



神经内科学考试大纲

专 业 知 识

单 元	细 目	要 点	要求
一、神经系统疾病 概论	1.大脑和小脑	(1) 大脑的解剖结构,不同脑区的 功能 (2)小脑的结构和功能	熟悉
	2.脑干和脑神经	(1)12对脑神经的解剖和传导通路以及 损伤后的临床表现 (2)脑干的解剖结构,损伤后的临床表现	熟悉
	3.脊 髓	脊髓的解剖结构和损害后的表现	熟悉
	4.运动系统	(1)上运动系统的解剖结构,上运动神经 元损害的临床表现和定位诊断 (2)下运动系统的解剖结构,下运动神经 元损害的临床表现和定位诊断 (3)锥体外系的解剖和损害后的表现	熟悉
	5.感觉系统	不同感觉的传导通路,损伤后的临床表 现和定位诊断	熟悉
二、神经系统症状学	1. 头痛	(1) 临床分类 (2) 临床表现 (3)诊断和鉴别诊断 (4)药物治疗	了解 熟悉 了解 了解
	2.头晕	(1)概念和发病机制 (2) 临床表现 (3)分类和药物治疗	了解 熟悉 了解
	3.失眠	(1)概念和发生机制 (2) 临床表现 (3)治疗	了解 熟悉 了解
	4. 昏迷	(1)概念和分级 (2)诊断和鉴别诊断 (3)急诊处理	了解 掌握 掌握
	5. 癫痫	(1)概念和发病机制 (2) 国际分类和临床表现 (3)诊断和鉴别诊断 (4)药物治疗和机制	了解 掌握 掌握 掌握

单 元	细 目	要 点	要求
三、脑血管疾病	1.脑血管病概论	脑血管的解剖和危险因素	了解
	2.血管性痴呆	(1)概念 (2) 临床表现 (3)辅助检查、诊断和鉴别诊断 (4)治疗,常用药物作用机制	了解 掌握 掌握 掌握
	3.短暂性脑缺血发作	(1)概念 (2) 临床表现 (3)辅助检查、诊断和鉴别诊断 (4)治疗,常用药物作用机制	了解 掌握 掌握 掌握
	4.脑梗死	(1)概念 (2) 临床表现 (3)辅助检查、诊断和鉴别诊断 (4) 急诊治疗和护理,预防原则	了解 掌握 掌握 掌握
	5.脑出血	(1)概念 (2) 临床表现 (3)辅助检查、诊断和鉴别诊断 (4) 急诊处理	了解 掌握 掌握 掌握
	6.蛛网膜下腔出血	(1)病因 (2) 临床表现 (3)辅助检查和诊断 (4) 急诊治疗和护理	了解 掌握 掌握 熟悉
四、神经系统变性疾病	1.变性病概论	分类和基本病理改变	了解
	2.帕金森病和路易氏痴呆	(1)概念、病理改变和发病机制 (2) 临床表现 (3)诊断和鉴别诊断 (4)治疗和护理	了解 掌握 熟悉 了解
	3. Alzheimer病	(1)概念、病理改变和发病机制 (2) 临床表现 (3)诊断和鉴别诊断 (4)治疗和护理	了解 掌握 熟悉 了解
	4.运动神经元疾病	(1)概念、病理改变和发病机制 (2) 临床表现 (3)诊断和鉴别诊断	了解 熟悉 了解
五、中枢神经系统免疫性和感染性疾病	1.炎性脱髓鞘概论	(1)概念、发病机制 (2)分类以及相关临床表现	了解
	2.多发性硬化	(1)概念、病因和病理改变 (2) 临床表现、亚洲患者的特点 (3)辅助检查、诊断和鉴别诊断 (4)治疗和护理	了解 掌握 熟悉 熟悉
	3.视神经脊髓炎	(1)病因 (2) 临床表现 (3)诊断和鉴别诊断 (4)治疗	了解 掌握 熟悉 熟悉
	4.脑炎和脑膜炎	(1)病因 (2) 临床表现 (3)诊断和鉴别诊断 (4)治疗	了解 掌握 熟悉 熟悉

单 元	细 目	要 点	要求
六、脊髓疾病	1.急性脊髓炎	(1)病因和病理改变 (2) 临床表现 (3)诊断和鉴别诊断 (4) 急诊处理	了解 掌握 掌握 熟悉
	2.脊髓压迫症	(1)病因 (2) 临床表现 (3) 辅助检查、诊断和鉴别诊断 (4) 治疗	了解 熟悉 熟悉
	3.亚急性联合变性	(1)病因和病理改变 (2) 临床表现 (3)诊断和鉴别诊断 (4) 治疗	了解 掌握 掌握 熟悉
	4.脊髓血管病	(1)病因和病理改变 (2) 临床表现 (3)诊断和鉴别诊断 (4) 治疗	了解 掌握 掌握 熟悉
七、周围神经疾病	1.周围神经病总论	(1)发病原因和基本病理改变 (2) 临床表现	了解
	2.面神经炎	(1)概念和发病原因 (2) 临床表现 (3)诊断和鉴别诊断 (4)治疗和护理	了解 掌握 熟悉 熟悉
	3.三叉神经痛	(1)概念和发病原因 (2) 临床表现 (3)诊断和鉴别诊断 (4)治疗	了解 掌握 熟悉 熟悉
	4.免疫性周围神经病 (GBS和 CIDP)	(1)概念和发病原因 (2) 临床表现 (3)诊断和鉴别诊断 (4)治疗和护理	了解 熟悉 熟悉 掌握
	5.糖尿病性周围神经病	(1)发病机制 (2) 临床表现 (3)诊断和鉴别诊断 (4)治疗和护理	了解 熟悉 熟悉 了解
	6.中毒性周围神经病 (酒精和药物中毒)	(1)发病机制 (2) 临床表现 (3)诊断和鉴别诊断 (4)治疗和护理	了解 熟悉 熟悉 了解
	7.遗传性周围神经病	(1) 临床表现和分类 (2)辅助检查	了解

单 元	细 目	要 点	要求
八、神经肌肉接头疾病	1.重症肌无力	(1)概念和发病机制 (2) 临床分级和表现 (3)辅助检查、诊断和鉴别诊断 (4)治疗和护理	了解 掌握 熟悉 熟悉
	2. Lambert-Eaton综合征	(1)发病机制 (2) 临床表现 (3)诊断和鉴别诊断 (4)治疗和护理	了解 掌握 熟悉 熟悉
九、骨骼肌疾病	1.骨骼肌疾病概论	(1)概念和发病原因 (2)基本病理改变 (3) 临床表现规律	了解
	2.肌营养不良	(1)概念和发病机制 (2) 临床分型和表现 (3)辅助检查、诊断和鉴别诊断	了解 熟悉 了解
	3.周期性瘫痪	(1)概念和发病机制 (2) 临床分型和表现 (3)诊断和鉴别诊断 (4)治疗	了解 熟悉 了解 了解
	4.代谢性肌肉病	(1)病因、病理和发病机制 (2) 临床表现 (3)诊断和鉴别诊断 (4)治疗	了解 熟悉 了解 了解
	5.炎性肌肉病(多发性肌炎和皮肌炎)	(1)概念和发病机制 (2) 临床表现 (3)辅助检查、诊断和鉴别诊断 (4)治疗	了解 熟悉 了解 熟悉

专业实践能力

系 统	单 元	细 目
一、神经系统症状学	1. 头痛	(1) 偏头痛 (2) 紧张性头痛
	2. 头 晕	(1) 良性阵发性位置性眩晕 (2) 前庭神经炎
	3. 昏迷	脑疝
	4. 癫痫	(1) 特发性癫痫 (2) 症状性癫痫
二、脑血管疾病	1. 缺血性	(1) 短暂性脑缺血发作 (2) 脑梗死
	2. 出血性	(1) 脑出血 (2) 蛛网膜下腔出血
	3. 血管性认知障碍	
三、神经系统变性疾病	1. 共核蛋白病	(1) 帕金森病 (2) 路易痴呆 (3) 多系统萎缩
	2. Tau蛋白病	Alzheimer病
	3. 运动神经元疾病	(1) 肌萎缩侧索硬化 (2) 进行性脊肌萎缩 (3) 原发性侧索硬化
四、中枢神经系统免疫性和感染性疾病	1. 炎性脱髓鞘	(1) 多发性硬化 (2) 视神经脊髓炎谱系病
	2. 脑 炎	(1) 单纯疱疹脑炎 (2) 自身免疫性脑炎
	3. 脑膜 炎	(1) 化脓性脑膜炎 (2) 结核性脑膜炎 (3) 病毒性脑膜炎 (4) 隐球菌脑膜炎
五、线粒体疾病	能量代谢疾病	线粒体脑肌病
六、脊髓疾病	1. 维生素缺乏	亚急性联合变性
	2. 炎性疾病	急性脊髓炎
七、周围神经疾病	1. 颅神经疾病	(1) 面神经炎 (2) 原发性三叉神经痛
	2. 脊神经疾病	(1) 吉兰-巴雷综合征 (2) 慢性炎性脱髓鞘性周围神经病
	3. 糖尿病性周围神经病	(1) 颅神经病 (2) 感觉神经病 (3) 交感神经病

	4.中毒性周围神经病	(1)酒精中毒性神经病 (2)药物中毒性神经病
	5.遗传性周围神经病	(1)遗传性运动感觉神经病 1型 (2)遗传性运动感觉神经病 2型
八、神经肌肉接头疾病	免疫性疾病	(1) 重症肌无力 (2) Lambert-Eaton综合征
九、骨骼肌疾病	1.肌营养不良	(1)Duchenne和 Becker型肌营养不良 (2) 面肩肱型肌营养不良 (3)肢带型肌营养不良 (4)强直性肌营养不良
	2.离子通道病	(1)周期性瘫痪 ,低钾性 (2)周期性瘫痪 ,高钾性
	3.代谢性肌肉病	(1)脂肪代谢性肌肉病 (2)糖原代谢性肌肉病
	4.炎性肌肉病	(1)皮肌炎 (2)多发性肌炎