

## 359重症医学考试大纲——专业实践能力

系统	单元	细目	
一、危重病人的监测技术，结果解读与综合分析	1. 循环系统	(1) 心电监测	
		(2) 动脉穿刺技术	
		(3) 动脉压监测 1) 无创伤性测量法 2) 有创伤性测量法	
		(4) 中心静脉穿刺术 1) 颈内静脉穿刺术 2) 锁骨下静脉穿刺术 3) 股静脉穿刺术 4) 超声引导下的深静脉穿刺技术	
		(5) 中心静脉压监测	
		(6) 肺动脉漂浮导管技术	
		(7) PiCCO血流动力学监测	
		(8) 氧代谢的监测	
		2. 呼吸系统	(1) 气道压力
			(2) 气道阻力
			(3) 顺应性
			(4) Autopeep
			(5) P0.1
	(6) 呼吸波形		
	(7) 呼吸环		
	(8) 呼吸功		
	(9) 呼气末CO <sub>2</sub> 监测技术		
	(10) 脉搏血氧饱和度监测		
	(11) 血气分析		
	(12) 床边胸片		
	(13) 胸部CT		
	3. 神经系统	(1) 颅内压监测	
		(2) 脑血流监测	
		(3) 脑死亡评判技术	
	4. 胃肠功能	(1) 胃肠动力监测	
		(2) 胃液pH监测	
		(3) 腹腔压力监测	
	5. 肝脏功能		
	6. 出凝血功能	(1) 试管法全凝血时间	
		(2) ACT	
	7. 泌尿系统	(1) 内生肌酐清除率	
		(2) 单位时间尿量监测	
		(3) 尿比重监测	
		(4) 尿钠排泄分数	
		(5) 自由水清除率	
		(6) 肾衰指数计算	
	8. 内分泌与代谢功能	(1) 肾上腺皮质功能不全诊断	
		(2) 代谢功能监测（静息能量监测）	
		(3) 血糖监测	
		(4) 氮平衡监测	
		(5) 皮褶厚度测量	

## 359重症医学考试大纲——专业实践能力

系统	单元	细目	
二、危重病人诊断 和治疗	9. 体温	(6) 葡萄糖耐量试验	
		(7) 脂肪廓清试验	
		(8) 握力测量	
		(1) 深部或中心体温监测	
		(2) 外周或末梢温度监测	
		1. 循环系统的诊断和治疗	(1) 心包穿刺术
			(2) 心脏电转复及除颤术
			(3) 体外起搏
	(4) 床边临时心脏起搏术		
	(5) 胸外心脏按压		
	(6) 开胸直视心脏复苏术		
	2. 呼吸系统的诊断和治疗	(1) 氧气疗法	
		(2) 人工气道的建立	
		1) 口鼻咽通气道	
		2) 喉罩	
		3) 食管-气道联合导管	
		4) 环甲膜穿刺术	
		5) 经口气管插管术	
		6) 经鼻气管插管术	
		7) 经纤维支气管镜插管术	
8) 气管切开造口术			
(3) 支气管灌洗术			
(4) 纤维支气管镜检查与治疗术			
(5) 无创机械通气			
(6) 有创机械通气			
(7) 机械通气撤离			
(8) 俯卧位通气			
(9) 高频震荡通气			
(10) 胸腔穿刺术			
(11) 胸腔闭式引流术			
(12) 人工气道与机械通气的管理			
1) 气管插管位置确认技术操作			
2) 气管插管固定			
3) 开放式吸痰技术操作规程			
4) 密闭式吸痰技术操作规程			
5) 声门下吸引			
6) 人工气道气囊压力测定			
7) 胸部叩击			
8) 胸部振动疗法和振动排痰机的使用			
9) 雾化吸入			
10) 体位引流技术操作			
11) 呼吸机管路更换消毒			
3. 神经系统的诊断和治疗	(1) 腰椎穿刺术		
	(2) 亚低温治疗		
	(1) 经鼻胃管置入术		
(2) 鼻饲			
(3) 胃肠减压术			

## 359重症医学考试大纲——专业实践能力

系统	单元	细目
	4. 消化系统功能的诊断和治疗	(4) 鼻空管置入术
		(5) 经CT或B超引导下腹腔穿刺及腹腔灌洗术
		(6) 经皮内镜下胃造口术
		(7) 经皮内镜下穿刺胃空肠造口术
	5. 泌尿系统的诊断和治疗	(8) 腹腔穿刺术
		(1) 导尿及留置尿管术
	6. 血液净化	(2) 结合专业知识, 综合分析和正确运用
		(1) 血液净化的临时血管通路的建立
		(2) 血液净化的抗凝技术
		(3) 血液滤过
	7. 血液系统的诊断和治疗	(4) 血浆置换
		(1) 输血治疗
	8. 感染相关的预防、诊断与治疗	(2) 骨髓穿刺术
		(1) 微生物标本的正确留取
		1) 痰及咽拭子标本
		2) 支气管分泌物留取
		3) 纤维支气管镜采样
4) 支气管肺泡灌洗术采样		
5) 防污染标本毛刷采样		
6) 血标本		
7) 血管内导管		
8) 尿液标本		
9) 感染相关引流液		
三、危重病病情评价与预后预测	(2) C-反应蛋白	
	(3) 前降钙素	
	(4) 手的消毒及洗手方法	
	(5) 隔离技术	
	1. 非特异性病情严重程度评价方法	
	2. 急性生理和慢性健康状况评分	
	3. 简明急性生理学评分	
	4. 多器官功能障碍病情评价	
5. 多器官功能障碍综合征评价系统		
6. 全身性感染相关性器官功能衰竭评分		
7. 特定器官功能评价评分		
8. 创伤评分		
四、危重病病人的转运	1. 适应证	
	2. 方法	