

2020 年临床执业医师《病理生理学》考试大纲

单元	细目	要点
一、疾病概论	1. 病因学	(1) 病因
		(2) 条件
	2. 发病学	(1) 一般规律
		(2) 基本机制
	3. 疾病的转归	(1) 康复
		(2) 死亡
二、水、电解质代谢紊乱	1. 水、钠代谢紊乱	(1) 正常水、钠平衡
		(2) 脱水
		(3) 水中毒
		(4) 水肿
	2. 钾代谢紊乱	(1) 正常钾平衡
		(2) 钾代谢紊乱
三、酸碱平衡和酸碱平衡紊乱	1. 酸碱平衡及其调节	(1) 概念
		(2) 调节
		(3) 常用指标
	2. 单纯型酸碱平衡紊乱	(1) 代谢性酸中毒
		(2) 代谢性碱中毒
		(3) 呼吸性酸中毒
		(4) 呼吸性碱中毒
四、缺氧	1. 概述	常用血氧指标
	2. 类型	(1) 低张性缺氧
		(2) 血液性缺氧
		(3) 循环性缺氧
		(4) 组织中毒性缺氧
	3. 功能与代谢改变	(1) 呼吸系统
		(2) 循环系统

		(3) 血液系统
五、发热	1. 病因和机制	(1) 发热、过热、发热激活物和内生致热原的概念
		(2) 发病机制
	2. 功能与代谢改变	(1) 代谢改变
		(2) 功能改变
六、应激	1. 概述	(1) 应激、应激原的概念
		(2) 全身适应综合征的概念
	2. 躯体反应	(1) 神经内分泌反应
		(2) 急性期反应
		(3) 细胞反应
	3. 应激与疾病	(1) 应激性溃疡
		(2) 创伤后应激障碍 (PTSD)
七、缺血-再灌注损伤	1. 概述	概念
	2. 发病机制	(1) 自由基的作用
		(2) 钙超载的作用
		(3) 白细胞的作用
八、休克	1. 概念、病因和分类	(1) 概念
		(2) 病因、分类
	2. 发病机制	微循环机制
	3. 功能与代谢改变	(1) 代谢障碍
		(2) 器官功能障碍
	4. 几种常见休克的特点	(1) 失血性休克
		(2) 感染性休克
		(3) 过敏性休克
		(4) 心源性休克
九、凝血与抗凝血平衡紊乱	弥散性血管内凝血 (DIC)	(1) 病因和发病机制
		(2) 影响因素
		(3) 功能与代谢改变

十、心功能不全	1. 概述	病因与诱因
	2. 代偿反应	(1) 神经-体液调节机制
		(2) 心脏本身的代偿
		(3) 心脏以外的代偿
	3. 发病机制	(1) 心肌细胞数量减少与心肌结构改变
		(2) 心肌能量代谢障碍
		(3) 心肌兴奋-收缩耦联障碍
		(4) 心肌顺应性降低
		(5) 心室壁舒缩活动不协调
	4. 功能与代谢改变	(1) 心排血量减少
		(2) 静脉淤血
十一、呼吸功能不全	1. 发病机制	(1) 肺通气功能障碍
		(2) 弥散功能障碍
		(3) 肺泡通气-血流比例失调
		(4) 解剖分流增加
	2. 功能与代谢改变	(1) 酸碱平衡及电解质紊乱
		(2) 肺源性心脏病
		(3) 肺性脑病
十二、肝功能不全	肝性脑病	(1) 概念
		(2) 发病机制
		(3) 诱因
十三、肾功能不全	1. 急性肾功能不全	(1) 病因
		(2) 发病机制
		(3) 功能与代谢改变（少尿型）
	2. 慢性肾功能不全	(1) 发病机制
		(2) 功能与代谢改变