. Dans quel but ?

Question n°6

Quel est le site principal de métastase des neuroblastomes ?

Question n°7

Une scintigraphie est demandée. Quel est le traceur utilisé ? Dans quel but ?

Question n°8

Une ponction biopsie est nécessaire. Pourquoi ?

Sujet :N°3

Une femme de 35 ans ayant accouché récemment présente une douleur et un œdème du mollet. Une thrombophlébite est suspectée.

Question n°1

Quel examen prescrivez vous en première intention ?

Question n°2

Décrivez la technique en quelques lignes

Question n°3

Le diagnostic a été confirmé. Quelques jours plus tard en dépit d'un traitement adapté la patiente présente une douleur thoracique brutale et une dyspnée. On vous demande de pratiquer un angioscanner pour éliminer une embolie pulmonaire.

Quelles précautions allez vous prendre avant de réaliser cet examen ?

Question n°4

Comment conduisez vous techniquement l'angioscanner thoracique ?

Question n°5

Si le scanner est contre indiqué, quelle alternative proposez vous ?

Question n°6

Quels sont les critères de gravité scanographiques de l'embolie pulmonaire ?

Sujet :N°4

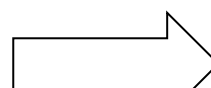
Madame X, 72 ans, se présente aux urgences pour une lombalgie aigue intense non déficitaire, apparue brutalement lors d'un effort de soulèvement

Question n°1

Quelle est votre hypothèse dg principale ?

Question n°2

Comment la confirmez-vous ?



Question n°3

Demandez-vous une autre imagerie en urgence ?

Question n°4

Cette patiente signale des antécédents de néoplasie mammaire.
Pourquoi êtes-vous amenés à demander une imagerie complémentaire ?

Question n°5

Quels types d'imagerie peuvent être demandés? Sur quels arguments ?

Question n°6

Une IRM est demandée. Quelles précautions prenez-vous avant de réaliser cet examen ?

Question n°7

Quel protocole IRM pratiquez-vous ?

Question n°8

Quelles anomalies recherchez-vous ? (citez 4 arguments principaux en faveur d'une origine métastatique)

Question n°9

Dans quel cas cette IRM peut-elle éliminer formellement un tassement d'origine tumorale ?