

神経内科専門医研修カリキュラム(症例要件)

神経内科専門医の到達目標は以下のとおりである。

1) 以下の78疾患から、計120症例以上(うち外来症例は20%まで)を経験すること。但し修了認定には、以下の9疾患群から各1疾患、計9疾患以上の症例経験を含めて、計90症例以上の症例(うち外来症例は20%まで)を経験すること。

2) 17例の症例要約を提出すること。この17例には、以下の16群に分類した疾患カテゴリーから13群に属する疾患について各1症例、計13症例の要約を作成すること、神経救急として経験した2症例、自ら専門外来で初診より担当し鑑別診断と治療計画を立てて診療している症例を1例、他科からコンサルテーションを受けて対応した症例1例を含めること。
以上の1)2)については、主担当医として経験した症例のみを含むことができる。

また、修了要件には含まれないが、各疾患の重要度の目安として、症例欄にAA、A、Bの区別を設定した。これらについて以下を努力目標としていただきたい。

- ・common な20疾患をAAとした。この8割、16疾患は主担当医として自分で診断をし、decision makingもしつつ診療することが望ましい。
- ・疾患頻度が高くないが、重要な28疾患をAとした。この7割、17疾患は主担当医が望ましいが、複数主治医でも良いので経験することが望ましい。
- ・残りの疾患をBとした。これらの疾患については、自ら直接に経験しなくてもよいが、見学または症例検討会を通して学ぶことが望ましい。

		知識	症例
		神経内科	神経内科
I 脳血管障害	1. 脳梗塞・TIA		
	1) 脳梗塞:血栓機序(ラクナ・BAD・血行動態性)	A	AA
	2) 脳梗塞:塞栓機序(心原性・動脈原性・奇異性・トルソー症候群・感染性心内膜炎)	A	AA
	3) TIA	A	AA
	2. 脳出血・その他の血管障害		
	1) 脳出血(基底核/脳幹/小脳・皮質下・アミロイドアンギオパター・抗血栓薬投与関連)	A	AA
	2) くも膜下出血	A	B
	3) 慢性硬膜下血腫	A	B
	4) 脳動脈解離(椎骨脳底動脈解離・他の脳動脈解離)/脳動脈瘤/脳動脈瘤奇形	A	A
	5) 静脈洞血栓症	A	A
6) 高血圧性脳症/可逆性白質脳症(PRES)	A	B	
II 感染性・炎症性疾患	3. 感染性・炎症性疾患		
	1) 髄膜炎・脳炎・脳膿瘍(神経梅毒/脊髄病、クリプトコッカス髄膜炎、PML、SSPEを含む)	A	AA
	2) プリオン病	A	B
	3) 帯状疱疹	A	A
	4) 感染性心内膜炎	A	B
	5) 神経サルコイドシス・神経Behçet	A	B
	6) 肥厚性硬膜炎(ANCA関連・Wegener肉芽腫・IgG4関連を含む)	A	B
	7) AIDSおよび免疫不全関連の神経障害	A	B
	8) 破傷風	A	B
	9) HAM	A	B
III 免疫性疾患	4. 中枢性脱髄疾患		
	1) 多発性硬化症	A	A
	2) 視神経脊髄炎(NMO spectrum disorder)	A	A
	3) 急性散在性脳脊髄炎	A	B
	5. 免疫性末梢神経疾患		
	1) Guillain-Barré症候群(AIDP、AMAN)およびFisher症候群	A	A
	2) 慢性炎症性脱髄性多発神経炎(CIDP)および多発性運動ニューロパター(MMN)	A	A
	3) 多発単神経炎(血管炎など)	A	A
	6. 免疫性筋疾患		
	1) 多発筋炎・皮膚筋炎	A	A
2) 重症筋無力症・Lambert-Eaton 症候群	A	A	
IV 末梢性疾患・筋疾患	7. 末梢神経疾患		
	1) 糖尿病性ニューロパター	A	AA
	2) ビタミン欠乏性/中毒性ニューロパター	A	A
	3) 遺伝性ニューロパター(CMTを含むHMSN各種、HNPP、FAPなど)	A	B
	4) POEMS症候群	A	B
	5) 単ニューロパター(Bell麻痺・動眼神経麻痺を含む)	A	AA
	6) 圧迫性ニューロパター(手根管症候群・肘管神経麻痺・腕骨神経麻痺)	A	AA
	7) 脳神経炎(neuralgic amyotrophyを含む)	A	B
	8) 神経痛(三叉神経痛、大後頭神経痛を含む)	A	AA
	9) 複合性局所疼痛症候群(CRPS)	A	B
8. 筋疾患			
1) 内分泌・代謝性ミオパター(低カリウム性ミオパターを含む)	A	A	
2) 周期性四肢麻痺	A	A	
3) ミトコンドリア筋病	A	A	
4) 進行性筋ジストロフィー	A	B	
5) 筋強直性ジストロフィー	A	A	
V 変性疾患	9. 変性疾患		
	1) Parkinson病	A	AA
	2) パーキンソン症候群(進行性核上性麻痺・大脳皮質基底核変性症・血管障害性・薬剤性等)	A	A
	3) 筋萎縮性側索硬化症	A	A
	4) 筋萎縮性側索硬化症以外の運動ニューロン疾患	A	B
	5) 脊髄小脳変性症(孤発性/遺伝性/産性対麻痺)	A	A
	6) 多系統萎縮症	A	A
	7) Huntington病	A	B
VI 認知症疾患	10. 認知症疾患		
	1) Alzheimer病	A	AA
	2) Lewy小体型認知症	A	AA
	3) 前頭側頭型認知症	A	A
	4) 脳血管性認知症	A	AA
	5) 正常圧水頭症	A	A
VII 発作性疾患	11. 発作性・痙攣性疾患		
	1) めまい(良性発作性頭位性眩暈症・Ménière病など)	A	AA
	2) てんかん(全般性・部分発作/特異性・続発性)	A	AA
	3) 片頭痛・緊張型頭痛・群発頭痛	A	AA
	4) 半側顔面痙攣・Meige症候群、斜頸	A	A
	5) 本態性/老人性振戦	A	AA
VIII 自律神経疾患・脊髄脊髄疾患等	12. 自律神経疾患		
	1) 起立性低血圧	A	A
	2) その他の自律神経疾患(純粋自律神経機能不全症・Raynaud病を含む)	A	B
	13. 脊髄・脊髄疾患		
	1) 脊髄血管障害(前脊髄動脈症候群、脊髄動脈奇形などを除く)	A	B
	2) 脊髄病変による神経根・脊髄症(頸部脊髄症、後縦靭帯骨化症、椎間板ヘルニア、化膿性脊髄炎、平山病を含む)	A	AA
	3) 脊髄空洞症	A	B
	4) 脳脊髄液漏出症	A	B
	14. 腫瘍性疾患		
	1) 脳腫瘍(原発性・転移性)	A	A
2) 非腫瘍形成性脳腫瘍(B-cell lymphoma, intravascular lymphomatosisなど)	A	A	
3) 脊髄腫瘍(原発性・転移性)・急性圧迫性脊髄症	A	B	
4) 髄膜腫瘍	A	B	
5) 傍腫瘍症候群(癌性ニューロパター・paraneoplastic cerebellar degeneration)	A	A	
IX 代謝性疾患など	15. 代謝性疾患		
	1) Wernicke脳症・Korsakoff症候群、アルコール性神経障害	A	A
	2) 副腎白質ジストロフィー	A	B
	3) 橋中心髄鞘崩壊	A	B
	4) Wilson病	A	B
	16. Medical neurology・その他		
	1) 腎/肝/内分泌疾患等に伴う神経障害	A	AA
	2) 膠原病に伴う神経障害	A	AA
	3) 血液疾患に伴う神経障害	A	A
	4) critical illness neuropathy/myopathy	B	B
5) 先天異常	B	B	
6) 身体表現性障害	B	B	