

ANESTHESIE-REANIMATION

Épreuve de Vérification des Connaissances Fondamentales

Question N°1 :

Citez-le ou les récepteurs α (Alpha) et β (Bêta) au(x)quel(s) se lie la Noradrénaline au niveau du cœur et des vaisseaux (artères et veines)

Question N°2 :

Citez-le ou les récepteurs α (Alpha) et β (Bêta) au(x)quel(s) se lie l'adrénaline au niveau du cœur et des vaisseaux (artères et veines)

Question N°3 :

Citez-le ou les récepteurs α (Alpha) et β (Bêta) au(x)quel(s) se lie l'éphédrine au niveau du cœur et des vaisseaux (artères et veines)

Question N°4 :

Concernant les antibiotiques, citez les facteurs qui influencent la durée de l'antibiothérapie.

Question N°5 :

Quels sont les bénéfices de la désescalade antibiotique ?

Question N°6 :

Citez 5 familles d'antibiotiques bactéricides

Question N°7 :

Citez 5 familles d'antibiotiques temps dépendant

Question N°8 :

A propos du syndrome de perfusion du Propofol, décrivez la circonstance de survenue et citez 4 facteurs de risque

Question N°9 :

Précisez le moment d'injection et de réinjection de la céfazoline dans le cadre de l'antibioprophylaxie

Question N°10 :

A propos des anesthésiques locaux, citez 3 propriétés physico-chimiques qui influencent le délai et/ou la durée d'action du bloc

Question N°11 :

A propos de la physiologie du nerf périphérique, complétez le tableau suivant en utilisant les propositions entre parenthèses.

(Recopier et remplir le tableau sur votre copie d'examen)

Type de fibre \ Fonction	C	A α	A γ et A β
Myéline (0, +++)			
Diamètre (petit ou grand)			
Vitesse de conduction nerveuse, (rapide, lente)			
Vitesse de blocage (rapide ou lente)			

Question N°12 :

Citez les particularités physiologiques du patient obèse au plan respiratoire :

Question N°13 :

Citez les particularités physiologiques du patient obèse au plan cardiovasculaire :

Question N°14 :

Citez les modifications cardiovasculaires observées chez la femme enceinte en fin de grossesse.

Question N°15 :

Citez 4 situations qui modifient la valeur seuil des indices dynamiques de précharge-dépendance pour la prédiction de la réponse au remplissage vasculaire

Question N°16 :

Citez les facteurs physiologiques qui modifient le débit sanguin cérébral.

Question N°17 :

A propos de la classification KDIGO, qui caractérise la gravité d'une insuffisance rénale aiguë, complétez le tableau suivant.

(Recopier et remplir le tableau sur votre copie d'examen)

Stade	Créatinine plasmatique	Diurèse
1		
2		
3		

Question N°18 :

Définir la pression motrice en ventilation contrôlée, précisez son unité de mesure. Comment varie la compliance en fonction de la pression motrice ? Donnez la valeur seuil maximale acceptable de la pression motrice dans le SDRA

Question N°19 :

A propos de la distribution du rapport VA/Q en ventilation mécanique, définissez et différenciez le shunt vrai de l'effet shunt. De plus, concernant l'installation du patient, quelles sont les deux positions qui majorent l'hétérogénéité du rapport VA/Q ?

Question N°20 :

Intérêts des modes ventilatoires assistés en réanimation ?