Universités René Descartes – Paris V et Victor Segalen – Bordeaux II
DIU de Réanimation chirurgicale des cardiopathies congénitales
Session 2017-2018

Epreuve écrite de fin d'études du 16 mai 2018
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° - Quelle stratégie thérapeutique faites-vous devant un hypodébit pulmonaire survenant dans les premières heures de réanimation après réalisation d'une anastomose systémico-pulmonaire (ASP)?

2°- En ECMO, quand est-il nécessaire de décharger le ventricule gauche ? Citer les différentes techniques possibles chez un nouveau-né et chez un patient de poids > 60 kg.

3° - A l'entrée en réanimation d'un nouveau-né opéré sous CEC d'une cure complète d'une interruption de l'arche aortique avec CIV, quels sont les élèments du dossiers et les informations de l'intervention nécessaires pour le médecin réanimateur ?

4° - Quelles interventions sont réalisées en présence de lésions complexes de sténoses aortique aux 3 étages ? Quelles lésions (residuelles ou complications) post-opératoires potentielles ?

5° - Quels effets sur la fréquence cardiaque, le Qc, la PA, la PAP, les RVS, RVP, de la dobutamine, de la milrinone, de l'adrénaline, de la noradrénaline, du lévosimendan, du NO ?
Réponse de préférence sous forme de tableau

6°- Enumérer les avantages et les inconvénients d'une intervention de Norwood avec ASP, d'un Norwood -Sano et d'une procédure hybride pour la prise en charge initiale de l'hypoplasie du coeur gauche.

7° Quels sont les élements à éliminer devant un sydrome de bas débit cardiaque post cardiotomie, avant de poser l'indication d'une assistance ?

8°- Quels sont les éléments essentiels de surveillance après un switch artériel ?

9° - Citez les causes de dysfonction post opératoire immédiate d'une Dérivation Cavo Pulmonaire Totale (avec et sans fénestration).

10°- En peroperatoire, après implantation et mise en route d'un LVAD de type Berlin Heart, quels sont vos objectifs de réanimation au moment du sevrage de la CEC ?