

Examen

Unity Appareil cardio- respiratoire , sémiologie générale et psychologie médicale

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

Semiologie

1- I. Partie Sémiologie Médicale

Au cours de la péricardite, la douleur :

- A-** Est souvent basithoracique
- B-** Survient à l'effort
- C-** N'est pas calmée par la trinitrine
- D-** Est aggravée par l'antéflexion
- E-** Est de durée prolongée

2- Les propositions suivantes sont justes concernant l'œdème aigu du poumon :

- A-** Il survient le plus souvent la nuit
- B-** Il est secondaire à une insuffisance cardiaque droite
- C-** La dyspnée est aggravée en position assise
- D-** L'examen retrouve des râles sibilants caractéristiques
- E-** L'examen retrouve des râles crépitants remontant des bases aux sommets

3- L'anisotension peut se voir au cours :

- A-** D'une dissection aortique
- B-** D'une insuffisance aortique
- C-** D'une sténose de l'artère sous-clavière
- D-** D'une sténose mitrale
- E-** D'une sténose aortique

4- Les signes physiques de l'insuffisance cardiaque sont :

- A-** L'asthénie
- B-** La tachycardie
- C-** Les œdèmes des membres inférieurs
- D-** Le reflux hépato-jugulaire
- E-** Les hépatalgies

5- Le souffle fonctionnel :

- A-** Est systolique
- B-** Peut-être diastolique

C- Peut s'observer au cours d'une insuffisance aortique massive

D- Peut témoigner d'une dilatation du ventricule gauche

E- Peut s'observer au cours de l'état de choc

6- Le souffle de rétrécissement aortique :

A- S'ausculte au niveau de la pointe

B- Est un souffle à maximum méso-systolique

C- S'associe à l'abolition de B2 si le rétrécissement aortique est serré

D- Est un souffle éjectionnel en jet de vapeur

E- Irradie vers les carotides

7- Les manifestations suivantes témoignent d'une détresse respiratoire :

A- Un battement des ailes du nez

B- Une dyspnée stade II de la NYHA

C- Hippocratisme digital

D- Tirage sus-sternal

E- Respiration paradoxale thoraco-abdominale

8- Les manifestations suivantes peuvent se voir au cours de la dissection de l'aorte :

A- Une douleur thoracique transfixiante

B- Une douleur migratrice

C- Une anisotension

D- Un souffle d'insuffisance aortique

E- Un souffle de rétrécissement aortique

9- Concernant le quatrième bruit cardiaque (B4) :

A- Il est recherché à la pointe du cœur en décubitus latéral gauche

B- C'est un bruit télé-diastolique

C- C'est un bruit proto-diastolique

D- Il disparaît en cas de fibrillation auriculaire

E- Il est toujours pathologique

10- Le souffle du rétrécissement aortique :

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

B- Est un souffle systolique de régurgitation

C- Peut accompagner une insuffisance aortique importante

D- Est un souffle en jet de vapeur

E- Irradie vers l'aisselle et le dos

11- Le souffle de rétrécissement mitral :

A- S'ausculte mieux en décubitus latéral gauche

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

C- Est un souffle à maximum proto-diastolique

D- Présente un renforcement télé-diastolique

E- Peut accompagner une insuffisance aortique massive

12- Toutes les propositions suivantes peuvent se rencontrer au cours de l'insuffisance aortique massive :

A- Un élargissement de la pression artérielle différentielle

B- Un pincement de la pression artérielle différentielle

C- Un signe de Musset

D- Un hippus pupillaire

E- Un pouls capillaire de Quincke

13- Toutes les propositions suivantes sont justes comment les râles sibilants

A- Ils ont un timbre aigu

B- Ils s'auscultent sous forme d'un sifflement expiratoire

C- Ils prennent naissance dans les ramifications bronchiques de petit calibre

D- Ils se rencontrent uniquement au cours de la crise d'asthme.

E- Ils peuvent se voir au cours de l'insuffisance cardiaque droite

14- Toutes les propositions suivantes sont justes concernant les râles crépitants :

A- Ils prennent naissance au niveau des alvéoles

B- Ils sont intenses aux deux temps respiratoires

C- Ils sont intenses on fin d'inspiration

D- Ils sont toujours diffus aux deux champs pulmonaires

E- Ils sont localisés en foyer au cours de l'œdème aigue du poumon

15- Toutes les propositions suivantes sont justes concernant l'infarctus pulmonaire :

A- Il est évoqué chez un sujet à risque de maladie thromboembolique

- B- Il est évoqué chez un sujet à haut risque cardiovasculaire
- C- La présence de rachats hématopoïétiques est évocatrice du diagnostic
- D- Il s'associe le plus souvent à des clochers fébriles
- E- Il se présente radiologiquement sous forme d'une opacité triangulaire a base pleurale

16- Toutes les propositions suivantes sont justes concernant les râles sous crépitants :

- A- Il s'agit de râles secs.
- B- Il s'agit de râles humides
- C- Ils prennent naissance au niveau des bronchiales terminales
- D- S'entendent aux deux temps de la respiration
- E- Sont plus nets à l'expiration

17- La syncope :

- A- Est en rapport avec une anoxie cérébrale transitoire
- B- Est une perte de connaissance incomplète
- C- Est souvent précédée par des prodromes
- D- Survient à l'effort en cas de rétrécissement aortique serré
- E- Peut être due à une embolie pulmonaire massive

18- Le souffle anorganique :

- A- N'irradie pas
- B- Est variable avec la position de l'examen
- C- Est méso-systolique
- D- Peut-être frémissant
- E- Augmente en inspiration profonde.

Physiopathologie

19- II- Partie Physiopathologie

L'insuffisance cardiaque est définie comme : (La RF)

- A- L'incapacité du cœur de fournir un débit sanguin efficace.
- B- Une atteinte pulmonaire sous-jacente est toujours associée
- C- L'insuffisance cardiaque peut-être gauche, droite ou Globale.
- D- L'OAP est la résultante d'une et IVGA
- E- Le TLT fait partie des examens complémentaires de l'insuffisance cardiaque.

20- Le profile hémodynamique du choc hypovolémique vrai est/ (La RJ)

- A- Augmentation du débit cardiaque
- B- Baisse des résistances vasculaires
- C- Augmentation de la PVC
- D- Augmentation de la fréquence cardiaque
- E- Augmentation de la PAPO

21- Concernant les états de choc : (La RF)

- A- C'est des insuffisances circulatoires aigue
- B- Les lactates peuvent etre positifs
- C- L'anurie est un signe de souffrance
- D- Le trouble de conscience est un signe de gravité
- E- Le replissage vasculaire est souvent nécessaire.

22- L'Effet shunt est définit par : (les RJ)

- A- Régions alveolaires hypo ventilées bien perfusées
- B- Régions alveolaires normalement ventilées bien perfusées
- C- Régions alveolaires hypo perfusées hypo ventilées
- D- Régions alveolaires hyper ventilées hypo perfusées
- E- Une alteration du rapport de la ventilation/perfusion alveolaire

23- La dénutrition (la RJ) :

- A- C'est état physiologique
- B- Résulte d'un déséquilibre entre les besoin et les apports énergétiques
- C- Le bilan protéique est positif

D- Les pertes tissulaires ont peu de conséquence fonctionnelle

E- A et B sont justes

24- Cochez les étiologies de l'insuffisance cardiaque : (La ou les R.J)

A- Une atteinte de la circulation intracardiaque (Valvuloplastie +++)

B- Atteinte musculaire (SCA, cardiomyopathie)

C- Troubles ionique (Magnésium, phosphore)

D- Atteinte électrique.

E- Toutes les réponses sont justes

25- Le débit cardiaque est égal (la R.J)

A- $VES \times FC \times \text{résistances périphériques}$

B- VES/FC

C- $PA \times \text{résistances périphériques}$

D- $FC \times VES$

E- Il est en moyenne de 15 à 16 litres par minute

26- L'indice de masse corporelle (IMC) : (la RJ)

A- Correspond au rapport du poids sur la taille

B- Correspond au rapport de la taille sur le poids

C- Les cedèmes n'ont aucun impact sur le diagnostic avec l'IMC

D- L'IMC normale est compris entre 18.5 et 25

E- Toutes les réponses sont fausses

Radiologie

27- III- Partie Radiologie

Les Rayons X : (cochez les réponses fausses)

- A- Sont un rayonnement électromagnétique dépourvu de masse et de charge
- B- Ne traversent pas les tissus
- C- Ne possèdent pas un effet ionisant
- D- Sont générés par l'anode du tube à rayons X
- E- Interagissant avec la matière pour former l'image radiographique

28- Une atelectasie est caractérisée par : (cochez les réponses fausses)

- A- Une opacité non rétractile contenant un bronchogramme aérique
- B- Un déplacement des scissures
- C- Une opacité triangulaire avec une base hilare et un sommet périphérique
- D- Un déplacement des structures de voisinage
- E- Une hyper aération compensatrice

29- Concernant la TDM : (cochez les réponses fausses)

- A- Est une imagerie en coupe.
- B- Est une imagerie basée sur Les rayons X
- C- Elle presente une excellente résolution spatiale
- D- Le produit de contraste utilisé est le Gadolinium
- E- Est sans risque au premier trimestre de la grossesse

30- Concernant l'IRM : (cochez les réponses fausses)

- A- Est une imagerie en coupe
- B- Présente une excellente résolution en contraste
- C- Necessite l'utilisation d'antennes
- D- Utilise le magnétisme nucléaire et les ondes de radiofréquence
- E- Le produit de contraste utilisé est à base d'iode.

31- Sur une radiographie thoracique un épanchement pleural liquidien présente les caractéristiques suivantes : (cochez la réponse fausse)

- A- Limité supérieure concave en ménisque
- B- Efface les culs de sac costo-diaphragmatique

C- Limité supérieure nette

D- Est enkysté si pas de changement sur les clichés gravitationnels.

E- Limité supérieure convexe.

Biochimie

32- IV- Partie Biochimie

A propos de valeurs de références :

- A- Elles sont constantes
- B- Elles varient en fonction de l'âge, le sexe et l'ethnie
- C- Elles varient en fonction de la technique d'analyse
- D- Sont aussi appelées seuils de décision clinique
- E- Elles englobent 50% de la population saine.

33- Une hyperlipoprotéinémie est souvent secondaire à :

- A- Un diabète
- B- Une malnutrition
- C- Une hypothyroïdie
- D- Une insuffisance rénale.
- E- Un syndrome néphrotique.

34- Donner la valeur du cholestérol LDL chez un patient qui présente le bilan lipidique suivant :

Cholesterol total: 4.5 g/l

Triglycerides: 2,5g/l

Cholestérol HDL : 0.35 g/l.

- A- 1,31 g/l
- B- 2,8 g/l
- C- 3,65 g/l
- D- 5,5 g/l
- E- Incalculable

35- Les TROPONINES Hs/Us : cocher les réponses justes

- A- Peuvent être réalisées au lit du malade
- B- Ont un intérêt diagnostique dans l'insuffisance cardiaque
- C- Sont corrélés à la sévérité de l'atteinte (taille de la nécrose myocardique)
- D- Permettent le suivi de la reperfusion myocardique
- E- Permettent l'exclusion diagnostique d'un IDM.

36- Cocher la (les) réponse(s) fausse(s) :

- A-** La CKmb est un marqueur de nécrose myocardique
- B-** La myoglobine est le biomarqueur le plus précocement libéré dans le sang
- C-** Le BNP est le marqueur de la thrombose coronaire
- D-** Les Troponines Hs/Us sont les marqueurs de l'insuffisance Cardiaque.
- E-** Le Nt Pro BNP est corrélé à la sévérité de l'atteinte de la nécrose myocardique

Psychologie

37- V- Partie Psychologie Médicale

L'examen mental comprend (Cocher la ou les RJ) :

- A- Présentation du patient et description générale.
- B- L'affectivité.
- C- Le langage et la pensée.
- D- La motivation.
- E- Les fonctions cognitives et intellectuelles.

38- Les fonctions cognitives sont (Cocher la ou les RJ) :

- A- La vigilance et le niveau de conscience.
- B- L'orientation temporo-spatiale.
- C- L'attention.
- D- La mémoire.
- E- La sexualité.

39- Les types de stress sont (Cocher la ou les RJ) :

- A- Eustress.
- B- Le stress positif.
- C- Le stress négatif ou pathologique
- D- L'anxiété.
- E- L'attaque de panique.

40- Les différentes phases de développement selon S. Freud sont (Cocher la ou les RJ) :

- A- Le stade oral.
- B- Le stade anal.
- C- Le stade phallique.
- D- Le stade œdipien.
- E- La phase de latence et l'adolescence.

Corrigé Type

Num	Réponse	Num	Réponse
1	CE 🐾	21	B 🐾
2	AE 🐾	22	AE 🐾
3	AC 🐾	23	B 🐾
4	BCDE 🐾	24	BD 🐾
5	ACD 🐾	25	D 🐾
6	BCE 🐾	26	D 🐾
7	ADE 🐾	27	BC 🐾
8	ABCD 🐾	28	AC 🐾
9	ABDE 🐾	29	DE 🐾
10	AC 🐾	30	E 🐾
11	ADE 🐾	31	E 🐾
12	ACDE 🐾	32	BC 🐾
13	DE 🐾	33	ACDE 🐾
14	AC 🐾	34	C 🐾
15	ADE 🐾	35	CDE 🐾
16	BCD 🐾	36	CDE 🐾
17	AD 🐾	37	ABCDE 🐾
18	AC 🐾	38	BCD 🐾
19	B 🐾	39	ABC 🐾
20	D 🐾	40	ABC 🐾

 This icon mean that the correction is proposed by My Med team.