

1000 神经外科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度
公共理论	1. 政策法规	1. 卫生法基本理论		了解
		2. 医疗机构管理法律制度		了解
		3. 执业医师法律制度		了解
		4. 医疗事故与损害法律制度		了解
		5. 母婴保健法律制度		了解
		6. 传染病防治法律制度		了解
		7. 药品及处方管理法律制度		了解
		8. 血液管理法律制度		了解
		9. 突发公共卫生事件的应急处理条例		了解
	2. 循证医学与临床科研设计	医学统计学为主		了解
	3. 医学伦理学	1. 医学伦理学的理论基础和规范体系		了解
		2. 医患关系伦理		了解
		3. 临床诊疗中的伦理问题		了解
		4. 死亡医学伦理		了解
		5. 生命科学发展中的伦理问题		了解
		6. 健康伦理		了解
		7. 医学道德的评价、监督和修养		了解
专业理论	1. 神经外科学的基础理论知识	1. 神经解剖生理	脑脊髓解剖、血液循环及脑脊液循环生理	掌握
		2. 脑病理生理学	脑水肿、颅内压增高、脑疝、脑死亡	掌握
		3. 神经系统查体及辅助检查	神经系统查体步骤、方法、结果判读；常用辅助检查手段（CT、MRI、DSA）及实验室检查结果判读	掌握
		4. 外科学基础	外科补液、水电解质平衡、心肺脑复苏、多脏器功能衰竭、麻醉相关知识	掌握
		5. 神经外科学手术学基础	常用手术入路及切口设计、开颅手术常见并发症及预防	掌握
		6. 颅脑及脊髓损伤	常见颅脑外伤及脊髓损伤的临床表现、诊断及处理原则	掌握
		7. 颅内及椎管内肿瘤	常见颅内、椎管内肿瘤的临床表现、诊断及处理原则	掌握
		8. 脑和脊髓血管性疾病	常见脑及脊髓血管性疾病的临床表现、诊断及处理原则	掌握

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度
专业理论	1. 神经外科学的基础理论知识	9. 先天性、感染性、功能性疾病	脑积水、脑脓肿的诊断和处理原则	了解
		10. 神经退行性病变及周围神经外科	癫痫、帕金森病的诊断和外科处理原则	了解
		11. 神经外科重症	神经外科常用监测手段，神经外科重症处理原则（血压控制，电解质管理，高颅压和癫痫持续治疗原则，神经外科镇痛）	了解
	2. 神经外科学的常见病种诊疗规范	1. 中枢神经系统损伤	硬脑膜外血肿、急性硬膜下血肿、脑内血肿、脑挫裂伤、慢性硬脑膜下血肿、凹陷骨折、头皮裂伤、脑震荡、外伤性脑脊液漏、急性脊髓损伤	掌握
		2. 常见中枢神经系统肿瘤	胶质瘤、脑膜瘤、垂体瘤、颅咽管瘤、听神经鞘瘤、椎管内神经鞘瘤、脊膜瘤、髓内室管膜瘤	掌握
		3. 常见脑血管疾病	高血压性脑出血、颅内动脉瘤、脑动静脉畸形、颈动脉狭窄	掌握
		4. 脊柱脊髓疾病	脊髓栓系，椎间盘病变，寰枕畸形	掌握
基本技能	1. 基本急救技能	1. 气管插管		掌握
		2. 心肺复苏		掌握
	2. 神经外科专业基本技能	1. 神经外科常用操作	神经系统查体、腰椎穿刺、脑室外引流、神经外科伤口换药、气管切开	掌握
		2. 神经外科常见手术入路知识要点	常见神经外科体表标识、手术入路的体位、切口设计及开颅注意事项（翼点入路、冠切单额入路、枕下乙状窦后入路、后正中入路、幕上窦/镰旁病变入路、Poppen 入路）	掌握