

Examen

Unity Appareil cardio- respiratoire , sémiologie générale et psychologie médicale

1. Semiologie questions
2. Phisiopathologie questions
3. Biochimie questions
4. Radiologie questions
5. Corrigé Type

Semiologie

1- Le syndrome de Claude Bernard Horner associe :

- A- Un rétrécissement de la fente palpébrale
- B- Une exophtalmie
- C- Une énophtalmie
- D- Un myosis
- E- Une mydriase

2- L'hippocratisme digital est :

- A- Une déformation de l'extrémité des doigts
- B- Un aspect des doigts en baguette de tambour
- C- Un aspect en verre de montre
- D- Dû à une hypoxie aiguë
- E- Peut-être secondaire à un cancer bronchique

3- La diminution du choc de pointe peut être en rapport avec :

- A- L'obésité
- B- Emphysème
- C- Fièvre
- D- Péricardite aiguë
- E- Hyperthyroïdie

4- Lesquelles parmi ces situations celles qui favorisent la survenue d'une thrombose veineuse profonde :

- A- Age jeûne
- B- Pathologie cardiaque
- C- Post-partum
- D- Post-opératoire
- E- Alitement prolongé

5- Un épanchement pleural mal toléré se manifeste par :

- A- Cyanose des extrémités
- B- Hypothermie
- C- Tachycardie

- D- Polypnée
- E- Douleurs abdominales

6- La douleur d'origine coronarienne :

- A- Est constrictive
- B- Apparaît uniquement à l'effort
- C- Est soulagée par la position assise penchée en avant
- D- Est de siège rétro-sternal
- E- Est habituellement sans irradiations

7- La dyspnée observée au Cours d'un oedème aigu du poumon :

- A- Est une bradypnée
- B- Est souvent nocturne
- C- S'accompagne d'une orthopnée
- D- S'accompagne d'une toux
- E- S'accompagne de râles sibilants

8- Une péricardite de grande abondance se manifeste par :

- A- Des précordialgies avec dyspnée
- B- Des râles crépitants à l'auscultation pulmonaire
- C- Un assourdissement des bruits du cœur à l'auscultation
- D- Une turgescence spontanée des jugulaires avec hépatomégalies douloureuse
- E- Un pouls paradoxal de Kussmaul qui signe une intolérance et menace d'adiastolie

9- Au cours de l'emphysème pulmonaire :

- A- L'ampliation thoracique est augmentée
- B- Les vibrations vocales sont augmentées
- C- Il existe une hypersonorité des deux champs pulmonaires à la percussion
- D- Le murmure vésiculaire est diminué
- E- Il existe une horizontalisation des côtes à la. Radiographie thoracique

10- Une asthénie importante au cours des syndromes fébriles peut faire évoquer :

- A- Une fièvre typhoïde
- B- Une septicémie
- C- Une hyperthyroïdie

D- Une néoplasie

E- Une infection au SARS-cov2 (covid19)

11- Lesquels parmi ces signes ceux qui sont observés au cours d'une déshydratation extracellulaire :

A- Sécheresse des muqueuses

B- Hypotonie des globes oculaires

C- Perte pondérale

D- Oligurie anurie

E- Troubles de la conscience

12- Le souffle du rétrécissement aortique :

A- S'ausculte mieux en position assise penchée en avant

B- Commence après B1 et se termine juste avant B2

C- A une morphologie losangique avec un renforcement téléstolique

D- A un timbre rude et râpeux

E- Irradie vers l'aisselle et le dos

13- Les signes de gravité des palpitations sont l'existence de :

A- HTA

B- Décompensation cardiaque

C- Angor

D- Bradycardie

E- Dyspnée

14- La syncope peut être observée au Cours de :

A- Colique néphrétique

B- Neuropathie végétative diabétique

C- Épanchement pleural

D- Rétrécissement aortique

E- Thrombose veineuse cérébrale

15- L'hémoptysie peut se voir au cours de :

A- Embolie pulmonaire

B- Rupture d'un anévrisme de l'artère pulmonaire

C- Insuffisance tricuspide

D- Rétrécissement mitral

E- Pleurésie tuberculeuse

Physiopathologie

16- Dans l'exposition a une ambiance chaude (les justes) :

- A- Le débit cardiaque augmente chez le sujet sain
- B- La perte de chaleur par convection participe à la thermolyse
- C- La circulation rénale augmente
- D- La circulation splanchnique augmente
- E- La thermolyse par évaporation par la sueur sera d'autant moins efficace qu'il existe un vent sec

17- Parmi les mécanismes de réchauffement du corps (les justes) :

- A- Vasodilatation cutanée
- B- Augmentation des frissons
- C- Transpiration
- D- A et b sont justes
- E- Activation du système nerveux sympathique

18- Dans la déshydratation intracellulaire (la fausse) :

- A- L'osmolarité peut être normale
- B- Peut se voir dans le diabète
- C- Une hypernatrémie est souvent observée
- D- Peut s'associer à une déshydratation extracellulaire
- E- Un trouble de conscience peut être un signe révélateur

19- Dans le choc cardiogénique (la juste) :

- A- La PA basse débit cardiaque est bas les résistances vasculaires sont basses la PAPO est basse
- B- La PA basse débit cardiaque DC est élevé les résistances vasculaires sont basses la PAPO est basse
- C- La PA élevée DC est bas les résistances vasculaires sont élevées la PAPO est élevée
- D- La PA basse DC est bas les résistances vasculaires sont basses la PAPO est élevée
- E- Toutes les réponses sont fausses

20- Parmi ces étiologies lesquelles peuvent engendrer un OAP hémodynamique :

- A- Pneumopathie aiguë
- B- IDM
- C- Insuffisance ventriculaire droite
- D- Embolie pulmonaire
- E- Insuffisance ventriculaire gauche

21- Parmi ces propositions laquelle (ou lesquelles) est responsable d'anomalie du rapport Ventilation / Perfusion (VA/Q) (les justes)

- A- Territoires alvéolaires bien ventilés et bien perfusés
- B- Les territoires alvéolaires hypo ventilés et bien perfusés
- C- Les territoires alvéolaires non ventilés et bien perfusés
- D- Les territoires alvéolaires bien ventilés et non perfusés
- E- Toutes les réponses sont justes

22- L'hypercapnie est secondaire (la juste) :

- A- Hypoventilation
- B- Paralysie musculaire respiratoires
- C- Atteinte des centres de commande respiratoire
- D- Augmentation de l'espace mort
- E- Toutes les réponses sont justes

Biochimie

23- Les troponines Hs/Us (les justes) :

- A-** Ont un intérêt diagnostique dans l'insuffisance cardiaque
- B-** Ont une meilleure valeur prédictive négative
- C-** Ont une meilleure valeur prédictive positive
- D-** Permet de différencier une micro nécrose cardiaque d'un IDM
- E-** Peuvent être légèrement faussement élevées dans certaines pathologies

24- Cochez la réponse fausse :

- A-** Les D-dimères permettent une exclusion diagnostique de l'embolie pulmonaire
- B-** La myoglobine permet d'exclure une nécrose cardiaque
- C-** La Nt pro BNP est corrélée à la sévérité de l'atteinte par l'insuffisance cardiaque
- D-** Les peptides natriurétiques de type B sont utilisés dans le diagnostic différentiel des dyspnées aiguës
- E-** Les troponines n'ont aucun intérêt dans l'embolie pulmonaire

25- Parmi les marqueurs suivants lesquels présentent un intérêt dans l'IDM :

- A-** Les troponines I cardiaques
- B-** Les troponines T cardiaques
- C-** La myoglobine
- D-** La CRP ultrasensible
- E-** La troponine C

26- Quel est/ sont le ou les biomarqueurs qui ont une valeur clinique proche de la troponine I ou T cardiaque :

- A-** Myoglobine
- B-** Association myoglobine- CKMB
- C-** Association myoglobine- ASAT
- D-** Association ASAT- CKMB
- E-** CRP US

Radiologie

27- Concernant la radiologie conventionnelle :

- A-** Dans le tube à rayons X la cathode est la source des RX
- B-** Les RX traversent la matière et ont un pouvoir ionisant
- C-** L'utilisation des RX chez la femme enceinte doit obéir à certaines mesures de précaution
- D-** Les RX d'autant plus pénétrants si l'intensité du courant de chauffage est élevée
- E-** L'absorption des RX dépend à la fois de l'épaisseur et de la densité de l'organe traversé

28- Concernant les ultrasons et l'échographie :

- A-** L'image échographique est une projection d'un volume 3D
- B-** Les ultrasons se propagent facilement dans l'air
- C-** La réflexion la diffusion et l'absorption sont les principaux mécanismes d'interaction des ultrasons avec le milieu traversé
- D-** La réflexion renseigne sur la structure interne (échostructure de l'organe)
- E-** La réflexion renseigne sur les contours de l'organe

29- Concernant l'IRM :

- A-** Elle s'intéresse aux propriétés magnétiques du proton H+
- B-** La séquence écho de spin comporte une seule impulsion de radiofréquence
- C-** L'injection de gadolinium est réalisée en séquence pondérée T2
- D-** L'injection de gadolinium devrait être évitée chez le patient insuffisant rénal sévère
- E-** L'IRM peut être réalisé chez un patient porteur de pacemaker

30- Concernant la radiographie thoracique :

- A-** C'est une radiographie très demandée
- B-** Sa technique est rigoureuse
- C-** Sa lecture doit être systématisée
- D-** L'incidence postéro-antérieure est réalisée à fin d'éviter la pseudo cardiomégalie
- E-** Le signe de la silhouette permet de localiser une opacité sur le cliché de face

Corrigé Type

Num	Réponse	Num	Réponse
1	ACD	16	AB
2	ABCE	17	BE
3	ABD	18	A
4	ACDE	19	E
5	ACD	20	BE
6	AD	21	BCD
7	BCD	22	E
8	ACD	23	BDE
9	CDE	24	E
10	ABDE	25	ABCD
11	BCD	26	B
12	ABD	27	BCE
13	BCE	28	CE
14	ABDE	29	AD
15	ABD	30	ABCDE