

## II 離床を行うまでの基礎知識

### II -5. 脳神経系

大項目	中項目	小項目	リンク・備考	回答	レベル
□ II-5.1 脳神経系の解剖 生理	□ II-5.1.1 大脑の解剖について理解している	□ 4つの頭葉について説明できる	R-18 脳卒中 R-20 脳検査 R-25 高次脳 R-28 臨床画像  脳ガイド P79 P85-86	○	
		□ 前頭葉と頭頂葉を分ける溝について説明できる	脳ガイド P69-70 P85	◇	
		□ 前頭葉と側頭葉・側頭葉と頭頂葉を分ける溝について説明できる	脳ガイド P85-86	◇	
	□ II-5.1.2 大脑基底核の解剖について理解している	□ 被殻の位置と機能について説明できる	R-18 脳卒中 R-20 脳検査 R-25 高次脳 R-28 臨床画像  脳ガイド P43-45 P76-77	○	
		□ 視床の位置と機能について説明できる	脳ガイド P43 P76-77	○	
		□ 淡蒼球の位置について説明できる	脳ガイド P43 P76	◇	
		□ 尾状核の位置について説明できる		◇	
	□ II-5.1.3 脳幹の解剖について理解している	□ 中脳の位置と機能について説明できる	R-18 脳卒中 R-20 脳検査 R-25 高次脳 R-28 臨床画像  脳ガイド P50 P78-79 P84-85	○	
		□ 橋の位置と機能について説明できる	脳ガイド P50 P80-81 P84-85	○	
		□ 延髄の位置と機能について説明できる	脳ガイド P50	○	
	□ II-5.1.4 小脳の解剖について理解している	□ 小脳半球の位置と機能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 P47 P79-80 P118	○	
		□ 小脳虫部の位置と機能について説明できる	脳ガイド P47 P79-80 P118	○	
		□ 片葉小節葉の位置と機能について説明できる	脳ガイド P47	○	

大項目	中項目	小項目	リンク・備考	回答	レベル
	<input type="checkbox"/> II-5.1.5 脳血管の解剖について理解している	<input type="checkbox"/> 前方循環の血管を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 P31 P88-89 P91-93	○	
		<input type="checkbox"/> 後方循環の血管を3つ以上挙げられる	脳ガイド P31 P88 P90-93	○	
	<input type="checkbox"/> II-5.1.6 脳神経の生理について理解している	<input type="checkbox"/> 神經細胞の活動に必要なエネルギー源を2つ挙げられる	R-18 脳卒中 R-45 脳血流  脳ガイド P14-15	○	
		<input type="checkbox"/> 血液脳関門（BBB）について説明できる	R-18 脳卒中 R-45 脳血流  脳ガイド P14-15	◇	II-5 脳神経系
		<input type="checkbox"/> ペナンプラについて説明できる	脳ガイド P12 P15-16 P36 P39	◇	
		<input type="checkbox"/> 脳循環自動調節能が機能する平均血圧の範囲について説明できる	脳ガイド P16-17	◇	
	<input type="checkbox"/> II-5.1.7 脳圧について理解している	<input type="checkbox"/> 正常な脳圧を規定する3つの因子について説明できる	R-18 脳卒中 R-45 脳血流  脳ガイド P18 P21-22 P37-38	○	
	<input type="checkbox"/> II-5.1.8 脳圧亢進について理解している	<input type="checkbox"/> 脳浮腫の種類を2つ以上挙げられる	R-18 脳卒中 R-45 脳血流  脳ガイド P18-19	○	
		<input type="checkbox"/> 脳浮腫の原因となる疾患または病態を3つ以上挙げられる	脳ガイド P18-19	◇	
		<input type="checkbox"/> 脳ヘルニアを起こしやすい場所を2つ以上挙げられる	脳ガイド P19-21	◇	
		<input type="checkbox"/> クッシング現象のバイタルサイン変化について説明できる	フィジ P191 脳ガイド P20	◇	
		<input type="checkbox"/> クッシング現象のメカニズムについて説明できる	フィジ P191 脳ガイド P20	☆	
		<input type="checkbox"/> 脳圧亢進症状を3つ以上挙げられる	フィジ P191 脳ガイド P19-22	☆	
	<input type="checkbox"/> II-5.1.9 脳脊髄液について理解している	<input type="checkbox"/> 脳脊髄液の役割について説明できる	R-18 脳卒中  脳ガイド P21	○	
		<input type="checkbox"/> 脳脊髄液の正常量について説明できる	脳ガイド P18 P21	○	

大項目	中項目	小項目	リンク・備考	回答	レベル
		<input type="checkbox"/> 脳脊髄液の1日の產生量について説明できる	脳ガイド P21		○
		<input type="checkbox"/> 水頭症の原因について説明できる	脳ガイド P58		◇
		<input type="checkbox"/> 急性水頭症の症状について説明できる	脳ガイド P42		◇
		<input type="checkbox"/> 正常圧水頭症の3徵候について説明できる	脳ガイド P58		◇
	<input type="checkbox"/> II-5.1.10 運動神経について理解している	<input type="checkbox"/> 錐体路の走行について説明できる	R-18 脳卒中 RF37 装具  脳ガイド P112 P130		○
		<input type="checkbox"/> 錐体外路の走行について説明できる			○
		<input type="checkbox"/> 連合反応について説明できる	脳ガイド P114 P116		◇
		<input type="checkbox"/> 共同運動について説明できる	脳ガイド P114-116		◇
		<input type="checkbox"/> 分離運動について説明できる	脳ガイド P114-116		◇
		<input type="checkbox"/> 錐体路障害の症状について説明できる	脳ガイド P58 P112		◇
		<input type="checkbox"/> 錐体外路障害の症状について説明できる			◇
	<input type="checkbox"/> II-5.1.11 感覚神経について理解している	<input type="checkbox"/> 感覚の種類を3つ以上挙げられる	フィジ P80 脳ガイド P126		○
		<input type="checkbox"/> 異常感覚について説明できる	フィジ P80 脳ガイド P127-129		☆
	<input type="checkbox"/> II-5.1.12 小脳について理解している	<input type="checkbox"/> 運動失調について説明できる	R-18 脳卒中  フィジ P76 脳ガイド P48 P118		☆
		<input type="checkbox"/> 体幹失調について説明できる			☆
		<input type="checkbox"/> 平衡障害について説明できる			☆
	<input type="checkbox"/> II-5.1.13 眼球運動について理解している	<input type="checkbox"/> 眼球運動に関わる神経を3つ挙げられる	R-18 脳卒中  フィジ P71 脳ガイド P102		○
		<input type="checkbox"/> 眼球運動に関わる筋を3つ以上挙げられる	フィジ P71 脳ガイド P102		○
		<input type="checkbox"/> 水平眼球運動の注視中枢の場所について説明できる	脳ガイド P103-105		◇
		<input type="checkbox"/> 被殻出血によって起こる共同偏視について説明できる	脳ガイド P46 P104-105		☆
		<input type="checkbox"/> 小脳出血によって起こる共同偏視について説明できる	脳ガイド P104-105		☆
		<input type="checkbox"/> 橋出血によって起こる水平眼球運動障害について説明できる	フィジ P71 脳ガイド P104-105		☆
	<input type="checkbox"/> II-5.1.14 瞳孔について理解している	<input type="checkbox"/> 瞳孔の調節に関わる神経を2つ挙げられる	R-18 脳卒中  脳ガイド P52 P106		○

大項目	中項目	小項目	リンク・備考	回答	レベル
		<input type="checkbox"/> 瞳孔不同について説明できる	フィジ P68 脳ガイド P106 P108	○	
		<input type="checkbox"/> 瞳孔不同になる病態を2つ以上挙げられる	フィジ P70 脳ガイド P106	◇	
		<input type="checkbox"/> 直接対光反射について説明できる	フィジ P69-70 脳ガイド P107	☆	
		<input type="checkbox"/> 間接対光反射について説明できる	フィジ P69-70 脳ガイド P107	☆	
		<input type="checkbox"/> 縮瞳について説明できる	フィジ P68 脳ガイド P108	☆	
		<input type="checkbox"/> 散瞳について説明できる	フィジ P68 脳ガイド P108	☆	
	□ II-5.1.15 顔面筋について理解している	<input type="checkbox"/> 顔面筋を支配する神経について説明できる	R-18 脳卒中  脳ガイド P109-112	○	II-5 脳神経系
		<input type="checkbox"/> 顔面の感覚に関わる神経について説明できる	脳ガイド P109-112	○	
		<input type="checkbox"/> 中枢性顔面神経麻痺について説明できる	フィジ P72-73 脳ガイド P109-112	◇	
		<input type="checkbox"/> 末梢性顔面神経麻痺について説明できる	フィジ P72-73 脳ガイド P109-112	◇	
		<input type="checkbox"/> 顔面筋を3つ以上挙げられる	脳ガイド P110-112	☆	
	□ II-5.1.16 筋緊張について理解している	<input type="checkbox"/> 筋緊張について説明できる	脳ガイド P129-130	○	
		<input type="checkbox"/> 痙縮（痙性）について説明できる	脳ガイド P129-132	◇	
		<input type="checkbox"/> 固縮（硬直）について説明できる	脳ガイド P129-133	◇	
		<input type="checkbox"/> 弛緩について説明できる	脳ガイド P129-133	◇	
□ II-5.2 脳卒中	□ II-5.2.1 脳卒中の病態について理解している	<input type="checkbox"/> 虚血性脳卒中と出血性脳卒中の違いについて説明できる	R-18 脳卒中  R-45 脳血流  脳ガイド P24-25	○	
		<input type="checkbox"/> 脳卒中によって起こる症状を5つ以上挙げられる	フィジ P58-81 脳ガイド P97-140	○	
	□ II-5.2.2 脳梗塞の病態について理解している	<input type="checkbox"/> 脳梗塞の病型を3つ挙げ、それぞれの脳画像の特徴について説明できる	R-18 脳卒中  R-45 脳血流  脳ガイド P27-35	◇	
		<input type="checkbox"/> 脳梗塞の発生機序を3つ挙げられる	脳ガイド P27-35	◇	

大項目	中項目	小項目	リンク・備考	回答	レベル
		<input type="checkbox"/> 脳梗塞の血圧管理について説明できる	脳ガイド P33 P36-38 P158		◇
		<input type="checkbox"/> 出血性梗塞の病態と血圧管理について説明できる	脳ガイド P32		◇
		<input type="checkbox"/> Branch atheromatous disease (BAD) の病態と脳画像所見について説明できる	脳ガイド P30		☆
		<input type="checkbox"/> 血行力学性脳梗塞の離床の留意点について説明できる	脳ガイド P33 P163-164 P167		☆
		<input type="checkbox"/> 心原性脳塞栓症の離床の留意点について説明できる	脳ガイド P33 P161-162 P166		☆
		<input type="checkbox"/> ラクナ梗塞患者の離床の留意点について説明できる	脳ガイド P33 P159-161 P165		☆
		<input type="checkbox"/> t-PA療法実施患者の離床の留意点について説明できる	脳ガイド 168-169		☆
□ II-5.2.3 脳出血の病態について理解している		<input type="checkbox"/> 脳出血的好発部位を3つ以上挙げられる	R-18 脳卒中 R-45 脳血流  脳ガイド P39	○	
		<input type="checkbox"/> 非高血圧性脳出血の原因を2つ以上挙げられる	脳ガイド P40	○	
		<input type="checkbox"/> 脳出血後の血圧管理について説明できる	脳ガイド P54-55	◇	
		<input type="checkbox"/> 脳出血患者の離床の留意点について説明できる	脳ガイド P53 P170-173		☆
□ II-5.2.4 くも膜下出血の病態について理解している		<input type="checkbox"/> 脳動脈瘤的好発部位を3つ以上挙げられる	R-18 脳卒中 R-45 脳血流  脳ガイド P78 P91	○	
		<input type="checkbox"/> くも膜下出血の症状を2つ以上挙げられる	脳ガイド P56-57	○	
		<input type="checkbox"/> くも膜下出血手術後の血圧管理について説明できる	脳ガイド P61	◇	
		<input type="checkbox"/> くも膜下出血後に起こる合併症を3つ以上挙げられる	脳ガイド P56-57	◇	
		<input type="checkbox"/> 脳血管攣縮の発生しやすい時期について説明できる	脳ガイド P56 P62	◇	
		<input type="checkbox"/> くも膜下出血患者の離床の留意点について説明できる	脳ガイド P59 P174-177		☆

大項目	中項目	小項目	確認印
/ 2	/ 20	/ 87	← 中項目の点数はP102に転記して下さい