

2021 外科主治医师考试大纲-基础知识

①—基础知识; ②—相关专业知识; ③—专业知识

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

	<p>5. 酸碱平衡紊乱</p>	<p>(1) 体液酸碱平衡的维持</p> <p>(2) 血气分析指标</p> <p>(3) 代谢性酸中毒的临床表现、 诊断及治疗</p> <p>(4) 代谢性碱中毒的临床表现、 诊断及治疗</p> <p>(5) 呼吸性酸中毒的临床表现、 诊断及治疗</p> <p>(6) 呼吸性碱中毒的临床表现、 诊断及治疗</p>	<p>①</p>	<p>熟练掌握</p>
	<p>6. 水电解质代谢 和酸碱平衡失调的 防治原则</p>	<p>(1) 外科病人生理需要量</p> <p>(2) 平衡失调时的纠正方法</p>	<p>①</p>	<p>熟练掌握</p>
<p>二、外科输 血</p>		<p>(1) 输血的适应证</p> <p>(2) 输血反应、并发症及其防 治</p> <p>(3) 成分输血</p> <p>(4) 自身输血</p>	<p>①</p>	<p>熟练掌握</p>

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 (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	①	熟练掌握
	2. 低容量性休克	(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			
	2. 麻醉前准备和用药	(1) 病情评估 (2) 术前准备 (3) 术前用药		
	3. 全身麻醉	(1) 全身麻醉 (2) 气管内插管		
	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		
	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		
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 (4) 术后不适的处理	①	熟练掌握
	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. 禁食时机与代谢的改变		①	熟练掌握

持	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. 战伤的急救原则		①	熟练掌握
	3. 火器伤	(1) 创伤弹道的损伤特点	①	熟练掌握

		(2) 处理原则		
十、肿瘤	1. 概论	(1) 概念与分类 (2) 病因	①	熟练掌握
	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	1. 概论		①	熟练掌握

及重症监测	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

<p>十三、常见 体表肿物</p>	<p>1. 色素痣 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 7. 恶性黑色素瘤 8. 皮肤癌</p>		<p>①</p>	<p>熟练掌握</p>
<p>十四、现代 外科诊疗技术</p>	<p>1. 选择性血管造影 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)</p>		<p>①</p>	<p>熟练掌握</p>

医疗机构从业人员行为规范与医学伦理学

单元	细目	要点	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		掌握
	2. 医师行为规范		掌握
二、医学伦理道德	1. 医患关系		熟悉
	2. 医疗行为中的伦理 道 德		熟悉
	3. 医学伦理道德的评价 和监督		熟悉

