

ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUE

Épreuve de Vérification des Connaissances Fondamentales

SUJET 1

Vous travaillez dans une structure hospitalière. Un patient de 75 ans a consulté en cardiologie devant un tableau d'insuffisance cardiaque avec dyspnée. Le bilan en imagerie retrouve un épaissement concentrique du myocarde avec aspect "brillant" et granuleux en échocardiographie. L'IRM cardiaque est en faveur d'une amylose. Le patient est porteur d'une MGUS depuis 5 ans.

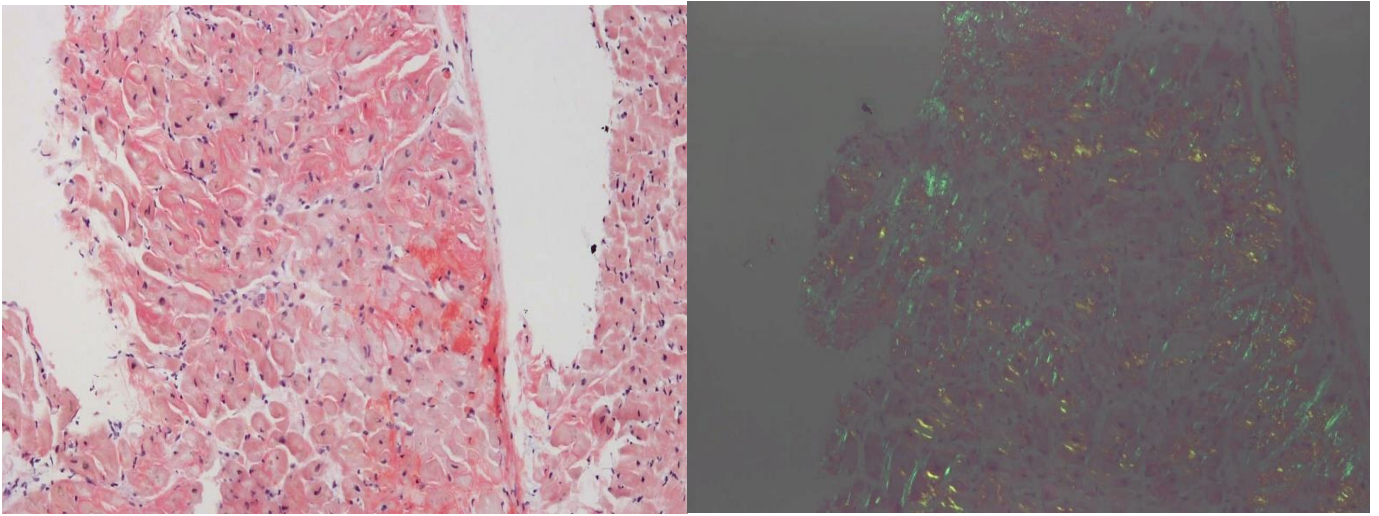
QUESTION N°1:

Quels sont les types d'amylose les plus fréquents ? Quels sont les deux types les plus probables au vu des informations à votre disposition ?

Le cardiologue cherche à vous joindre au téléphone car il souhaite s'entretenir avec vous des modalités de transmission d'une biopsie de glandes salivaires pour typage de cette amylose.

QUESTION N°2 :

Que lui répondez-vous ?



QUESTION N°3 :

Décrivez les images ci-dessus.

QUESTION N°4 :

Quel panel d'immunohistochimie / immunofluorescence minimal est nécessaire pour le typage de cette amylose ?



SUJET 2

QUESTION 1 :

Vous recevez un prélèvement chirurgical d'une lésion pigmentée chez un homme de 45 ans, fortement suspecte de mélanome. Vous analysez les lames et vous concluez à un mélanome

Précisez les paramètres histologiques qui doivent figurer dans votre compte rendu anatomopathologique

QUESTION 2 :

Précisez la signification et le mode de mesure de l'indice de Breslow

QUESTION 3 :

Les anticorps PRAME, Ki67 et la protéine P16 peuvent apporter un aide pour le diagnostic différentiel entre bénin et malin dans les lésions mélanique ambiguës, épaisses. Faites un court commentaire pour chaque anticorps en précisant le profil attendu en faveur de la malignité.

QUESTION 4 :

Citez deux lésions non mélanocytaires qui font partie du diagnostic différentiel d'un mélanome à extension superficielle intra-épidermique avec des mélanocytes ascensionnés dans l'épiderme .



SUJET 3

QUESTION N°1 :

Citez les différents types de néoplasies neuroendocrines pulmonaires selon l'OMS 2021.

QUESTION N°2 :

Caractéristiques de ces différents types de tumeurs pulmonaires selon l'OMS 2021 (présence ou absence de nécrose, nombre de mitoses/2 mm²) Reproduire le tableau sur votre feuille de réponse.

Type de tumeur neuroendocrine				
Nécrose				
Mitoses/2 mm ²				

QUESTION N°3 :

Citez 2 aspects morphologiques les plus évocateurs de tumeur neuroendocrine bien différenciée sur le plan architectural.

QUESTION N°4 :

Nommez les 3 marqueurs immunohistochimiques classiques de différenciation neuroendocrine.

QUESTION N°5 :

Nommez 2 autres marqueurs immunohistochimiques indispensables pour le diagnostic des néoplasies neuroendocrines pulmonaires.



SUJET 4

QUESTION N°1

Précisez la prise en charge d'une biopsie osseuse adressée à l'état frais au laboratoire, pour suspicion de tumeur.

QUESTION N°2

Quels sont les 2 types de tumeurs osseuses malignes les plus fréquents chez l'adolescent et l'adulte jeune

QUESTION N°3:

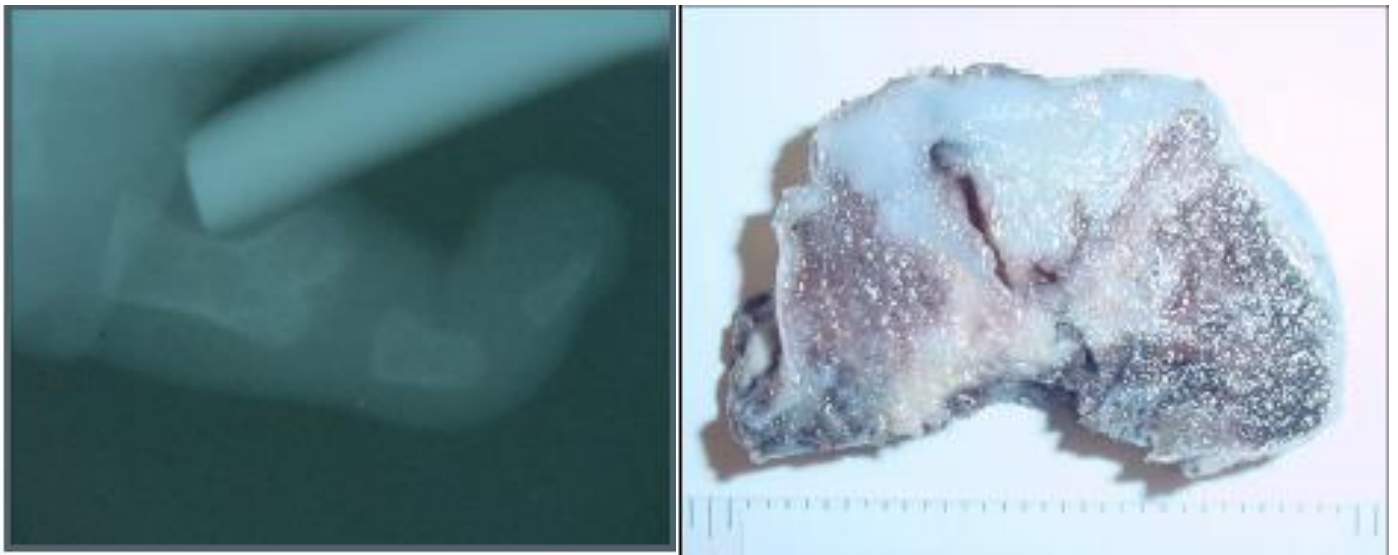
Quelles sont les localisations les plus fréquentes des ostéosarcomes.

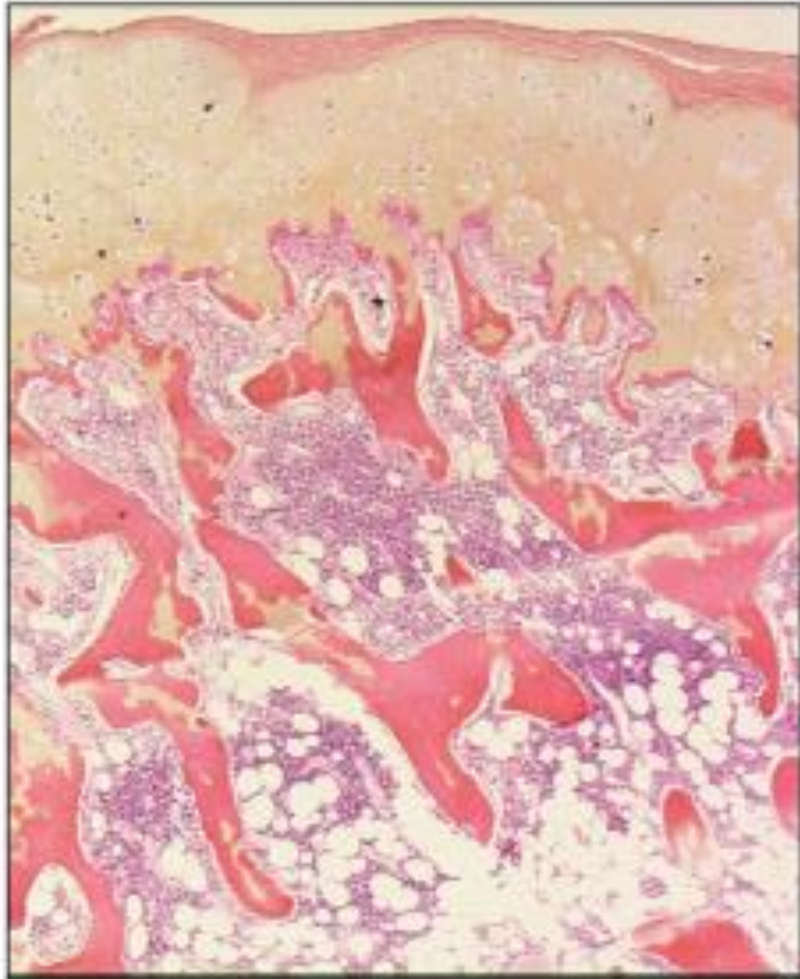
QUESTION N°4 :

Les tumeurs à cellules géantes (TCG) sont des tumeurs mésenchymateuses de pronostic intermédiaire. Quelles sont les principales localisations de cette entité. Citez les autres tumeurs osseuses riches en cellules géantes.

QUESTION N°5 :

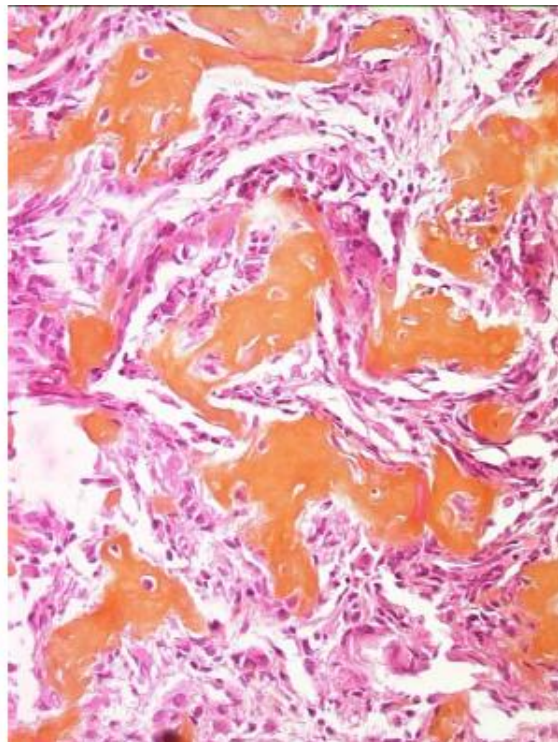
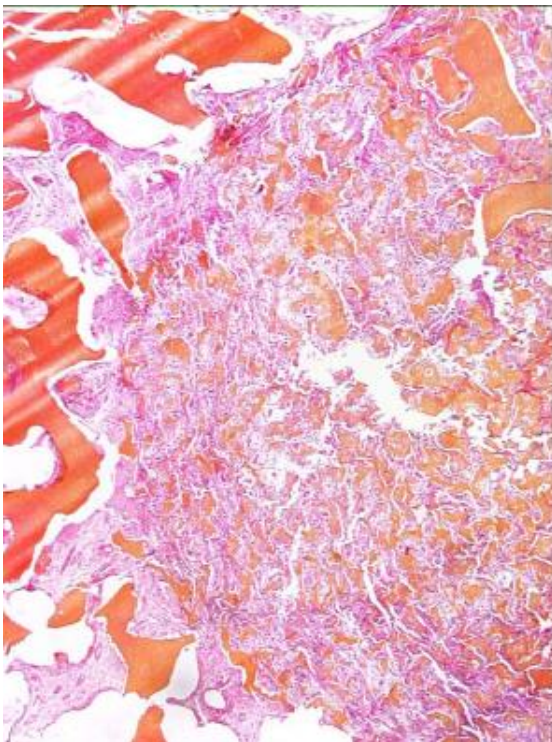
Quel est votre diagnostic. S'agit-il d'une tumeur bénigne ou maligne ?





QUESTION N°6 :

Quel diagnostic histologique proposez-vous sur l'aspect de la biopsie de cette petite lésion osseuse révélée par des douleurs nocturnes calmées par les antiinflammatoires non stéroïdiens.



SUJET 5

QUESTION N°1 :

Décrivez votre prise en charge à l'état frais d'une pièce d'orchidectomie

QUESTION N°2 :

Quelles sont les principales tumeurs malignes du testicule chez l'adulte ?

QUESTION N°3 :

Quels sont les marqueurs sériques d'utilité ? à quels sous types sont-ils associés ?