

### 359重症医学考试大纲——基础知识

单元	细目	要点	要求
一、重症医学基本概念及理论	1. 全身炎症反应综合征（SIRS）	（1）相关概念（SIRS、CARS、MARS、sepsis、severe sepsis、septic shock、MODS）	掌握
		（2）病因	
		（3）病理生理	
	2. 炎症介质与细胞因子	（1）常见炎症介质与细胞因子	了解
		（2）生物学特性	
		（3）临床意义	
	3. 氧输送和氧消耗	（1）概念	掌握
		（2）临界氧输送与氧债	
		（3）常用氧代谢的监测指标及临床意义	
	4. 微循环	（1）概念	熟悉
		（2）生理与病理生理	
		（3）微循环障碍的意义	
	5. 毛细血管渗漏综合征	（1）病因	掌握
		（2）发病机制	
	6. 缺血与再灌注	（1）病因	熟悉
		（2）发病机制	
		（3）临床意义	
	7. 细胞功能障碍	（1）细胞凋亡与坏死	了解
		（2）概念	
		（3）临床意义	
	8. 营养代谢	（1）糖代谢	掌握
		（2）脂肪代谢	
		（3）蛋白质代谢	
		（4）微量元素与矿物质代谢	
		（5）代谢支持的概念与临床意义	
	9. 免疫紊乱与调控	（1）病因	了解
		（2）病理生理	
		（3）免疫调控	
	10. 内分泌紊乱与调理	（1）病因	了解
		（2）发病机制	
	11. 水、电解质和酸碱平衡	（1）分类	掌握
		（2）病因	
		（3）病理生理	
	12. 血液输注	（1）全血输注的适应证和禁忌证	掌握
		（2）成份输血的适应证和禁忌证	
		（3）输血常见并发症的认识与处理	
		（1）感染的相关概念	掌握
		1) 正常菌群与条件致病菌	
		①正常菌群	
		② 条件致病菌	
		③ 菌群失调与二重感染	
		④ 医院获得性感染	
		2) 细菌内、外毒素的生物学特性	

			3) 宿主的免疫性	
			4) 感染的发生与发展	
			(2) 细菌的结构、分类及特点	
			1) 细菌的基本结构和特殊结构	
			2) 细菌的分类	
			(3) 各种常见致病菌的特点	
			1) 真菌的结构、分类及特点	
			①真菌的基本结构和特殊结构	
			②真菌的分类	
			③各种常见致病真菌的特点	
			(4) 抗菌药物与细菌耐药	
			1) 抗菌药物的分类	
			2) 抗菌药物作用特点	
			3) 细菌耐药的基本机制	
			(1) 药代动力学 (PK)	
			1) 重要参数	
二、重要脏器和系统的相关生理、病理及病理生理改变	13. 感染	14. 药理学	2) 临床意义	掌握
			(2) 药效动力学 (PD)	
			1) 重要参数	了解
			2) 临床意义	
			(2) 药代动力学 (PK)	掌握
			1) 重要参数	
			2) 临床意义	熟悉
			(2) 药效动力学 (PD)	
			1) 重要参数	熟悉
			2) 临床意义	
	1. 循环功能障碍	2. 呼吸功能障碍	(1) 病因	掌握
			(2) 病理生理	
			(3) 循环功能的评价	
			1) 心脏功能的评价	
			2) 肺通气	
			3) 容量	
			血管功能的评价	
			状态的评价	
			(4) 常用血管活性药物的种类及作用机制	
			(1) 病因	
			(2) 病理生理	
			(3) 呼吸功能的评价	
			1) 肺通气	
			2) 肺换气	
			(4) 呼吸功	
			(5) 组织呼吸	
	3. 肾功能障碍		(1) 病因	掌握
			(2) 病理生理	
			(3) 肾脏功能的评价	
			(4) 少尿的鉴别诊断	
	4. 脑功能障碍		(1) 病因	掌握
			(2) 病理生理	
			(3) 脑功能的评价	
			(4) 脑保护策略	
	5. 应激状态下的代谢紊乱		(1) 代谢改变的特点	掌握
			(2) 代谢评估的指标	
			(3) 代谢支持的原则	
	6. 肝功能障碍		(1) 病因	掌握
			(2) 病理生理	
			(3) 肝脏功能的评价	

	7. 凝血功能紊乱	(1) 病因	掌握
		(2) 病理生理	
		(3) 凝血功能的监测	
		(4) 弥漫性血管内凝血	
	8. 内分泌紊乱	(1) 病因	掌握
		(2) 病理生理	
		(3) 内分泌功能的监测	
三、常见重症的病因、病理生理	1. 呼吸衰竭	(1) 分类	掌握
		(2) 病因	
		(3) 病理及病理生理	
	2. 心功能衰竭	(1) 分类	掌握
		(2) 病因	
		(3) 病理及病理生理	
	3. 休克	(1) 分类及临床意义	掌握
		(2) 病因	
		(3) 病理及病理生理	
	4. 急性肺水肿	(1) 分类	掌握
		(2) 病因	
		(3) 病理生理	
	5. 急性肺损伤、急性呼吸窘迫综合征	(1) 分类	掌握
		(2) 病因	
		(3) 病理	
		(4) 病理生理	
	6. 急性肺栓塞	(1) 病因	掌握
		(2) 病理	
		(3) 病理生理	
	7. 急性肝功能衰竭	(1) 发病机制	掌握
		(2) 病理	
		(3) 病理生理	
		(4) 人工肝支持的基本概念	
	8. 急性消化道大出血	(1) 发病机制	掌握
		(2) 病理	
		(3) 病理生理	
	9. 急性肾衰竭	(1) 病因与分类	掌握
		(2) 病理生理	
		(3) 肾替代治疗的基本概念	
	10. 腹腔间室综合征	(1) 病因	掌握
		(2) 病理	
		(3) 病理生理	

### 医学伦理学

单元	细目	要点	要求
医学伦理道德	1. 医患关系		了解
	2. 医疗行为中的伦理道德		
	3. 医学伦理道德的评价和监督		