

317-324 外科学考试大纲

①—基础知识；②—相关专业知识；③—专业知识

基础知识

单元	细目	要点	科目	要求
一、外科病人的体液失调	1. 概述	(1) 体液的量、分布及组成 (2) 体液的代谢 (3) 体液平衡的调节 (4) 水电平衡失调的防治原则	①	熟练掌握
	2. 水和钠的代谢紊乱	(1) 等渗性缺水的常见原因、临床表现和治疗 (2) 低渗性缺水的常见原因、临床表现和治疗 (3) 高渗性缺水的常见原因、临床表现和治疗 (4) 水过多临床表现和治疗	①	熟练掌握
	3. 钾的异常	(1) 低钾血症的病因、临床表现和治疗 (2) 高钾血症的病因、临床表现和治疗	①	熟练掌握
	4. 其他类型的体液代谢失调	(1) 体内钙的异常 (2) 体内镁的异常 (3) 体内磷的异常	①	熟练掌握
	5. 酸碱平衡紊乱	(1) 体液酸碱平衡的维持 (2) 血气分析指标 (3) 代谢性酸中毒的临床表现、诊断及治疗 (4) 代谢性碱中毒的临床表现、诊断及治疗 (5) 呼吸性酸中毒的临床表现、诊断及治疗 (6) 呼吸性碱中毒的临床表现、诊断及治疗	①	熟练掌握
	6. 水电解质代谢和酸碱平衡失调的防治原则	(1) 外科病人生理需要量 (2) 平衡失调时的纠正方法	①	熟练掌握
二、外科输血		(1) 输血的适应证 (2) 输血反应、并发症及其防治 (3) 成分输血 (4) 自身输血	①	熟练掌握
三、外科休克	1. 概论	(1) 休克的定义 (2) 休克的分类 (3) 休克的病理生理	①	熟练掌握

单元	细目	要点	科目	要求
		(4) 休克的临床表现 (5) 休克的诊断与监测 (6) 休克的治疗原则		
	2. 低血容量性休克	(1) 失血性休克的临床表现和治疗方法 (2) 损伤性休克的临床表现和治疗方法	①	熟练掌握
	3. 感染性休克	(1) 临床表现 (2) 治疗方法	①	熟练掌握
四、麻醉	1. 概述		①	熟练掌握
	2. 麻醉前准备和用药	(1) 病情评估 (2) 术前准备 (3) 术前用药	①	熟练掌握
	3. 全身麻醉	(1) 全身麻醉 (2) 气管内插管	①	熟练掌握
	4. 局部麻醉	(1) 局部麻醉药 (2) 局麻药的不良反应 (3) 局部麻醉方法	①	熟练掌握
	5. 椎管内麻醉	(1) 椎管内麻醉对机体的影响 (2) 蛛网膜下腔阻滞 (3) 硬膜外腔阻滞 (4) 骶管阻滞	①	熟练掌握
五、多器官功能障碍综合征	1. 概述	(1) 概念 (2) 病因和发病机制 (3) 诊断标准 (4) 预防与治疗原则	①	熟练掌握
	2. 急性肾功能衰竭	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 治疗原则	①	熟练掌握
	3. 急性呼吸窘迫综合征	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 治疗原则	①	熟练掌握
	4. 应激性溃疡	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 治疗原则	①	熟练掌握
	5. 急性肝衰竭	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 治疗原则	①	熟练掌握
六、围手术期处理	1. 手术前准备	(1) 一般准备 (2) 特殊准备	①	熟练掌握
	2. 手术后处理	(1) 体位、术后活动 (2) 饮食及补液 (3) 创口与引流物的处理	①	熟练掌握

单元	细目	要点	科目	要求
		(4) 术后不适的处理		
	3. 术后并发症	常见并发症及处理原则	①	熟练掌握
七、外科病人的营养支持	1. 禁食时机体代谢的改变		①	熟练掌握
	2. 创伤或感染时机体代谢的改变		①	熟练掌握
	3. 病人营养状况的判定		①	熟练掌握
	4. 外科病人的营养补充	(1) 胃肠道营养 (2) 全胃肠外营养	①	熟练掌握
	5. 全胃肠外营养并发症		①	熟练掌握
八、外科感染	1. 概论	(1) 概念与分类 (2) 致病菌 (3) 临床表现和诊断 (4) 治疗原则和预防	①	熟练掌握
	2. 皮肤和软组织化脓性感染	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 治疗	①	熟练掌握
	3. 手部急性化脓性感染	(1) 种类 (2) 临床表现和诊断 (3) 治疗原则	①	熟练掌握
	4. 全身性感染	(1) 种类 (2) 临床表现和诊断 (3) 治疗原则	①	熟练掌握
	5. 特殊性感染	(1) 破伤风的临床表现、诊断和防治 (2) 气性坏疽的临床表现、诊断和防治 (3) 真菌感染 (4) 艾滋病与外科	①	熟练掌握
	6. 抗菌药的外科应用原则		①	熟练掌握
九、创伤与战伤	1. 概论	(1) 创伤的分类 (2) 创伤的病理 (3) 创伤的修复 (4) 创伤的诊断 (5) 创伤的治疗	①	熟练掌握
	2. 战伤的紧急救治原则		①	熟练掌握
	3. 火器伤	(1) 创伤弹道的损伤特点 (2) 处理原则	①	熟练掌握
十、肿瘤	1. 概论	(1) 概念与分类 (2) 病因	①	熟练掌握

单元	细目	要点	科目	要求
	2. 癌变机制	(1) 化学致癌 (2) 病毒致癌	①	熟练掌握
	3. 肿瘤的临床病理	(1) 良性肿瘤 (2) 恶性肿瘤 (3) 肿瘤转移方式 (4) 良恶性肿瘤临床表现特点	①	熟练掌握
	4. 肿瘤的诊断	(1) 病史与体检 (2) 肿瘤标记物、影像学、内镜检查 (3) 恶性肿瘤的分期	①	熟练掌握
	5. 肿瘤的治疗	(1) 治疗原则 (2) 手术、化学、放射、生物、免疫及中医中药治疗	①	熟练掌握
	6. 肿瘤的预防	(1) 流行病学 (2) 预防对策	①	熟练掌握
十一、复苏及重症监测	1. 概论		①	熟练掌握
	2. 呼吸功能监测和呼吸治疗	(1) 呼吸功能监测 (2) 氧治疗 (3) 机械通气的临床应用	①	熟练掌握
	3. 血流动力学监测	(1) 血流动力学监测 (2) 临床应用	①	熟练掌握
	4. 心、肺、脑复苏	(1) 初期复苏 (2) 后期复苏 (3) 复苏后治疗	①	熟练掌握
十二、器官移植	1. 概述		①	熟练掌握
	2. 供者的选择	(1) 免疫学选择 (2) 非免疫学选择	①	熟练掌握
	3. 器官的低温灌注和保存		①	熟练掌握
	4. 排斥反应	(1) 超急性排斥反应 (2) 加速性排斥反应 (3) 急性排斥反应 (4) 慢性排斥反应	①	熟练掌握
	5. 免疫抑制药物	常用药物及机制	①	熟练掌握
	6. 常见器官移植	(1) 肾移植 (2) 肝移植	①	熟练掌握
十三、常见体表肿物	1. 色素痣		①	熟练掌握
	2. 血管瘤			
	3. 皮肤囊肿			
	4. 纤维瘤、神经纤维瘤和神经纤维瘤病			
	5. 脂肪瘤			
	6. 淋巴管瘤			

单 元	细 目	要 点	科目	要求
	7. 恶性黑色素瘤			
	8. 皮肤癌			
十四、现代外科诊疗技术	1. 选择性血管造影		①	熟练掌握
	2. 介入治疗			
	3. 经内窥镜诊疗技术			
	4. 超声诊断和介入超声学			
	5. 核素诊断			
	6. 电子计算机 X 线断层 (CT)			

医疗机构从业人员行为规范与医学伦理学

单 元	细 目	科目	要求
一、医疗机构从业人员行为规范	1. 医疗机构从业人员基本行为规范	①	掌握
	2. 医师行为规范		掌握
二、医学伦理道德	1. 医患关系		①
	2. 医疗行为中的伦理道德		
	3. 医学伦理道德的评价和监督		