

CHIRURGIE THORACIQUE ET CARDIOVASCULAIRE

Les candidats doivent répondre aux 2 sujets et à toutes les questions

Épreuve des connaissances fondamentales

Sujet 1 :

Question N°1:

- 1.1 Nommez les trois compartiments du médiastin et énumérez les structures anatomiques principales présentes dans chacun d'eux.
- 1.2. Quels types de masses tumorales sont les plus fréquemment retrouvées dans chaque compartiment ?

Question N°2 :

Définir la station ganglionnaire 4R et décrire ses rapports anatomiques.

Question N°3 :

- 3.1 Quel bilan préopératoire réalisez-vous devant une suspicion de tumeur pulmonaire ?
- 3.2 Quels sont les critères de résécabilité d'une tumeur pulmonaire ?
- 3.3 Décrivez la classification T de la dernière TNM pour le cancer du poumon.



Question N°4 :

Quels sont les critères permettant la réalisation d'une segmentectomie pour un cancer pulmonaire ?

Question N°5 :

- 5.1. Citer les différentes causes de formation d'un épanchement pleural liquidien.
- 5.2. Décrivez les différences entre un épanchement pleural transsudatif et exsudatif en termes de causes et de composition.

Question N°6 :

- 6.1. Décrivez les caractéristiques d'un pneumothorax spontané primaire et secondaire.
- 6.2. Quel est le traitement du pneumothorax compressif et pourquoi est-il crucial ?

Question N°7 :

- 7.1. Citez les lésions traumatiques du thorax fréquemment observées en cas d'accident de la route.
- 7.2. Expliquez les critères de gravité d'une contusion pulmonaire et ses conséquences respiratoires.

Question N°8 :

- 8.1. Décrivez les principales étapes d'une thoracotomie postéro-latérale.

8.2. Comparez la thoracotomie et la chirurgie thoracoscopique vidéo-assistée (VATS) en termes de morbidité, de récupération post-opératoire, et d'indications.

Question N°9 :

9.1. Prise en charge chirurgicale d'un pectus excavatum (indication opératoire, options chirurgicales) ?

9.2. Expliquez brièvement la technique de Nuss.

Question N°10 :

10.1. Citez les principales pathologies justifiant une greffe pulmonaire.

10.2. Discutez des complications postopératoires fréquentes après une greffe pulmonaire et de leurs prises en charge.

Sujet 2 :

Syndromes aortiques aigus et chroniques (recommandations EACTS/STS 2024)

Question N°1 :

Dans la classification de Ishimaru, décrivez le nombre de zones et leur localisation.

Question N°2 :

Dans la classification anatomique de la crosse aortique, définissez les types I, II et III.

Question N°3 :

Détaillez la classification de Crawford des anévrismes de l'aorte thoraco-abdominale : types 1 à 4.

Question N°4 :

Quels sont les 2 scores de risque recommandés dans la prise en charge des dissections aortiques de type A ?

Question N°5 :

Quelle est la proportion des dissections aortiques non A-non B ?

Question N°6 :

Dans la classification TEM des dissections aortiques, que signifie chaque initiale T,E,M ?

Question N°7 :

Rappelez les différents types de bicuspidie aortique selon le document de consensus international (Michelena et al, EJCTS 2021), en les classant par ordre d'incidence décroissant.

Question N°8 :

Quels sont les mécanismes associant bicuspidie et aortopathie ?

Question N°9 :

Concernant la vascularisation de la moelle épinière et le risque de paraplégie, citez 4 principales artères extra-spinales participant à la vascularisation de la moelle épinière ?

Question N°10 :

En cas d'hématome intramural intéressant l'aorte ascendante, quels sont les facteurs de haut risque justifiant un traitement chirurgical plutôt qu'une approche conservatrice ?

Question N°11 :

Détaillez la classification des endofuites.

Question N°12 :

Rappelez les indications opératoires de classe I pour un anévrisme de l'aorte ascendante, en fonction du caractère tricuspide ou bicuspide de la valve aortique et de la localisation de l'anévrisme (racine aortique ou portion sus-coronaire) ?



Question N°13 :

Pour un patient à faible risque chirurgical présentant une bicuspidie et un anévrisme de l'aorte sus-coronaire à 50mm, dans quels cas une indication de chirurgie aortique est-elle retenue (reco IIa) ?

Question N°14 :

Citez les principales causes génétiques d'aortopathie.