

1900 麻醉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			掌握	
	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. 麻醉学基础理论知识	麻醉设备	常用设备的原理和使用、相关概念定义	了解
			麻醉解剖	1. 椎管内麻醉、神经阻滞相关的局部解剖；2. 呼吸系统解剖；3. 心血管系统解剖；4. 中心静脉、外周动脉解剖；5. 手术相关部位毗邻的关键血管神经等	掌握
麻醉生理			1. 内环境、组织、器官等生理功能评估和调节；2. 麻醉与内环境、组织、器官等生理功能的相互影响	掌握	
麻醉药理			1. 药物代谢动力学和效应动力学基本理论；2. 麻醉常用药物的适应证、用法、作用机制、副作用；3. 麻醉与围术期治疗用药的相互作用和注意事项	掌握	
相关疾病			围术期常见合并病症的发病机制、病理生理、诊断、评估和防治（高血压、糖尿病、冠心病、心脏瓣膜病、先心病、心律失常、脑缺血疾	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. 麻醉学基础理论知识	相关疾病	病、血栓栓塞疾病、哮喘、COPD、肺心病、病理妊娠、肾功能衰竭、感染性休克、甲状腺、甲状旁腺、肾上腺功能异常等内分泌疾病)	掌握
			呼吸系统感染、睡眠呼吸紊乱、心力衰竭、心肌病、血管疾病、血液病、遗传病、精神类疾病、神经肌肉疾病、肝硬化、免疫性疾病等	了解
	2. 麻醉学基础临床知识	麻醉方法	1. 全身麻醉；2. 椎管内麻醉；3. 神经阻滞麻醉；4. 局部麻醉；5. 复合麻醉	掌握
			麻醉监测原理	1. 循环功能监测；2. 呼吸功能监测；3. 麻醉气体监测；4. 内环境监测；5. 心脏电生理；6. 麻醉深度监测
		围术期输液、输血	1. 体液治疗的基础知识；2. 麻醉期间的液体治疗；3. 输血；4. 血液保护	掌握
			急慢性疼痛	1. 急性创伤后(包括手术后)疼痛；2. 分娩痛
		危重病的病理生理与诊断		1. 疼痛基本知识；2. 常见慢性非癌痛；3. 癌痛
			3. 麻醉学（临床麻醉、疼痛医学、危重病医学）	胸部外科手术的麻醉
	1. 脏器功能不全和衰竭；2. 多器官功能障碍	了解		
	心脏及大血管手术的麻醉	1. 胸科手术麻醉的特点与处理；2. 常见胸科手术的围术期麻醉管理；3. 单肺通气		掌握
		1. 开胸和体位对呼吸、循环的影响		了解
	神经外科手术的麻醉	1. 直视心脏及大血管手术的麻醉；2. 非直视心脏及大血管手术的麻醉；3. 体外循环；4. 快通道心脏手术的麻醉		了解
		1. 神经外科麻醉的特点；2. 常见神经外科手术的围术期麻醉管理；3. 脊髓手术的围术期麻醉管理；4. 颅内高压		了解
	眼科手术的麻醉	1. 眼科手术的麻醉特点；2. 常见眼科手术的围术期麻醉管理		掌握
	耳鼻喉科手术的麻醉	1. 耳鼻喉科手术的麻醉特点；2. 常见耳鼻喉科手术的围术期麻醉管理		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	3. 麻醉学（临床麻醉、疼痛医学、危重病医学）	骨科手术的麻醉	1. 骨科手术的麻醉特点；2. 常见骨科手术的围术期麻醉管理	掌握
		泌尿外科手术的麻醉	1. 泌尿外科手术的麻醉特点；2. 常见泌尿外科手术的围术期麻醉管理	掌握
		普通外科手术的麻醉	1. 普通外科手术的麻醉特点；2. 常见普通外科手术的围术期麻醉管理	掌握
		整形外科手术的麻醉	1. 整形外科手术的麻醉特点；2. 常见整形外科手术的围术期麻醉管理	了解
		妇科手术的麻醉	1. 妇科手术的麻醉特点；2. 常见妇科手术的围术期麻醉管理	掌握
		产科手术的麻醉	1. 孕产妇生理变化；2. 麻醉药对母体及胎儿的影响；3. 产科手术的围术期麻醉管理；4. 新生儿窒息与急救	掌握
		口腔颌面外科病人的麻醉	1. 口腔颌面外科病人的手术特点；2. 常见口腔颌面外科手术的围术期麻醉管理	了解
		烧伤病人的麻醉	1. 烧伤病人的病理生理变化；2. 烧伤病人的麻醉特点和围术期麻醉管理	掌握
		内分泌病人的麻醉	1. 甲状腺及甲状旁腺疾病的围术期麻醉管理；2. 糖尿病的围术期麻醉管理；3. 嗜铬细胞瘤的围术期麻醉管理；4. 皮质醇增多症的围术期麻醉管理；5. 原发性醛固酮增多症的围术期麻醉管理	了解
		合并呼吸系统严重疾患病人的麻醉	1. 病情特点与麻醉前评估；2. 合并呼吸系统严重疾患病人的围术期麻醉管理	掌握
		心血管疾病病人非心脏手术的麻醉	1. 缺血性心脏病病人的麻醉；2. 高血压病病人的麻醉	掌握
			1. 瓣膜性心脏病病人的麻醉；2. 先天性心脏病病人的麻醉；3. 其他心脏病病人的围术期麻醉管理	了解
		小儿麻醉	1. 解剖、生理与药理特点；2. 常见小儿手术的围术期麻醉管理	掌握
		老年病人的手术麻醉	1. 老年病人病理生理及用药特点；2. 老年病人的围术期麻醉管理	掌握
血液病病人的麻醉	1. 血液病病人的麻醉特点；2. 血液病病人的围术期麻醉管理	了解		

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度
专业理论	3. 麻醉学（临床麻醉、疼痛医学、危重病医学）	严重创伤病人的麻醉	1. 严重创伤病人的病情估计与麻醉特点；2. 常见严重创伤病人的围术期麻醉管理	掌握
		肥胖病人的麻醉	1. 肥胖病人的病理生理学；2. 肥胖病人麻醉的特殊问题	掌握
		高原地区病人的麻醉	1. 高原环境对人体生理的影响；2. 高原地区手术的麻醉	了解
		腹腔镜手术的麻醉	1. 腹腔镜手术操作对生理的影响；2. 腹腔镜手术的围术期麻醉管理	掌握
		门诊、诊断性检查及介入性诊断与治疗的麻醉	1. 门诊病人的麻醉；2. 诊断性检查及介入性诊断与治疗的麻醉	掌握
		急症手术的麻醉	1. 常见急症手术病人的特点；2. 常见急症手术的围术期麻醉管理	掌握
		器官移植手术的麻醉	1. 器官移植围术期相关问题；2. 肾移植手术的围术期麻醉管理；3. 肝移植术的围术期麻醉管理；4. 心脏、肺等器官移植手术的围术期麻醉管理	了解
		麻醉恢复室	麻醉恢复期及并发症的管理	掌握
		全身麻醉严重并发症的防治	1. 呼吸道梗阻；2. 呼吸抑制；3. 低血压与高血压；4. 心肌缺血；5. 心律失常；6. 体温升高或降低；7. 肺栓塞；8. 术中知晓和苏醒延迟；9. 咳嗽、呃逆、术后呕吐、术后肺部感染；10. 恶性高热	掌握
		分娩镇痛	1. 椎管内阻滞镇痛；2. 药物镇痛；3. 非药物性分娩镇痛	掌握
		急性创伤后（包括手术后）疼痛治疗	1. 椎管内阻滞镇痛；2. 神经阻滞镇痛；3. 阿片类药物镇痛；4. 其他药物镇痛	掌握
		癌痛治疗	1. WHO 三阶梯用药原则；2. 癌痛药物治疗原则；3. 常用癌痛治疗药物	掌握
			癌痛介入治疗	了解
		慢性非癌痛治疗	1. 手术后慢性疼痛；2. 颈肩痛；3. 腰腿痛；4. 神经病理性疼痛；5. 偏头疼；6. 三叉神经痛	了解
		脏器功能衰竭的治疗	1. 急性心衰；2. 急性呼衰；3. ARDS；4. 急性肾衰；5. 急性肝衰	掌握
			多器官功能障碍综合征	了解
		抗休克治疗	1. 失血性休克；2. 感染性休克；3. 过敏性休克；4. 心源性休克	掌握
脓毒症	1. 发病机制；2. 脓毒症的防治	了解		
呼吸机治疗和氧疗	1. 呼吸机治疗；2. 氧疗	了解		

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度
基本技能	临床技能应用基础	CPR	1. 识别和启动应急系统；2. 胸外按压；3. 人工呼吸；4. 除颤方法；5. 复苏药物应用；6. 小儿 CPR	掌握
		气道管理	1. 面罩通气；2. 气管插管；3. 喉罩通气；4. 困难气道	掌握
		椎管内麻醉	1. 硬膜外麻醉；2. 腰麻；3. 腰硬联合麻醉	掌握
		神经阻滞	1. 上肢神经阻滞；2. 下肢神经阻滞	掌握
			1. 躯干神经阻滞；2. 超声、神经刺激仪引导神经阻滞	了解
		动脉穿刺置管	1. 桡动脉穿刺；2. 股动脉穿刺；3. 足背动脉穿刺	掌握
		中心静脉穿刺置管	1. 颈内静脉穿刺；2. 锁骨下静脉穿刺；3. 股静脉穿刺	掌握
临床麻醉监测	无创血压、脉搏氧、体温、心电、尿量、动脉血气、麻醉深度(脑电)、肌松、心输出量、脑氧饱和度	掌握		