

Universités René Descartes – Paris V et Victor Segalen – Bordeaux II
Diplôme Inter Universitaire de Réanimation chirurgicale des cardiopathies congénitales
Session 2010-2011
Epreuve écrite de fin d'études du 17 mai 2011
Durée : 2 heures

Donnez des réponses courtes, les énumérations sont acceptées. L'objectif est d'évaluer votre réactivité et vos priorités devant une situation de réanimation.

1° Après 5 jours d'ECMO mise en place en post-CEC pour défaillance myocardique liée à un clampage aortique très long, le chirurgien vous demande si l'arrêt est possible. Quels sont les critères qui vous permettent de répondre favorablement ?

2° Quels sont les signes d'un **hypodébit** pulmonaire survenant après réalisation d'une anastomose systémico-pulmonaire ?

3°- Quels sont les éléments recherchés par l'échocardiographie en post-opératoire immédiat après réparation complète d'une DCPT (dérivation cavo-pulmonaire totale) ?

4°- Quelle stratégie thérapeutique mettez-vous en œuvre après avoir diagnostiqué un **hyperdébit** pulmonaire dans les suites immédiates d'une anastomose systémico-pulmonaire ?

5°- Comparer (sous forme de tableau) les ECMO et les VAD (type Berlin Heart) sur les abords, le type de débit, la durée, les traitements anticoagulants, les conditions de vie, les risques.

6°- Que doit rechercher l'échographie de façon spécifique en post op immédiat de :

1. cure complète d'une T4F
2. ASP
3. Banding
4. ROSS

7°- Pourquoi le levosimendan ?

8° - Donnez 3 complications majeures à rechercher par type de malformation en post op immédiat :

1. Switch artériel
2. ROSS pour rétrécissement aortique
3. Cure complète de tétralogie de Fallot avec patch infundibulaire
4. Dérivation cavopulmonaire totale non fenestrée
5. Cerclage artère pulmonaire
6. ASP

9°- Quels monitorages peuvent s'avérer utiles pour la conduite de la réanimation dans chaque cas

10°- Quels sont les risques d'une intervention type KONNO-ROSS (septoplastie conale + remplacement du culot aortique par une autogreffe pulmonaire, puis implantation d'une homogreffe pulmonaire) ?

