



## Exercices formatifs CAB

1. Que signifie l'abréviation CAB?

---

2. Nommer trois situations où il est pertinent de l'utiliser

---

3. Nommer six types de désordres acido-basiques

---

4. Nommer 2 organes responsables de la compensation dans l'organisme

---

5. Nommer un transporteur important de l'O<sub>2</sub> dans le sang

---

6. Nommer les trois types de prélèvements pour CAB

---

7. Quel type de prélèvement apporte peu d'information sur le fonctionnement de l'appareil respiratoire?

---

8. Nommer une précaution à prendre pendant le prélèvement d'un CAB

---

9. Une femme de 85 ans se présente à l'urgence avec une histoire de nausée accompagnée de vomissements multiples (>10/jours) depuis 3 jours. FC : 115/min R : 10/min.

À quel résultat de CAB vous attendez-vous?

- a) ↓pH, ↓HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>, ↓ CO<sub>2</sub>
- b) ↓pH, ↑HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>, ↓ CO<sub>2</sub>
- c) ↑pH, ↑HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>, ↑ CO<sub>2</sub>
- d) ↑pH, ↓HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>, ↑ CO<sub>2</sub>

10. De quel déséquilibre acido-basique souffre-t-elle?

---

11. Votre usager a un TNG sous succion intermittente à low. Il est à risque de quel désordre acido-basique?

- a) acidose métabolique
- b) acidose respiratoire
- c) alcalose métabolique
- d) alcalose respiratoire

12. Interprétez ce CAB : pH : 7.45 CO<sub>2</sub> : 25 HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> : 18

- a) acidose métabolique, partiellement compensée
- b) acidose respiratoire, non-compensée
- c) alcalose métabolique, compensée
- d) alcalose respiratoire, compensée

13. Votre usager a une iléostomie. Il est à risque de quel désordre acido-basique?

- a) acidose métabolique
- b) acidose respiratoire
- c) alcalose métabolique
- d) alcalose respiratoire

14. Un usager diabétique de type 1 a oublié de prendre ses doses d'insuline depuis 36 heures. Il présente une respiration de Kussmaul. Quel type de désordre acido-basique soupçonnez-vous?

- a) acidose métabolique
- b) acidose respiratoire
- c) alcalose métabolique
- d) alcalose respiratoire

15. Décrivez la respiration de Kussmaul

- a) irrégulière, période d'apnée, fréquence respiratoire augmentée
- b) régulière, superficielle, fréquence respiratoire augmentée
- c) régulière, profonde, fréquence respiratoire augmentée
- d) irrégulière, profonde, fréquence respiratoire diminuée

16. Interprétez ce CAB : pH : 7.10 PCO<sub>2</sub> : 118 HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> : 24

- a) acidose métabolique, non-compensée
- b) acidose respiratoire, non-compensée
- c) acidose respiratoire, partiellement compensée
- d) alcalose respiratoire, compensée

17. Un usager souffrant d'atélectasie présente une acidose respiratoire. Quel est son résultat de CAB ?
- a) pH : 7.30, PCO<sub>2</sub> : 50
  - b) pH : 7.34, PCO<sub>2</sub> : 40
  - c) pH : 7.45, PCO<sub>2</sub> : 50
  - d) pH : 7.50, PCO<sub>2</sub> : 40
18. Un usager intubé présente ce CAB : pH : 7.55 PCO<sub>2</sub> : 30 HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> : 20 Interprétez son CAB
- a) acidose métabolique, compensée
  - b) acidose respiratoire, partiellement compensée
  - c) alcalose respiratoire, non compensée
  - d) alcalose respiratoire, partiellement compensée
19. Un usager de 74 ans connu MPOC. Se dit fatigué et plus dyspnéique depuis 1 semaine. Il est à risque de quel type de désordre acido-basique?
- a) acidose métabolique
  - b) acidose respiratoire
  - c) alcalose métabolique
  - d) alcalose respiratoire
20. Un usager de 75 ans se présente avec une histoire de diarrhées multiples (>10/jours) depuis 2 jours et déshydratation. Il est à risque de quel type de déséquilibre acido-basique?
- a) acidose métabolique
  - b) acidose respiratoire
  - c) alcalose métabolique
  - d) alcalose respiratoire
21. Un usager de 20 ans se présente en hyperventilation. R : 36/min. À quel résultat de CAB vous attendez-vous?
- a) ↓pH, ↓CO<sub>2</sub>
  - b) ↑pH, ↑CO<sub>2</sub>
  - c) ↑pH, ↓CO<sub>2</sub>
  - d) ↓pH, ↑CO<sub>2</sub>
22. Quel est son désordre acido-basique?
- a) acidose métabolique
  - b) acidose respiratoire
  - c) alcalose métabolique
  - d) alcalose respiratoire

23. Une femme diabétique est amenée à l'urgence semi-comateuse. Depuis quelques semaines, elle se dit fatiguée et affirme avoir perdu du poids. Interprétez son CAB :

pH : 7.28 PCO<sub>2</sub> : 30 HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> : 12

- a) acidose métabolique, partiellement compensée
- b) acidose respiratoire, non compensée
- c) alcalose métabolique, compensée
- d) acidose métabolique, non-compensée

24. Quelle est la cause de son déséquilibre?

---

25. Par quel type de compensation l'organisme tend à rééquilibrer le pH?

---

26. Un homme de 70 ans est admis à l'urgence pour STEMI. Il fait un ACR quelques minutes après son arrivée à l'urgence. Interprétez le résultat de son CAB 30 minutes après le début du massage cardiaque.

pH : 7.00 PCO<sub>2</sub> : 50 HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> : 12

- a) acidose métabolique
- b) acidose respiratoire
- c) acidose mixte
- d) alcalose respiratoire

27. Un homme de 15 ans connu asthmatique se présente à l'urgence pour dyspnée. Vous notez des sibilances sur toutes les plages à l'auscultation. Interprétez son CAB :

pH : 7.30 PCO<sub>2</sub> : 50 HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> : 25

- a) acidose métabolique, non compensée
- b) acidose respiratoire, non compensée
- c) acidose mixte, non compensée
- d) alcalose respiratoire, non compensée

28. Interprétez ce CAB : pH : 7.39 PCO<sub>2</sub> : 42 HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> : 23

---

29. Interprétez ce CAB : pH 7.39 PCO<sub>2</sub> : 61 HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> : 36

---

30. Nommer une cause liée à ce déséquilibre :

---

31. Interprétez ce CAB : pH : 7.18 PCO<sub>2</sub> : 73 HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> : 11

---

32. Nommer une cause liée à ce déséquilibre :

---

33. Interprétez ce CAB : pH : 7.50 PCO<sub>2</sub> : 41 HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> : 32

---

34. Nommer une cause liée à ce déséquilibre :

---

35. Interprétez ce CAB : pH : 7.36 PCO<sub>2</sub> : 30 HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> : 20

---

36. Nommer une cause liée à ce déséquilibre :

---

37. Nommer une cause de l'alcalose respiratoire

---

Andrée-Anne Samson, infirmière clinicienne  
Février 2014