

Université Constantine 3
Faculté de Médecine

Année Universitaire 2019-2020
2^{ème} année de pharmacie - Module de Physiopathologie
Dimanche 25 octobre 2020

QUESTIONS D'EXAMEN

Q1 La convulsion résulte d'une activité exagérée de plusieurs neurones, cette activité exagérée est causée par :

- A. Augmentation des mécanismes inhibiteurs
- B. Une levée d'inhibition des mécanismes inhibiteurs
- C. Diminution des mécanismes excitateurs
- D. Equilibre entre les mécanismes excitateurs et inhibiteurs
- E. Diminution des influx nerveux

Q2 Devant une convulsion, le premier geste à faire est :

- A. Injecter un anticonvulsant
- B. Evaluer l'état hémodynamique
- C. Faire un dextro
- D. Position latérale de sécurité
- E. Chercher l'étiologie

Q3 La syncope est une perte de la conscience :

- A. Partielle
- B. Prolongée
- C. Incomplète
- D. Volontaire
- E. Brusque

Q4 La lipothymie est :

- A. De début brutal
- B. Une perte de connaissance totale
- C. La récupération de la conscience est plus lente
- D. Précédée de prodromes
- E. Perte de connaissance durable

Q5 Les neurones nociceptifs spécifiques :

- A. Sont situés au niveau des couches les plus superficielles de la corne dorsale de la moelle épinière
- B. Reçoivent des afférences de toutes les catégories de fibres
- C. Reçoivent des messages non nociceptifs
- D. Ne reçoivent que des messages nociceptifs
- E. Sont situés dans la couche V de la corne dorsale de la moelle épinière

Q6 Le faisceau spinothalamique

- A. Véhicule des informations cutanées, somatiques et viscérales
- B. Se projette dans les régions latérales ou médianes du thalamus
- C. Est une voie de contrôle descendante
- D. Croise la ligne médiane de la moelle épinière au niveau de la commissure grise ventrale
- E. Fait synapse avec le 2^e neurone de la voie nociceptive

Q7 La natrémie dépend de :

- A. Capital potassique
- B. Osmolarité plasmatique
- C. Capital sodique
- D. L'eau totale
- E. Tonicité plasmatique

Q8 Chez un patient asthmatique en difficulté respiratoire, l'analyse des gaz du sang montre : $\text{pH} = 7,30$, $\text{PaO}_2 = 80 \text{ mmHg}$, $\text{PaCO}_2 = 60 \text{ mmHg}$, Bicarbonate plasmatique = 26 mEq/l . Ce patient présente une :

- A. Alcalose métabolique
- B. Alcalose respiratoire
- C. Acidose respiratoire décompensée
- D. Acidose respiratoire compensée
- E. Acidose métabolique décompensée

Q9 Chez un patient présentant une déshydratation extracellulaire, le bilan sanguin retrouve : Natrémie = 152 mEq/l , Glycémie = $0,95 \text{ g/l}$, Urée sanguine = $0,5 \text{ g/l}$, Protides totaux = 75 g/l . L'osmolarité plasmatique de ce patient est de : R : B

- A. 290 mOsm/l
- B. 317 mOsm/l
- C. 265 mOsm/l
- D. 305 mOsm/l
- E. 299 mOsm/l

Q10 Le principal neurotransmetteur inhibiteur du système nerveux central est :

- A. Les catécholamines
- B. L'Acétylcholine
- C. L'Acide gamma aminobutyrique (GABA)
- D. Le Glutamate
- E. La Dopamine

Q11 Quels sont les 3 premiers maillons de la chaîne de survie dans l'arrêt circulatoire préhospitalier ?

- A. La surveillance et la prévention.
- B. La reconnaissance est l'alerte.
- C. La réanimation cardiopulmonaire de base de haute qualité.
- D. La défibrillation rapide
- E. La réanimation cardiopulmonaire spécialisée de base

Q12 Le diagnostic de l'arrêt cardiaque est évoqué devant :

- A. Un sujet qui ne bouge pas, ne répond pas et ne réagit pas.
- B. Un sujet qui ne respire pas.
- C. Un pouls périphérique aboli.
- D. Une pression artérielle imprenable.
- E. Un pouls central aboli.

Q13 Quelles sont les mesures de la réanimation cardio-pulmonaire de base ?

- A. Ouverture des voies aériennes supérieures
- B. Massage cardiaque externe.
- C. Défibrillation automatique externe.
- D. Oxygénation.
- E. Adrénaline en intraveineuse

Q14 Quelles sont les caractéristiques d'une compression thoracique externe chez un adulte ?

- A. Comprimer le sternum d'environ 2,5 à 4 cm sans dépasser 5 cm
- B. Comprimer le sternum d'environ 4 à 5 cm sans dépasser 6 cm.
- C. Placer le talon d'une main au centre de la poitrine de la victime.
- D. 15 compressions thoraciques et 2 insufflations.
- E. 30 compressions thoraciques et 2 insufflations.

Q15 Quel en est le mécanisme initiateur dans le choc anaphylactique après ingestion médicamenteuse ?

- A. Diminution du retour veineux ($\downarrow$ RV).
- B. Diminution du plasma.
- C. Diminution de l'hémoglobine ($\downarrow$ Hb).
- D. Diminution du débit cardiaque ($\downarrow$ Qc).
- E. Diminution des résistances veineuses périphériques ($\downarrow$ RVS).

Q16 Quels sont les 3 premiers maillons de la chaîne de survie dans l'arrêt circulatoire préhospitalier ?

- A. La surveillance et la prévention.
- B. La reconnaissance est l'alerte.
- C. La réanimation cardiopulmonaire de base de haute qualité.
- D. La défibrillation rapide
- E. La réanimation cardiopulmonaire spécialisée de base

Q17 Le diagnostic de l'arrêt cardiaque est évoqué devant :

- A. Un sujet qui ne bouge pas, ne répond pas et ne réagit pas.
- B. Un sujet qui ne respire pas.
- C. Un pouls périphérique aboli.
- D. Une pression artérielle imprenable.
- E. Un pouls central aboli

Q18 Quelles sont les mesures de la réanimation cardio-pulmonaire de base ?

- A. Liberté des voies aériennes supérieures
- B. Massage cardiaque externe.
- C. Défibrillation automatique externe.
- D. Oxygénation.
- E. Adrénaline en intraveineuse

Q19 Est considérée comme une urgence hypertensive :

- A. Toute augmentation de la pression artérielle
- B. Une augmentation de la pression artérielle systolique supérieure à 180 mm Hg avec une pression artérielle diastolique supérieure à 110 mm Hg avec souffrance d'organe
- C. Une augmentation de la pression artérielle systolique supérieure à 180 mm Hg avec une pression artérielle diastolique supérieure à 110 mm Hg sans souffrance d'organe
- D. Une augmentation de la pression artérielle systolique supérieure à 140 mm Hg avec une pression artérielle diastolique supérieure à 90 mm Hg
- E. Une augmentation de la pression artérielle systolique supérieure à 160 mm Hg avec une pression artérielle diastolique supérieure à 100 mm Hg chez une femme enceinte présentant un flou visuel

Q20 Parmi les propositions suivantes quelles sont les classes thérapeutiques utilisées pour le traitement des urgences hypertensives :

- A. Les inhibiteurs de l'enzyme de conversion
- B. Les inhibiteurs calciques
- C. Les dérivés nitrés
- D. Les diurétiques
- E. Les β bloquants



Département de Pharmacie - Contrôle n° 2 de Physiopathologie - 2ème année -

Page 1/1

Date de l'épreuve : 25/10/2020

Corrigé Type

6 question(s) retirée(s) Barème par question : 1,42857143 (au lieu de 1,00)

N°	Rép.
1	B
2	D
3	E
4	C
5	AD
6	ABD
7	X
8	X
9	X
10	C
11	X
12	X
13	X
14	BCE
15	E
16	BCD
17	ABE
18	AB
19	BE
20	BCDE

S. YALAOUI