

RADIOLOGIE ET IMAGERIE MEDICALE

Épreuve de Vérification des Connaissances Fondamentales

Sujet 1 :

Mr X 58 ans, cirrhose d'origine dysmétabolique découverte il y a 3 mois.

QUESTION N°1 :

Quel examen utilisez-vous pour le dépistage du carcinome hépatocellulaire chez ce patient ?

QUESTION N°2 :

A quelle fréquence réalisez vous ces examens ?

QUESTION N°3 :

Quel examen réalisez-vous si vous découvrez un nodule ?

QUESTION N°4 :

Quel est l'aspect typique d'un carcinome hépatocellulaire sur cet examen ?

QUESTION N°5 :

Que faites-vous si l'aspect n'est pas typique de carcinome hépatocellulaire sur cet examen ?

Sujet 2 :

Une patiente de 35 ans consulte pour prendre des renseignements sur le dépistage du cancer du sein.

QUESTION N°1 :

Quelles sont toutes les conditions pour participer au dépistage organisé du cancer du sein ?

QUESTION N°2 :

Vous commencez par un interrogatoire et vous découvrez qu'elle n'a pas d'antécédent de cancer du sein personnel ou familial. Expliquez les modalités pratiques de son dépistage au cours de sa vie.

QUESTION N°3 :

Elle vous demande quel est l'intérêt du dépistage organisé. Que lui répondez-vous ?

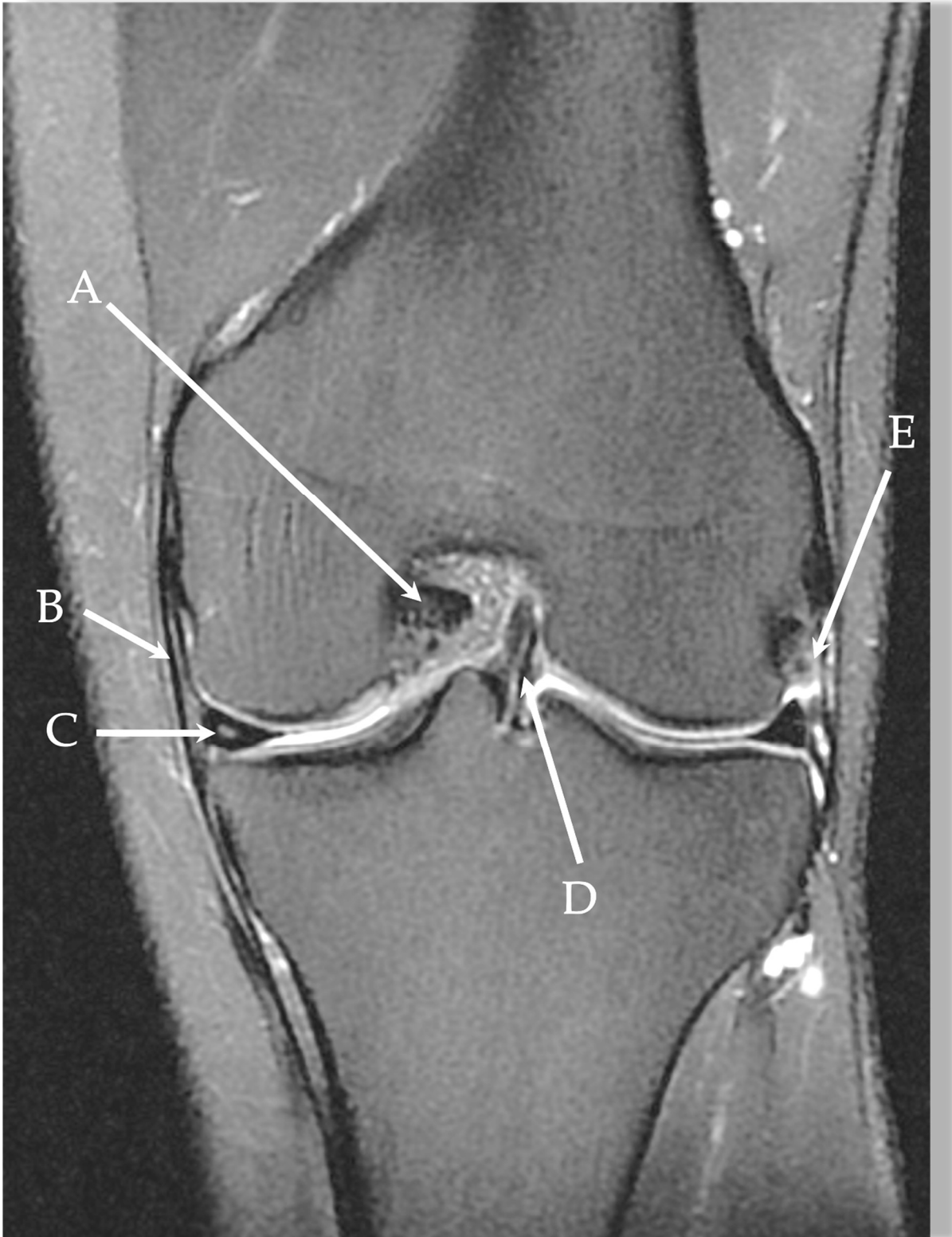
QUESTION N°4 :

Le suivi est-il modifié en cas de mutation génétique ?



Sujet 3 :

Voici une IRM du genou gauche en coupe coronale.



QUESTION N°1 :

Quelle est la pondération de cette IRM du genou ?

QUESTION N°2 :

Annotez les structures anatomiques repérées par les flèches A à E.

QUESTION N°3 :

Quels sont les muscles faisant partie de la patte d'oie ?

QUESTION N°4 :

Pour réaliser une IRM du genou dans un contexte traumatique, quel protocole d'exploration demandez-vous d'effectuer au manipulateur ?

QUESTION N°5 :

Après une luxation du genou, le chirurgien vous demande de réaliser un examen à la recherche d'une atteinte vasculaire associée. Quel examen réalisez-vous ? Quelle lésion devez-vous chercher ?

Sujet 4 :**QUESTION N°1 :**

Quel protocole d'examen scanographique réalisez-vous devant un déficit neurologique brutal de moins de 3 heures ?

QUESTION N°2 :

Quel protocole d'examen minimal et obligatoire en IRM réalisez-vous devant un déficit neurologique brutal de moins de 3 heures ?

QUESTION N°3 :

Qu'est-ce que la « pénombre » dans un AVC (accident vasculaire cérébral) ischémique, et comment est-elle évaluée en imagerie cérébrale ?

QUESTION N°4 :

Quels sont les indications de la thrombectomie cérébrale endovasculaire ?