

(1) CO_2 と換気との関係で正しいのはどれか。(46-P64)

正解 2

1. 換気が低下すると呼吸性アルカローシスを生じる

×: 換気が低下 = 体内の二酸化炭素(酸性)の割合が増加 → 呼吸性アシドーシス

2. 代謝性アシドーシスでは換気が増大する

○: アシドーシス = 体内の酸性物質の割合が大きい = 酸性物質を体外に出したい
→ 換気による二酸化炭素(酸性)の排出

3. PaCO_2 は通常24Torrに維持される

×: 40Torrに維持される

4. PaCO_2 は呼吸性アルカローシスで上昇する

×: CO_2 は呼吸性アシドーシスで上昇する

5. PaCO_2 が低下すると換気が増大する.

×: PaCO_2 が上昇すると, 換気が増大する

(2) 誤っているのはどれか。(42-28)

正解 1

1. アシドーシスとは血液のpHが7.0未満の場合をいう.

○: pH7.4(7.35)未満の場合をいう

2. PaCO₂が上昇すると換気が増大する

×: 正しい文章. 酸性に傾くので, 換気を増大させてCO₂を排出する

3. 代謝性アシドーシスでは換気が増大する

×: 正しい文章. 体内の酸性物質の割合が大きいため, CO₂を排出する

4. 換気低下で呼吸性アシドーシスを生じる

×: 正しい文章. CO₂の割合が上昇

5. 呼吸性アルカローシスではPaCO₂が低下する

×: 正しい文章. 体内のCO₂の割合が減少する