**Recurso para a questão 8.**

À estimada banca examinadora,

A referida questão requer do candidato a análise de uma gasometria arterial, para elucidação de um diagnóstico acidobásico.

Eis o enunciado:

Na Enfermaria Pediátrica, estão sendo avaliados os exames de um lactente de 10 meses, com comunicação interventricular ampla aguardando cirurgia corretiva, internado por broncopneumonia. Vinha recebendo ampicilina intravenosa (terceiro dia), oxigênio por cateter nasal (2L/min), furosemida (0,5mg/kg a cada 6 horas) e espironolactona (2mg/kg/dia). Encontrava-se corado, alerta, com frequência respiratória de 40mpm, pulsos amplos e frequência cardíaca de 160bpm. A gasometria arterial revelou pH de 7,48, pCO2 de 60mmHg, HCO3 de 31meq/L, pO2 de 110mmHg, Na 131meq/L, Cl 101meq/L e K de 2,9meq/L.

Como os achados da gasometria arterial podem ser classificados?

A) Alcalose metabólica, parcialmente compensada

B) Acidose respiratória, parcialmente compensada

C) Acidose mista

D) Alcalose mista

Ao interpretar a gasometria, vemos:

1. Há uma alcalemia, pois o pH está acima de 7,45.
2. Fica claro que o distúrbio primário, inicialmente, é uma alcalose metabólica, pois temos tanto bicarbonato quanto pCO2 elevados e somente o primeiro explicaria a alteração inicial do pH.
3. Na avaliação da resposta compensatória, contudo, esperaríamos um pCO2 de 46mmHg (bicarbonato + 10) para considerarmos a alcalose metabólica compensada. Contudo, o pCO2 do paciente está significativamente acima do esperado, o que **configura a presença, por definição de um segundo distúrbio primário marcado pelo acúmulo de CO2, isto é, uma acidose respiratória.**

O paciente em questão apresenta, portanto, um distúrbio misto (associação de dois distúrbios primários): **alcalose metabólica e acidose respiratória.**

É equivocado dizer que a alcalose metabólica está parcialmente compensada, como versa a alternativa “A”, uma vez que **não se pode falar em compensação quando a resposta compensatória não é observada, e sim um novo distúrbio primário se faz presente.**

Solicito, portanto, **anulação** da questão.

Grato.

Referência:

https://www.uptodate.com/contents/simple-and-mixed-acid-base-disorders?search=analise%20da%20gasometria%20arterial&source=search\_result&selectedTitle=3~150&usage\_type=default&display\_rank=3#H12584179