** Exercices formatifs CAB**

1. Que signifie l’abréviation CAB?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Nommer trois situations où il est pertinent de l’utiliser

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Nommer six types de désordres acido-basiques

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Nommer 2 organes responsables de la compensation dans l’organisme

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Nommer un transporteur important de l’O2 dans le sang

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Nommer les trois types de prélèvements pour CAB

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Nommer une précaution à prendre pendant le prélèvement d’un CAB

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 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?

1. ↓pH, ↓HCO3-, ↓ CO2
2. ↓pH, ↑HCO3-, ↓ CO2
3. ↑pH, ↑HCO3-, ↑ CO2
4. ↑pH, ↓HCO3-, ↑ CO2
5. De quel déséquilibre acido-basique souffre-t-elle?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Votre usager a un TNG sous succion intermittente à low. Il est à risque de quel désordre acido-basique?
2. acidose métabolique
3. acidose respiratoire
4. alcalose métabolique
5. alcalose respiratoire
6. Interprétez ce CAB : pH : 7.45 CO2 : 25 HCO3- : 18
7. acidose métabolique, partiellement compensée
8. acidose respiratoire, non-compensée
9. alcalose métabolique, compensée
10. alcalose respiratoire, compensée
11. Votre usager a une iléostomie. Il est à risque de quel désordre acido-basique?
12. acidose métabolique
13. acidose respiratoire
14. alcalose métabolique
15. alcalose respiratoire
16. 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?
17. acidose métabolique
18. acidose respiratoire
19. alcalose métabolique
20. alcalose respiratoire
21. Décrivez la respiration de Kussmaul
22. irrégulière, période d’apnée, fréquence respiratoire augmentée
23. régulière, superficielle, fréquence respiratoire augmentée
24. régulière, profonde, fréquence respiratoire augmentée
25. irrégulière, profonde, fréquence respiratoire diminuée
26. Interprétez ce CAB : pH : 7.10 PCO2 : 118 HCO3- : 24
27. acidose métabolique, non-compensée
28. acidose respiratoire, non-compensée
29. acidose respiratoire, partiellement compensée
30. alcalose respiratoire, compensée
31. Un usager souffrant d’atélectasie présente une acidose respiratoire. Quel est son résultat de CAB ?
32. pH : 7.30, PCO2 : 50
33. pH : 7.34, PCO2 : 40
34. pH : 7.45, PCO2 : 50
35. pH : 7.50, PCO2 : 40
36. Un usager intubé présente ce CAB : pH : 7.55 PCO2 : 30 HCO3- : 20 Interprétez son CAB
37. acidose métabolique, compensée
38. acidose respiratoire, partiellement compensée
39. alcalose respiratoire, non compensée
40. alcalose respiratoire, partiellement compensée
41. 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?
42. acidose métabolique
43. acidose respiratoire
44. alcalose métabolique
45. alcalose respiratoire
46. 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?
47. acidose métabolique
48. acidose respiratoire
49. alcalose métabolique
50. alcalose respiratoire
51. Un usager de 20 ans se présente en hyperventilation. R : 36/min. À quel résultat de CAB vous attendez-vous?
52. ↓pH, ↓CO2
53. ↑pH, ↑CO2
54. ↑pH, ↓CO2
55. ↓pH, ↑CO2
56. Quel est son désordre acido-basique?
57. acidose métabolique
58. acidose respiratoire
59. alcalose métabolique
60. alcalose respiratoire
61. 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 PCO2 : 30 HCO3- : 12

1. acidose métabolique, partiellement compensée
2. acidose respiratoire, non compensée
3. alcalose métabolique, compensée
4. acidose métabolique, non-compensée
5. Quelle est la cause de son déséquilibre?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Par quel type de compensation l’organisme tend à rééquilibrer le pH?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 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 PCO2 : 50 HCO3- : 12

1. acidose métabolique
2. acidose respiratoire
3. acidose mixte
4. alcalose respiratoire
5. 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 PCO2 : 50 HCO3- : 25

1. acidose métabolique, non compensée
2. acidose respiratoire, non compensée
3. acidose mixte, non compensée
4. alcalose respiratoire, non compensée
5. Interprétez ce CAB : pH : 7.39 PCO2 : 42 HCO3- : 23

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Interprétez ce CAB : pH 7.39 PCO2 : 61 HCO3- :36

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Nommer une cause liée à ce déséquilibre :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Interprétez ce CAB : pH : 7.18 PCO2 : 73 HCO3- : 11

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Nommer une cause liée à ce déséquilibre :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Interprétez ce CAB : pH : 7.50 PCO2 : 41 HCO3- : 32

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Nommer une cause liée à ce déséquilibre :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Interprétez ce CAB : pH : 7.36 PCO2 : 30 HCO3- : 20

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Nommer une cause liée à ce déséquilibre :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Nommer une cause de l’alcalose respiratoire

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Andrée-Anne Samson, infirmière clinicienne

Février 2014

G:\DSI-Secteur-Clinique\IsabelleSimard\Urgence\AASamson\Exercices formatifs CAB.doc