

## II 離床を行う上での基礎知識

### 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 大脳の解剖につい 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 大脳基底核の解剖 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
	□ II-5.1.5 脳血管の解剖について理解している	□ 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		○
		□ 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		○
	□ II-5.1.6 脳神経の生理について理解している	□ 神経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		○
		□ 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		◇
		□ ペナンプラについて説明できる	脳ガイド P12 P15-16 P36 P39		◇
		□ 脳循環自動調節機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		◇
	□ II-5.1.7 脳圧について理解している	□ 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		○
	□ II-5.1.8 脳圧亢進について理解している	□ 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		○
		□ 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		◇
		□ 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		◇
		□ 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		◇
		□ 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		☆
		□ 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		☆
	□ II-5.1.9 脳脊髄液について理解している	□ 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		○
		□ 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日の産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徴候について説明できる	脳ガイド P58		◇
	□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			◇
	□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		☆
	□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			☆
	□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		☆
	□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
		□ 瞳孔不同について説明できる	フィジ P68 脳ガイド P106 P108		○
		□ 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		◇
		□ 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		☆
		□ 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		☆
		□ 縮瞳について説明できる	フィジ P68 脳ガイド P108		☆
		□ 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	□ 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		○
		□ 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		○
		□ 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		◇
		□ 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		◇
		□ 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	□ 筋緊張について説明できる	脳ガイド P129-130		○
		□ 痙縮（痙性）について説明できる	脳ガイド P129-132		◇
		□ 固縮（硬直）について説明できる	脳ガイド P129-133		◇
		□ 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	□ 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		○
		□ 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	□ 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		◇
		□ 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"/> 脳出血の好発部位を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"/> 脳動脈瘤の好発部位を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