

CHIRURGIE ORTHOPEDIQUE ET TRAUMATOLOGIQUE

Epreuve de vérification des connaissances fondamentales

SUJET : ORTHOPEDIE PEDIATRIQUE

Question N° 1

Citer au moins quatre hypothèses diagnostiques d'une boiterie non traumatique chez un enfant apyrétique à l'âge de la marche ?

Question N° 2

Hypothèse diagnostique chez un enfant apyrétique se plaignant d'une douleur a recrudescence nocturne de la jambe et amélioré par l'acide acétyl-salicylique?

Question N° 3

Citer 2 signes lors de l'examen clinique pour dépister une luxation congénitale de la hanche chez un nouveau-né ? Quel examen complémentaire demandez-vous

Question N° 4

Quelle est la principale complication d'une fracture triplane de la cheville chez l'enfant ?

Question N° 5

Décrire la classification de Salter et Harris des fractures touchant le cartilage de croissance ?

SUJET : Epaule – coude

Question N° 1

Quels muscles sont innervés par le nerf axillaire ?

Question N° 2

Que traduit un signe du clairon positif ?

T.S.V.P.

Question N° 3

Comment se définit une terrible triade du coude ?

Question N° 4

Quels sont les éléments constitutifs du tendon conjoint de l'épaule ?

Question N° 5

Quel élément de stabilité du coude s'insère sur la facette antéro-médiale du processus coronoïde ?

Question N° 6

Où se situe la compression du nerf supra-scapulaire en cas d'amyotrophie isolée de la fosse infra-épineuse ?

Question N° 7

Rôle et innervation du biceps brachial ?

SUJET : Genou

Question N° 1

- Citer les éléments constitutifs du point d'angle postéro-externe du genou (PAPE)
- Fonction du PAPE

Question N° 2

Décrire les stades de la classification d'Ahlback

Question N° 3

A quel type d'allergie correspondent les allergies aux métaux ?
Quel examen demandez-vous en cas de suspicion d'allergie aux métaux ?

Question N° 4

Lors de la réalisation d'une prothèse totale de genou sur quel(s) espace(s) influe la coupe tibiale

Question N° 5

Quelles sont les hypothèses diagnostiques en cas de blocage vrai du genou ?

SUJET : Main - Poignet

Question N° 1

Décrivez l'anatomie pratique du ligament scapho-lunaire ?
Lequel doit impérativement être réparé chez le sujet jeune ?

Question N° 2

En cas d'instabilité scapho-lunaire chronique, le déplacement peut être en DISI,
Que signifie l'acronyme DISI ?
Quel est l'os qui bascule ?
Dans quel sens bascule-t-il ?

Question N° 3

Quelle est l'innervation du long extenseur du pouce

Question N° 4

Projection cutanée du cul de sac de la gaine des fléchisseurs du 2ème rayon.

Question N° 5

Il existe des coulisses (compartiment) tendineuses dorsales au niveau de l'extrémité distale du radius,
Combien ?
Que contient la coulisse du bord radial ?
Que contient la coulisse du bord ulnaire ?

Question N° 6

Quelle est la valeur normale de l'index radio ulnaire distal ?



SUJET : Pied et hanche

Question N° 1

Quelles sont les articulations du pied impliquées dans le fonctionnement du couple de torsion ?

Question N° 2

Quelle est la définition de l'hallux rigidus ?

Question N° 3

Concernant le pied de Charcot :

- a. Quelle en est la définition ?
- b. Quelle en est la principale étiologie

Question N° 4

Quelle est la définition de l'ostéotomie calcanéenne de ZADEK ?

Question N° 5

Quelle est la zone anatomique de vulnérabilité du tendon court fibulaire ? du tendon long fibulaire ?

Question N° 6

Quelle est l'articulation du médio-pied la plus souvent atteinte dans la polyarthrite rhumatoïde ?

Question N° 7

Définir la classification de Vancouver pour les fractures et décrire le type B

Question N° 8

Dans les prothèses totales de hanche, quel couple de frottement peut être responsable d'un squeaking ?

Question N° 9

Qu'est-ce que l'Offset fémoral ?

Question N° 10

Quelle est l'innervation et la fonction du muscle psoas ?

SUJET : Infection

Question N° 1

Devant une infection chronique sur matériel non descellé, il est classiquement recommandé de procéder au changement du matériel en un ou deux temps.

Quel argument bactériologique sous-tend cette attitude ?

Question N° 2

Vous effectuez des prélèvements après chirurgie prothétique de l'épaule. Au bout de combien de temps pouvez-vous considérer les prélèvements comme définitivement stériles ?

Question N° 3

Concernant les modalités de l'antibioprophylaxie, en dehors de l'utilisation de la vancomycine, quel est l'intervalle de temps optimal entre l'administration de l'antibioprophylaxie et l'incision chirurgicale.

Question N° 4

Vous prenez en charge à 45 jours une infection après un enclouage de jambe sur fracture ouverte du tiers moyen avec ouverture médiale initiale et survenue d'une nécrose secondaire exposant l'os sous-jacent sur 5 x 2 cm .

Quels sont les principes généraux de la prise en charge chirurgicale ?

Question N° 5

Vous êtes appelé en service de médecine interne pour un patient hospitalisé depuis 72 heures pour « érysipèle » de jambe. L'aspect clinique local et général s'aggrave mais sans signe de choc septique malgré l'antibiothérapie mise en place dès les urgences.

Quelle est votre hypothèse diagnostique ?

Quelle prise en charge thérapeutique proposez-vous et dans quel délai?

T.S.V.P.

SUJET Rachis

Question 1

Comment mesure t on l'incidence pelvienne ?

Question 2

A quel niveau se situe la plus grande partie de la rotation du rachis cervical ?

Quel est le pourcentage de la rotation totale

Question 3

Dans un déficit neurologique que signifie un muscle coté à 3

Question 4

Qu'observe-t-on dans le syndrome de Claude Bernard Horner

Question 5

Dans la classification de l'AO ou de Magerl, quel est le mécanisme spécifique du type C

Question 6

Quelle est l'atteinte rachidienne la plus fréquente dans une polyarthrite rhumatoïde ancienne ?

Question 7

Lors d'une compression intra-canaulaire de la Racine L5 quels sont les muscles potentiellement déficitaires ?

Question 8

Devant une spondylodiscite infectieuse sans complications neurologiques quelle est l'étape diagnostique nécessaire avant tout traitement

SUJET Tumeurs

Question 1 :

Quelle est la tumeur osseuse maligne la plus fréquente chez un sujet de plus de 50 ans.

Quelle est la tumeur osseuse maligne primitive la plus fréquente chez un sujet de 12 ans.

Question 2 :

Citer les 5 Cancers le plus souvent à l'origine des métastases osseuses

Question 3 :

Un patient de 21 ans vous consulte pour des douleurs du genou, l'imagerie complète met en évidence une ostéolyse métaphysaire quelle est l'étape essentielle de la prise en charge actuelle ?

Question 4 :

Quel est le site le plus fréquent des métastases osseuses de l'adulte

Question 5 :

Dans le cadre du traitement chirurgical d'une métastase d'un cancer du sein de l'extrémité supérieure du fémur quel sont les 3 points fondamentaux à évaluer en préopératoire