

## II 離床を行うまでの基礎知識 (II -2. 検査)

### II -10. 画像検査データ

大項目	中項目	小項目	リンク・備考	回答	レベル
□ II-10.1 検査画像の基礎知識	□ II-10.1.1 各画像の特徴について理解している	□ 症状・疾患に対して、適切な検査画像を選択できる	R-03 X-P R-28 臨床画像 R-38 XP・CT  完全2 P131-136	○	
		□ 単純X線の撮影方法P-A方向、A-P方向について説明ができる	脳ガイド PM脳神経 完全2 P131	○	
		□ 単純X線の撮影方法座位・立位について説明ができる		○	
		□ 単純X線による被曝について説明ができる		○	
		□ 単純X線で撮影可能な部位について説明できる		○	
		□ CTの撮影方法について説明できる	脳ガイド P65	○	
		□ 肺野条件、縦隔条件について説明ができる		○	
		□ CTの撮影による被曝について説明ができる		○	
		□ MRIの撮影方法について説明できる	脳ガイド P65-66	○	
		□ MRIの撮影の禁忌について説明できる	脳ガイド P65	○	
		□ CTとMRIの違いについて説明できる	脳ガイド P65-66	○	
		□ 超音波により得られる撮影所見について説明できる		○	
		□ 超音波で撮影できない条件について説明できる		○	
□ II-10.2 脳画像	□ II-10.2.1 CTの特徴について理解している	□ 頭部CT検査を用いるべき脳疾患について説明できる	R-28 臨床画像 R-38 XP・CT R-40 整形画像  脳ガイド P65	○	
		□ 頭部CT検査による脳疾患画像の特徴について説明できる	脳ガイド P65	○	
		□ 頭部CT検査による急性期脳梗塞画像の特徴について説明できる	脳ガイド P65 P93	○	
		□ 頭部CT検査による出血性病変について説明できる	脳ガイド P65	○	
		□ 急性期脳出血病変の頭部CT撮影時期について説明できる	脳ガイド P65	○	
	□ II-10.2.2 MRIの特徴について理解している	□ 頭部MRI検査を用いるべき脳疾患について説明できる	R-28 臨床画像 R-40 整形画像  脳ガイド P65-66	○	
		□ 頭部MRI検査による脳疾患画像の特徴について説明できる	脳ガイド P65-66 P94	○	

大項目	中項目	小項目	リンク・備考	回答	レベル
	□ II-10.2.3 MRIの撮影法による画像の違いについて理解している	□ 頭部MRIにおける拡散強調画像DWIについて説明ができる	R-28 臨床画像 R-38 XP・CT R-40 整形画像  脳ガイド P66 P94	○	
		□ 頭部MRIにおけるT1強調画像T2強調画像について説明ができる	脳ガイド P66	○	
		□ 頭部MRIにおけるFLAIR画像について説明ができる	脳ガイド P66	○	
		□ 頭部MRAの撮影原理について説明ができる	脳ガイド P87	○	
		□ 頭部MRAで得られる疾患の特徴について説明できる	脳ガイド P66	○	
	□ II-10.2.4 脳内出血の脳画像について理解している	□ 脳内出血のCT画像について説明できる	R-18 脳卒中 R-20 脳検査 R-28 臨床画像  脳ガイド P65	○	
		□ 脳内出血のMRI画像の撮影方法について説明できる	脳ガイド P65-66	○	
		□ 脳画像から出血部位について説明できる	脳ガイド P65-66	○	
		□ 脳画像から離床できない所見について説明できる	脳ガイド P155-156	☆	
	□ II-10.2.5 脳梗塞の脳画像について理解している	□ 脳梗塞のCT画像について説明できる	R-18 脳卒中 R-20 脳検査 R-28 臨床画像  脳ガイド P65	○	
		□ 脳梗塞のMRI画像を撮影方法の特徴を含めて説明できる	脳ガイド P65-66	○	
		□ 脳画像から病型を予測し説明できる	脳ガイド P65-96	○	
		□ 脳画像から離床できない所見について説明できる	脳ガイド P155-156	☆	
	□ II-10.2.6 くも膜下出血の脳画像について理解している	□ くも膜下出血のCT画像について説明できる	R-18 脳卒中 R-20 脳検査 R-28 臨床画像	○	
		□ くも膜下出血のMRI画像の撮影方法について説明できる		○	
		□ 脳画像から離床できない所見について説明できる	脳ガイド P155-156	☆	
	□ II-10.2.7 離床との関連性について理解している	□ 脳画像をもとに離床の留意点を3つ以上挙げられる	R-18 脳卒中 R-20 脳検査 R-28 臨床画像  脳ガイド P168	☆	

大項目	中項目	小項目	リンク・備考	回答	レベル
□ II-10.3 胸部画像	□ II-10.3.1 胸部X-Pの解剖について理解している	□ 胸部X-Pに写った肺の解剖学的特徴を5つ挙げられる	R-03 X-P R-24 検査 R-28 臨床画像 R-35 急性期 R-38 XP・CT  完全2 P132	◇	
	□ II-10.3.2 左右の見分けができる	□ 左右の見分け方について説明できる	R-03 X-P R-24 検査 R-28 臨床画像 R-35 急性期 R-38 XP・CT  完全2 P132	◇	
	□ II-10.3.3 透過度による色の違いについて理解している	□ 透過度による構造物の違いについて説明できる	R-03 X-P R-24 検査 R-28 臨床画像 R-35 急性期 R-38 XP・CT  完全2 P132	◇	
	□ II-10.3.4 画像に映る医療機器について理解している	□ 画像に写る可能性がある医療機器について説明できる	R-03 X-P R-24 検査 R-28 臨床画像 R-35 急性期 R-38 XP・CT	○	
		□ 各チューブの位置について説明できる	完全2 P135-136	○	
	□ II-10.3.5 CPアングルについて理解している	□ CPアングルについて説明できる	R-03 X-P R-24 検査 R-28 臨床画像 R-35 急性期 R-38 XP・CT  完全2 P134-135 検査本 P104	◇	
		□ CPアングルが鈍角となった場合の病態について説明できる	完全2 P134	○	
		□ CPアングルが鈍角となった場合の離床時のリスクについて説明できる	完全2 P134	○	
		□ CPアングルが過度に鋭角となった場合の疾患について説明できる	完全2 P134	○	
		□ CPアングルが過度に鋭角となった場合の離床時のリスクについて説明できる	完全2 P134	☆	
	□ II-10.3.6 心胸郭比 (CTR)について理解している	□ 心胸郭比 (CTR)について説明できる	R-03 X-P R-24 検査 R-28 臨床画像 R-35 急性期 R-38 XP・CT  完全2 P131 P134-135 検査本 P105	◇	
		□ CTRの数値を姿勢別に説明できる	完全2 P131 P134-135	○	

大項目	中項目	小項目	リンク・備考	回答	レベル
		<input type="checkbox"/> CTRの数値が大きい場合の離床のリスクについて説明できる			☆
	<input type="checkbox"/> II-10.3.7 エアプランコグラムについて理解している	<input type="checkbox"/> エアプランコグラムについて説明できる	R-03 X-P R-24 検査 R-28 臨床画像 R-35 急性期 R-38 XP・CT  完全2 P133 検査本 P107		◇
		<input type="checkbox"/> エアプロンコグラムを示す疾患について説明できる	完全2 P133	○	
		<input type="checkbox"/> エアプロンコグラムを示す際の離床時のリスクについて説明できる			☆
	<input type="checkbox"/> II-10.3.8 シルエットサインと病変をおこす部位について理解している	<input type="checkbox"/> 無気肺とシルエットサインの関係について説明できる	完全2 P132-133	○	II-10 画像検査データ
		<input type="checkbox"/> シルエットサインと病変をおこす部位について説明できる	R-03 X-P R-24 検査 R-28 臨床画像 R-35 急性期 R-38 XP・CT  完全2 P132-133 検査本 P109	◇	
	<input type="checkbox"/> II-10.3.9 胸部X-Pにおける肺炎の特徴について理解している	<input type="checkbox"/> 胸部X-Pにおける肺炎の特徴について説明できる	R-03 X-P R-16 肺炎 R-24 検査 R-28 臨床画像 R-35 急性期 R-38 XP・CT  完全2 P133 検査本 P107 112	○	
	<input type="checkbox"/> II-10.3.10 胸部X-Pにおける肺水腫の特徴について理解している	<input type="checkbox"/> 胸部X-Pにおける肺水腫の特徴について説明できる		○	
		<input type="checkbox"/> エアプロンコグラムについて説明できる	R-03 X-P R-24 検査 R-28 臨床画像 R-35 急性期 R-38 XP・CT  完全2 P133 検査本 P106 P108	○	
		<input type="checkbox"/> バタフライシャドーについて説明できる	完全2 P135	○	
	<input type="checkbox"/> II-10.3.11 胸部X-Pにおける気胸の特徴について理解している	<input type="checkbox"/> 胸部X-Pにおける気胸の特徴について説明できる			◇

大項目	中項目	小項目	リンク・備考	回答	レベル
		<input type="checkbox"/> CPアングルが鋭角であることの意味について説明できる	R-03 X-P R-24 検査 R-28 臨床画像 R-35 急性期 R-38 XP・CT  完全2 P134 検査本 P114		◇
		<input type="checkbox"/> 気管偏位について説明できる	完全2 P133		○
	<input type="checkbox"/> II-10.3.12 胸部X-Pにおける胸水の特徴について理解している	<input type="checkbox"/> 胸部X-Pにおける胸水の特徴について説明できる			○
		<input type="checkbox"/> CPアングルが鈍角であることの意味について説明できる	R-03 X-P R-24 検査 R-28 臨床画像 R-35 急性期 R-38 XP・CT  完全2 P133-134 検査本 P104		○
		<input type="checkbox"/> シルエットサインについて説明できる	完全2 P132		○
	<input type="checkbox"/> II-10.3.13 胸部X-Pにおける心拡大の特徴について理解している	<input type="checkbox"/> 胸部X-Pにおける心拡大の特徴について説明できる	R-03 X-P R-24 検査 R-28 臨床画像 R-35 急性期 R-38 XP・CT  完全2 P134-135 検査本 P105		◇
	<input type="checkbox"/> II-10.3.14 胸部X-Pと離床との関連性について理解している	<input type="checkbox"/> 胸部X-P撮影でみられた異常所見と離床の進め方について、ポイントを3つ以上挙げられる	R-03 X-P R-24 検査 R-28 臨床画像 R-35 急性期 R-38 XP・CT  完全2 P131-135		☆
	<input type="checkbox"/> II-10.3.15 胸部CT	<input type="checkbox"/> 正常画像における胸部の構造物について説明できる	R-38 XP・CT  完全2 P132		○
		<input type="checkbox"/> 肺野条件の特徴について説明できる			○
		<input type="checkbox"/> 縦隔条件の特徴について説明できる			○
		<input type="checkbox"/> 胸部CTから肺炎の部位について説明できる			○
		<input type="checkbox"/> 胸部CTから無気肺の部位について説明できる			○
		<input type="checkbox"/> 胸部CTから胸水(水成分)の部位について説明できる			☆

大項目	中項目	小項目	リンク・備考	回答	レベル
		<input type="checkbox"/> 胸部CTからエアブロンコグラムの部位について説明できる	完全2 P133		☆
		<input type="checkbox"/> 胸部CTから気胸の部位について説明できる	完全2 P134		☆
□II-10.4 腹部画像	□II-10.4.1 腹部X-Pの解剖について理解している	<input type="checkbox"/> 腹部X-Pに写った腹部の解剖学的特徴について説明できる	R-28 臨床画像 R-34 検査2	○	
		<input type="checkbox"/> 正常腹部X-Pの読影手順について説明できる		○	
		<input type="checkbox"/> 胃・小腸(ケルクリング)・大腸(ハウストラ)の区別について説明できる		○	
		<input type="checkbox"/> ニボー像について説明できる		○	
	□II-10.4.2 正常画像における腹部の構造物について理解している	<input type="checkbox"/> 腹部CTに写った腹部の解剖学的特徴について説明できる	R-28 臨床画像 R-34 検査2	○	II 10 画像検査データ
	□II-10.4.3 正常腹部CTの読影手順について理解している	<input type="checkbox"/> 正常腹部CTの読影手順について説明できる	R-28 臨床画像 R-34 検査2	○	
	□II-10.4.4 フリーエア(遊離ガス像)の読影ができる	<input type="checkbox"/> フリーエアについて説明できる	R-28 臨床画像 R-34 検査2  検査本 P116	○	
□II-10.5 運動器画像	□II-10.5.1 運動器画像の特徴について理解している	<input type="checkbox"/> 運動器疾患の画像検査を5つ挙げられる	R-28 臨床画像 R-40 整形画像	○	
		<input type="checkbox"/> X-Pに写る、透過性の違いについて説明できる	完全2 P132	○	
		<input type="checkbox"/> 運動器X-Pの解剖について説明できる		○	
		<input type="checkbox"/> X-Pから何が読影できるのか5つ挙げられる	完全2 P132	○	
	□II-10.5.2 異常所見の読影ができる	<input type="checkbox"/> 肩関節の異常所見を見る5つのポイントについて説明できる	R-28 臨床画像 R-40 整形画像	○	
		<input type="checkbox"/> 股関節の異常所見を見る5つのポイントについて説明できる		○	
		<input type="checkbox"/> 脊椎の異常所見を見る5つのポイントについて説明できる		○	
		<input type="checkbox"/> 骨粗鬆症の有無について説明できる		○	
	□II-10.5.3 離床との関連性について理解している	<input type="checkbox"/> 運動機能に問題があるX-Pと、離床の関係について説明できる	R-28 臨床画像 R-40 整形画像	○	☆

大項目	中項目	小項目	確認印
／ 5	／ 30	／ 91	← 中項目の点数はP102に転記して下さい