

0100 内科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度	
公共理论	1. 政策法规	1. 卫生法基本理论		了解	
		2. 医疗机构管理法律制度		了解	
		3. 执业医师法律制度		了解	
		4. 医疗事故与损害法律制度		了解	
		5. 母婴保健法律制度		了解	
		6. 传染病防治法律制度		了解	
		7. 药品及处方管理法律制度		了解	
		8. 血液管理法律制度		了解	
		9. 突发公共卫生事件的应急处理条例		了解	
	2. 循证医学与临床科研设计			了解	
	3. 医学伦理学	1. 医学伦理学的理论基础和规范体系		了解	
		2. 医患关系伦理		了解	
		3. 临床诊疗中的伦理问题		了解	
		4. 死亡医学伦理		了解	
		5. 生命科学发展中的伦理问题		了解	
		6. 健康伦理		了解	
		7. 医学道德的评价、监督和修养		了解	
	专业理论	1. 本专业相关基础理论知识	心血管系统	1. 心血管系统的应用解剖和生理	掌握
				2. 心脏电生理基本知识	了解
呼吸系统			1. 呼吸系统应用解剖和生理	掌握	
			2. 呼吸衰竭的病理生理		
			3. 呼吸的调控	了解	
消化系统			1. 消化系统应用解剖和生理	掌握	
血液系统			1. 造血器官及血细胞的生成	掌握	
			2. 正常止血和凝血机制		
			3. 血型系统	了解	
泌尿系统			1. 肾脏生理功能	掌握	
			2. 上下尿路解剖及功能		
内分泌系统			1. 常见激素的分泌与调节	掌握	
风湿免疫病		1. 关节的正常结构	了解		
感染性疾病	1. 传染源、传播途径和易感人群	掌握			
2. 本专业基本理论知识	心血管系统	1. 心血管系统常见症状（胸痛、呼吸困难、心悸、晕厥、水肿、发绀）的诊断和鉴别诊断思路	掌握		

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度
专业理论	2.本专业基本理论知识	心血管系统	2. 心血管疾病常用药物（降压药物和抗心律失常药物）的药理机制和合理应用	掌握
			3. 心肺复苏的基本理论	
		呼吸系统	1.呼吸系统常见症状（呼吸困难、咯血、咳嗽、咳痰）的诊断和鉴别诊断思路	掌握
			2.呼吸系统疾病常用药物（抗生素、抗结核药、支气管舒张药、吸入激素）的药理机制和合理应用	
			3.肺通气功能障碍分类及特征	
		消化系统	1.消化系统常见症状（腹痛、腹泻、黄疸、恶心呕吐、呕血、黑便）的诊断和鉴别诊断思路	掌握
			2.消化道内镜检查和治疗的适应证和禁忌证	
			3.消化道造影检查的适应证和禁忌证	
			4.消化系统常用药物（抑酸药、动力药）的药理机制和合理应用	
			5.常见肝功能异常的诊断和鉴别诊断思路	了解
		血液系统	1.全血细胞减少的诊断和鉴别诊断思路	掌握
			2.贫血的分类	
			3.溶血性贫血的分类及血管内和血管外溶血的特点	
			4.常见出血性疾病的分类	
			5.造血干细胞移植的临床应用	了解
		泌尿系统	1.泌尿系统常见症状（血尿、蛋白尿、少尿/无尿）的诊断及鉴别诊断思路	掌握
			2.慢性肾脏病的诊断、分期	
			3.泌尿系统常用药物（RAAS 抑制剂、糖皮质激素、免疫抑制剂）的药理机制和合理应用	
			4.肾小球疾病的病理分型、肾脏替代治疗	了解
		内分泌系统	1.内分泌代谢性疾病的分类和发病机制	掌握
2.内分泌腺体功能亢进/减退的分类和发病机制				
3.内分泌系统常用药物（糖尿病治疗药物、甲状腺疾病治疗药物）的药理机制和合理应用				

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度
专业理论	2.本专业基本理论知识	内分泌系统	4.常见内分泌激素测定的临床意义；内分泌功能试验（兴奋、抑制试验）的原理、步骤及意义	了解
		风湿免疫病	1.风湿性疾病相关的实验室检查（尤其是自身抗体）的临床意义	掌握
			2.常用抗风湿药物（NSAIDs、糖皮质激素、免疫抑制剂、生物制剂）的药理机制和合理应用	
			3.常见关节炎的诊断与鉴别诊断思路	了解
			4.常见风湿性疾病自身抗体及相关项目的检测原理	
			5.常见关节疾病的影像学表现	
		感染性疾病	1.发热的诊断与鉴别诊断思路	掌握
			2.传染病的消毒、隔离和防护的基本知识	
			3.常用抗病毒药物、抗生素、抗寄生虫药物的药理机制和合理应用	了解
			4.法定传染病报告与处理程序	
			5.医院内感染的诊断和防控（包括标准防护）	
		重症医学	1.意识障碍的诊断与鉴别诊断思路	掌握
	2.基础血流动力学监测			
	3.营养支持的临床应用		了解	
	4.多器官功能障碍综合征（MODS）			
	3.临床常见疾病	心血管系统	1.急性心力衰竭	掌握
			2.慢性心力衰竭	
			3.原发性高血压	
			4.冠心病（急性冠脉综合征及并发症）	
			5.心肌炎与心肌病	
			6.常见心律失常	
			7.心脏瓣膜病	
			8.感染性心内膜炎	
9.主动脉夹层				
10.心包疾病				
11.肺血管病（含肺动脉高压）		了解		
12.常见外周动脉血管病				
13.常见成人先天性心脏病				
呼吸系统	1.上呼吸道感染及急性气管-支气管炎	掌握		
	2.慢性阻塞性肺疾病和慢性肺源性心脏病			

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度		
专业理论	3.临床常见病	呼吸系统	3.支气管扩张	掌握		
			4.支气管哮喘			
			5.急性呼吸衰竭/急性呼吸窘迫综合征（ARDS）			
			6.慢性呼吸衰竭			
			7.肺炎（社区获得性肺炎、医院获得性肺炎）			
			8.肺结核			
			9.支气管肺癌			
			10.胸腔积液			
			11.肺脓肿			
			12.肺血栓栓塞			
			13.自发性气胸			
			14.弥漫性肺间质疾病（结节病）、肺真菌病、睡眠呼吸暂停低通气综合征		了解	
			消化系统		1.胃食管反流病	掌握
					2.慢性胃炎	
		3.消化性溃疡				
		4.急慢性肝炎				
		5.酒精性及非酒精性脂肪性肝病				
		6.肝硬化及其常见并发症				
		7.急性胰腺炎				
		8.炎症性肠病（溃疡性结肠炎和克罗恩病）				
		9.肠结核				
		10.肠易激综合征				
		11.腹腔积液				
		12.上消化道出血（急性胃黏膜病变、消化性溃疡、胃癌、食管胃底静脉曲张破裂等）				
		13.消化系统恶性肿瘤的诊断（食管癌、胃癌、结肠癌、肝癌、胰腺癌）				
		14.慢性腹泻、下消化道出血（包括缺血性肠病）、慢性胰腺炎、胃肠道息肉病、胆石病、胆囊炎		了解		
		血液系统	1.缺铁性贫血	掌握		
2.再生障碍性贫血						
3.巨幼细胞贫血						
4.自身免疫性溶血性贫血						
5.急慢性白血病						
6.淋巴瘤						

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度
专业理论	3.临床常见疾病	血液系统	7.多发性骨髓瘤	掌握
			8.白细胞减少及粒细胞缺乏症	
			9.特发性血小板减少性紫癜	
			10.弥散性血管内凝血（DIC）	
			11.凝血功能障碍性疾病、过敏性紫癜、骨髓增生异常综合征（MDS）、骨髓增生性肿瘤（真性红细胞增多症、原发性骨髓纤维化、原发性血小板增多症）、脾功能亢进	了解
		泌尿系统	1.肾小球肾炎（急性肾炎、急进性肾炎、慢性肾炎）	掌握
			2.IgA 肾病	
			3.肾病综合征	
			4.继发性肾小球疾病	
			5.间质性肾炎	
			6.尿路感染	
			7.急性肾损伤/急性肾衰竭	
			8.慢性肾脏病及终末期肾衰竭	
			9.原发性/继发性肾脏病的病理诊断及分型、遗传性肾脏疾病、肾小管疾病、血液透析/腹膜透析常见并发症的处理	
		内分泌系统	1.糖尿病	掌握
			2.糖尿病急性并发症（糖尿病酮症酸中毒/高血糖高渗综合征/糖尿病低血糖）	
			3.皮质醇增多症	
			4.原发性醛固酮增多症	
			5.甲状腺功能亢进症（重点 Graves 病）	
			6.甲状腺功能减退症	
7.肾上腺皮质功能减退症				
8.脂代谢紊乱				
9.甲状腺肿大/结节、甲状旁腺功能亢进症和甲状旁腺功能减退症、垂体疾病、低血糖症、骨质疏松、抗利尿激素分泌不当综合征（SIADH）	了解			
风湿免疫病	1.系统性红斑狼疮	掌握		
	2.类风湿关节炎			
	3.干燥综合征			
	4.强直性脊柱炎			
	5.痛风			

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度	
专业理论	3.临床常见疾病	风湿免疫病	6.多肌炎/皮肌炎、抗磷脂综合征、系统性硬化症、常见系统性血管炎（大动脉炎、ANCA相关性血管炎、白塞病）、反应性关节炎、骨关节炎	了解	
		感染性疾病	1.乙型病毒性肝炎	7.霍乱、肾综合征出血热、乙型病毒性脑炎、流行性腮腺炎、麻疹、伤寒、传染性单核细胞增多症、钩端螺旋体病、常见寄生虫病（疟疾、包虫病、黑热病、阿米巴病、血吸虫病、肝吸虫病、囊虫病、弓形虫病）、狂犬病	掌握
			2.丙型病毒性肝炎		
			3.感染性腹泻（细菌性痢疾、细菌性食物中毒）		
			4.艾滋病		
			5.流行性脑脊髓膜炎		
			6.布鲁菌病		
		重症医学	1.酸碱失衡及电解质紊乱的诊断与治疗	2.脓毒症、感染性休克的诊断与治疗原则 3.多器官功能障碍综合征（MODS）	掌握
			2.脓毒症、感染性休克的诊断与治疗原则		
			3.多器官功能障碍综合征（MODS）		
		理化因素所致疾病及中毒	1.有机磷农药中毒	2.CO中毒 3.镇静剂中毒 4.中暑、溺水、吸毒	掌握
			2.CO中毒		
			3.镇静剂中毒		
			4.中暑、溺水、吸毒		
基本技能	1.本专业基本技能	心血管系统	1.心肺复苏术（基础生命支持） 2.电除颤 3.心电图操作及常见心电图判读（心室肥厚、心房肥大、束支传导阻滞、心肌梗死、低血钾、高血钾、窦性心律失常、预激综合征、逸搏心律、房室传导阻滞、期前收缩、阵发性室上性心动过速、心房颤动、心房扑动、室性心动过速、心室颤动） 4.常见心脏病超声心动图、运动心电图、动态心电图及动态血压检查结果判读 5.常见心血管系统X线片检查结果判读（心房和/或心室扩大、心包积液、肺水肿、肺动脉高压）	掌握	

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度
基本技能	1.本专业基本技能	心血管系统	6.心包穿刺术、电复律术、心脏起搏术、冠脉造影及 PCI 术、射频消融术	了解
		呼吸系统	1.胸部常见疾病 X 线片和 CT 检查判读：肺实变、气胸、胸腔积液、肺不张、肺气肿	掌握
			2.动脉血气分析标本采集及结果判读	
			3.常见肺通气功能障碍判读：阻塞性通气功能障碍、限制性通气功能障碍、混合性通气功能障碍	
			4.胸腔穿刺术及胸腔积液检查结果判读	
			5.氧疗	
			6.吸入疗法	
			7.支气管镜检查（适应证、支气管肺泡灌洗液检查、支气管黏膜及肺活检）、支气管镜介入治疗、胸膜固定术、辅助机械通气技术	了解
		消化系统	1.消化系统常见疾病 X 线及 CT 检查结果判读	掌握
			2.腹腔穿刺术及腹腔积液检查结果判读	
			3.三腔两囊管操作	了解
			4.胃镜检查、结肠镜检查、内镜下逆行胰胆管造影术（ERCP）、肝穿刺活检	
		血液系统	1.血涂片：正常血涂片和常见外周血涂片异常阅片	掌握
			2.骨髓穿刺术、制片及正常骨髓象	
			3.输血及输血反应处理	了解
			4.常见血液疾病骨髓涂片阅片、流式细胞术、骨髓活检术	
		泌尿系统	1.尿常规及常用肾功能检查结果判读	掌握
			2.酸碱失衡及电解质紊乱的判读	
			3.肾穿刺术及肾脏病理报告、肾图结果判读	了解
		内分泌系统	1.口服糖耐量试验	掌握
			2.激素测定（甲状腺功能、RAAS、ACTH-皮质醇节律及地塞米松抑制试验）结果判读	
3.禁水加压素试验、糖尿病营养食谱处方	了解			

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度	
基本技能	1.本专业基本技能	风湿免疫病	1.关节基本检查法	掌握	
			2.掌握各种风湿性疾病相关抗体检测的结果判断及临床意义		
			3.关节穿刺术及滑液检查结果判读		了解
		感染性疾病	1.穿脱隔离衣、手卫生	掌握	
			2.腹腔穿刺、腰椎穿刺术及检查结果判读		
			3.体液（血液、痰液、脑脊液、浆膜腔积液）的病原微生物检查		了解
			4.肝脏穿刺术		
		重症医学	1.心肺复苏术（除颤）	掌握	
			2.气管插管		
			3.呼吸机临床应用基础（无创通气）	了解	
			4.高级生命支持（ACLS）、中心静脉插管、动脉穿刺术、无创通气的临床应用、机械通气的临床应用、气管切开		