

II 離床を行う上での基礎知識

II-12. 血液ガスデータ

大項目	中項目	小項目	リンク・備考	回答	レベル	
□II-12.1 血液ガスの基礎知識	□II-12.1.1 採血方法について理解している	□Aラインによる動脈血採血について説明できる	R-24 検査 R-07 呼吸アセ R-35 急性期2		○	
		□動脈穿刺による採血について説明できる			○	
		□動脈穿刺後の離床のリスクについて説明できる			☆	
	□II-12.1.2 血液ガスの各検査値について理解している	□酸塩基平衡 (pH) について説明できる	R-24 検査 R-07 呼吸アセ R-35 急性期2			◇
		□動脈血酸素分圧 (PaO ₂) について説明できる	完全2 P126			◇
		□動脈血二酸化炭素分圧 (PaCO ₂) について説明できる	完全2 P126-127			◇
		□重炭酸イオン (HCO ₃ ⁻) について説明できる	完全2 P127			◇
		□過剰塩基 (BE) について説明できる				○
		□アニオンギャップ (AG) について説明できる				○
		□II-12.1.3 血液ガスの各検査値の基準値について理解している	□酸塩基平衡 (pH) の基準値について説明できる	R-24 検査 R-07 呼吸アセ R-35 急性期2		
□動脈血酸素分圧 (PaO ₂) の基準値について説明できる	完全2 P125				◇	
□動脈血二酸化炭素分圧 (PaCO ₂) の基準値について説明できる	完全2 P125				◇	
□重炭酸イオン (HCO ₃ ⁻) の基準値について説明できる	完全2 P125				◇	
□過剰塩基 (BE) の基準値について説明できる					○	
□アニオンギャップ (AG) の基準値について説明できる					○	
□II-12.1.5 酸素解離曲線について理解している	□SpO ₂ とPaCO ₂ の関係について説明できる	R-24 検査 R-07 呼吸アセ R-35 急性期2			◇	
	□酸素解離曲線から、呼吸不全を疑うSpO ₂ 値について説明できる	完全2 P126 完全2 P126			◇	

大項目	中項目	小項目	リンク・備考	回答	レベル
	□ II-12.1.6 PaCO ₂ が変化 する原因について理 解している	□ PaCO ₂ が上昇する要因について説明できる	R-24 検査 R-07 呼吸アセ R-35 急性期2 検査本 P123 完全2 P126- 127		◇
		□ PaCO ₂ が下降する要因について説明できる	完全2 P126- 127		◇
	□ II-12.1.7 呼吸抑制がかかる 病態について理解 している	□ 呼吸抑制がかかる原因を2つ以上挙げられる	R-24 検査 R-07 呼吸アセ R-35 急性期2 検査本 P118- 127		◇
	□ II-12.1.8 呼吸促進がかかる 状態について理解 している	□ 呼吸促進がかかる原因を2つ以上挙げられる	R-24 検査 R-07 呼吸アセ R-35 急性期2		◇
□ II-12.2 P/F比	□ II-12.2.1 P/F比について理 解している	□ P/F比の利点について説明できる	R-24 検査 R-07 呼吸アセ R-35 急性期2 完全2 P125- 126 検査本 P120		◇
	□ II-12.2.2 P/F比の基準値 について理解して いる	□ P/F比の基準値について説明できる	R-24 検査 R-07 呼吸アセ R-35 急性期2 完全2 P125 検査本 P120		◇
	□ II-12.2.3 P/F比の異常値に ついて理解してい る	□ P/F比の異常値について説明できる	R-24 検査 R-07 呼吸アセ R-35 急性期2 完全2 P125 検査本 P120		◇
	□ II-12.2.4 P/F比を求めるこ とができる	□ P/F比の計算方法について説明できる	R-24 検査 R-07 呼吸アセ R-35 急性期2 完全2 P125 検査本 P120		◇
	□ II-12.2.5 P/F比と離床の関 連について理解し ている	□ P/F比が異常値の場合における離床の判断につ いて説明できる	R-24 検査 R-07 呼吸アセ R-35 急性期2 完全2 P125		☆

大項目	中項目	小項目	リンク・備考	回答	レベル
□Ⅱ-12.3 酸・塩基平衡	□Ⅱ-12.3.1 酸・塩基平衡の調節器官について理解している	□ PaCO ₂ の調節器官について説明できる	R-24 検査 R-07 呼吸アセ R-35 急性期2 完全2 P126-127 検査本 P122		○
		□ HCO ₃ -の調節器官について説明できる	完全2 P127		○
	□Ⅱ-12.3.2 アシドーシスについて理解している	□ PaCO ₂ の変化によりアシドーシスになる機序について説明できる（呼吸性アシドーシス）	R-24 検査 R-07 呼吸アセ R-35 急性期2 完全2 P126-127 P129 検査本 P122		○
		□ HCO ₃ -の変化によりアシドーシスになる機序について説明できる（代謝性アシドーシス）	完全2 P127 P130		○
	□Ⅱ-12.3.3 アルカローシスについて理解している	□ PaCO ₂ の変化によりアルカローシスになる機序について説明できる（呼吸性アルカローシス）	R-24 検査 R-07 呼吸アセ R-35 急性期2 完全2 P127 P130 検査本 P122		○
		□ HCO ₃ -の変化によりアルカローシスになる機序について説明できる（代謝性アルカローシス）	完全2 P127 P130		○
	□Ⅱ-12.3.4 pHの変化と酸・塩基平衡の関係について理解している	□ PHの値が示す意味について説明できる	R-24 検査 R-07 呼吸アセ R-35 急性期2 完全2 P127 検査本 P122		○
		□ 代償反応について説明できる	R-24 検査 R-07 呼吸アセ R-35 急性期2 完全2 P128-129 検査本 P122		○
		□ 代償反応の原則について説明できる	完全2 P128-129		○
	□Ⅱ-12.3.6 HCO ₃ -とPaCO ₂ の値と酸塩基平衡の関係について理解している	□ HCO ₃ -とPaCO ₂ の値から一次性変化がどちらかを説明できる	R-24 検査 R-07 呼吸アセ R-35 急性期2 完全2 P128-129		○
		□ HCO ₃ -とPaCO ₂ の値から代償反応について説明できる	完全2 P128-129		○
	□Ⅱ-12.3.7 アニオンギャップについて理解している	□ アニオンギャップが上昇している場合の解釈について説明できる	R-24 検査 R-07 呼吸アセ R-35 急性期2 検査本 P125 P126		○

大項目	中項目	小項目	リンク・備考	回答	レベル
		<input type="checkbox"/> 酸・塩基平衡の異常と離床の関連について説明できる			☆
		<input type="checkbox"/> アシドーシスの原因別に離床の留意点について説明できる			☆
		<input type="checkbox"/> アルカローシスの原因別に離床の留意点について説明できる			☆

大項目	中項目	小項目	確認印
／ 3	／ 19	／ 41	

中項目の点数はP102に転記して下さい