

CAZURI PRACTICE

1. Interpretați următorul buletin de analiză:

$$\text{pH} = 7,43$$

$$\text{PaCO}_2 = 19 \text{ mmHg}$$

$$\text{HCO}_3 = 12,3 \text{ mEq/l}$$

Care este diagnosticul corect?

- A. Alcaloză respiratorie decompensată
- B. Alcaloză respiratorie total compensată
- C. Acidoză respiratorie decompensată
- D. Acidoză respiratorie total compensată
- E. Alcaloză respiratorie parțial compensată

2. Interpretați următorul buletin de analiză:

$$\text{pH} = 7,62$$

$$\text{PaCO}_2 = 25 \text{ mmHg}$$

$$\text{HCO}_3 = 29,4 \text{ mEq/l}$$

Care este diagnosticul corect?

- A. Alcaloză respiratorie decompensată
- B. Alcaloză respiratorie total compensată
- C. Acidoză respiratorie decompensată
- D. Alcaloză respiratorie parțial compensată
- E. Alcaloză mixtă

3. Interpretați următorul buletin de analiză:

$$\text{pH} = 7,422$$

$$\text{PaCO}_2 = 48 \text{ mmHg}$$

$$\text{HCO}_3 = 31,2 \text{ mEq/l}$$

Care este diagnosticul corect?

- A. Alcaloză respiratorie decompensată
- B. Alcaloză respiratorie parțial compensată

- C. Alcaloză mixtă
- D. Alcaloză metabolică total compensată
- E. Echilibru acido-bazic normal

4. Interpretați următorul buletin de analiză:

pH = 7,542

PaCO₂ = 22 mmHg

HCO₃ = 18,5 mEq/l

Care este diagnosticul corect?

- A. Alcaloză respiratorie decompensată
- B. Alcaloză respiratorie parțial compensată
- C. Alcaloză mixtă
- D. Alcaloză metabolică total compensată
- E. Echilibru acido-bazic normal

5. Interpretați următorul buletin de analiză:

pH = 7,3

PaCO₂ = 39 mmHg

HCO₃ = 23,4 mEq/l

Care este diagnosticul corect?

- A. Acidoză respiratorie decompensată
- B. Acidoză respiratorie parțial compensată
- C. Acidoză mixtă
- D. Acidoză metabolică total compensată
- E. Echilibru acido-bazic normal

6. Interpretați următorul buletin de analiză:

pH = 7,7

PaCO₂ = 20 mmHg

HCO₃ = 25,6 mEq/l

Care este diagnosticul corect?

- A. Alcaloză respiratorie decompensată

- B. Alcaloză respiratorie parțial compensată
- C. Alcaloză mixtă
- D. Alcaloză metabolică total compensată
- E. Echilibru acido-bazic normal

7. Interpretați următorul buletin de analiză:

pH = 7,228

PaCO₂ = 62 mmHg

HCO₃ = 25,3 mEq/l

Care este diagnosticul corect?

- A. Acidoză respiratorie decompensată
- B. Acidoză respiratorie parțial compensată
- C. Acidoză mixtă
- D. Acidoză metabolică total compensată
- E. Echilibru acido-bazic normal

8. Interpretați următorul buletin de analiză:

pH = 7,102

PaCO₂ = 52 mmHg

HCO₃ = 15,9 mEq/l

Care este diagnosticul corect?

- A. Acidoză respiratorie decompensată
- B. Acidoză respiratorie parțial compensată
- C. Acidoză mixtă
- D. Acidoză metabolică total compensată
- E. Echilibru acido-bazic normal

9. Interpretați următorul buletin de analiză:

pH = 7,605

PaCO₂ = 30 mmHg

HCO₃ = 29,2 mEq/l

Care este diagnosticul corect?

- A. Alcaloză respiratorie decompensată
- B. Alcaloză respiratorie parțial compensată
- C. Alcaloză mixtă
- D. Alcaloză metabolică total compensată
- E. Echilibru acido-bazic normal

10. Interpretați următorul buletin de analiză:

pH = 7,55

PaCO₂ = 28 mmHg

HCO₃ = 24 mEq/l

Care este diagnosticul corect?

- A. Alcaloză respiratorie decompensată
- B. Alcaloză respiratorie parțial compensată
- C. Alcaloză mixtă
- D. Alcaloză metabolică total compensată
- E. Echilibru acido-bazic normal

11. Interpretați următorul buletin de analiză:

pH = 7,638

PaCO₂ = 28 mmHg

HCO₃ = 19 mEq/l

Care este diagnosticul corect?

- A. Alcaloză respiratorie decompensată
- B. Alcaloză respiratorie total compensată
- C. Acidoză respiratorie decompensată
- D. Alcaloză respiratorie parțial compensată
- E. Alcaloză mixtă

12. Interpretați următorul buletin de analiză:

pH = 7,37

PaCO₂ = 22 mmHg

HCO₃ = 12 mEq/l

Care este diagnosticul corect?

- A. Acidoză respiratorie decompensată
- B. Acidoză respiratorie parțial compensată
- C. Acidoză mixtă
- D. Acidoză metabolică total compensată
- E. Echilibru acido-bazic normal

13. Interpretați următorul buletin de analiză:

pH = 6,88

PaCO₂ = 40 mmHg

HCO₃ = 7 mEq/l

Care este diagnosticul corect?

- A. Acidoză respiratorie decompensată
- B. Acidoză metabolică decompensată
- C. Acidoză mixtă
- D. Acidoză metabolică total compensată
- E. Echilibru acido-bazic normal

14. Interpretați următorul buletin de analiză:

pH = 7,55

PaCO₂ = 66 mmHg

HCO₃ = 56 mEq/l

Care este diagnosticul corect?

- A. Alcaloză respiratorie decompensată
- B. Alcaloză metabolică parțial compensată
- C. Alcaloză mixtă
- D. Alcaloză metabolică total compensată
- E. Echilibru acido-bazic normal

15. Interpretați următorul buletin de analiză:

$$\text{pH} = 7,53$$

$$\text{PaCO}_2 = 12 \text{ mmHg}$$

$$\text{HCO}_3 = 10 \text{ mEq/l}$$

Care este diagnosticul corect?

- A. Alcaloză respiratorie decompensată
- B. Alcaloză respiratorie parțial compensată
- C. Alcaloză mixtă
- D. Alcaloză metabolică total compensată
- E. Echilibru acido-bazic normal

16. Interpretați următorul buletin de analiză:

$$\text{pH} = 6,9$$

$$\text{PaCO}_2 = 81 \text{ mmHg}$$

$$\text{HCO}_3 = 16 \text{ mEq/l}$$

Care este diagnosticul corect?

- A. Acidoză respiratorie decompensată
- B. Acidoză metabolică decompensată
- C. Acidoză mixtă
- D. Acidoză metabolică total compensată
- E. Echilibru acido-bazic normal

17. Interpretați următorul buletin de analiză:

$$\text{pH} = 6,80$$

$$\text{PaCO}_2 = 33 \text{ mmHg}$$

$$\text{HCO}_3 = 5 \text{ mEq/l}$$

Care este diagnosticul corect?

- A. Acidoză respiratorie decompensată
- B. Acidoză metabolică decompensată

- C. Acidoză mixtă
- D. Acidoză metabolică parțial compensată
- E. Echilibru acido-bazic normal

18. Interpretați următorul buletin de analiză:

$$\text{pH} = 7,41$$

$$\text{PaCO}_2 = 51 \text{ mmHg}$$

$$\text{HCO}_3 = 50 \text{ mEq/l}$$

Care este diagnosticul corect?

- A. Acidoză respiratorie decompensată
- B. Acidoză metabolică decompensată
- C. Acidoză mixtă
- D. Acidoză metabolică parțial compensată
- E. Alcaloză metabolică total compensată

19. Interpretați următorul buletin de analiză:

$$\text{pH} = 7,3$$

$$\text{PaCO}_2 = 21 \text{ mmHg}$$

$$\text{HCO}_3 = 47 \text{ mEq/l}$$

Care este diagnosticul corect?

- A. Acidoză respiratorie decompensată
- B. Acidoză metabolică decompensată
- C. Acidoză mixtă
- D. Acidoză metabolică parțial compensată
- E. Alcaloză metabolică total compensată

20. Interpretați următorul buletin de analiză:

$$\text{pH} = 7,35$$

$$\text{PaCO}_2 = 49 \text{ mmHg}$$

$$\text{HCO}_3 = 32 \text{ mEq/l}$$

Care este diagnosticul corect?

- A. Acidoză respiratorie decompensată
- B. Acidoză metabolică decompensată
- C. Acidoză mixtă
- D. Acidoză metabolică parțial compensată
- E. Acidoză respiratorie total compensată

21. Un bărbat în vârstă de 62 de ani prezintă diaree de 4 zile. Analiza gazelor sanguine arată:

pH = 7,23

paCO₂ = 22 mmHg

HCO₃ = 9 mEq/l

Ce dezechilibru acido-bazic prezintă pacientul?

- A. Acidoză metabolică parțial compensată
- B. Acidoză metabolică necompensată
- C. Acidoză mixtă
- D. Acidoză respiratorie necompensată
- E. Acidoză respiratorie parțial compensată

22. Pacienta N.C. în vârstă 20 de ani este adusă la spital. Pe ambulanță a prezentat vărsături și respirație de tip Kussmaul. TA = 70/60 mmHg și FC=130 bătăi/min. După efectuarea analizelor la camera de urgență se obține:

Na = 141 mEq/l

K = 5,5 mEq/l

Glicemie = 850 mg/dl

Osmolaritatea plasmatică = 370 mOsm/l

glicozurie și cetonurie intense

pH = 7,1

paCO₂ = 30 mmHg

HCO₃ = 14 mEq/l

Care este diagnosticul corect?

- A. Comă hiperosmolară

- B. Comă cetoacidotică
- C. Acidoză metabolică parțial compensată
- D. Acidoză respiratorie total compensată
- E. Acidoză mixtă

23. Alcaloza respiratorie parțial compensată se caracterizează prin:

- A. Creșterea primară a bicarbonatului plasmatic
- B. Scăderea primară a acidului carbonic
- C. Creșterea pH-ului peste 7,45
- D. Scăderea pH-ului sub 7,35
- E. Scăderea secundară a bicarbonatului plasmatic

24. Alcaloza respiratorie compensată se caracterizează prin:

- A. Creșterea primară a bicarbonatului plasmatic
- B. Scăderea secundară a acidului carbonic
- C. Creșterea pH-ului peste 7,45
- D. Valoarea pH-ului este cuprinsă între 7,35 și 7,45
- E. Raportul bicarbonat/acid carbonic este de 20/1

25. Acidoza metabolică necompensată se caracterizează prin:

- A. Scăderea primară a bicarbonatului plasmatic
- B. Creșterea primară a acidului carbonic
- C. Creșterea pH-ului peste 7,45
- D. Scăderea pH-ului sub 7,35
- E. PaCO_2 are valoarea de 40 mmHg

26. Alcaloza metabolică parțial compensată se caracterizează prin:

- A. Creșterea primară a bicarbonatului plasmatic
- B. Creșterea secundară a acidului carbonic
- C. Creșterea pH-ului peste 7,45
- D. Scăderea pH-ului sub 7,35

- E. Scăderea secundară a PaCO_2 peste 42 mmHg

27. Acidoza respiratorie necompensată se caracterizează prin:

- A. Creșterea primară a bicarbonatului plasmatic
- B. Creșterea primară a acidului carbonic
- C. Creșterea pH-ului peste 7,45
- D. Scăderea pH-ului sub 7,35
- E. PaCO_2 are valoarea mai mare de 42 mmHg

28. Alcaloza respiratorie compensată se caracterizează prin:

- A. Creșterea primară a bicarbonatului plasmatic
- B. Scăderea secundară a acidului carbonic
- C. Creșterea pH-ului peste 7,45
- D. Valoarea pH-ului este cuprinsă între 7,35 și 7,45
- E. Raportul bicarbonat/acid carbonic este de 20/1