

住院医师规范化培训
结业理论考核大纲
(试行)

国家卫生计生委人才交流服务中心

目 录

0100 内科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	1
0200 儿科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	9
0300 急诊科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	14
0400 皮肤科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	20
0500 精神科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	26
0600 神经内科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	28
0700 全科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	34
0800 康复医学科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	37
0900 普外科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	53
（1000-1400）外科通用部分住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	56
1000 神经外科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	60
1100 胸心外科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	62
1200 泌尿外科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	66
1300 整形外科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	68
1400 骨科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	70
1500 儿外科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	73
1600 妇产科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	76
1700 眼科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	81
1800 耳鼻喉科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	85
1900 麻醉科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	88
2000 临床病理科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	93
2100 检验医学科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	100
2200 放射科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	112
2300 超声医学科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	116
2400 核医学科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	119
2500 放射肿瘤科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	123
2600 医学遗传科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	126
2700 预防医学科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	129
2800 口腔全科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	139
2900 口腔内科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	150
3000 口腔颌面外科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	164
3100 口腔修复科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	173
3200 口腔正畸科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	182
3300 口腔病理科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	190
3400 口腔颌面影像科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）	200

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	了解	
		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，及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	
			4.常见血液疾病骨髓涂片阅片、流式细胞术、骨髓活检术	了解
		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		

0200 儿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. 与本专业相关的基础理论知识	小儿各系统解剖、生理特点	（呼吸系统、消化系统、心血管系统、泌尿系统、神经系统、内分泌系统、风湿免疫系统、新生儿、血液系统）的解剖生理特点、病理生理过程、小儿胚胎造血、生后造血及不同年龄血象的特点、止血及凝血机制	掌握
	2. 本专业基本理论知识	儿童保健原则	1. 小儿生长发育规律、发育评价的方法	掌握
			2. 小儿营养的基本知识及正确的喂养方法	掌握
			3. 国家免疫规划、疫苗接种程序和预防接种的方法、注意事项及其禁忌证、常见的异常反应及处理	掌握
		4. 疫苗针对传染病的报告、采样以及疫苗储运的基本要求	了解	
	儿童神经心理发育	1. 各种心理行为测试的方法及其适应年龄，并对结果予以解释、评价；散居儿童及集体儿童的管理	了解	

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	儿童神经心理发育	2. 儿童早期发展的评价、咨询和干预，儿童保健的卫生宣教	了解
		儿科危急症识别	1. 病情评估、观察生命体征，危重病例评分法	掌握
			2. 能够分析血气分析、电解质、肝、肾功能等测定结果并进行初步处理，在上级医师的指导下，进行危重病人一般问题的处理	掌握
			3. 循环、呼吸、肾脏、消化道、中枢神经、代谢等系统监测参数的判读分析	掌握
		新生儿基本知识	1. 新生儿的分类	掌握
			2. 各类新生儿的解剖生理特点	掌握
			3. 新生儿、早产儿的喂养及用药（包括抗生素）及补液特点、新生儿输血适应证	了解
		儿科传染病基本知识	1. 儿童常见传染病的病原及预防	掌握
			2. 急性弛缓性麻痹（AFP）诊断、报告要点	了解
		儿科体液平衡特点及液体疗法	液体疗法，电解质紊乱、酸碱平衡失调的处理	掌握
		儿科肾脏疾病的检查方法	1. 尿常规检查、肾功能检查原理及报告的分析判断	掌握
			2. 肾小球疾病的临床及病理分型	掌握
	儿科血液系统疾病	1. 儿科血液系统常见疾病的病因、发病机制、分类及防治	了解	
		2. 输血适应证，出血性疾病、溶血性疾病的鉴别诊断及处理原则	了解	
	儿科神经遗传性疾病	1. 小儿神经遗传性疾病的诊断及治疗	了解	
		2. 了解脑电图结果与临床表现的关系	了解	
	3. 常见病种的诊疗规范	1. 呼吸系统	上呼吸道感染、急性喉炎、急性支气管炎、毛细支气管炎、支气管哮喘、胸腔积液、各型肺炎（支气管肺炎、金黄色葡萄球菌肺炎、病毒性肺炎、支原体肺炎）临床表现，并发症、诊断、鉴别诊断及防治	掌握
		2. 心血管系统	常见先心病（室间隔缺损、房间隔缺损、动脉导管未闭、法洛四联症、肺动脉瓣狭窄）的病史、体征、心电图、超声心动图及 X 线胸片的特点、诊断及鉴别诊断；病毒性心肌炎、常见心律失常、心力衰竭诊断及治疗	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	3. 常见病种的诊疗规范	3. 消化系统	小儿腹泻病分类、病因、发病机制、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗和预防。口腔炎、胃炎、胃食管反流及消化性溃疡病的临床表现、诊断、鉴别诊断及防治	掌握
		4. 感染性疾病	麻疹、风疹、幼儿急疹、水痘、流行性腮腺炎、病毒性（甲型、乙型、丙型）肝炎、细菌性痢疾中毒型菌痢、沙门氏菌感染、霍乱流行病学、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗与预防。流感、百日咳、手足口病、结核病、流行性乙型脑炎、流行性脑脊髓膜炎的流行病学、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗与预防	掌握
			疟疾、蛔虫病、绦虫病、蛲虫病、血吸虫病、艾滋病、淋病的临床表现及诊治要点	了解
		5. 营养与营养障碍疾病	儿童维生素 D 缺乏性佝偻病、营养不良、锌缺乏症、肥胖症临床症状及鉴别诊断	掌握
			注意力缺陷多动综合征、遗尿症、身材矮小、厌食症、发育迟缓临床症状及鉴别诊断	了解
		6. 新生儿与新生儿疾病	新生儿窒息、新生儿缺氧缺血性脑病与颅内出血的、新生儿肺炎、新生儿败血症、新生儿溶血病、新生儿高胆红素血症、新生儿胎粪吸入综合征、新生儿化脓性脑膜炎临床特点、诊断及治疗	掌握
			新生儿坏死性小肠结肠炎、新生儿先天性梅毒、新生儿低血糖症和高血糖症、新生儿红细胞增多症、新生儿呼吸窘迫综合征、新生儿寒冷损伤综合征、新生儿 TORCH 感染的原因、临床特点、诊断及治疗	了解
		7. 泌尿系统	急性肾炎的发病机制、临床表现（包括重症病例）及防治；泌尿系统感染、及孤立性血尿的临床特点、诊断及防治；肾病综合征的发病机制、临床表现、诊断及治疗原则	掌握
			反流性肾病、肾病综合征的激素治疗	了解

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. 常见病种的诊疗规范	8. 血液系统	营养性缺铁性贫血、营养性巨细胞性贫血、免疫性血小板减少症的病因、发病机制、分类及防治；白血病及淋巴瘤的诊断	掌握		
			白血病及淋巴瘤的治疗	了解		
		9. 神经肌肉系统疾病	病毒性脑炎、化脓性脑膜炎、多发性神经根炎的临床表现、诊断、鉴别诊断及治疗	掌握		
			癫痫、脑性瘫痪、脊髓炎、常见肌病的临床表现、诊断及治疗	了解		
		10. 免疫性疾病	风湿热、过敏性紫癜、皮肤黏膜淋巴结综合征（川崎病）的临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗	掌握		
			幼年特发性关节炎、系统性红斑狼疮的临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗	了解		
		11. 内分泌遗传代谢性疾病	儿童糖尿病、糖尿病昏迷的临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗	掌握		
			先天性甲状腺功能低下、先天愚型（21-三体综合征、唐氏综合征）的临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗	了解		
		12. 急危重症	脓毒症（SEPSIS）、急性呼吸窘迫综合征（ARDS）、休克等综合征概念、发病机制、病理生理、治疗原则。重症哮喘、急性颅内高压、惊厥、急性呼吸衰竭、休克、急性肾衰竭和的发病机制、病理生理、临床表现、诊断鉴别诊断和治疗原则	掌握		
			多器官功能不全综合征（MODS）、弥散性血管内凝血（DIC）、重症心律失常、各种中毒发病机制、病理生理、临床表现、诊断鉴别诊断和治疗原则	了解		
		基本技能	1. 基本急救技能	1. 心肺复苏		掌握
				2. 气管插管		了解
2. 本专业基本技能	1. 病史采集、病历书写规范、体格检查规范；各种专科查体（如新生儿、神经等）专科体格检查			掌握		
	2. 生长发育指标的测量（体重、身高、头围、胸围、上臂围、皮下脂肪等）			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	2. 本专业基本技能	3. 传染病隔离措施（洗手、穿脱隔离衣、污染物处理）		掌握
		4. 各种临床常用穿刺（腰椎穿刺、骨髓穿刺、胸腔穿刺、腹腔穿刺）		掌握
		5. 心电图操作及分析、影像阅片、血及骨髓涂片分析、血气报告分析、血、尿、便常规的判读		掌握
		6. 导尿		了解
		7. 尿培养留取		了解
		8. 硬膜下穿刺		了解
		9. 胃管插管术、洗胃、抽取胃液		了解

0300 急诊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. 与本专业相关的基础理论知识	急性疾病和综合征的病理生理学		了解
		2. 本专业基本理论知识	2. 常见急性症状的诊断与鉴别诊断	1. 急诊病人的病情评估与分级	掌握
1. 发热				掌握	
2. 胸痛				掌握	
3. 心悸				掌握	
4. 呼吸困难				掌握	
5. 咯血				掌握	
6. 腹痛				掌握	
7. 腹泻				掌握	
8. 呕吐				掌握	
9. 呕血				掌握	
10. 便血				掌握	
11. 黄疸				掌握	
12. 血尿				掌握	
13. 水肿	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	2. 常见急性症状的诊断与鉴别诊断	14. 抽搐	掌握
			15. 意识障碍	掌握
			16. 头痛	掌握
			17. 眩晕	掌握
			18. 晕厥	掌握
			19. 关节痛	掌握
			20. 皮疹	掌握
	3. 急诊常见病种的诊疗规范	1. 呼吸系统急症	1. 呼吸骤停	掌握
			2. 支气管哮喘	掌握
			3. 肺炎	掌握
			4. 支气管扩张	掌握
			5. 慢性阻塞性肺病/肺源性心脏病	掌握
			6. 气胸	掌握
			7. 胸腔积液	掌握
			8. 急性呼吸窘迫综合征	掌握
			9. 呼吸衰竭	掌握
			10. 肺栓塞	掌握
			11. 气道异物	了解
			12. 卡式肺孢子菌肺炎	了解
			13. 肺脓肿	了解
			14. 肺部肿瘤	了解
			15. 间质性肺疾病	了解
			16. 睡眠呼吸暂停综合征	了解
		2. 循环系统急症	1. 心脏骤停	掌握
			2. 休克	掌握
			3. 急性冠脉综合征	掌握
			4. 心力衰竭	掌握
			5. 高血压急症	掌握
			6. 心律失常	掌握
			7. 急性心肌炎	掌握
			8. 急性心包炎	掌握
			9. 主动脉夹层	掌握
			10. 感染性心内膜炎	了解
			11. 心脏瓣膜病	了解
			12. 心肌病	了解
			13. 缩窄性心包炎	了解
			14. 先天性心脏病	了解
		15. 继发性高血压	了解	
		3. 神经系统急症	1. 急性脑血管意外	掌握
			2. 颅内高压症	掌握
3. 癫痫	掌握			
4. 重症肌无力	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	3. 急诊常见病种的诊疗规范	3. 神经系统急症	5. 中枢神经系统感染	掌握
			6. 多发性神经根炎	了解
			7. 颅神经异常	了解
			8. 脱髓鞘疾病	了解
			9. 脑部肿瘤	了解
		4. 消化系统急症	1. 消化道出血	掌握
			2. 肝性脑病	掌握
			3. 急性胰腺炎	掌握
			4. 感染性腹泻	掌握
			5. 肝脓肿	掌握
			6. 肝硬化	掌握
			7. 食道异物	了解
		5. 血液系统急症	1. 弥散性血管内凝血	掌握
			2. 过敏性紫癜	掌握
			3. 血小板减少性紫癜	掌握
			4. 贫血	掌握
			5. 再生障碍性贫血	了解
			6. 血友病	了解
			7. 脾功能亢进	了解
			8. 白血病	了解
		6. 内分泌代谢急症	1. 糖尿病急症酮症酸中毒	掌握
			2. 高血糖高渗性状态	掌握
			3. 低血糖症	掌握
			4. 内分泌危象（垂体功能减退危象、甲亢危象、甲旁亢危象、肾上腺功能减退危象）	掌握
			5. 内分泌腺瘤	了解
		7. 泌尿系统急症	1. 肾功能衰竭	掌握
			2. 尿路感染	掌握
			3. 尿石症	掌握
			4. 睾丸扭转	了解
			5. 肾小球肾炎	了解
		8. 风湿免疫急症	1. 系统性红斑狼疮	掌握
			2. 痛风	掌握
		9. 传染病急症	1. 病毒性肝炎	掌握
			2. 肾综合征出血热	掌握
			3. 麻疹	掌握
			4. 伤寒	掌握
			5. 菌痢	掌握
			6. 流行性乙型脑炎	了解
			7. 疟疾	了解
			8. 流行性脑脊髓膜炎	了解

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. 急诊常见病种的诊疗规范	9. 传染病急症	9. 病毒性脑炎	了解
			10. 艾滋病	了解
		10. 中毒	1. 有机磷农药中毒	掌握
			2. 杀草剂中毒	掌握
			3. 杀鼠剂中毒	掌握
			4. 酒精中毒	掌握
			5. 药物中毒（阿片类药物、巴比妥类药物、苯二氮卓类药物、抗精神病药物、抗抑郁类药物、解热镇痛药物等）	掌握
			6. 植物中毒（毒蕈、发芽马铃薯、白果、木薯等）	掌握
			7. 气体中毒（一氧化碳、甲烷、硫化氢、二氧化硫、氨气、氯气、光气等）	掌握
			8. 工业毒物中毒（亚硝酸盐、氰化物、苯、甲醇、强酸、强碱、金属）	掌握
		11. 环境急诊	9. 动物毒中毒（毒蛇咬伤、毒虫咬伤、河豚毒素中毒、鱼胆中毒）	掌握
			1. 溺水	掌握
			2. 中暑	掌握
			3. 电击伤	了解
		12. 电解质和酸碱平衡失常	4. 冻伤	了解
			1. 失水（低渗性、高渗性、等渗性）	掌握
			2. 水过多	掌握
			3. 低钠血症和高钠血症	掌握
			4. 低钾血症和高钾血症	掌握
			5. 低钙血症和高钙血症	掌握
			6. 呼吸性酸中毒、呼吸性碱中毒	掌握
			7. 代谢性酸中毒、代谢性碱中毒	掌握
		8. 混合型酸碱平衡紊乱	了解	
		13. 普通外科急症	1. 急性阑尾炎	掌握
			2. 胃肠穿孔	掌握
			3. 肠梗阻	掌握
			4. 嵌顿疝	掌握
			5. 急性胆囊炎	掌握
			6. 急性梗阻型化脓性胆管炎	掌握
			7. 腹膜炎	掌握
			8. 腹腔出血	掌握
			9. 烧伤	掌握
			10. 缺血性肠病	了解
11. 腹部肿瘤	了解			

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. 急诊常见病种的诊疗规范	14. 创伤急症	1. 颅脑损伤	掌握
			2. 颌面部损伤	掌握
			3. 胸部损伤	掌握
			4. 腹部损伤	掌握
			5. 泌尿系统损伤	掌握
			6. 四肢骨折	掌握
			7. 骨盆骨折	掌握
			8. 脊柱损伤	掌握
			9. 关节脱位	掌握
			10. 多发伤	了解
			11. 复合伤	了解
			12. 脂肪栓塞综合征	了解
		15. 妇产科急症	1. 正常分娩	掌握
			2. 异位妊娠	掌握
			3. 妊娠高血压综合征	掌握
			4. 产前产后大出血	掌握
			5. 羊水栓塞	掌握
			6. 卵巢肿瘤蒂扭转	掌握
			7. 自然流产	了解
			8. 早产	了解
			9. 盆腔炎	了解
			10. 外阴炎	了解
			11. 宫颈炎	了解
			12. 阴道出血	了解
			13. 妇科肿瘤	了解
		16. 儿科急症	1. 惊厥	了解
			2. 急性支气管炎/气管炎	了解
			3. 肺炎	了解
			4. 中毒性细菌性痢疾	了解
			5. 肠套叠	了解
			6. 小儿腹泻	了解
			7. 脑膜炎	了解
			8. 急性心力衰竭	了解
			9. 流行性腮腺炎	了解
			10. 寄生虫病	了解
			11. 急性肾小球肾炎	了解
			12. 肾病综合征	了解
			13. 新生儿黄疸	了解
			14. 新生儿呼吸窘迫综合征	了解
			15. 新生儿低钙血症	了解
		17. 皮肤科急症	1. 脓疱疮	了解
			2. 丹毒	了解

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. 急诊常见病种的诊疗规范	17. 皮肤科急症	3. 淋病	了解			
			4. 单纯疱疹	了解			
			5. 带状疱疹	了解			
			6. 荨麻疹	了解			
			7. 湿疹	了解			
			8. 接触性皮炎	了解			
			9. 剥脱性皮炎	了解			
			10. 多形性红斑	了解			
			11. 日光性皮炎	了解			
			12. 冻疮	了解			
			13. 鸡眼	了解			
			14. 癣	了解			
			15. 皮肤肿瘤	了解			
			基本技能	1. 基本急救技能	1. 心肺复苏		掌握
					2. 球囊面罩通气		掌握
3. 电除颤		掌握					
2. 本专业基本技能	1. 胸腔穿刺术			掌握			
	2. 腹腔穿刺术			掌握			
	3. 腰椎穿刺术			掌握			
	4. 骨髓穿刺术			掌握			
	5. 气管插管术			掌握			
	6. 机械通气			掌握			
	7. 电复律			掌握			
	8. 中心静脉穿刺术			掌握			
	9. 动脉穿刺术			掌握			
	10. 静脉溶栓术			掌握			
	11. 洗胃术			掌握			
	12. 三腔两囊管压迫止血			掌握			
	13. 止血包扎术			掌握			
	14. 骨折固定术			掌握			
	15. 搬运术			掌握			
	16. 环甲膜穿刺术			掌握			
	17. 心包穿刺术			了解			
	18. 胸腔闭式引流术			了解			
	19. CRRT 技术			了解			
	20. PICCO 监测技术			了解			
	21. 急诊超声技术			了解			
22. 主动脉内球囊反搏		了解					
23. ECMO		了解					

0400 皮肤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			掌握
	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		掌握
		3. 临床诊疗中的伦理问题		掌握
		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	皮肤科学相关基础理论知识	1. 皮肤解剖学	皮肤的组成、重量、面积、厚度，皮嵴、皮沟及皮野；毛发、皮脂腺、汗腺（包括顶泌汗腺及外泌汗腺）的分布及功能；甲的结构及功能	了解
		2. 皮肤组织学	1. 表皮（1）角质形成细胞与非角质形成细胞（2）角化过程和表皮通过时间（3）角质形成细胞的功能（4）黑素细胞、Langerhans 细胞和Merkel 细胞；2. 真皮与表皮交界处（1）真皮乳头（2）表皮突（3）基底膜带；3. 真皮：真皮的组成及各成分的功能；4. 皮下脂肪组织：构成及功能。5. 皮肤附属器（1）组成（2）毛囊的结构（3）皮脂腺的结构（4）全分泌腺（5）顶泌汗腺的结构（6）顶浆分泌（7）外泌汗腺的结构（8）指甲的结构；6. 皮肤的神经：组成及功能；7. 口唇、生殖器及粘膜移行部位皮肤的组织学（1）口唇（2）阴茎、包皮、龟头（3）阴蒂、阴唇	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	皮肤科学相关基础理论知识	3. 皮肤的超微结构	1. 表皮细胞间的联系 (1) 角蛋白细丝 (2) 桥粒 (3) 半桥粒; 2. 非角质形成细胞 (1) 表皮黑素单位 (2) Langerhans 细胞; 3. 基底膜 (1) 基底膜带的组成 (2) 基底细胞与基底膜的连接	掌握
		4. 皮肤生理学概述	1. 皮肤的生理功能 (1) 皮肤的保护作用 (2) 皮肤的体温调节作用 (3) 皮肤的分泌排泄作用 (4) 皮肤的吸收作用 (5) 皮肤的感觉作用; 2. 皮肤的屏障作用和吸收作用 (1) 对机械、物理、化学、生物损伤的防护 (2) 防止营养物质丧失; 3. 皮肤附属器的作用; 4. 皮肤的吸收作用 (1) 皮肤吸收的途径 (2) 物质被吸收的情况	掌握
		5. 与皮肤病有关的介质	1. 血管活性物质: 组胺、5-羟色胺、血小板激活因子、花生四烯酸氧化产物、缓激肽、蛋白酶; 2. 趋化性因子: 嗜酸性粒细胞趋化因子、中性粒细胞趋化因子、组胺、花生四烯酸代谢产物、血小板激活因子蛋白酶、补体分子; 3. 神经肽: P 物质、脑啡肽和吗啡肽、血管活性肠道多肽 4. 细胞因子等	了解
		6. 自身免疫及与皮肤病有关的自身抗体	1. 自身免疫的发生机制; 2. 自身抗体的检测方法; 3. 与结缔组织病有关的自身抗体: 抗体的种类及意义; 4. 与大疱性疾病有关的自身抗体 (1) 抗体的种类及意义 (2) 天疱疮与抗表皮细胞间抗体 (3) 基底膜的组织结构及抗原成分	掌握
		7. 皮肤组织病理的基本变化	1. 表皮基本病理变化: (1) 角化过度 (2) 毛囊角栓或汗孔角化过度 (3) 角化不全 (4) 角化不良 (5) 颗粒层增厚 (6) 颗粒层减少 (7) 棘层肥厚 (8) 乳头瘤样增生 (9) 疣状增生 (10) 假上皮瘤样增生 (11) 表皮萎缩 (12) 细胞间水肿 (13) 细胞内水肿 (14) 棘突松解 (15) Munro 微脓肿 (16) Pautrier 微脓肿 (17) Kogoj 海绵状微脓肿 (18) 基底细胞液化变性 (19) 色	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	皮肤科学相关基础理论知识	7. 皮肤组织病理的基本变化	素增多 (20) 色素减少 (21) 色素失禁; 2. 真皮的组织病理变化 (1) 肉芽肿 (2) 纤维蛋白样变性 (3) 淀粉样变性 (4) 纤维化及硬化 (5) 真皮萎缩 (6) 血管扩张及充血、出血 (7) 血管管腔闭塞 (8) 非特异炎症 (9) 组织坏死 (10) 变性 (11) 肿瘤形成; 3. 皮下组织的病理变化: 小叶、间隔病变	掌握
		8. 皮肤病的症状	1. 自觉症状: 概念及表现; 2. 他觉症状 (1) 原发损害的概念及表现 (2) 继发损害的概念及表现	掌握
		9. 皮肤病的诊断	1. 病史 2. 体格检查 3. 实验室检查 免疫学、血清学、病理学、细菌学、真菌学检查等 4. 其他临床检查 (1) 玻片压诊法 (2) 皮肤划痕试验 (3) 滤过紫外线 (4) 皮肤试验: 斑贴试验等	掌握
		10. 皮肤病的治疗	1. 内用药物: 抗组胺药\糖皮质激素\抗生素\抗病毒药\维 A 酸类药物\免疫抑制剂及抗肿瘤药物\免疫调节剂\其他药物 (1) 种类 (2) 药理、药效、作用机制 (3) 临床应用、副作用及应用注意事项 (4) 药物的分子结构与代谢; 2. 外用药物疗法 (1) 外用药的分类 (2) 外用药的剂型及应用 (3) 外用药的应用原则; 3. 物理、光疗、药浴、冷冻、激光、放射疗法及皮肤外科治疗的种类及适应证	掌握
专业理论	皮肤科的常见病种	1. 感染性皮肤病	1. 病毒性皮肤病: (1) 单纯疱疹 (2) 带状疱疹 (3) 水痘 (4) 传染性软疣 (5) 疣 (6) 麻疹 (7) 手足口病 (8) 风疹; 2. 球菌性皮肤病: (1) 脓疱疮 (2) 毛囊炎、须疮 (3) 疖与疖病 (4) 疔 (5) 蜂窝织炎 (6) 丹毒 (7) 猩红热 (8) 甲沟炎 (9) 脓肿性穿凿性头部毛囊周围炎; 3. 杆菌性皮肤病: (1) 麻风 (2) 寻常狼疮 (3) 疣状皮肤结核 (4) 非结核分枝杆菌感染; 4. 真菌性皮肤病: (1) 头癣 (2) 体癣和股癣 (3) 手癣和足癣 (4)	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	皮肤科的常见病种	1. 感染性皮肤病	甲癣 (5) 癣菌疹 (6) 花斑糠疹 (7) 马拉色菌性毛囊炎 (8) 孢子丝菌病 (9) 念珠菌病 (10) 皮肤着色芽生菌病 (11) 隐球菌病	掌握
		2. 昆虫、寄生虫及动物性皮肤病	1. 疥疮 2. 螨皮炎 3. 毛虫皮炎 4. 隐翅虫皮炎 5. 虱病	掌握
		3. 性传播疾病	1. 梅毒 2. 淋病 3. 非淋菌性尿道炎 4. 尖锐湿疣 5. 生殖器疱疹	掌握
		4. 过敏性或变态反应性皮肤病	1. 接触性皮炎 2. 尿布皮炎 3. 传染性湿疹样皮炎 4. 自身敏感性皮炎 5. 淤积性皮炎 6. 特应性皮炎 7. 汗疱疹 8. 荨麻疹 9. 血管性水肿 10. 丘疹样荨麻疹 11. 痒疹 12. 脂溢性皮炎 13. 药疹 14. 嗜酸细胞增多综合征 15. 妊娠皮炎	掌握
		5. 物理性皮肤病	1. 日晒伤 2. 多形性日光疹 3. 植物-日光性皮炎 4. 痱子 5. 火激红斑 6. 夏季皮炎 7. 冻疮与冻伤 8. 鸡眼与胼胝 9. 手足皲裂 10. 褶烂(间擦疹)	掌握
		6. 神经功能障碍性皮肤病	1. 瘙痒症 2. 慢性单纯性苔藓 3. 结节性痒疹 4. 人工皮炎 5. 寄生虫病妄想	掌握
		7. 红斑丘疹鳞屑性皮肤病	1. 多形红斑 2. 离心性环状红斑 3. 慢性游走性红斑 4. 银屑病 5. 副银屑病 6. 单纯糠疹 7. 玫瑰糠疹 8. 扁平苔藓 9. 硬化萎缩性苔藓 10. 光泽苔藓 11. 线状苔藓 12. 红皮病 13. 小棘苔藓	掌握
		8. 角化及萎缩性皮肤病	1. 毛周角化病 2. 剥脱性角质松解症 3. 萎缩纹 4. 黑棘皮病 5. 砷角化症 6. 斑状萎缩	掌握
		9. 结缔组织病	1. 红斑狼疮 2. 皮肌炎 3. 硬皮病 4. 混合结缔组织病 5. 重叠结缔组织病	掌握
		10. 大疱及疱疹性皮肤病	1. 天疱疮 2. 大疱性类天疱疮 3. 疱疹样皮炎 4. 线状 IgA 大疱性皮肤病 5. 角层下脓疱病 6. 获得性大疱性表皮松解症	掌握
		11. 血管性皮肤病	1. 毛细血管扩张症 2. 网状青斑 3. Raynaud 现象和 Raynaud 病 4. 化脓性肉芽肿 5. 淋巴水肿	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	皮肤科的常见病种	12. 血管炎	1. 变应性血管炎 2. 过敏性紫癜 3. 持久性隆起性红斑 4. 急性发热性嗜中性皮病 5. 荨麻疹性血管炎 6. 色素性紫癜性皮肤病 7. 坏疽性脓皮病 8. 硬红斑	掌握
		13. 营养与代谢障碍性皮肤病	1. 维生素 A 缺乏症 2. 黄瘤病 3. 原发性皮肤淀粉样变 4. 粘液性水肿 5. 硬肿病 6. 糖尿病相关性皮肤病	掌握
		14. 遗传性皮肤病	1. 鱼鳞病 2. 掌跖角化病 3. 进行性对称性红斑角化病 4. 着色性干皮症 5. 大疱性表皮松解症 6. 色素失禁症 7. 色素性荨麻疹	掌握
		15. 色素异常性皮肤病	1. 雀斑 2. 黄褐斑 3. 白癜风 4. 老年性白斑 5. 贫血痣 6. 无色素痣 7. 皮肤黑变病 8. 太田痣 9. 蒙古斑	掌握
		16. 皮肤附属器疾病	1. 痤疮 2. 酒渣鼻 3. 颜面播散性粟粒性狼疮 4. 口周皮炎 5. 多汗症 6. 假性斑秃 7. 男性型秃发症 8. 斑秃 9. Fox-Fordyce 病 10. 甲病	掌握
		17. 粘膜疾病	1. 唇炎 2. 粘膜白斑 3. 龟头包皮龟头炎 4. 鲍温样丘疹病 5. 干燥性闭塞性龟头炎/女阴干枯 6. 珍珠状阴茎丘疹 7. 女阴假性湿疣	掌握
		18. 皮肤肿瘤	1. 表皮痣 2. 脂溢性角化 3. 光化性角化病 4. 鲍温病 5. 皮角 6. 鳞状细胞癌 7. 皮脂腺痣 8. 汗管瘤 9. 乳房湿疹样癌 10. 乳房外湿疹样癌 11. 基底细胞癌 12. 粟丘疹 13. 多发性脂囊瘤 14. 瘢痕疙瘩 15. 软纤维瘤 16. 皮肤纤维瘤 17. 结缔组织痣 18. 脂肪瘤 19. 皮肤血管瘤/畸形: 鲜红斑痣、草莓状痣、海绵状血管瘤、血管角皮瘤、老年性血管瘤 20. 神经纤维瘤 21. 痣细胞痣 22. 恶性黑素瘤 23. 蕈样肉芽肿	掌握
		19. 非感染性肉芽肿及脂膜炎症	1. 脂膜炎 2. 环状肉芽肿 3. 结节病	掌握
		20. 其他	传染性单核细胞增多症、EB 病毒感染相关性疾病、非结核分枝杆菌感染、艾滋病、慢性家族性良性天疱疮、Reiter 病、白塞病、痛风、嗜酸性筋膜炎、成人 Still 病、干燥综合征、偏侧萎缩、全层脂肪萎缩、肢端青紫症、表皮样囊肿等疾病	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. 基本急救技能	1. 心肺复苏		掌握
	2. 皮肤科专业基本技能	1. 常见皮肤病及性病症状体征识别及检查方法	皮肤病及性病常见症状体征的鉴别与临床意义、正确采集病史、正确辨认和描述皮肤基本损害；规范书写门诊病历、熟悉梅毒血清学检查技术；直接免疫荧光技术（DIF）、间接免疫荧光技术（IIF）等实验技术	掌握
		2. 皮肤病及性病治疗操作与检查操作	斑贴试验、真菌直接镜检、疥螨和毛囊虫检查方法、性病患者的标本的采集和淋球菌直接镜检、皮肤病治疗的换药技术、皮肤病与性病活检皮损部位的选择方法和活检操作技术、液氮冷冻、二氧化碳激光等操作	掌握

0500 精神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. 精神卫生法		掌握
		3. 执业医师法		掌握
		4. 医疗事故与损害法律制度		了解
		5. 传染病防治法律制度		了解
		6. 药品及处方管理法律制度		掌握
		7. 突发公共卫生事件应急处理条例		了解
	2. 医学伦理学	1. 医学伦理学基本理论		了解
		2. 医患关系伦理		了解
		3. 精神科伦理		掌握
	4. 医学道德的评价、监督和修养		了解	
专业理论知识	1. 本专业相关基础理论知识	1. 神经内科基础知识	脑血管疾病和脑变性疾病的诊治	掌握
			中枢系统感染性疾病的诊治	掌握
			周围神经疾病/脑肿瘤/癫痫等疾病诊治	了解
		2. 心内科基础知识	高血压/冠心病的诊治	掌握
			心律失常/其他心脏病的诊治	掌握
			心脏及心血管症状急诊处理	掌握
	3. 急诊科基础知识	急性中毒的处理	掌握	
		消化/呼吸/发热等急诊处理	了解	
		1. 精神症状与综合征	感知及思维障碍症状	掌握
			情感障碍症状	掌握
	意志和行为障碍症状		掌握	
	常见的精神科综合征		掌握	
	2. 精神药物基础知识和临床应用	临床精神药理学基础知识	掌握	
		临床常用精神药物的不良反应	掌握	
		精神科药物的临床应用	掌握	
	3. 精神障碍分类与诊断	分类与诊断的理论、诊断思路	掌握	
		常见精神障碍的分类与诊断标准（ICD-10）	掌握	
	4. 病因学	病因学理论	掌握	
		病因学分析方法	掌握	
	5. 精神科风险评估	风险种类和评估方法	掌握	
临床实践		掌握		
6. 精神科量化评估	量化评估基本理论	掌握		
	临床常用量表	掌握		
7. 常见精神科伦理与法律知识	临床相关问题的实际处理	掌握		

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度
专业理论知识	3. 临床常见病的诊疗规范	1. 器质性及症状性精神障碍	临床表现和诊断	掌握
			治疗原则和方法	掌握
		2. 精神活性物质所致精神障碍	依赖与戒断的概念、表现、诊断	掌握
			常见精神活性物质所致精神障碍的诊治	掌握
		3. 精神分裂症及其他妄想性障碍	精神分裂症常见临床表现和诊断	掌握
			精神分裂症的临床治疗	掌握
			其他妄想性障碍的临床诊治	掌握
		4. 心境障碍	心境障碍的临床表现与诊断	掌握
			心境障碍的临床治疗	掌握
		5. 神经症性障碍	神经症的基本理论和共同特点	掌握
			临床常见类型的诊断和治疗	掌握
			神经症性障碍的心理治疗	了解
		6. 应激相关障碍	常见类型的临床诊治	掌握
		7. 精神科门急诊	门急诊常见问题的处理	掌握
基本技能知识	1. 本专业基本技能	1. 临床常用物理治疗技术	电抽搐治疗适应证和禁忌证	掌握
			电抽搐临床应用	掌握
			其他物理治疗技术	了解
		2. 心理治疗基本技术	心理治疗基础理论	了解
			临床运用	掌握
	3. 精神检查与病史采集	步骤、内容、注意事项	掌握	
	4. 病历书写	内容、注意事项	掌握	
	5. 临床沟通	基本理论与知识	掌握	
		沟通的临床运用	掌握	
	2. 本专业相关技能	1. 心肺复苏	表现、诊断、操作技术	掌握
2. 噎食、暴力攻击		表现、诊断、处理	掌握	

0600 神经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. 与本专业相关的基础理论知识	1、神经解剖学	神经系统的区分及基本构成	掌握
				皮质、白质、神经核、神经节、纤维束、神经、网状结构、传导路的概念	掌握
大脑半球的分叶和各面的主要沟回；大脑皮质躯体运动区、躯体感觉区、语言中枢、视觉区、听觉区的位置及功能定位；皮层下重要核团的结构和功能；脑干的分部和各部的的主要结构及相连的脑神经根；小脑核团及三对小脑脚的组成；小脑的纤维联系和功能及损伤后表现				掌握	
边缘系统的概念、组成、纤维联系和功能				了解	
脊髓灰、白质的结构；脊髓灰质的主要核团及功能；脊髓主要上、下行纤维束的位置、功能及损伤后的表现				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	1. 与本专业相关的基础理论知识	1、神经解剖学	锥体系的概念、组成及传导通路；各感觉传导束的组成、通路及功能	掌握
			锥体外系的组成、联系纤维及功能；各主要神经递质的传导通路及功能	了解
			脑血管组成及其主要分支的支配情况；大脑动脉环的组成、位置及机能；脑静脉系统的主要属支的收集、回流概况；脊髓的血液供应来源；脑脊液循环径路	掌握
			12对颅神经、31对脊神经的组成、功能和走行；常见的周围神经损伤的临床表现；肌肉、神经-肌肉接头的解剖，以及各部分损伤后的表现	掌握
		2、神经病理学	周围神经、肌肉和脑活检的适应证	掌握
			周围神经病和肌肉病的主要病理特点；缺血缺氧和脑血管病（缺血性脑血管病、出血性脑血管病、静脉系统血栓形成）的主要病理特点；中枢神经系统感染性疾病（脑膜炎、脑炎）的主要病理特点；脱髓鞘病（视神经脊髓炎，多发性硬化等）的主要病理特点；神经变性病和运动障碍性疾病（帕金森病、阿尔茨海默氏病等）的主要病理特点；脊髓疾病的主要病理特点	了解
		3、医学影像学	CT、MRI、X线、DSA、脑血流图、血管彩超等的读片方法；神经系统常见疾病（包括脑梗死，脑出血和蛛网膜下腔出血，脑炎和脑膜炎，中枢神经系统脱髓鞘病，颅内及椎管内肿瘤，脑血管狭窄或畸形，脊髓空洞症，脑寄生虫病，椎间盘突出，外伤，脑发育异常、寰椎枕化等）的影像学表现	掌握
		4、神经电生理学	神经电生理检查（脑电图、肌电图、诱发电位）的适应证和注意事项；神经电生理检查结果的判读和临床意义	掌握
		5、神经药理学	神经系统常用药物的药效原理、适应证、用法用量、药理作用，毒副作用	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	1. 与本专业相关的基础理论知识	6、神经免疫学	神经系统常见自身免疫性疾病的概念；自身免疫性疾病的致病相关因素；自身免疫性脑炎的临床表现、检测手段和治疗方案	了解
		7、神经遗传学	神经系统常用分子遗传学、临床遗传学检测方法与原理	了解
			神经系统常见遗传代谢疾病的遗传特点	了解
		8、微生物学	神经系统常见病毒、衣原体支原体、细菌、真菌、寄生虫的致病特征、实验室诊断方法	掌握
		9、心理学和精神卫生学	心身疾病的概念；抑郁状态、焦虑状态、躯体形式障碍等的诊断标准和治疗原则；常用智力量表（认知和非认知量表）和精神健康评定量表及其在疾病诊断中的价值	掌握
		10、流行病学和统计学	神经系统疾病流行病学与统计学的基本概念、常用方法与原理	了解
		11、与神经系统相关的其他系统疾病	心血管系统常见疾病（高血压病、急性心肌梗死、心力衰竭、心律失常等）的诊断和鉴别诊断及处理原则；心血管系统的异常体征和心电图结果分析	掌握
			呼吸系统常见疾病（肺炎、呼吸衰竭、上呼吸道感染、急慢性支气管炎、慢性阻塞性肺病等）的诊断、鉴别诊断和治疗；正确解读血气分析、痰培养等检查结果；其影像学改变和抗生素使用	掌握
			糖尿病诊断标准和治疗原则，以及胰岛素使用方法；糖尿病酮症酸中毒的诊断和处理原则；甲状腺功能亢进症的诊断和治疗原则	掌握
			糖尿病饮食疗法	了解
			食物热卡计算和快速血糖测定和糖耐量试验方法	掌握
			神经外科常见疾病（脑外伤、胶质瘤、脑血管畸形和动脉瘤、脑膜瘤、脑脓肿等）的临床表现、诊断和鉴别诊断及治疗原则	了解
			常见免疫系统疾病的诊断标准和治疗原则（系统性红斑狼疮、干燥综合征、系统性血管炎）	了解

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及神经病学常见病种的诊疗规范	1、脑血管疾病	脑血管的解剖特点和脑的血液循环；脑血管疾病的流行病学及预防	掌握
			脑梗死(TOAST分型和CISS分型), 短暂性脑缺血发作, 脑出血, 蛛网膜下腔出血, 颅内静脉系统血栓形成, 其他脑血管病(动脉夹层、Moyamoya病、小血管病、血管炎等)的发病机制、临床表现、诊断(定位、定性)与鉴别诊断以及治疗原则	掌握
			脑梗死超急性期溶栓的适应证、禁忌证和处理方法	掌握
			血管性痴呆的诊断、鉴别诊断和治疗原则	了解
		2、中枢神经系统感染性疾病	病毒性脑膜炎、单纯疱疹病毒性脑炎、化脓性脑膜炎、结核性脑膜炎、隐球菌性脑膜炎、脑囊虫病的发病机制、临床表现、重要辅助检查(脑脊液和影像学), 诊断(定位、定性)与鉴别诊断, 以及治疗原则	掌握
			神经梅毒、朊蛋白病、艾滋病的发病机制、临床表现、重要辅助检查(脑脊液和影像学), 诊断(定位、定性)与鉴别诊断, 以及治疗原则	了解
		3、脱髓鞘病	视神经脊髓炎、多发性硬化的发病机制、临床表现、诊断(定位、定性)与鉴别诊断, 以及治疗原则; 急性播散性脑脊髓炎的临床表现、诊断及治疗原则	掌握
			渗透性脱髓鞘综合征的发病机制及预防; 脑白质营养不良的发病机制	了解
		4、神经系统变性疾病	痴呆的诊断及鉴别诊断; 阿尔茨海默病和运动神经元病的发病机制、临床表现、诊断与鉴别诊断以及治疗原则; 运动神经元病的分型和诊断以及肌电图表现;	掌握
			AD的病理改变; 额颞叶痴呆、路易体痴呆; 多系统萎缩的分型、临床表现、影像学表现	了解
		5、周围神经病	三叉神经痛、自身免疫性疾病继发周围神经损伤的临床表现、诊断和治疗原则	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及神经病学常见病种的诊疗规范	5、周围神经病	吉兰-巴雷综合征、慢性炎性脱髓鞘性周围神经病、Bell 麻痹、常见的卡压性周围神经病（腕管综合征等）、多发性神经病（如糖尿病周围神经病等）的发病机制、临床表现、诊断（定位、定性）与鉴别诊断，以及治疗原则	掌握
		6、脊髓疾病	脊髓不同部位病变的临床特点，掌握急性脊髓炎、脊髓亚急性联合变性发病机制、临床表现、诊断（定位、定性）与鉴别诊断，以及治疗原则	掌握
			脊髓空洞症、压迫性脊髓病、脊髓血管病的临床表现	了解
		7、癫痫	特发性和继发性癫痫的定义和发病机制，掌握重要类型癫痫和癫痫综合征（全身强直阵挛发作，失神发作等）的临床表现、诊断和鉴别诊断及治疗原则	掌握
			癫痫持续状态的处理原则	掌握
			有代表性的癫痫脑电图表现	掌握
		8、神经-肌肉接头和肌肉疾病	掌握重症肌无力（重症肌无力危象）、周期性麻痹、多发性肌炎、进行性肌营养不良的发病机制、临床表现、辅助检查诊断（定位、定性）与鉴别诊断以及治疗原则；Lambert-Eaton 综合征、线粒体脑肌病、肌强直的临床表现	掌握
		9、运动障碍性疾病	帕金森病的发病机制、临床表现、诊断（定位、定性）与鉴别诊断，以及治疗原则	掌握
			肝豆状核变性、小舞蹈病、亨廷顿病、肌张力障碍以及原发性震颤的发病机制、临床表现、诊断（定位、定性）与鉴别诊断、治疗原则	了解
		10、头痛	头痛的诊断思路；偏头痛的发病机制、临床表现和分类、诊断（定位、定性）与鉴别诊断以及治疗原则；丛集性头痛、紧张性头痛、低颅压头痛的临床表现、诊断和治疗原则	掌握
		11、眩晕	眩晕的诊断流程；眩晕的诊断（定位、定性）；周围性眩晕与中枢性眩晕的诊断及鉴别诊断	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及神经病学常见病种的诊疗规范	12、睡眠障碍	失眠的定义、诊断和治疗原则	掌握
		13、神经重症	意识状态的判定标准；颅内高压及脑疝、癫痫持续状态、重症肌无力危象、呼吸衰竭、多脏器功能障碍综合征、重症感染的发病机制、临床表现、诊断与鉴别诊断以及治疗原则	掌握
		14、内科系统疾病的神经系统表现	代谢性脑病（肝性脑病、肺性脑病、肾性脑病）、可逆性大脑后部白质脑病等的发病机制、临床表现、诊断和鉴别诊断以及治疗原则；自身免疫性疾病（系统性红斑狼疮、干燥综合征、系统性血管炎等）的神经系统表现	掌握
		15、其他	神经系统主要遗传性疾病的遗传特点和诊断要点；小脑扁桃体下疝畸形的影像学诊断要点	了解
基本技能	1. 基本急救技能	心肺复苏	心肺复苏的正确操作步骤；心脏电除颤的适应证和正确操作步骤；呼吸机的正确使用方法	掌握
	2. 本专业基本技能	1、神经系统体格检查	神经系统的体格检查与定位	掌握
		2、腰椎穿刺	腰椎穿刺的适应证、禁忌证及正确操作步骤；常见疾病的脑脊液改变	掌握
		3、神经电生理检查	常见疾病的脑电图、肌电图、诱发电位表现及其临床意义	掌握
		4、神经影像结果阅读	头部和脊柱的 CT、MRI 阅片；CTA、DSA、TCD 和彩色超声阅片；神经系统常见疾病的 CT、MRI 等表现	掌握

0700 全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. 与本专业相关的基础理论知识	1. 康复医学	康复的基本概念，社区康复常用的技术
2. 临床科研设计			常用的科研设计方法的特点和使用方法	了解
3. 社区卫生服务管理			社区卫生服务管理的基本内容及各种管理的要素和程序	了解
4. 社区预防保健			社区预防保健的内容及具体方法	了解
5. 实用卫生统计与流行病学原理与方法			各种统计及流行病学方法的基本概念及使用条件	了解
6. 临床心理咨询			社区常见心理问题的临床症状及处理方法	了解
2. 本专业基本理论知识		1. 全科医学概论	全科医学主要概念、基本原则；全科医学以人为中心的服务模式；全科医生临床思维方式和诊疗策略；掌握生命周期和临床预防原则；家庭的定义、家庭的结构与功能、家庭与健康的关系；家庭周期理论、家系图的编制与家庭结构分析；社区卫生服务需求评价、社区诊断的原则和基本步骤；社区常见慢性病的管理技能	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	3. 临床常见病的诊疗规范	1. 老年医学	老年人患病特点、老年人合理用药原则	掌握
		2. 内科疾病	高血压、冠心病、心衰、心律失常、上感、哮喘、肺炎、COPD、慢性胃炎、消化性溃疡、急慢性腹泻、肝硬化、上消化道出血、泌尿系感染、肾脏疾病、急慢性肾功能不全、糖尿病、高脂血症、痛风、甲亢、贫血、出血性疾病、急慢性白血病的诊断/鉴别诊断/处理原则、骨质疏松	掌握
		3. 急诊科疾病	急诊高热、昏迷、咯血的常见病因、诊断、处理原则、转运原则。急性呼吸困难、急性呼吸衰竭、ARDS、自发性气胸临床表现、急救措施及转运原则。急性心肌梗死、心绞痛、休克的识别与急救、转运原则	掌握
		4. 儿科	小儿生长发育、新生儿窒息、新生儿肺炎、小儿哮喘、小儿腹痛、儿童腹泻与液体疗法、急性白血病、儿童糖尿病、惊厥、癫痫、常见传染病（麻疹、水痘等）、新生儿黄疸、儿童营养性疾病、呼吸道感染、小儿用药特点及药物剂量方法	掌握
		5. 外科疾病	外科感染、水电解质紊乱、颈部肿块、乳房疾病、腹外疝、阑尾炎、肠梗阻、溃疡病穿孔、胆囊炎、胆石症、胰腺疾病、急腹症、肛门直肠疾病、周围血管疾病、创伤、烧伤、泌尿系结石、前列腺疾病、骨折与脱位、扭伤、骨关节疾病、急性腰扭伤、颈肩痛、外科常用消毒剂、消毒方法及注意事项	掌握
		6. 妇产科疾病	青春期性教育、白带异常、下腹痛、阴道异常出血、盆腔肿物、更年期保健、围产保健、计划生育	掌握
		7. 传染科疾病	流行性脑脊髓膜炎、肾综合征出血热、菌痢、霍乱、HIV、病毒性肝炎、结核病	掌握
		8. 神经科疾病	TIA、脑栓塞、脑梗死、脑出血、高血压脑病、偏头痛、癫痫、帕金森	掌握
		9. 精神科疾病	精神疾病症状学、常见精神卫生问题的卫生宣教技术和常用筛检量表的使用、焦虑症、抑郁症	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	3. 临床常见病的诊疗规范	10. 康复科疾病	神经系统常见病康复评定、康复治疗注意事项，心肺疾病康复的特点、治疗及注意事项，骨关节、软组织常见病、伤、残的特点及康复治疗注意事项	掌握
		11. 眼、耳鼻喉科疾病	睑板腺炎、睑板腺囊肿、结膜炎、白内障、青光眼、屈光不正、中耳炎、鼻炎、鼻窦炎、咽炎、扁桃体炎、喉炎、神经性耳聋、鼻出血	掌握
		12. 皮肤科疾病	湿疹、接触性皮炎、药疹、荨麻疹、银屑病、皮肤真菌感染、带状疱疹、寻常性脓疱疮、疣、性传播性疾病、日光性皮炎、痤疮	掌握
基本技能	1. 基本急救技能	1. 急救理论	突发事件卫生的判断与处置；常用急救药物的应用；生命体征的观察及临床意义；院前急救流程；病人的转运与准备	掌握
		2. 急救技能	徒手心肺复苏技术；洗胃术；创伤的止血、包扎、固定	掌握
	2. 本专业基本技能	1. 本专业相关临床基本技能	物理诊断技能；临床常用检验结果解读；影像诊断技能；临床操作技能（详见《细则》此处略）	掌握
		2. 全科医疗服务技能	全科医疗接诊技能；全科医疗病历书写技能；个体化病人教育技能；随访和家访技能；社区调查和评估技能；社区常见疾病处理和管理技能	掌握

0800 康复医学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. 与本专业相关的基础理论知识	康复医学概论	1. 学科内涵和特征	1. 康复的定义和基本内涵	掌握
					2. 康复医学的定义及其与相关医学的关系	掌握
					3. 康复医疗的共性原则	掌握
					4. 康复的基本政策和法规	了解
2. 残疾分类和预防				1. 残疾、原发性残疾、继发性残疾、残疾人和残疾学的定义	掌握	
				2. 残疾的国际和中国分类	掌握	
				3. 残疾的三级预防	掌握	
3. 服务对象与内容				1. 康复服务对象	掌握	
				2. 康复工作内容：基础学、功能评定、治疗学、康复护理和社区康复	掌握	
				3. 康复的工作方式：团队模式、团队组成和团队会议	掌握	
4. 教育和资质认证				1. 康复医师和康复治疗师的康复教育	了解	
				2. 资格评审和专业技术资格考试	了解	

大纲一级	大纲二级	大纲三级		大纲四级	掌握程度	
专业理论	1. 与本专业相关的基础理论知识	解剖学	1. 体表标志	1. 头颈、胸腰部、背部的体表标志及标志线	掌握	
				2. 主要颈部神经体表走行	掌握	
				3. 胸腹腰部神经及反射区标志	掌握	
			2. 神经系统	1. 脊柱区解剖	掌握	
				2. 中枢神经系统-脑、脊髓	掌握	
				3. 神经传导通路	掌握	
				4. 周围神经系统（了解脑神经）	掌握	
			3. 循环系统	1. 心血管系统的组成和血液循环的途径	掌握	
			4. 内分泌系统	1. 甲状腺、垂体等重点内分泌系统的组成和特点	掌握	
				2. 甲状腺的位置、形态	了解	
				3. 垂体的位置、形态	了解	
				4. 胰岛细胞的分布	了解	
			5. 运动系统	四肢、头颈、躯干的骨骼、肌肉及神经支配	掌握	
			6. 咽喉和呼吸系统	1. 口咽部的应用解剖	了解	
				2. 喉咽部的应用解剖	了解	
				3. 颈部的应用解剖	了解	
				4. 呼吸的应用解剖	了解	
			运动学	1. 运动生物力学	1. 脊柱生物力学、骨与关节生物力学、制动的影响	了解
					2. 肌肉的生物力学、人体工学杠杆	掌握
				2. 肌肉运动的神经控制	肌肉运动的神经控制	了解
			生理学	1. 循环系统	1. 心脏泵血功能的调节	掌握
					2. 心肌细胞的电生理特性	掌握
					3. 心血管活动的调节	了解
					4. 血管生理学特性	了解
		2. 呼吸系统		1. 呼吸和发声的生理	了解	
				2. 肺的通气及换气功能	掌握	
				3. 潮气量、补吸气量、补呼气量、残气量、深吸气量、功能残气量、肺活量、时间肺活量、每分通气量的概念	了解	
				4. 呼吸运动；肺内压；通气阻力、气道阻力和肺泡表面活性物质	了解	
				5. 解剖死腔、生理死腔、肺泡通气量的概念	了解	
				6. 气体在血液的运输、氧离曲线、呼吸商、呼吸功能储备	了解	

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度	
专业理论	1. 与本专业相关的基础理论知识	生理学	3. 内分泌系统	1. 下丘脑-垂体-甲状腺轴、下丘脑-垂体-肾上腺轴、下丘脑-垂体-性腺轴分泌的激素与调节, 了解其激素的功能	掌握
				2. 胰岛素的分泌、功能与调节	掌握
				3. 甲状旁腺激素的分泌与调节	了解
				4. 维生素 D 的合成及功能	了解
			4. 运动生理	1. 骨骼肌的收缩形式及各自的生理学特点	掌握
				2. 骨骼肌的纤维类型和生理学特点	掌握
				3. 运动性免疫的“开窗”理论模式和“J”型曲线模式	掌握
				4. 运动中机体的三个能源系统的供能方式	了解
				5. 力量训练的原则	了解
				6. 运动对呼吸、循环、消化、泌尿、内分泌系统的影响	了解
			5. 神经生理	1. 神经细胞、突触的基本结构和功能	掌握
				2. 神经兴奋的突触传递和传导机制	了解
		神经电生理学	1. 针极肌电图 (EMG)	1. 常规 EMG 检查的适应证和临床意义	掌握
				2. EMG 的临床应用	掌握
				3. 常见异常 EMG 所见及其临床意义	了解
			2. 神经传导速度 (NCV)	异常 NCV 及其临床意义	掌握
			3. 重复神经电刺激 (RNS)	1. 重复神经电刺激正常值的计算和异常的判断	了解
				2. 重复 RNS 的临床意义	了解
			4. 视觉诱发电位 (VEP)	1. VEP 的定义和临床应用	掌握
				2. VEP 异常的判断标准	了解
				3. VEP 各波的起源	了解
			5. 脑干听觉诱发电位 (BAEP)	1. BAEP 的临床意义和临床应用	掌握
				2. BAEP 异常的判断标准	了解
				3. BAEP 各波起源	了解
			6. 躯体感觉诱发电位 (SEP)	1. SEP 的临床意义和临床应用	了解
				2. SEP 异常的判断标准	了解
			7. 磁刺激运动诱发电位 MEP	1. MEP 的定义和临床应用	了解
				2. MEP 的异常判断标准	了解
			8. 脑电图	1. 正常 EEG 的阅读和临床应用	掌握
				2. 常见的异常 EEG	了解
9. 表面 (动态) 肌电图	表面肌电图的临床应用	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	1. 与本专业相关的基础理论知识	人体发育学	1. 正常发育	1. 生长发育的一般规律	掌握
				2. 运动发育规律	掌握
				3. 心理社会发育	了解
				4. 反射发育规律	掌握
			2. 异常发育	影响儿童运动功能发育的生理病理因素	了解
		物理学基础	1. 电疗法	电学基础知识、用电安全常识、安全技术设施、安全操作要求	了解
			2. 光疗法	光波单位、光谱、光的产生、光的物理特性、光的能量、光的照度定律	了解
			3. 超声波疗法	超声波概念、超声波物理特性、压电与逆压电效应	了解
			4. 磁疗法	磁场的基本概念、磁场的分类	了解
			5. 温热疗法	热的基本概念、物态的变化、热传递方式、石蜡的物理特性	了解
			6. 水疗法	水的物理性质	了解
		心理学基础	1. 心理过程	1. 认知和情绪过程	掌握
				2. 意志过程	了解
			2. 个性心理	1. 能力、需要	掌握
				2. 性格、气质、动机	了解
		微生物与免疫基础	1. 微生物	1. 微生物的基本概念、种类和分布	掌握
				2. 细菌、真菌、支原体、病毒、结核杆菌的结构、组成和功能	掌握
				3. 细菌致病性的物质基础、抗感染免疫的种类及机制、感染的类型	掌握
				4. 病毒的传播方式, 病毒感染的类型, 病毒的致病机制, 宿主的抗感染免疫	掌握
				5. 立克次体、螺旋体及幽门螺杆菌、假单胞菌属、嗜血杆菌属、军团菌、百日咳鲍特菌的致病性	了解
			2. 免疫基础	1. 免疫的定义	掌握
				2. 免疫的类型	掌握
				3. 特异性免疫应答及其特点, 免疫系统的组成功能	掌握
				4. 免疫球蛋白的概念	掌握
				5. 免疫球蛋白的功能	掌握
				6. 主要免疫球蛋白的特性和功能	了解
				7. 补体	掌握
8. 补体系统的激活	了解				
9. 补体受体及其免疫学功能, 补体的生物学活性	了解				

大纲一级	大纲二级	大纲三级		大纲四级	掌握程度	
专业理论	1. 与本专业相关的基础理论知识	微生物与免疫基础	2. 免疫基础	10. 细胞因子的定义	掌握	
				11. 细胞因子的生物活性	了解	
				12. 细胞因子的临床应用	了解	
				13. 免疫细胞的分类	掌握	
				14. 非特异性免疫细胞, 特异性免疫细胞	了解	
				15. B 细胞介导的体液免疫定义	掌握	
				16. 抗体产生的细胞学, 免疫记忆	了解	
				17. 体液免疫的效应, 应答的调节	了解	
				18. T 细胞介导的细胞免疫定义	掌握	
				19. T 细胞介导的细胞免疫	了解	
		20. CD4+T 细胞介导的细胞免疫, CD8+T 细胞介导的细胞免疫	了解			
		辅助检查	1. X 线		1. X 线的基本原理及图像特点	了解
					2. 四肢、脊柱骨折的 X 线表现及诊断	掌握
					3. 颈椎病、腰椎病的 X 线表现及诊断	掌握
					4. 肺炎、肺结核、慢阻肺的 X 线表现及诊断	了解
			2. CT		1. CT 的基本原理及图像特点	了解
					2. 颈椎病、腰椎病的 CT 表现及诊断	掌握
					3. 脊柱骨折的 CT 表现及诊断	掌握
					4. 脑血管病的 CT 表现及诊断	掌握
					5. 颅脑外伤的 CT 表现及诊断	掌握
					6. 肺炎、肺结核、慢阻肺的 CT 表现及诊断	了解
			3. MRI		1. MRI 的基本原理及图像特点	了解
					2. 颈椎病、腰椎病的 MRI 表现及诊断	掌握
					3. 脊髓损伤的 MRI 表现及诊断	掌握
					4. 脑血管病的 MRI 表现及诊断	掌握
					5. 语言中枢的神经定位及功能分区	掌握
					6. 骨关节炎(膝关节)的 MRI 表现及诊断	掌握
			4. 超声诊断		1. 概述与显像原理	掌握
					2. 超声诊断特点	了解
		3. 检查途径和方式			了解	
		4. 适用范围			掌握	
		5. 超声诊断的局限性			了解	

大纲一级	大纲二级	大纲三级		大纲四级	掌握程度	
专业理论	1. 与本专业相关的基础理论知识	辅助检查	5. 心电图	1. 心电图的原理、操作、正常及异常心电图诊断要点	掌握	
				2. 动态心电图的原理、操作及图像分析方法	了解	
				3. 动态血压的原理、操作及数据分析方法	了解	
		临床检验	1. 一般血液检查	(1) 血红蛋白(2) 红细胞计数(3) 白细胞计数(4) 白细胞分类计数(5) 血小板计数	了解	
			2. 尿液检查	(1) 尿液外观(2) 尿糖	了解	
			3. 粪便检查	(1) 一般检查(颜色与性状)及临床意义(2) 隐血试验	了解	
			4. 血生化检查	(1) 肝酶学检查(2) 胆红素(3) 蛋白质(4) 肌酐(5) 尿素(6) 糖化血红蛋白的测定(7) 口服葡萄糖耐量试验	了解	
			5. 免疫学检查	(1) 乙型肝炎病毒血清标志物(2) C-反应蛋白	了解	
			6. 其他	甲状腺激素功能测定	了解	
		药理学基础	1. 概论	1. 药物作用与药理效应	了解	
				2. 治疗效果与不良反应	掌握	
				3. 药物的吸收和体内分布	了解	
				4. 屏障、体内代谢、排泄	了解	
				5. 药物剂量与效应关系	了解	
				6. 药物作用机制: 理化反应、参与或干扰细胞代谢、影响生理物质转运、对酶的影响、作用于细胞膜的离子通道、影响核酸代谢、影响免疫机制、非特异性作用	了解	
				7. 影响药效的因素: 药物因素、机体的因素、合理用药原则	了解	
				2. 镇痛药	1. 镇痛药及分类	了解
					2. 强镇痛药: 吗啡、哌替啶(度冷丁)、二氢埃托啡、延胡索乙素及罗通定	了解
					3. 解热镇痛药概念、作用及常用药物	了解
		3. 中枢神经用药	1. 脑血管疾病抗血小板聚集药物(如阿斯匹林、氯吡格雷)、抗凝药物(如华法令、低分子肝素等)、降颅压和脑水肿药物(如甘露醇、甘油果糖等)的适应证、禁忌证和用药方法	掌握		
			2. 常用抗癫痫药的分类和用药原则	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	1. 与本专业相关的基础理论知识	药理学基础	3. 中枢神经用药	3. 常用抗帕金森病药的分类和用药原则	了解
				4. 常用抗抑郁症药的分类和用药原则	了解
				5. 常用镇静催眠药的用药原则	了解
			4. 抗高血压药	1. 降压药物分类、药理作用	掌握
				2. 常用利尿药名称、剂量及用法	掌握
				3. 常用 β -受体阻滞剂名称、剂量及用法	掌握
				4. 常用钙通道阻滞剂名称、剂量及用法	掌握
				5. 常用血管紧张素转化酶抑制剂名称、剂量及用法	掌握
				6. 常用血管紧张素II受体拮抗剂名称、剂量及用法	掌握
			5. 正性肌力药物	1. 正性肌力药物分类、药理作用	掌握
				2. 常用洋地黄类药物名称、剂量及用法	掌握
				3. 非洋地黄类正性肌力药物名称、剂量及用法	了解
			6. 硝酸酯制剂	1. 硝酸酯制剂的药理作用	掌握
				2. 常用硝酸酯制剂的名称、剂量及用法	掌握
			7. 抗凝血药	1. 抗凝血酶药的分类及药理作用；肝素、低分子量肝素、香豆素类的剂量及用法	掌握
				2. 抗血小板药的分类及药理作用；阿司匹林、氯吡格雷的剂量及用法	掌握
				3. 纤溶药的分类及药理作用；尿激酶、链激酶、组织型纤溶酶原激活物的剂量及用法	了解
			8. 抗生素	1. 抗生素的概论	了解
				2. 抗生素的合理使用原则	掌握
				3. 抗生素分类及其抗菌谱	了解
			9. 降血糖药	1. 口服降糖药物的种类	掌握
2. 胰岛素的种类	掌握				
3. 胰岛素的临床应用	了解				
4. 口服降糖药物的药理作用	了解				
10. 调脂症药	1. 调脂药物的分类及药理作用	掌握			
	2. 他汀类、贝特类调脂药物的剂量及用法	了解			
11. 局部麻醉药	常用的局部麻醉药	了解			

大纲一级	大纲二级	大纲三级		大纲四级	掌握程度
专业理论	1. 与本专业相关的基础理论知识	药理学基础	12、肾上腺皮质激素类药	1. 肾上腺皮质激素的生理和药理作用、临床用途、不良反应及应用注意	了解
				2. 常用糖皮质激素（可的松、氢化可的松、泼尼松、泼尼松龙、地塞米松）	了解
			13、降低肌张力药	A 型肉毒素	掌握
				巴氯芬和替扎尼定的使用方法	了解
	2. 本专业基础理论知识	康复评定基础	1. 评定概论	1. 定义和意义	掌握
				2. 障碍学诊断的三个层面	掌握
				3. 康复评定与循证医学的关系	掌握
				4. 康复评定目的	掌握
				5. 康复评定类型及选择原则	掌握
				6. 康复评定流程	掌握
			2. 日常生活活动能力评定	1. 康复评定类型（含儿童）与方法	掌握
				2. 评定方法选择	掌握
				3. 评定流程	掌握
			3. 肌力评定	1. 徒手肌力评定标准	掌握
				2. 常用肌肉肌力评定方法	掌握
				3. 仪器评定肌力的方法及应用	了解
			4. 肌张力评定	1. 痉挛的定义	掌握
				2. 痉挛常用评定方法	掌握
				3. 痉挛的利弊及影响因素	了解
			5. 关节活动度评定	常用关节活动范围及测量方法	掌握
			6. 肺功能评定	主观呼吸功能障碍的评定	了解
			7. 康复心理评定	1. 心理评定的目的及原则	掌握
				2. 心理评定主要方法	掌握
				3. 韦氏智力测验	掌握
				4. 简易精神状态检查	掌握
				5. 汉密顿焦虑量表	掌握
				6. 汉密顿抑郁量表	掌握
				7. 心理测验种类	了解
				8. 韦氏记忆测验	了解
				9. Gesell 测验	了解
				10. 艾森克人格测验	了解
				11. 90 项症状自评量表	了解
8. 疼痛评定	1. 定义和目的	了解			
	2. 评定方法	掌握			
	3. 评定的临床应用	掌握			
9. 认知评定	1. MMSE\MoCA 评定方法	掌握			
	2. 记忆、计算、知觉等成套测验评定方法	了解			
	3. 诊断标准	掌握			
	4. 认知障碍评定适应证	了解			

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. 本专业基础理论知识	康复评定基础	10. 感觉评定	1. 深浅感觉的评定方法和评定结果的临床应用	掌握
				2. 定量感觉评定方法及临床应用	了解
			11. 平衡评定	1. 平衡功能的生理学基础	掌握
				2. 至少两种平衡功能量表评定方法	掌握
				3. 平衡功能专业设备评定的基本参数的临床意义	了解
			康复治疗基础	1. 电疗法	电疗的分类与作用
		直流电药物离子导入、神经肌肉电刺激、经皮神经电刺激、功能性电刺激、干扰电疗法、超短波疗法、微波疗法的适应证和禁忌证与注意事项			掌握
		2. 光疗法		红外线、紫外线、低能量激光疗法的适应证和禁忌证与注意事项	掌握
		3. 超声波疗法		超声波疗法、超声药物透入疗法的适应证和禁忌证与注意事项	掌握
		4. 磁疗法		脉冲磁疗的适应证和禁忌证与注意事项	掌握
		5. 温热疗法		蜡疗和湿热袋敷疗法的适应证和禁忌证与注意事项	掌握
		6. 生物反馈疗法		肌电生物反馈疗法的适应证和禁忌证与注意事项	掌握
		7. 水疗		水疗的分类、适应证和禁忌证与注意事项	掌握
		8. 牵引技术		颈椎牵引、腰椎牵引、四肢关节牵引疗法的适应证和禁忌证与注意事项	掌握
		9. 关节活动训练		1. 影响关节活动范围受限的因素	掌握
				2. 关节活动度训练的基本方法	了解
				3. 关节活动度训练的适应证和禁忌证	掌握
		10. 关节松动术		1. 关节松动术的定义	掌握
				2. 关节的分型和关节运动的种类	了解
			3. 关节松动术的种类及作用	掌握	
			4. 关节松动术的适应证和禁忌证	了解	
		11. 肌力训练与肌耐力训练	1. 肌力和肌肉耐力的概念	了解	
			2. 肌力训练的基本原理	了解	
			3. 肌力训练的基本原则	掌握	
			4. 训练的注意事项	掌握	
		12. 牵张训练	1. 牵张训练的原则	掌握	
			2. 牵张训练的作用	了解	
			3. 牵张训练的适应证、禁忌证	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. 本专业基础理论知识	康复治疗基础	13. 有氧训练	1. 有氧训练的概念	了解
				2. 有氧训练的内容	掌握
			14. 呼吸训练	1. 呼吸训练的基本方法	掌握
				2. 呼吸训练的适应证、禁忌证	了解
			15. 平衡训练与协调训练	1. 平衡的概念	了解
				2. 平衡障碍的原因	掌握
				3. 平衡训练的方法	掌握
				4. 平衡训练的适应证和禁忌证	了解
			16. 神经易化技术	1. BOBATH 技术的基本定义、特点和基本原则	掌握
				2. BRUNNSTROM 技术的基本定义、特点和基本原则	了解
				3. PNF 技术的基本定义、特点和基本原则	了解
				4. ROOD 技术的基本定义、特点和基本原则	了解
	5. 运动再学习技术的基本定义、特点和基本原则	掌握			
	17. 作业疗法	1. 作业疗法的定义及特点	掌握		
		2. 作业治疗的作用与原则	了解		
		3. 作业治疗与物理治疗的区别	了解		
		4. 作业治疗临床应用的适应证与禁忌证	了解		
	18. 认知和知觉障碍	1. 认知和知觉障碍的康复机制与原则	了解		
		2. 认知和知觉障碍康复治疗的方法, 包括康复训练和药物治疗	了解		
	19. 心理治疗	1. 心理治疗的定义和目的	了解		
2. 康复心理治疗原则		掌握			
3. 伤病后心理反应过程		掌握			
20. 儿童康复技能	Bobath 治疗技术、Vojta 治疗技术、引导式教育	了解			
3. 临床专业知识	1. 神经康复	1. 脑卒中	1. 不同部位缺血性卒中、短暂性脑缺血发作、脑出血和蛛网膜下腔出血的临床表现、诊断和治疗原则	掌握	
			2. 脑部血液循环及其特征	掌握	
			3. 脑卒中的常用评价方法, 如对肢体功能、言语、认知、吞咽等功能障碍和 ADL 能力的康复评估量表	掌握	
			4. 脑卒中急性期和恢复期康复的一般原则和主要康复方法	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	3. 临床专业知识	1. 神经康复	1. 脑卒中	5. 脑卒中常见并发症（如肩关节半脱位、肩手综合征、异位骨化、废用综合征和误用综合征等）的诊断、防治和康复原则	掌握
				6. 脑血管病的危险因素及预防措施	了解
				7. 不同脑血管疾病的病因和病理生理机制	了解
				8. 脑卒中康复的新技术和新方法	了解
			2. 颅脑外伤	1. 颅脑外伤的概念和严重程度分型	掌握
				2. 颅脑外伤常见功能障碍的康复评价方法	掌握
				3. 颅脑外伤急性期和恢复期康复的一般原则和主要康复方法	掌握
				4. 常见并发症如癫痫、脑积水和脑外伤后综合征的诊断和治疗原则	了解
			3. 神经系统其他疾病	1. 缺氧性脑病的常见病因、临床表现、诊断和康复治疗原则	掌握
				2. 帕金森病的临床表现、诊断和康复治疗原则	掌握
				3. 痴呆的临床表现、诊断和康复治疗原则	掌握
				4. 吉兰-巴雷综合症的临床表现、诊断和康复治疗原则	了解
		5. 多发性硬化的临床表现、诊断和康复治疗原则		了解	
		6. 运动神经元病的临床表现、诊断和康复治疗原则		了解	
		2、脊柱脊髓疾病及损伤康复	1. 颈椎病	发病机制、临床表现、影像学表现、诊断及鉴别诊断、分型、治疗原则、手术指征；全面、系统的康复评定、保守治疗原则、围手术期及术后分期康复治疗原则、康复方案的制定	掌握
			2. 腰椎间盘突出症	发病机制、临床表现、影像学表现、诊断及鉴别诊断、治疗原则、手术指征；全面、系统的康复评定、保守治疗原则、围手术期及术后分期康复治疗原则、康复方案的制定	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	3. 临床专业知识	2、脊柱脊髓疾病及损伤康复	3. 腰椎管狭窄症	发病机制、临床表现、影像学表现、诊断及鉴别诊断、治疗原则、手术指征；全面、系统的康复评定、保守治疗原则、围手术期及术后分期康复治疗原则、康复方案的制定	掌握
			4. 脊柱骨折	掌握发病机制、临床表现、影像学表现、诊断及鉴别诊断、治疗原则、手术指征；全面、系统的康复评定、保守治疗原则、围手术期及术后分期康复治疗原则、康复方案的制定	掌握
			5. 脊髓损伤	发病机制、临床表现、影像学表现、诊断、ASIA 分级、治疗原则、手术指征；全面、系统的康复评定、保守治疗原则、围手术期及术后分期康复治疗原则、康复方案的制定；常见并发症预防、诊治方法；常见临床综合症的诊断	掌握
			6. 特发性脊柱侧凸	发病机制、临床表现、影像学表现、诊断及鉴别诊断、治疗原则、手术指征	了解
				康复评定、保守治疗原则、围手术期及术后分期康复治疗原则、康复方案的制定	掌握
			7. 腰椎峡部裂及脊柱滑脱症	发病机制、临床表现、影像学表现、诊断及鉴别诊断、治疗原则、手术指征	了解
				康复评定、保守治疗原则、围手术期及术后分期康复治疗原则、康复方案的制定	掌握
		3. 骨科康复	1. 软组织损伤的康复	1. 软组织损伤的定义、临床表现、诊断及治疗	了解
				2. 软组织损伤的康复评估	掌握
				3. 软组织损伤的康复治疗	掌握
			2. 骨折的康复	1. 骨折的定义、临床表现、诊断	了解
				2. 骨折的治疗原则	掌握
				3. 不同部位骨折的临床表现、诊断和治疗原则	了解
				4. 骨折的康复评估与康复治疗	掌握
			3. 骨质疏松性骨折的康复	1. 骨质疏松性骨折的定义、临床表现、诊断及治疗原则	掌握
				2. 不同部位骨折的临床表现、诊断和治疗原则	掌握
		3. 康复评估与康复治疗		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	3. 临床专业知识	3. 骨科康复	4. 骨关节炎的康复	1. 骨关节炎的定义、临床表现、诊断及治疗	了解	
				2. 骨关节炎的康复评估与康复治疗	掌握	
			5. 人工关节术后的康复	1. 人工关节置换术的定义、临床表现、诊断	了解	
				2. 骨关节炎的康复评估与康复治疗	掌握	
			6. 截肢的康复	1. 截肢的定义	了解	
				2. 不同部位截肢的临床表现、诊断及治疗	了解	
				3. 截肢的康复评估与康复治疗	掌握	
			7. 骨质疏松	1. 骨质疏松的定义、分类、诊断标准、治疗原则	了解	
				2. 饮食、运动康复治疗原则	了解	
				3. 废用性骨质疏松的定义、诊断、治疗原则	掌握	
			4. 内科康复	1. 慢性阻塞性肺病	1. 慢性阻塞性肺病的症状、体征、辅助检查、肺功能诊断要点；以及肺康复处方的制定	掌握
					2. 鉴别诊断、临床处理原则	了解
		3. 病因、危险因素、病理生理改变、合并症			了解	
		2. 支气管哮喘		1. 定义、症状、体征、肺功能特点、诊断要点、肺康复处方的制定	掌握	
				2. 哮喘临床分级、严重程度的评估方法、控制评估方法及哮喘的管理、分级治疗原则	了解	
				3. 哮喘的病因及病理；辅助检查及实验室检查	了解	
		3. 冠心病		1. 冠心病的定义、分类及临床表现	掌握	
				2. 冠心病的辅助检查、诊断和一般专科治疗	了解	
				3. 掌握冠心病康复评估和康复治疗方法	掌握	
		4. 心力衰竭		1. 心力衰竭的病因诱因、病理生理改变、辅助检查、临床表现、诊断和一般专科治疗	掌握	
				2. 心功能评估和心力衰竭的康复治疗方法	掌握	
				3. 急性心力衰竭的临床表现及处理原则	了解	

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. 临床专业知识	4. 内科 康复	5. 高血压	1. 高血压定义、临床表现、危险性评估及药物治疗	掌握		
				2. 高血压康复评估和康复治疗方法	掌握		
			6. 糖尿病	1. 定义、分型、并发症及其表现、诊断标准、治疗的五个方面	掌握		
				2. 医学营养治疗的原则	了解		
				3. 运动康复治疗的原则、禁忌证和基本步骤	掌握		
		5. 儿童 康复	1、精神发育迟滞	1. 精神发育迟滞的定义	掌握		
				2. 康复评定和康复治疗	了解		
			2、儿童孤独症	1. 孤独症谱系障碍的定义、临床表现和诊断	掌握		
				2. 孤独症谱系障碍的康复评定、治疗原则	了解		
			3、脑性瘫痪	1. 脑性瘫痪的定义、临床分型、临床表现、诊断依据	掌握		
				2. 脑瘫的高危因素、康复评定和康复治疗方法	了解		
		6. 语言 康复	1. 失语症	1. 失语症的定义、病因	掌握		
				2. 失语症的分型、言语表现与预后影响；了解失语症刺激治疗的基本原则和形式	了解		
			2. 构音障碍	1. 构音障碍的定义、病因	掌握		
				2. 构音障碍的分型及言语表现；了解构音障碍的运动治疗和训练	了解		
			3. 吞咽障碍	1. 吞咽障碍的病因、定义、临床表现	掌握		
				2. 吞咽障碍的评定和检查方法	了解		
				3. 吞咽障碍的并发症以及处理原则；了解吞咽障碍的康复训练方法	掌握		
		临床基本技能	1. 基本急救技能	1. 内科 康复	1. 徒手心肺复苏技术	徒手心肺复苏的应用方法、步骤及注意事项	掌握
					2. 哮喘大发作的处理	哮喘大发作的处理原则及常用药物	掌握
					3. 大咯血的处理	大咯血的处理原则	掌握
4. 低血糖的识别与处理	低血糖的识别与处理原则				掌握		
5. 心脏骤停与心脏性猝死	心脏骤停与心脏性猝死的概念				掌握		
2. 外科 康复	1. 意外骨折和外伤			外科开放性伤口的处理原则，四肢骨折的夹板固定	掌握		
	2. 关节脱位		关节脱位的诊断和相关保护措施	了解			

大纲一级	大纲二级	大纲三级		大纲四级	掌握程度	
临床基本技能	1. 基本急救技能	3. 神经康复	1. 癫痫	1. 癫痫的诊断、鉴别诊断和治疗原则	掌握	
				2. 癫痫发作的急救处理	掌握	
			2. 突发昏迷	1. 突发昏迷的急救处理和检查流程	掌握	
				2. 了解昏迷的鉴别诊断	了解	
		4. 脊髓损伤康复	1. 植物神经反射	植物神经反射引起的心律过缓、低血压等紧急情况处理	掌握	
			2. 体位性低血压	体位性低血压的诊断和基本处理	掌握	
			3. 呼吸衰竭	呼吸衰竭的诊断和初步处理	掌握	
		5. 重症监测与急救	重症监测技术	1. 基础生命支持操作步骤	掌握	
				2. 高级生命支持技术	掌握	
				3. 心血管系统常见急症及处理	了解	
				4. 呼吸系统常见急症及处理	了解	
				5. 休克的诊断及复苏	了解	
		2. 本专业基本技能	1. 神经康复	1. 脑卒中	1. 神经系统查体	掌握
					2. MMSE、Brunnstrom 分期评定	掌握
				2. 颅脑外伤	Glasgow 昏迷量表	掌握
	2. 脊柱脊髓损伤康复		AISA 分级	感觉评定、运动评定、脊髓损伤平面评定		掌握
				3. 骨科康复	1. 腰椎间盘突出症	直腿抬高和加强试验、股神经牵拉试验
	2. 颈椎病		压颈试验、椎间孔挤压试验、臂丛神经牵拉试验		掌握	
	4. 内科康复		1. 心肺运动试验评定	实施、适应证禁忌证及结果判定、终止标准		掌握
			2. 血气分析	pH、PCO ₂ 、PO ₂ 、HCO ₃ ⁻ 的正常值及意义		掌握
	5. 儿童康复		1. 体格检查	头围、身高、体重、心肺、腿围的检查		掌握
			2. 神经反射	原始反射的检查		掌握
	6. 康复评定操作		1. 运动功能的评定	1. 徒手肌力评定	掌握	
				2. 徒手肌张力评定（改良的 Ashworth）	掌握	
				3. 平衡协调功能的评定	掌握	
				4. 六分钟步行试验	掌握	
	2. 日常生活活动能力的评定		改良 Barthel 指数的评价方法		掌握	
			7. 康复治疗技术	1. 物理治疗	1. 主要关节(肘、膝)活动度训练方法	掌握
	2. 主要肌肉(肱二头肌、股四头肌)肌力训练方法				掌握	

大纲一级	大纲二级	大纲三级		大纲四级	掌握程度	
临床基本技能	2. 本专业基本技能	7. 康复治疗技术	1. 物理治疗	3. 床、坐厕与轮椅间转移方法	掌握	
				4. 坐、立位平衡训练方法	掌握	
		8. 膝关节穿刺术	2. 作业治疗	常用作业治疗技术(滚桶训练、砂板磨训练)		掌握
				膝关节穿刺的方法, 常用的穿刺部位, 不同关节液的分析		掌握
		9. 康复工程	1. 假肢	假肢穿戴方法		了解
			2. 矫形器	塑料制短下肢矫形器穿戴方法		了解
			3. 辅助器具和轮椅			了解

0900 普外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	循证医学原理与方法		了解	
		临床研究基本设计与实施		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. 与本专业相关的基础理论知识	1. 解剖学		掌握
			2. 病理学与病理生理学		掌握
			3. 影像学		掌握
2. 本专业基本理论知识		1. 消毒与无菌技术		掌握	
		2. 水与电解质平衡及紊乱		掌握	
		3. 输血		掌握	
		4. 外科休克		掌握	
		5. 多器官功能障碍		掌握	
		6. 创伤		掌握	
		7. 外科感染		掌握	
		8. 心肺复苏		掌握	
		9. 外科营养		掌握	
		10. 术前准备和术后处理原则		掌握	
		11. 外科用药等基础知识及基本理论		掌握	
		12. 肿瘤学总论		掌握	
3. 临床常见病的诊疗规范	1、普外科	1. 甲状腺、甲状旁腺疾病及其他颈部疾病		掌握	
		2. 乳房疾病		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	3. 临床常见病的诊疗规范	1. 普外科	3. 动脉性疾病	掌握	
			4. 周围静脉疾病	掌握	
			5. 腹外疝	掌握	
			6. 腹部损伤	掌握	
			7. 急腹症	掌握	
			8. 腹膜、网膜和腹膜后间隙疾病	掌握	
			9. 胃、十二指肠疾病	掌握	
			11. 小肠、结肠疾病	掌握	
			12. 阑尾疾病	掌握	
			13. 肛管、直肠疾病	掌握	
			14. 肝脏疾病	掌握	
			15. 门脉高压症	掌握	
			16. 胆系疾病	掌握	
			17. 胰腺疾病	掌握	
			18. 脾脏疾病	掌握	
			19. 消化道出血	掌握	
			2. 骨科	1. 常见部位骨折	掌握
				2. 常见部位关节脱位	掌握
				3. 骨关节退行性疾病与感染	掌握
		4. 骨肿瘤		掌握	
		5. 颈椎病		掌握	
		6. 腰椎间盘突出		掌握	
		7. 运动系统慢性损伤		掌握	
		3. 泌尿外科	1. 泌尿生殖系炎症	掌握	
			2. 睾丸鞘膜积液	掌握	
			3. 前列腺增生症	掌握	
			4. 隐睾	掌握	
			5. 精索静脉曲张	掌握	
			6. 尿路结石	掌握	
			7. 膀胱癌	掌握	
			8. 肾肿瘤	掌握	
			9. 前列腺癌	掌握	
		4. 心胸外科	1. 食管癌	掌握	
			2. 肺癌	掌握	
			3. 胸部外伤	掌握	
			4. 血气胸	掌握	
			5. 常见先天性心脏病	掌握	
			6. 瓣膜疾病	掌握	
		5. 麻醉学	1. 麻醉学基本理论	掌握	
			2. 各章常用麻醉方法适应证及实施	掌握	
		6. 神经外科	1. 颅脑损伤	掌握	
			2. 颅内高压	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. 基本急救技能	外科重症监护室(SICU)	心肺复苏术(人工呼吸、胸外心脏按压、电除颤)	掌握
			气管插管、动脉穿刺和深静脉穿刺技术;呼吸机的操作和使用;脊柱损伤病人搬运	掌握
	2. 本专业基本技能	外科技能	1. 无菌术	掌握
			2. 外科查体	掌握
			3. 外科手术基本技能操作(切开、缝合、打结)	掌握
			4. 体表肿物切除术等	掌握
			5. 心包穿刺	掌握
			6. 胸腔闭式引流	掌握
			7. 腹腔镜基本操作	掌握
			8. 膀胱穿刺造瘘	掌握
			9. 夹板、石膏和骨牵引、固定	掌握
10. 关节腔穿刺封闭技术	掌握			
11. 开放性伤口处理	掌握			

(1000-1400) 外科通用部分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
普外	临床常见病种的诊疗规范	1. 甲状腺和甲状旁腺疾病	单纯性甲状腺肿的病因和治疗原则；甲状腺功能亢进的分类和特点、外科治疗适应证和禁忌证、外科治疗要点、手术前准备、术后并发症及处理；甲状腺腺瘤的诊断和治疗、甲状腺癌的诊断、鉴别诊断和治疗；继发性甲旁亢、颈部疾病诊断和鉴别诊断	掌握
		2. 乳房疾病	急性乳腺炎的病因、临床表现、治疗原则；乳房纤维腺瘤、纤维囊性乳腺病的临床特点和处理；乳腺癌的临床表现、临床分期、病理学分类、诊断和鉴别诊断、治疗	掌握
		3. 动脉性疾病	血栓闭塞性脉管炎的病因与病理、临床表现和分期、诊断、治疗原则；动脉栓塞的临床表现、诊断、治疗	掌握
		4. 周围静脉疾病	下肢静脉解剖和生理、单纯性下肢静脉曲张、原发性下肢深静脉瓣膜功能不全、下肢深静脉血栓形成	掌握
		5. 腹外疝	腹股沟斜疝的发病机制和病理类型；腹股沟直疝的发病机制；腹股沟疝的临床表现与治疗、鉴别诊断、手术治疗、嵌顿性和绞窄性疝的处理	掌握
		6. 腹部损伤	腹部损伤的临床表现、诊断要点与主要辅助诊断方法、处理原则与手术探查指征；常见实质脏器损伤临床表现及处理、常见空腔脏器损伤临床表现及处理	掌握
		7. 急腹症	病因与分类、病理和病理生理、诊断、鉴别诊断、治疗	掌握
		8. 胃、十二指肠疾病	胃、十二指肠溃疡的外科治疗适应证、手术主要方法、术后并发症；胃癌的临床表现、诊断与治疗	掌握
		9. 小肠和结肠疾病	结肠癌的病理与分期、临床表现与诊断、治疗；肠梗阻的诊断和鉴别诊断	掌握
		10. 阑尾疾病	急性阑尾炎的病因、病理类型、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗、手术并发症	掌握

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度	
普外	临床常见病种的诊疗规范	11. 肛管、直肠疾病	直肠癌的病理类型、临床病理分期、临床表现与诊断、主要手术方法	掌握	
		12. 腹膜和腹膜腔感染	急性腹膜炎的病因、病理生理、临床表现及治疗原则；腹腔脓肿的病因、临床表现及治疗原则	掌握	
		13. 肝脏疾病	肝脓肿的临床表现、鉴别诊断和治疗原则；原发性肝癌的临床表现、诊断、鉴别诊断和手术适应证	掌握	
		14. 门脉高压症	门静脉系统主要侧支循环通路、门脉高压症的主要临床表现、病理生理、治疗	掌握	
		15. 胆系疾病	胆囊结石的病因、临床表现、诊断、治疗；胆囊炎与胆石症的关系、胆囊炎的临床表现、诊断、治疗	掌握	
		16. 胰腺疾病	急性胰腺炎的病因和发病机制、临床表现、诊断与鉴别诊断、并发症、治疗	掌握	
		17. 消化道大出血	病因、临床表现、鉴别诊断	掌握	
	外科重症监护室(SICU)	人工呼吸、胸外心脏按压、电除颤			掌握
		动脉穿刺置管和深静脉穿刺技术；脊柱损伤病人搬运			掌握
	基本技能操作	1. 无菌术	消毒、铺巾，换药等		掌握
		2. 外科查体	甲状腺、乳腺检查内容及意义、腋窝淋巴结分组、乳头溢液的检查、常用的乳房特殊检查方法；腹股沟直疝和斜疝的鉴别；直肠指诊的方法和意义		掌握
		3. 外科基本技能操作	切开、缝合、结扎、止血、拆线等以及诊断性腹穿、深静脉穿刺等		掌握
		4. 体表肿物切除术等	体表肿物切除与活检、脓肿切开引流等		掌握
	骨科	临床常见病种的诊疗规范	1. 上肢骨、关节损伤	掌握锁骨骨折、肱骨近端骨折、肱骨干骨折、肱骨髁上髁间骨折、桡骨远端骨折、前臂双骨折、肩肘关节脱位的临床表现、诊断、常用的治疗方法	掌握
			2. 下肢骨、关节损伤	髌关节脱位、股骨颈骨折、股骨粗隆间骨折、胫腓骨干骨折、髌骨骨折、股骨干骨折的临床表现、诊断、并发症和治疗	掌握
			3. 脊柱及骨盆骨折	掌握脊柱骨折、脊髓损伤、骨盆骨折的诊断、分类、急救处理及治疗	掌握

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度
骨科	临床常见病种的诊疗规范	4. 腰腿痛及肩颈痛	掌握颈椎病、腰椎间盘突出症的临床表现、体格检查、影像学读片、鉴别诊断及治疗	掌握
		5. 骨关节病	关节外科常见疾病：骨关节炎、创伤后关节炎、类风湿关节炎临床特点、诊断、鉴别诊断要点、常用的治疗原则；关节腔穿刺及各种关节外科手术消毒铺巾方法	掌握
		6. 骨软组织肿瘤	常见的骨、软组织肿瘤如骨软骨瘤、骨肉瘤、骨巨细胞瘤的临床特点	掌握
	基本急救技能	骨科急救	骨科伤员固定搬动方法，四肢骨折与骨盆骨折的止血、包扎、固定，骨筋膜室综合征急救处理	掌握
泌尿外科	临床常见病种的诊疗规范	1. 肿瘤	肾癌、膀胱癌、前列腺癌	掌握
		2. 结石	肾、输尿管结石	掌握
		3. 前列腺及排尿功能障碍	良性前列腺增生、女性压力性尿失禁	掌握
		4. 泌尿系感染	一般尿路感染诊断及治疗原则	掌握
		5. 泌尿系损伤	肾损伤、膀胱破裂、尿道损伤表现及处理原则	掌握
	专业基本技能	1. 常见泌尿外科症状体征识别、检查方法及操作	泌尿外部常见症状体征的鉴别与临床意义；病史采集、体格检查	掌握
		2. 泌尿外科治疗操作与常见手术操作	1、特殊查体：直肠指诊；2、导尿（男性和女性）；3、手术：包皮环切术、腹腔镜囊肿去顶术、腹腔镜精索静脉高位结扎术、睾丸鞘膜翻转术、睾丸切除术、膀胱造瘘、体外冲击波碎石术；4、其余常见腹腔镜及内镜下手术	掌握
胸心外科	临床常见病种的诊疗规范	1. 胸部损伤	1. 肋骨骨折	掌握
			2. 血胸	掌握
			3. 气胸	掌握
		2. 肺部疾病	4. 肺癌	掌握
			5. 支气管扩张	掌握
			6. 食管癌	掌握
		3. 纵隔及膈肌疾病	7. 原发性纵隔肿瘤概述	掌握
		4. 先天性心脏病	常见的先天性心脏病：房间隔缺损、室间隔缺损、动脉导管未闭、法洛四联症	掌握
5. 获得性瓣膜疾病	获得性二尖瓣病变、主动脉瓣疾病	掌握		
6. 冠状动脉粥样硬化性心脏病及并发症的外科治疗	冠心病的外科治疗及心肌梗死并发症的外科治疗	掌握		

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度
胸心外科	临床常见病种的诊疗规范	7. 胸主动脉疾病	胸主动脉夹层	掌握
		8. 心脏肿瘤	心脏黏液瘤	掌握
		9. 心血管手术后常见并发症的防治	术后常见并发症及防治：出血与心包压塞低心排综合征、心律失常	掌握
	专业基本技能	1. 胸腔穿刺术	适应证、禁忌证、常见并发症及处理、操作要点	掌握
		2. 胸腔闭式引流术	适应证、禁忌证、常见并发症及处理、操作要点	掌握
		3. 心脏外科治疗操作与常见手术操作	1. 常见治疗操作 2. 应用各型插管与技术建立体外循环 3. 掌握常见先天性心脏病的外科治疗，包括动脉导管未闭、房间隔缺损、室间隔缺损	掌握
神经外科	基本理论	1. 脑病理生理学	颅内高压、脑疝	掌握
		2. 颅脑及脊髓损伤	常见外伤的诊断及处理原则	掌握
		3. 脑和脊髓血管性疾病	常见脑及脊髓血管性疾病的临床表现，诊断及处理原则	掌握
	临床常见病种的诊疗规范	4. 颅脑外伤	硬脑膜外血肿、慢性硬脑膜下血肿、凹陷骨折、头皮裂伤	掌握
	专业基本技能	神经外科常用操作	神经系统查体、腰椎穿刺	掌握

1000 神经外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	医学统计学为主		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. 神经外科学的基础理论知识	1. 神经解剖生理	脑脊髓解剖、血液循环及脑脊液循环生理	掌握
		2. 脑病理生理学	脑水肿、颅内压增高、脑疝、脑死亡	掌握
		3. 神经系统查体及辅助检查	神经系统查体步骤、方法、结果判读；常用辅助检查手段（CT、MRI、DSA）及实验室检查结果判读	掌握
		4. 外科学基础	外科补液、水电解质平衡、心肺脑复苏、多脏器功能衰竭、麻醉相关知识	掌握
		5. 神经外科学手术学基础	常用手术入路及切口设计、开颅手术常见并发症及预防	掌握
		6. 颅脑及脊髓损伤	常见颅脑外伤及脊髓损伤的临床表现、诊断及处理原则	掌握
		7. 颅内及椎管内肿瘤	常见颅内、椎管内肿瘤的临床表现、诊断及处理原则	掌握
		8. 脑和脊髓血管性疾病	常见脑及脊髓血管性疾病的临床表现、诊断及处理原则	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	1. 神经外科学的基础理论知识	9. 先天性、感染性、功能性疾病	脑积水、脑脓肿的诊断和处理原则	了解	
		10. 神经退行性病变及周围神经外科	癫痫、帕金森的病诊断和外科处理原则	了解	
		11. 神经外科重症	神经外科常用监测手段，神经外科重症处理原则（血压控制，电解质管理，高颅压和癫痫持续治疗原则，神经外科镇痛）	了解	
	2. 神经外科学的常见病种诊疗规范	1. 中枢神经系统损伤	硬脑膜外血肿、急性硬膜下血肿、脑内血肿、脑挫裂伤、慢性硬脑膜下血肿、凹陷骨折、头皮裂伤、脑震荡、外伤性脑脊液漏、急性脊髓损伤	掌握	
		2. 常见中枢神经系统肿瘤	胶质瘤、脑膜瘤、垂体瘤、颅咽管瘤、听神经鞘瘤、椎管内神经鞘瘤、脊膜瘤、髓内室管膜瘤	掌握	
		3. 常见脑血管疾病	高血压性脑出血、颅内动脉瘤、脑动静脉畸形、颈动脉狭窄	掌握	
		4. 脊柱脊髓疾病	脊髓栓系，椎间盘病变，环枕畸形	掌握	
	基本技能	1. 基本急救技能	1. 气管插管		掌握
			2. 心肺复苏		掌握
		2. 神经外科专业基本技能	1. 神经外科常用操作	神经系统查体、腰椎穿刺、脑室外引流、神经外科伤口换药、气管切开	掌握
2. 神经外科常见手术入路知识要点			常见神经外科体表标识、手术入路的体位、切口设计及开颅注意事项（翼点入路、冠切单额入路、枕下乙状窦后入路、后正中入路、幕上窦/镰旁病变入路、Poppen 入路）	掌握	

1100 胸心外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		
		2. 医疗机构管理法律制度		
		3. 执业医师法律制度		
		4. 医疗事故与损害法律制度		
		5. 母婴保健法律制度		
		6. 传染病防治法律制度		
		7. 药品及处方管理法律制度		
		8. 血液管理法律制度		
		9. 突发公共卫生事件的应急处理条例		
	2. 循证医学与临床科研设计			
	3. 医学伦理学	1. 医学伦理学的理论基础和规范体系		
		2. 医患关系伦理		
		3. 临床诊疗中的伦理问题		
		4. 死亡医学伦理		
		5. 生命科学发展中的伦理问题		
6. 健康伦理				
7. 医学道德的评价、监督和修养				
专业理论	本专业相关基础理论知识	1. 胸壁胸膜	(1)*胸壁肌肉、血管、神经的解剖 (2)*肋骨的解剖特点	
		2. 肺及支气管	(1)*肺及支气管的解剖 (2) 肺的呼吸生理	
		3. 食管	(1)*食管的组织分层及解剖 (2) 食管的动力生理	
		4. 纵隔及膈肌	(1)*纵隔的分区 (2)*胸部淋巴结分组解剖 (3)*膈肌的解剖及运动生理	
		5. 心脏	(1)*心脏解剖 (2)*心脏血管 (3) 心肌功能和生理	
		6. 心血管疾病的检查和诊断	心血管疾病的常见检查和诊断方法：*放射线检查、*心电图、*超声心动图、心内膜心肌组织检查、心导管检查、心脏及大血管造影、核医学检查	
		7. 体外循环	(1)*体外循环的基本组成 (2) 体外循环的实施过程 (3) 体外循环中的病理生理变化	

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度	
专业理论	本专业相关基础理论知识	8. 心肌保护	(1) 心肌保护方法 (2) 心脏停搏液的基本组成 (3) 心脏停搏液灌注方法		
		9. 心血管手术后常见并发症的防治	术后常见并发症及防治: *出血与心包压塞、*低心排综合征、*心律失常、脑损伤、肾衰竭、肺部并发症、心力衰竭、感染、心包切开综合征		
		10. 术中的血流动力学监测	*心脏外科术中常用的血流动力学监测指标及意义		
	临床常见病种的诊疗规范	外伤	1. 肋骨骨折	(1) *解剖特点 (2) *病因 (3) 病理生理 (4) *临床表现及诊断 (5) *治疗	
			2. 血胸	(1) *血胸的来源 (2) 病理生理 (3) *进行性血胸的诊断 (4) *治疗原则	
			3. 气胸	(1) *定义及分类 (2) 病理生理变化 (3) *各类气胸的临床表现及诊断 (4) *急救原则及治疗方法	
			4. 气管损伤	(1) 病因 (2) *临床表现 (3) *诊断 (4) *治疗	
			5. 肺爆震伤	(1) 病因及病理变化 (2) *临床表现 (3) 治疗	
			6. 创伤性窒息	(1) 病因及病理变化 (2) *临床表现 (3) 治疗	
			7. 胸腹联合伤	(1) *诊断 (2) *治疗原则	
			8. 心脏损伤	(1) *临床表现 (2) *诊断 (3) *治疗	
		感染性疾病	1. 胸壁结核	(1) 病因及病理 (2) 临床表现 (3) *治疗	
			2. 急性脓胸	(1) *病因及病理 (2) 临床表现 (3) 辅助检查 (4) *治疗原则	
			3. 慢性脓胸	(1) *病因及病理 (2) 临床表现 (3) *治疗原则	
			4. 支气管扩张	(1) *病因及病理 (2) *临床表现 (3) *诊断 (4) *治疗原则	
5. 肺结核	(1) *外科治疗的适应证和禁忌证 (2) 手术方式				
肺部肿瘤	肺癌	(1) *病因和流行病学 (2) *病理 (3) *肺癌分期 (4) *临床表现 (5) *辅助检查 (6) *诊断和鉴别诊断 (7) *各期肺癌的治疗原则 (8) *术后常见并发症的诊断和处理			

大纲一级	大纲二级	大纲三级		大纲四级	掌握程度	
专业理论	临床常见病种的诊疗规范	食管良性疾病	1. 贲门失弛缓症	(1) 病因和病生理变化 (2) *临床表现 (3) *辅助检查 (4) 诊断及分期 (5) *治疗		
			2. 食管化学灼伤	(1) 病因及病生理变化 (2) 治疗		
			3. 食管憩室	(1) *食管憩室的分类 (2) 治疗原则		
		食管恶性疾病	食管癌	(1) *病因及流行病学 (2) *病理 (3) *食管癌分期 (4) *临床表现 (5) *诊断及鉴别诊断 (6) *辅助检查 (7) *治疗原则 (8) *术后常见并发症的诊断和处理		
		纵隔膈肌疾病	1. 原发性纵隔肿瘤概述	(1) *纵隔解剖及分区 (2) *常见原发性纵隔肿瘤的特点及临床表现 (3) *诊断 (4) *治疗		
			2. 重症肌无力	(1) 临床表现 (2) 诊断 (3) 治疗		
			3. 膈疝	(1) *膈疝的病因及分类 (2) 临床表现及治疗原则		
		先天性心脏病	1. 动脉导管未闭	(1) *病理解剖 (2) *病理生理 (3) *临床表现 (4) *诊断 (5) *治疗		
			2. 房间隔缺损	(1) *病理解剖 (2) *病理生理 (3) *临床表现 (4) *诊断 (5) *治疗		
			3. 室间隔缺损	(1) *病理解剖 (2) *病理生理 (3) *临床表现 (4) *诊断 (5) *治疗		
			4. 主动脉缩窄	(1) 解剖及病理生理 (2) 症状体征 (3) 治疗		
			5. 法洛四联症	(1) *病理解剖 (2) *病理生理 (3) 临床表现 (4) 诊断 (5) 治疗		
		心脏瓣膜病	1. 二尖瓣狭窄	(1) 病因 (2) *病理生理 (3) *症状体征 (4) 辅助检查 (5) 治疗		
			2. 二尖瓣关闭不全	(1) 病因 (2) *病理生理 (3) *症状体征 (4) 治疗		
			3. 主动脉瓣狭窄	(1) 病因 (2) *病理生理 (3) *症状体征 (4) 治疗		
			4. 主动脉瓣关闭不全	(1) 病因 (2) *病理生理 (3) *症状体征 (4) 治疗		
			5. 肺动脉瓣狭窄	(1) 解剖及病理生理 (2) 症状体征 (3) 治疗		
		大血管病变	1. 主动脉窦动脉瘤破裂	(1) 解剖特点 (2) 症状体征 (3) 治疗		
			2. 胸主动脉瘤	(1) 病因 (2) 病理生理 (3) *症状体征 (4) *辅助检查 (5) 治疗		

大纲一级	大纲二级	大纲三级		大纲四级	掌握程度
专业理论	临床常见病种的诊疗规范	大血管病变	3. 主动脉夹层及夹层动脉瘤	(1) 病因 (2) 病理生理 (3) 分类 (4) *症状体征 (4) *辅助检查 (5) 治疗	
		其他	1. 冠心病	(1) 病理生理 (2) *症状体征 (3) *外科治疗	
			2. 心房黏液瘤	(1) 特点 (2) 病理生理 (3) 症状体征 (4) *治疗	
			3. 终末期心脏病	(1) 外科治疗方法 (2) 不同外科治疗方法的指征	
			4. 慢性缩窄性心包炎	(1) 病因 (2) 病理生理 (3) 症状体征 (4) 辅助检查 (5) *鉴别诊断 (6) 治疗	
基本技能	1. 基本急救技能	1. 心肺复苏			
		2. 血气胸急救		血气胸的急救原则	
	2. 本专业基本技能	1. 胸腔穿刺术		适应证、禁忌证、常见并发症及处理、操作要点	
		2. 胸腔闭式引流术		适应证、禁忌证、常见并发症及处理、操作要点	
		3. 开胸术		操作要点	
		4. 心包穿刺术		适应证、禁忌证、常见并发症及处理、操作要点	

注：*为掌握内容，不带*为了解内容。

1200 泌尿外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	1. 泌尿外科药理学	泌尿外科常用药物的适应证、用法、作用机制、副作用	了解
			2. 泌尿外科微生物学	泌尿外常见病原体的致病特征、实验室诊断方法	了解
3. 泌尿外科流行病学与统计学			泌尿外科常见病的流行病学特点	了解	
4. 与泌尿系统相关的常见全身病			常见遗传性疾病、风湿性疾病、心血管疾病、代谢障碍性疾病、血液病、特殊感染的基本特征及其泌尿系统表现	了解	
5. 泌尿外科的解剖和生理			泌尿系统解剖和生理	了解	
2. 临床常见病的诊疗规范		1. 肿瘤	肾癌、膀胱癌、前列腺癌、阴茎癌、睾丸肿瘤	掌握	
		2. 结石	肾、输尿管、膀胱结石	掌握	
		3. 前列腺增生及泌尿系梗阻	良性前列腺增生、泌尿系梗阻	掌握	
		4. 泌尿系感染	一般尿路感染及抗菌药物应用原则、泌尿生殖系统结核表现及治疗原则、前列腺炎分类及治疗原则	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. 临床常见病的诊疗规范	5. 泌尿系损伤	肾损伤、膀胱破裂、尿道损伤分型、表现及处理原则	掌握
		6. 肾上腺外科	肾上腺生理功能、皮质腺瘤、嗜铬细胞瘤的表现及治疗原则	了解
		7. 肾移植	相关法律法规、供肾选择、围手术期处理原则	了解
基本技能	1. 基本急救技能	1. 心肺脑复苏		掌握
	2. 泌尿外科专业基本技能	1. 常见泌尿外科症状体征识别、检查方法及操作	泌尿外科常见症状体征的鉴别与临床意义；病史采集、体格检查	掌握
		2. 泌尿外科治疗操作与常见手术操作	1. 特殊查体：直肠指诊；2. 导尿(男性和女性)；3. 手术：包皮环切术、腹腔镜囊肿去顶术、精索静脉高位结扎术、睾丸鞘膜翻转术、睾丸切除术、膀胱造瘘术；4. 膀胱镜检查	掌握

1300 整形外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、本专业基本理论知识	整形外科学的定义、治疗范围及简史（标准诊断和手术名称）		掌握
			常见部位的应用解剖学、标准诊断和常见手术名称		掌握
整形外科手术的麻醉特点				熟悉	
整形美容心理学基础				了解	
标准化整形病患收治流程				掌握	
整形外科医学摄影及整形外科各部位病灶影像资料留取标准				熟悉	
皮片移植、皮瓣移植术的适应症、优缺点及相关并发症的防治方法				熟悉	
取皮术与植皮术操作要点				熟悉	
体表肿物（良、恶性小肿物）的治疗原则及手术方法				掌握	
瘢痕及瘢痕疙瘩的病理、生理、预防和治疗原则和方法				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、临床常见病的诊疗规范	头皮损伤		熟悉
		唇颊部畸形与缺损及面部烧伤晚期整形		熟悉
		颌面外伤		掌握
		先天性唇腭裂		熟悉
		颅面外科		熟悉
		手及上肢瘢痕挛缩畸形		熟悉
		肢体淋巴水肿		了解
		外生殖器、会阴及肛周畸形和缺损		熟悉
		性别畸形		了解
		眼部畸形和缺损		熟悉
		鼻部畸形和缺损		熟悉
		耳廓畸形和缺损		熟悉
		乳房畸形和缺损		熟悉
		内窥镜在整形美容外科的应用		了解
基本技能	1. 基本急救技能	心肺复苏		掌握
	2. 本专业基本技能	整形外科治疗操作与常见手术操作	瘢痕切除缝合术	掌握
			瘢痕松解术	掌握
			皮片移植术（全厚皮片）	掌握
			皮片移植术（滚轴刀）	掌握
			皮片移植术（鼓式）	掌握
			脂肪瘤	掌握
			皮肤囊肿切除术	掌握
			皮肤软组织扩张器埋置术	熟悉
			局部皮瓣转移术	熟悉
			先天性唇裂修复术	熟悉
			睑外翻整复术	了解
			上睑下垂整复术	熟悉
			歪鼻矫正术	了解
			头皮缺损修复术	熟悉
			游离皮瓣移植术	了解
			先天性腭裂修复	了解
			巨乳缩小术	了解
			Z 字改形，W 改形等相关皮瓣灵活运用	掌握

1400 骨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	骨科基础理论	骨科影像学	全身各骨关节的 X 射线、CT、磁共振的正常解剖学图像。全身各骨关节骨折、脱位、骨病等的 X 射线、CT、MRI 图像诊断	掌握
				X 射线、CT、MRI 的基本知识及人体各系统疾病的影像学诊断;X 射线、CT、MRI 的检查法	了解
骨折概论			骨折的定义、病因、分类、诊断、并发症,骨折的愈合过程及影响因素,骨折的急救,骨折的治疗原则,开放新骨折的处理原则,骨折延期愈合、不愈合的处理原则	掌握	
			严重皮肤软组织缺损或创伤后感染的处理原则,骨科临床诊断和治疗进展	了解	
骨科康复	骨科康复的基本原则,骨折后以及肩部、膝部、髋部、脊柱、足踝部位慢性疾病康复的基本技术	了解			

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度
专业理论	骨科学的常见病种	上肢骨、关节损伤	锁骨骨折、肱骨近端骨折、肱骨干骨折、肱骨髁上髁间骨折、桡骨远端骨折、前臂双骨折诊断与治疗	掌握
			桡骨小头骨折及半脱位发病机制及分型，上肢骨折治疗的最新进展	了解
		手外伤	手外伤的应用解剖、检查与诊断、处理原则，手刺伤、切割伤、撕脱伤、挤压伤的诊治。断肢再植、手部骨折与脱位、血管、神经肌腱损伤的诊断与治疗	掌握
			手部先天性畸形和肿瘤的诊断和治疗原则	了解
		下肢骨、关节损伤	髌关节脱位、股骨颈骨折、股骨粗隆间骨折、股骨干骨折、股骨髁间髁上骨折、髌骨骨折、髌骨脱位、胫骨平台骨折、胫腓骨干骨折、踝部骨折、跟骨骨折、距骨骨折、跖骨骨折、趾骨骨折、跟腱断裂、膝关节半月板损伤、膝关节韧带损伤、踝部扭伤的诊断与治疗	掌握
		脊柱及骨盆骨折	脊柱骨折、脊髓损伤、骨盆骨折的诊断与治疗	了解
		腰腿痛及肩颈痛	颈椎病、颈肩部软组织损伤、腰椎间盘突出症、腰椎滑脱症、腰椎管狭窄、急性腰扭伤的诊断与治疗	掌握
			脊柱侧弯畸形,高位颈椎畸形,创伤后或结核严重脊柱后凸畸形的诊断和治疗	了解
		骨关节病	化脓性骨髓炎、化脓性关节炎、骨关节炎、股骨头坏死、类风湿性关节炎、骨与关节结核、强制性脊柱炎、拇外翻、足踝部位常见慢性损伤或者无菌性炎性病变的诊断与治疗	掌握
			关节科最新理念,关节置换基本理论,关节置换并发症的预防及处理原则	了解
		运动医学	运动系统检查原则,各关节专科的检查方法,常见部位如肩、肘、腕、髌、膝、足踝关节运动损伤的诊断与治疗	掌握
			关节镜基本器械的使用方法,运动医学最新理念及发展技术	了解

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度
专业理论	骨科学的常见病种	关节脱位	肩关节脱位、肘关节脱位、髋关节脱位、膝关节脱位的诊断与治疗	掌握
		周围神经损伤	臂丛神经损伤、桡神经损伤、正中神经损伤、尺神经损伤、坐骨神经损伤、腓总神经损伤、胫神经损伤的诊断与治疗	掌握
		骨软组织肿瘤	骨瘤、骨样骨瘤、骨软骨瘤、软骨瘤、骨巨细胞瘤、骨肉瘤、软骨肉瘤、尤文肉瘤的诊断与治疗	掌握
			骨囊肿、纤维异样增殖症；骨肿瘤的病因与流行病学	了解
		小儿骨科	小儿常见骨折的临床特点、诊断要点及治疗原则；小儿骨科术后功能锻炼要点	了解
基本技能	1. 基本急救技能	心肺复苏		掌握
		骨科急救	骨科伤员固定搬动方法，四肢骨折与骨盆骨折的止血、包扎、固定，骨筋膜室综合症急救处理	掌握
	2. 骨科专业基本技能	1. 常见骨科症状体征识别、检查方法及操作	骨科常见症状体征的鉴别与临床意义、病史采集，颈、肩、肘、腕关节、手部、脊柱骨盆、髋部、膝关节、踝关节体格检查方法与操作	掌握
		2. 骨科治疗操作与常见手术操作	常见骨折的石膏绷带固定、牵引术、手术体位、消毒铺巾范围、内固定与外固定的适应症与禁忌症，关节穿刺术。骨科常规手术如骨干骨折外固定及切开复位钢板或髓内钉内固定术、软组织肿物切除术、清创术等手术要点及适应症。特殊部位的骨折如肱骨干骨折、肱骨髁间骨折髁上骨折、胫腓骨中下段骨折手术要点	掌握

1500 儿外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	儿外科学专业相关的基础理论知识	1. 儿外科特点	病史获得与查体特点，不同年龄段生长发育及生理病理特点，疾病谱	掌握
		2. 液体疗法与水电平衡	不同年龄段体重与体表面积计算，水电解质生理需要量与丢失量计算，脱水程度判断，液体成分与输液速度	掌握
		3. 多器官功能衰竭	相关病因，检测手段与判断，干预原则	了解
		4. 创伤	致伤原因与伤情判断，复合伤识别，颅脑创伤、胸部创伤、腹部创伤、泌尿系创伤及四肢创伤的诊断与早期处理，新生儿婴幼儿骨折特点及愈合特点	了解
		5. 感染	表浅与深部感染，病原体判断，合理使用抗生素，穿刺与引流，儿外科常见的不同炎症反应	掌握
		6. 合理用血	成分输血，使用指征，失血量评估与计算	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	儿外科学专业相关的基础理论知识	7. 抗菌药物合理使用	各类手术切口用药指征, 预防用药规范, 合理选择药物种类	掌握
		8. 新生儿外科疾病特点	新生儿解剖及生理特点, 特有疾病诊断处理原则	掌握
		9. 儿童实体肿瘤	胚胎性肿瘤特点, 组织病理, 临床分期, 治疗原则, 预后影响因素, 分子生物学标记物	了解
		10. 疾病预后与远期生存质量评估	疾病转归, 远期效果, 组织器官修复, 功能评价, 生活质量	了解
	儿外科临床常见病种	小儿普通外科	1. 急/慢性阑尾炎 2. 肠梗阻 3. 肠套叠 4. 腹股沟斜疝 5. 胰腺炎 6. 先天性巨结肠 7. 直肠及结肠息肉 8. 便秘及便失禁 9. 创伤性肝/脾破裂 10. 消化道穿孔 11. 肠系膜囊肿/大网膜囊肿 12. 先天性胆总管囊肿 13. 消化道重复畸形及并发症 14. 卵黄管发育异常 15. 软组织感染	掌握
		小儿骨科	1. 先天性肌性斜颈 2. 狭窄性腱鞘炎 3. 桡骨小头半脱位 4. 骨关节感染 5. 发育性髋脱位 6. 脊柱侧弯 7. 马蹄内翻足 8. 创伤性及病理性骨折 9. 膝内/外翻 10. 赘生指与并指畸形 11. 腭窝囊肿 12. 肢体不等长 13. 先天性胫骨假关节 14. 脑瘫后遗症 15. 骨肿瘤	掌握
		小儿泌尿外科	1. 包茎 2. 隐匿阴茎 3. 隐睾 4. 鞘膜积液 5. 精索静脉曲张 6. 先天性肾积水 7. 膀胱输尿管反流 8. 肾输尿管重复畸形 9. 输尿管口异位 10. 尿道下裂 11. 肾母细胞瘤 12. 泌尿生殖系横纹肌肉瘤 13. 睾丸肿瘤 14. 性别畸形 15. 泌尿生殖系创伤	掌握
		新生儿外科	1. 先天性食道闭锁及气管食管瘘 2. 先天性肥厚性幽门狭窄 3. 先天性肠旋转不良 4. 先天性肠闭锁及狭窄 5. 先天性巨结肠 6. 先天性直肠肛门畸形 7. 脐膨出与腹裂 8. 先天性胆道闭锁 9. 新生儿膈疝 10. 新生儿皮下坏疽 11. 产伤 12. 新生儿坏死性小肠结肠炎 13. 环形胰腺 14. 消化道穿孔 15. 新生儿脐炎	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	儿外科临床常见病种	小儿肿瘤外科	1. 血管瘤 2. 淋巴管瘤 3. 神经母细胞瘤 4. 畸胎瘤 5. 肝肿瘤 6. 胰腺肿瘤 7. 甲状腺肿瘤 8. 卵巢肿瘤 9. 肾上腺肿瘤 10. 软组织肉瘤	掌握
		小儿心胸外科	1. 漏斗胸 2. 鸡胸 3. 先天性膈疝 4. 先天性膈膨升 5. 纵膈肿瘤 6. 先天性肺囊性变 7. 脓胸 8. 化脓性心包炎 9. 先天性心脏病（室缺、房缺、动脉导管未闭、法鲁氏四联症）	了解
		小儿神经外科	1. 脑脊膜膨出 2. 脑积水 3. 脊髓栓系综合征 4. 颅脑创伤 5. 颅内出血 6. 颅内肿瘤 7. 脊髓肿瘤 8. 脊髓创伤	了解
		小儿烧伤整形外科	1. 各种烧/烫伤 2. 电击伤 3. 血管瘤 4. 淋巴管瘤 5. 体表肿物 6. 多指畸形 7. 并指畸形 8. 瘢痕	了解
临床基本技能	1. 基本急救技能	基本急救技能	1. 心肺复苏 2. 各种休克识别与救治 3. 骨折固定 4. 开放伤口止血与急诊处理 5. 新生儿重症感染 6. 新生儿巨结肠危象 7. 颅内高压	掌握
	2. 儿外科专业基本技能	儿外科专业基本技能	1. 导尿 2. 肛门指检 3. 拆线与换药 4. 静脉穿刺 5. 静脉切开 6. 脓肿穿刺与切开引流 7. 胃肠减压 8. 灌肠与洗肠 9. 腹腔穿刺 10. 胸腔穿刺 11. 骨折固定 12. 膀胱穿刺 13. 气灌肠或水灌肠 14. 肠套叠复位 15. 扩肛治疗	掌握

1600 妇产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		掌握	
		4. 医疗事故与损害法律制度		掌握	
		5. 母婴保健法律制度		掌握	
		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		掌握	
		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. 医患关系伦理		掌握	
		2. 临床诊疗中的伦理问题		掌握	
		3. 医学伦理学的理论基础和规范体系		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. 与本专业相关的基础理论知识	1. 女性盆腔解剖特点		掌握
			2. 女性腹腔、腹膜后及盆底解剖		了解
3. 女性生理特点				掌握	
2. 本专业基本理论知识		1. 妇产科常用药物的适应证、禁忌证、作用机制、不良反应及使用方法（按类别区别）	子宫收缩药物：缩宫素类、前列腺素类、麦角新碱		掌握
			妊高症及早产用药：硫酸镁、降压药物、抑制宫缩药物、肾上腺皮质激素		掌握
			促宫颈成熟药物：前列腺素类		掌握
			引产流产药物：米非司酮、米索前列醇、依沙吖啶		掌握
			生殖道感染用药		掌握
			性激素药物及口服避孕药物		掌握
		2. 妇产科抗生素合理应用		掌握	
		3. 妇产科相关辅助检查项目的原理、申请指征及结果判读	妇产科超声、宫颈细胞学筛查、HPV检测、阴道镜检查、肿瘤标记物检查、产前筛查、电子胎心监护		掌握
			盆腔 CT, 盆腔 MRI、内分泌激素测定、产前诊断方法		了解

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	4. 妊娠期生理	母体生理变化	掌握	
			胎儿生理及发育	掌握	
			胎盘及其附属物功能	掌握	
		5. 孕产妇用药原则			掌握
			6. 计划生育专业基本理论知识	避孕	掌握
				输卵管绝育术	掌握
		避孕失败的补救措施		掌握	
		3. 临床常见病的诊疗规范	1. 妇科常见病、多发病的发病机制、临床特点、诊断与鉴别诊断要点、治疗原则以及随访规范	女性生殖系统炎症（外阴及阴道炎、宫颈炎、盆腔炎性疾病）	掌握
				子宫内膜异位症及子宫腺肌症	掌握
	2. 妇科复杂疾病的临床特点、诊断及鉴别诊断方法、治疗原则、随访方法		外阴上皮非瘤样病变	了解	
			生殖器结核、性传播疾病	掌握	
			女性生殖系统发育异常	了解	
			盆底功能障碍性疾病及生殖系统损伤疾病	了解	
	3. 妇科常见危重急症的发病机制、临床特点、诊断与鉴别诊断、治疗及转诊原则、随访方法		妇科急腹症（异位妊娠、附件肿物扭转、破裂、急性盆腔炎、黄体破裂）	掌握	
			阴道出血（异常子宫出血、流产）	掌握	
	4. 常见妇科良性肿瘤的临床特点、诊断及鉴别诊断，筛查手段、治疗原则及随访方法		外阴良性肿瘤	了解	
			外阴上皮内瘤变	了解	
			子宫颈上皮内瘤变	掌握	
			子宫肌瘤	掌握	
			子宫内膜增生	掌握	
			卵巢良性肿瘤	掌握	
			葡萄胎	掌握	
	5. 妇科常见恶性肿瘤的临床特点、诊断及鉴别诊断		外阴恶性肿瘤	了解	
			子宫颈癌	掌握	
			子宫内膜癌	掌握	
			子宫肉瘤	了解	
			输卵管恶性肿瘤	了解	
			卵巢恶性肿瘤	掌握	
			妊娠滋养细胞肿瘤	掌握	
	6. 妇科恶性肿瘤的治疗原则、手术指征、放射治疗、化学治疗以及生物免疫调节治疗		外阴恶性肿瘤	了解	
子宫颈癌			掌握		
子宫内膜癌			掌握		
子宫肉瘤			了解		
输卵管恶性肿瘤			了解		
卵巢恶性肿瘤			了解		
妊娠滋养细胞肿瘤			了解		

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. 临床常见病种的诊疗规范	7. 妇科内分泌疾病的病理生理、发病机理、诊断与鉴别诊断及治疗原则	异常子宫出血	掌握
			闭经	掌握
			多囊卵巢综合征	了解
			痛经	了解
			经前期综合征	了解
			绝经综合征	了解
			高泌乳素血症	了解
		8. 辅助生育技术的基本概念、方式方法、适应症、主要风险及伦理原则	不孕症	了解
			辅助生殖技术	了解
		9. 正常分娩与正常产褥的临床表现及观察处理	正常分娩	掌握
			正常产褥	掌握
		10. 病理妊娠的诊断及处理原则	早产	掌握
			胎膜早破	掌握
			过期妊娠	掌握
			羊水量异常(羊水过多、羊水过少)	掌握
			妊娠期高血压疾病	掌握
			妊娠期糖尿病	掌握
			妊娠期肝内胆汁淤积症	掌握
		妊娠剧吐	掌握	
		11. 异常分娩识别和处理原则	产力异常识别及处理	掌握
			产道异常识别及处理	掌握
			胎位异常识别及处理	掌握
			异常产程临床表现及处理	掌握
		12. 异常产褥的诊断与处理	产褥感染	掌握
			晚期产后出血	掌握
			产褥抑郁症	了解
		13. 分娩期并发症的诊断与处理	产后出血	掌握
			羊水栓塞	掌握
			子宫破裂	掌握
			脐带异常	掌握
		14. 产前检查与孕期保健	产前检查	掌握
孕妇管理	了解			
孕期营养	了解			
孕期常见症状及处理	掌握			
15. 妊娠合并内外科疾病的诊断、鉴别诊断、对母儿的危害与处理原则	妊娠合并心脏病	了解		
	妊娠合并肝脏疾病(肝炎、急性脂肪肝)	了解		
	妊娠合并血液系统疾病(贫血、ITP)	了解		
	妊娠合并外科疾病(阑尾炎、胰腺炎)	了解		

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. 临床常见病种的诊疗规范	16. 妊娠合并感染性疾病的诊断、对母儿的危害与处理原则	淋病、梅毒、尖锐湿疣、生殖器疱疹、沙眼衣原体感染、支原体感染、获得性免疫缺陷综合征、TORCH 综合征	了解
		17. 胎儿异常的诊断与处理	胎儿先天畸形	了解
			胎儿生长受限	了解
			巨大胎儿	了解
			胎儿窘迫	掌握
			死胎	了解
		18. 产前出血诊断、鉴别诊断与处理	前置胎盘、胎盘早剥	掌握
		19. 多胎妊娠		掌握
		20. 新生儿疾病的识别与诊断、处理	新生儿黄疸	了解
			新生儿窒息	掌握
基本技能	1. 基本急救技能	1. 成人心肺复苏技术		掌握
		2. 新生儿复苏技术		掌握
	2. 本专业基本技能	1. 妇产科病史采集、查体、病历书写及各种医疗文书填写填报	妇产科病史采集	掌握
			妇科检查、双合诊及三合诊	掌握
			产科检查：四步触诊、骨盆测量及阴道检查	掌握
		2. 妇科常见手术治疗的手术适应征、手术禁忌征、输血原则、术前准备、术后处理原则、并发症预防与识别	外阴阴道手术	掌握
			宫颈部分切除术，宫颈锥切术	掌握
			附件手术	掌握
			子宫肌瘤剔除术	掌握
			子宫次全切除术、子宫全切术	掌握
			广泛性子官切除术	掌握
			卵巢癌、输卵管癌分期术	掌握
	卵巢癌、输卵管癌肿瘤细胞减灭术	掌握		
	3. 宫腔镜、腹腔镜手术的适应征、禁忌征、术前准备与术后处理	子宫内膜癌分期手术	掌握	
		盆腹腔淋巴结切除术	掌握	
	4. 盆底功能障碍性疾病重建手术的适应征、禁忌征、术前准备与术后处理		了解	
	5. 正常分娩接生		掌握	
	6. 新生儿查体及处理	正常新生儿查体及处理	掌握	
		早产儿查体及处理	了解	
	7. 产科常用操作及手术的适应征、禁忌征、手术步骤和手术前后处理、并发症防治	人工破膜术	掌握	
产程图的绘制与应用		了解		
	缩宫素点滴引产术	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	2. 本专业基本技能	7. 产科常用操作及手术的适应征、禁忌征、手术步骤和手术前后处理、并发症防治	会阴裂伤缝合术	掌握
			会阴侧切缝合术	掌握
			胎头吸引、产钳助产术	了解
			手取胎盘术	掌握
			臀位助产	了解
			剖宫产	掌握
		8. 胎儿宫内安危监测方法	电子胎心监护技术与图形判读	掌握
			胎盘功能及羊水成熟度检查方法	了解
		9. 分娩镇痛技术		了解
		10. 常见胎儿畸形的诊断与上报		了解
		11. 超声在产科中的应用		了解
		12. 产前诊断的内容与方法	羊膜腔穿刺、绒毛活检、脐穿	了解
		13. 计划生育手术操作适应症、禁忌症、手术步骤、术前准备、术后处理及注意事项、常见并发症识别及处理	负压吸引术	掌握
			药物流产	掌握
			宫内节育器放置及取出术	掌握
			输卵管绝育术	掌握
			输卵管复通术	了解
			利凡诺羊膜腔穿刺引产术	掌握
			钳刮术	了解
		宫腔镜、腹腔镜技术在计划生育手术中的应用	了解	

1700 眼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	相关专业知 识	1. 眼科药理学	眼科常用药物的适应证、用法、作用机制、副作用	掌握
		2. 眼微生物学	1. 眼常见病毒、衣原体、细菌、真菌、寄生虫的致病特征	掌握
			2. 实验室诊断方法	了解
		3. 眼病理学	眼病理学基本概念：1. 变性 2. 营养不良 3. 感染 4. 炎症 5. 肿瘤和增生	了解
		4. 眼遗传学	常见遗传性眼病的遗传方式	了解
	5. 与眼相关的常见全身疾病	常见遗传性疾病、免疫相关性疾病、心血管疾病、代谢障碍性疾病、血液病、特殊感染的基本特征及其眼部表现	掌握	
	专业知识	1. 眼球的解剖和生理	角膜、巩膜、葡萄膜、视网膜的解剖和生理；眼球的血液循环	掌握
		2. 眼附属器的解剖和生理	眼睑、结膜、泪器、眼外肌、眼眶的解剖和生理	掌握
		3. 视路和瞳孔路的解剖与生理	视路、瞳孔反射路和近反射的解剖与生理	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	专业知识	4. 眼胚胎学	眼组织的胚胎来源及胚胎发育异常相关性眼病	了解	
		5. 光学与视光学基础	临床光学和屈光学、调节与集合、正常双眼视概念与眼科应用	掌握	
		6. 盲和低视力	盲和低视力的标准	掌握	
	临床常见病种的诊疗规范	1. 眼睑疾病		1. 炎症：(1) 睑腺炎(2) 睑板腺囊肿(3) 睑缘炎(4) 带状疱疹性眼睑炎 2. 位置异常：(1) 睑内翻(2) 眼睑外翻(3) 上睑下垂 3. 先天异常：内眦赘皮	掌握
				4. 肿瘤：(1) 眼睑血管瘤(2) 眼睑基底细胞癌(3) 睑皮脂腺癌 (4) 鳞状上皮癌	了解
		2. 泪器疾病		1. 泪道疾病：泪道阻塞性疾病；慢性泪囊炎 2. 泪腺疾病：泪腺炎、泪腺混合瘤	掌握
		3. 结膜疾病		1. 炎症：(1) 细菌性(2) 病毒性(3) 衣原体性(4) 免疫性 (5) 过敏性 2. 变性：(1) 翼状胬肉(2) 睑裂斑 3. 肿瘤：(1) 皮样脂肪瘤(2) 色素痣 4. 干眼	掌握
		4. 角膜病		1. 炎症：(1) 细菌性(2) 真菌性(3) 病毒性(4) 免疫性 2. 变性与营养不良：(1) 边缘性角膜变性(2) 几种常见的角膜营养不良(3) 大泡性角膜病变 3. 肿瘤： 角膜皮样瘤 4. 其它：(1) 神经麻痹性角膜病；暴露性角膜病 (2) 圆锥角膜 (3) 药源性角结膜病变	掌握
		5. 巩膜炎		1. 表层巩膜炎 2. 巩膜炎	掌握
		6. 葡萄膜病		1. 炎症： (1) 前葡萄膜炎	掌握
		6. 葡萄膜病		(2) 中间葡萄膜炎(3) 后葡萄膜炎(4) Vogt-小柳-原田综合征(5) 交感性眼炎(6) Behcet 病(7) Fuchs 综合征(8) 急性视网膜坏死综合征 2. 肿瘤：(1) 虹膜囊肿(2) 脉络膜血管瘤(3) 脉络膜黑色素瘤	了解

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度
专业理论	临床常见病种的诊疗规范	7. 晶状体病	1. 白内障：(1) 先天性白内障(2) 老年性白内障(3) 代谢性白内障(4) 并发性白内障(5) 外伤性白内障(6) 后发性白内障	掌握
			2. 晶状体位置异常：晶状体脱位 3. 晶状体形态异常	
		8. 青光眼	1. 原发性青光眼：(1) 急性闭角型青光眼(2) 慢性闭角型青光眼(3) 原发性开角型青光眼	了解
			2. 继发性青光眼：(1) 恶性青光眼(2) 色素性青光眼(3) 剥脱性青光眼(4) 虹膜角膜内皮综合征(5) 糖皮质激素性青光眼(6) 新生血管性青光眼(7) 青光眼睫状体炎综合征	
			3. 发育性青光眼：原发性婴幼儿型青光眼	
		9. 玻璃体视网膜疾病	1. 玻璃体年龄性改变：玻璃体液化、后脱离	掌握
			2. 玻璃体病：(1) 玻璃体混浊(2) 玻璃体积血(3) 玻璃体炎症(4) 增生性玻璃体视网膜病变	
			3. 视网膜血管性疾病：(1) 视网膜动脉阻塞(2) 视网膜静脉阻塞(3) 糖尿病性视网膜病变(4) 视网膜静脉周围炎(5) Coats 病	
			4. 获得性黄斑部疾病：(1) 中心性浆液性脉络膜视网膜病变(2) 特发性脉络膜新生血管(3) 老年性黄斑变性(4) 病理性近视改变(5) 黄斑囊性水肿(6) 黄斑前膜(7) 黄斑裂孔	了解
			5. 视网膜变性性疾病：(1) 视网膜色素变性	
5. 视网膜变性性疾病：(2) Stargardt 病(3) 视网膜劈裂症(4) BEST 病	了解			
6. 视网膜脱离：孔源性、牵引性				
6. 视网膜脱离：渗出性 7. 视网膜肿瘤：(1) 视网膜母细胞瘤(2) 视网膜血管瘤(von Hippel 病)	了解			

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度
专业理论	临床常见病种的诊疗规范	10. 视路疾病	1. 视神经炎：(1) 视乳头炎(2) 球后视神经炎(3) 视乳头血管炎	掌握
			2. 视乳头水肿 3. Leber 遗传性视神经炎 4. 视路疾病的视野特征	了解
			5. 前部缺血性视神经病变 6. 视乳头先天异常 7. 瞳孔异常：(1) Adie 瞳孔(2) Horner 瞳孔	掌握
		11. 视光学疾病	近视、远视、散光、老视及视光学矫治	
		12. 斜视与弱视	1. 共同性斜视	掌握
			2. 麻痹性斜视 3. 特殊类型斜视	了解
			4. 弱视 5. 眼球震颤	掌握
		13. 眼眶病	1. 炎症：(1) 甲状腺相关眼病(2) 眼眶炎性假瘤(3) 眼眶蜂窝织炎及眶筋膜炎 2. 肿瘤：(1) 海绵状血管瘤(2) 皮样囊肿(3) 视神经脑膜瘤(4) 视神经胶质瘤 3. 先天异常： 颈动脉海绵窦瘘	了解
		14. 眼外伤	1. 闭合伤 2. 开放性眼球伤 3. 贯通伤 4. 异物伤 5. 化学伤 6. 物理性眼外伤 7. 眼附属器外伤	掌握
		基本技能	1. 基本急救技能	
2. 眼科专业基本技能	1. 常见眼科症状体征识别、检查方法及原理		眼部常见症状体征的鉴别与临床意义；病史采集、视功能检查（含视野）、眼部检查、屈光状态检查、眼外肌功能检查、眼科影像学检查的方法与操作	掌握
	2. 眼科操作的原理与常见手术操作的适应证		1. 常见治疗操作的注意事项：2. 眼科手术的术前准备、消毒范围、消毒方法：3. 眼局部麻醉方法：4. 常见手术：(1) 常见眼睑手术 (2) 常见泪器手术(3) 常见结膜手术(4) 常见角膜手术(5) 白内障手术(6) 青光眼手术（YAG 虹膜周切）(7) 视网膜复位手术(8) 眼外伤缝合手术(9) 常见玻璃体手术 (10) 常见水平肌斜视手术(11) 常见眼球和眼眶手术(12) 常见眼部及面部整形手术(13) 激光手术	掌握

1800 耳鼻喉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		掌握	
		2. 医疗机构管理法律制度		掌握	
		3. 执业医师法律制度		掌握	
		4. 医疗事故与损害法律制度		掌握	
		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			掌握	
	3. 医学伦理学	1. 医学伦理学的理论基础和规范体系		掌握	
		2. 医患关系伦理		掌握	
		3. 临床诊疗中的伦理问题		掌握	
		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. 耳的应用解剖与生理学	1. 外、中、内耳的应用解剖		掌握
			2. 听觉、位置觉生理		掌握
3. 面神经的耳部走行				掌握	
4. 面神经传导径路				了解	
2. 鼻的解剖与生理学		1. 鼻的应用解剖、生理		掌握	
		2. 鼻科常见解剖变异		了解	
3. 咽的解剖与生理学		1. 鼻咽、口咽、喉咽的主要解剖结构		掌握	
		2. 咽淋巴环的结构特点		掌握	
		3. 咽部间隙的解剖		掌握	
		4. 咽的生理功能		了解	
4. 喉的应用解剖及生理功能		1. 喉的软骨支架		掌握	
		2. 喉内肌、喉腔的结构、喉的神经及淋巴		掌握	
		3. 小儿喉部解剖特点		了解	
		4. 喉的生理功能		了解	
5. 颈部应用解剖		1. 颈部的分区		掌握	
	2. 颈部神经、血管、淋巴解剖		了解		
	3. 气管、食道的解剖特点		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	1. 传导聋、感音神经性聋的基本概念及发生原因		掌握	
		2. 鼻部麻醉用药基本知识		掌握	
		3. 鼻内镜手术的基本原则		掌握	
		4. 鼻科疾病诊疗指南		了解	
		5. 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征的基本概念和发生机制		掌握	
		6. 气管切开术适应证		掌握	
		7. 颈部淋巴结的转移规律		了解	
	3. 临床常见病的诊疗规范	1. 外耳疾病	1. 耳道炎症、异物、外伤		掌握
			2. 先天性耳畸形		了解
		2. 中耳疾病及耳源性颅内并发症	1. 急、慢性中耳炎		掌握
			2. 分泌性中耳炎		掌握
			3. 化脓性中耳炎颅外、内并发症		掌握
			4. 慢性中耳炎的手术方法		了解
			5. 面瘫的鉴别诊断		了解
		3. 耳聋	1. 突发性耳聋		掌握
			2. 人工听觉		了解
		4. 眩晕	1. 耳源性眩晕的临床特点及鉴别要点		掌握
			2. 梅尼埃病		掌握
			3. 位置性眩晕及前庭神经元炎		掌握
		5. 侧颅底肿瘤	1. 中耳癌、听神经瘤、颈静脉体瘤		了解
		6. 鼻部常见疾病	1. 鼻外伤		掌握
			2. 鼻出血		掌握
			3. 鼻腔鼻窦炎症		掌握
			4. 鼻腔鼻窦肿瘤		掌握
		7. 咽部炎症	1. 急、慢性咽炎		了解
			2. 腺样体肥大		掌握
			3. 急、慢性扁桃体炎		掌握
		8. 咽部脓肿	1. 扁桃体周围脓肿		掌握
	2. 咽后脓肿及咽旁脓肿			了解	
	9. 咽异物			掌握	
	10. 咽部肿瘤	1. 鼻咽癌		掌握	
		2. 下咽癌		掌握	
3. 鼻咽纤维血管瘤			了解		
4. 颞下窝肿瘤			了解		
11. 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征			掌握		
12. 喉部炎症	1. 急、慢性喉炎		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	3. 临床常见病的诊疗规范	12. 喉部炎症	2. 小儿急性喉炎	掌握		
			3. 急性会厌炎	掌握		
			4. 声带息肉、声带小结	掌握		
		13. 喉外伤	1. 喉部外伤	掌握		
			2. 喉狭窄	了解		
		14. 喉梗阻		掌握		
		15. 喉神经性疾病		了解		
		16. 喉部肿瘤	1. 喉乳头状瘤	了解		
			2. 喉癌	掌握		
		17. 颈部肿块	1. 颈部淋巴结转移癌	掌握		
			2. 甲状腺癌	掌握		
			3. 甲状舌管囊肿	了解		
			4. 腮裂囊肿及瘻管	了解		
			5. 其他颈部肿块	了解		
		18. 气管、食管疾病	1. 气管、食管异物	掌握		
			2. 食管炎、食管腐蚀伤及食管肿瘤	了解		
		基本技能	1. 基本急救技能	1. 心肺复苏		掌握
				2. 过敏性休克急救		掌握
2. 本专业基本技能	1. 耳科基本技能		1. 音叉的使用		掌握	
			2. 耳部检查方法		掌握	
			3. 耳道盯聆、异物取出		掌握	
			4. 鼓膜穿刺		了解	
	2. 鼻科基本技能		1. 鼻部检查法		掌握	
			2. 前、后鼻孔填塞		掌握	
			3. 鼻腔异物取出		掌握	
	3. 咽喉科基本技能		1. 咽、喉部检查法		掌握	
			2. 扁周脓肿切开		掌握	
			3. 咽部异物取出		掌握	
			4. 气管切开术		了解	
	4. 颈部检查法				掌握	
	5. 气管、食管异物取出术				了解	

1900 麻醉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			掌握	
	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. 麻醉学基础理论知识	麻醉设备	常用设备的原理和使用、相关概念定义	了解
			麻醉解剖	1. 椎管内麻醉、神经阻滞相关的局部解剖；2. 呼吸系统解剖；3. 心血管系统解剖；4. 中心静脉、外周动脉解剖；5. 手术相关部位毗邻的关键血管神经等	掌握
麻醉生理			1. 内环境、组织、器官等生理功能评估和调节；2. 麻醉与内环境、组织、器官等生理功能的相互影响	掌握	
麻醉药理			1. 药物代谢动力学和效应动力学基本理论；2. 麻醉常用药物的适应证、用法、作用机制、副作用；3. 麻醉与围术期治疗用药的相互作用和注意事项	掌握	
相关疾病			围术期常见合并病症的发病机制、病理生理、诊断、评估和防治（高血压、糖尿病、冠心病、心脏瓣膜病、先心病、心律失常、脑缺血疾	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	1. 麻醉学基础理论知识	相关疾病	病、血栓栓塞疾病、哮喘、COPD、肺心病、病理妊娠、肾功能衰竭、感染性休克、甲状腺、甲状旁腺、肾上腺功能异常等内分泌疾病)	掌握
			呼吸系统感染、睡眠呼吸紊乱、心力衰竭、心肌病、血管疾病、血液病、遗传病、精神类疾病、神经肌肉疾病、肝硬化、免疫性疾病等	了解
	2. 麻醉学基础临床知识	麻醉方法	1. 全身麻醉；2. 椎管内麻醉；3. 神经阻滞麻醉；4. 局部麻醉；5. 复合麻醉	掌握
			麻醉监测原理	1. 循环功能监测；2. 呼吸功能监测；3. 麻醉气体监测；4. 内环境监测；5. 心脏电生理；6. 麻醉深度监测
		围术期输液、输血	1. 体液治疗的基础知识；2. 麻醉期间的液体治疗；3. 输血；4. 血液保护	掌握
			急慢性疼痛	1. 急性创伤后(包括手术后)疼痛；2. 分娩痛
		1. 疼痛基本知识；2. 常见慢性非癌痛；3. 癌痛		了解
		危重病的病理生理与诊断	1. 水电解质、酸碱平衡失常；2. 休克	掌握
			1. 脏器功能不全和衰竭；2. 多器官功能障碍；	了解
		3. 麻醉学（临床麻醉、疼痛医学、危重病医学）	胸部外科手术的麻醉	1. 胸科手术麻醉的特点与处理；2. 常见胸科手术的围术期麻醉管理；3. 单肺通气
	1. 开胸和体位对呼吸、循环的影响			了解
	心脏及大血管手术的麻醉		1. 直视心脏及大血管手术的麻醉；2. 非直视心脏及大血管手术的麻醉；3. 体外循环；4. 快通道心脏手术的麻醉	了解
			1. 神经外科麻醉的特点；2. 常见神经外科手术的围术期麻醉管理；3. 脊髓手术的围术期麻醉管理；4. 颅内高压	了解
	眼科手术的麻醉		1. 眼科手术的麻醉特点；2. 常见眼科手术的围术期麻醉管理	掌握
	耳鼻喉科手术的麻醉		1. 耳鼻喉科手术的麻醉特点；2. 常见耳鼻喉科手术的围术期麻醉管理	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	3. 麻醉学（临床麻醉、疼痛医学、危重病医学）	骨科手术的麻醉	1. 骨科手术的麻醉特点；2. 常见骨科手术的围术期麻醉管理	掌握
		泌尿外科手术的麻醉	1. 泌尿外科手术的麻醉特点；2. 常见泌尿外科手术的围术期麻醉管理	掌握
		普通外科手术的麻醉	1. 普通外科手术的麻醉特点；2. 常见普通外科手术的围术期麻醉管理	掌握
		整形外科手术的麻醉	1. 整形外科手术的麻醉特点；2. 常见整形外科手术的围术期麻醉管理	了解
		妇科手术的麻醉	1. 妇科手术的麻醉特点；2. 常见妇科手术的围术期麻醉管理	掌握
		产科手术的麻醉	1. 孕产妇生理变化；2. 麻醉药对母体及胎儿的影响；3. 产科手术的围术期麻醉管理；4. 新生儿窒息与急救	掌握
		口腔颌面外科病人的麻醉	1. 口腔颌面外科病人的手术特点；2. 常见口腔颌面外科手术的围术期麻醉管理	了解
		烧伤病人的麻醉	1. 烧伤病人的病理生理变化；2. 烧伤病人的麻醉特点和围术期麻醉管理	掌握
		内分泌病人的麻醉	1. 甲状腺及甲状旁腺疾病的围术期麻醉管理；2. 糖尿病的围术期麻醉管理；3. 嗜铬细胞瘤的围术期麻醉管理；4. 皮质醇增多症的围术期麻醉管理；5. 原发性醛固酮增多症的围术期麻醉管理	了解
		合并呼吸系统严重疾患病人的麻醉	1. 病情特点与麻醉前评估；2. 合并呼吸系统严重疾患病人的围术期麻醉管理	掌握
		心血管疾病病人非心脏手术的麻醉	1. 缺血性心脏病病人的麻醉；2. 高血压病病人的麻醉	掌握
			1. 瓣膜性心脏病病人的麻醉；2. 先天性心脏病病人的麻醉；3. 其他心脏病病人的围术期麻醉管理	了解
		小儿麻醉	1. 解剖、生理与药理特点；2. 常见小儿手术的围术期麻醉管理	掌握
		老年病人的手术麻醉	1. 老年病人病理生理及用药特点；2. 老年病人的围术期麻醉管理	掌握
血液病病人的麻醉	1. 血液病病人的麻醉特点；2. 血液病病人的围术期麻醉管理	了解		

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. 麻醉学（临床麻醉、疼痛医学、危重病医学）	严重创伤病人的麻醉	1. 严重创伤病人的病情估计与麻醉特点；2. 常见严重创伤病人的围术期麻醉管理	掌握
		肥胖病人的麻醉	1. 肥胖病人的病理生理学；2. 肥胖病人麻醉的特殊问题	掌握
		高原地区病人的麻醉	1. 高原环境对人体生理的影响；2. 高原地区手术的麻醉	了解
		腹腔镜手术的麻醉	1. 腹腔镜手术操作对生理的影响；2. 腹腔镜手术的围术期麻醉管理	掌握
		门诊、诊断性检查及介入性诊断与治疗的麻醉	1. 门诊病人的麻醉；2. 诊断性检查及介入性诊断与治疗的麻醉	掌握
		急症手术的麻醉	1. 常见急症手术病人的特点；2. 常见急症手术的围术期麻醉管理	掌握
		器官移植手术的麻醉	1. 器官移植围术期相关问题；2. 肾移植手术的围术期麻醉管理；3. 肝移植术的围术期麻醉管理；4. 心脏、肺等器官移植手术的围术期麻醉管理	了解
		麻醉恢复室	1. 麻醉恢复期及并发症的管理	掌握
		全身麻醉严重并发症的防治	1. 呼吸道梗阻；2. 呼吸抑制；3. 低血压与高血压；4. 心肌缺血；5. 心律失常；6. 体温升高或降低；7. 肺栓塞；8. 术中知晓和苏醒延迟；9. 咳嗽、呃逆、术后呕吐、术后肺部感染；10. 恶性高热	掌握
		分娩镇痛	1. 椎管内阻滞镇痛；2. 药物镇痛；3. 非药物性分娩镇痛	掌握
		急性创伤后（包括手术后）疼痛治疗	1. 椎管内阻滞镇痛；2. 神经阻滞镇痛；3. 阿片类药物镇痛；4. 其他药物镇痛	掌握
		癌痛治疗	1. WHO 三阶梯用药原则；2. 癌痛药物治疗原则；3. 常用癌痛治疗药物	掌握
			癌痛介入治疗	了解
		慢性非癌痛治疗	1. 手术后慢性疼痛；2. 颈肩痛；3. 腰腿痛；4. 神经病理性疼痛；5. 偏头疼；6. 三叉神经痛	了解
		脏器功能衰竭的治疗	1. 急性心衰；2. 急性呼衰；3. ARDS；4. 急性肾衰；5. 急性肝衰	掌握
			多器官功能障碍综合征	了解
		抗休克治疗	1. 失血性休克；2. 感染性休克；3. 过敏性休克；4. 心源性休克	掌握
脓毒症	1. 发病机制；2. 脓毒症的防治	了解		
呼吸机治疗和氧疗	1. 呼吸机治疗；2. 氧疗	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	临床技能应用基础	CPR	1. 识别和启动应急系统；2. 胸外按压；3. 人工呼吸；4. 除颤方法；5. 复苏药物应用；6. 小儿 CPR	掌握
		气道管理	1. 面罩通气；2. 气管插管；3. 喉罩通气；4. 困难气道	掌握
		椎管内麻醉	1. 硬膜外麻醉；2. 腰麻；3. 腰硬联合麻醉	掌握
		神经阻滞	1. 上肢神经阻滞；2. 下肢神经阻滞	掌握
			1. 躯干神经阻滞；2. 超声、神经刺激仪引导神经阻滞	了解
		动脉穿刺置管	1. 桡动脉穿刺；2. 股动脉穿刺；3. 足背动脉穿刺	掌握
		中心静脉穿刺置管	1. 颈内静脉穿刺；2. 锁骨下静脉穿刺；3. 股静脉穿刺	掌握
临床麻醉监测	无创血压、脉搏氧、体温、心电、尿量、动脉血气、麻醉深度(脑电)、肌松、心输出量、脑氧饱和度	掌握		

2000 临床病理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	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. 与本专业相关的基础理论知识	1. 心血管系统、呼吸系统、消化系统、泌尿生殖系统、神经系统的基础解剖知识	掌握
		2. 心血管系统、呼吸系统、消化系统、泌尿生殖系统、神经系统的各种组织正常组织学	掌握
	2. 本专业基本理论知识	1. 特殊染色技术掌握以下特殊染色的判断标准及诊断和鉴别诊断意义：Masson 三色、网状纤维染色、弹力纤维染色、PAS、粘液卡红、AB、AB/PAS、刚果红、抗酸染色、弱抗酸染色、六胺银、W-S 染色	掌握
		2. 免疫组化技术 掌握以下常用免疫组化抗体的选择、判断标准及意义： 上皮性肿瘤、平滑肌肿瘤、横纹肌肿瘤、黑色素肿瘤、淋巴组织肿瘤（小 B 细胞类、大 B 细胞类、滤泡性淋巴瘤、大细胞间变、血管免疫母 T 细胞淋巴瘤、霍奇金淋巴瘤）；与预后或靶向治疗相关的抗体判断标准（ALK、CD117、Her2、ER、PR、Ki-67、p53、p16）。影响免疫组化的关键因素、免疫组化室内质控、室间质控 超微病理技术应用范围及意义： 鳞状细胞癌与腺癌的鉴别、上皮性肿瘤与间叶性肿瘤的鉴别，肌源性肿瘤的诊断与鉴别诊断、黑色素肿瘤、神经内分泌肿瘤、内皮细胞肿瘤、嗜酸细胞瘤、小圆细胞肿瘤、腺泡状软组织肉瘤等肿瘤及各类肾炎的诊断与鉴别诊断	掌握

大纲一级	大纲二级	大纲三级	掌握程度
专业理论	2. 本专业基本理论知识	3. 分子病理技术 掌握以下常用分子技术的原理及应用范围： 原位杂交技术（Her2、EBER）、PCR 技术（Ig 及 TCR 基因重排）、基因序列分析	掌握
		4. 细胞学技术及细胞学诊断 各类细胞学病材的处理、制片技术、细针穿刺的适应症、禁忌症、宫颈细胞学 TBS 报告系统、甲状腺细胞学 TBS 报告系统、呼吸道细胞学诊断、浆膜腔细胞学诊断、泌尿道细胞学诊断、乳腺穿刺细胞学诊断	掌握
		5. 术中快速病理诊断 术中快速病理诊断流程、诊断评价标准、冷冻切片的适用范围、禁用范围、常见误诊原因、冰冻石蜡符合率的统计方法	掌握
	3. 临床常见病种的诊疗规范	1. 口腔及涎腺疾病 扁平苔藓、鳞状细胞乳头状瘤、原位癌、鳞状细胞癌、疣状癌、颗粒细胞瘤、血管畸形、淋巴管畸形、牙龈瘤、淀粉样变、嗜酸性淋巴肉芽肿、粘液囊肿及舌下囊肿、鳃裂囊肿、甲状舌管囊肿、淋巴上皮性唾液腺炎和舍格伦综合症、多形性腺瘤、肌上皮瘤、基底细胞腺瘤、Warthin 瘤、腺泡细胞癌、粘液表皮样癌、腺样囊性癌、上皮肌上皮癌、唾液腺导管癌、癌在多形性腺瘤中、肌上皮癌、骨的纤维异常增殖症（骨的纤维结构不良）、成釉细胞瘤、成釉细胞癌	掌握
		2. 消化道疾病食管上皮内瘤变、食管鳞状细胞癌、食管腺癌、癌肉瘤、食管胃肠间质瘤、恶性黑色素瘤、慢性浅表性胃炎、慢性萎缩性胃炎、胃粘膜肠上皮化生、胃粘膜上皮内瘤变、增生性息肉、胃底腺息肉、胃腺癌、印戒细胞癌、神经内分泌肿瘤、胃肠间质瘤、胃粘膜相关淋巴组织边缘区细胞淋巴瘤、弥漫大 B 细胞性淋巴瘤、十二指肠腺瘤、Peutz-Jeghers 息肉、小肠神经内分泌肿瘤、急性阑尾炎、亚急性阑尾炎、慢性阑尾炎、阑尾腺癌、腹膜假黏液瘤、先天性巨结肠、溃疡性结肠炎、肠结核、结肠腺瘤、结直肠上皮内瘤变、结直肠癌、肛管恶性黑色素瘤	掌握
		3. 鼻腔及咽喉疾病 慢性鼻窦炎及鼻息肉、鼻硬结症、真菌性鼻窦炎、鳞状细胞乳头状瘤、鳞状细胞癌、淋巴上皮癌、未分化癌、异位垂体腺瘤、原发性脑膜瘤、颅咽管瘤、嗅神经母细胞瘤、恶性黑色素瘤、Ewing 肉瘤/外周原始神经外胚叶瘤、鼻咽癌、涎腺型癌、慢性扁桃体炎、结核、鼻咽部血管纤维瘤、声带息肉和声带小结、淀粉样变、鳞状上皮不典型增生、原位癌、鳞状细胞癌、神经内分泌肿瘤	掌握
		4. 气管及肺疾病 炎性假瘤、肺癌（腺癌、鳞癌、小细胞癌、神经内分泌癌、大细胞未分化癌）、小活检标本的诊断原则及分子检测的意义、唾液腺型癌、肺硬化性肺泡细胞瘤、肺部真菌病、结节病、结核病、错构瘤、炎性肌纤维母细胞瘤、透明细胞肿瘤、孤立性纤维性肿瘤、淋巴管平滑肌瘤病、粘膜相关淋巴组织（MALT）淋巴瘤、肺原发性弥漫性大 B 细胞淋巴瘤	掌握

大纲一级	大纲二级	大纲三级	掌握程度
专业理论	3. 临床常见病的诊疗规范	5. 心脏、纵隔及胸膜疾病 心脏黏液瘤、A型胸腺瘤、AB型胸腺瘤、B1型胸腺瘤、B2型胸腺瘤、B3型胸腺瘤、胸腺癌（鳞状细胞癌、基底细胞样癌、淋巴上皮瘤样癌、黏液表皮样癌、胸腺神经内分泌肿瘤、）、纵隔生殖细胞肿瘤（精原细胞瘤、成熟性囊性畸胎瘤、未成熟性畸胎瘤、胚胎性癌、卵黄囊瘤、）、原发性纵隔淋巴瘤（原发性纵隔大B细胞性淋巴瘤）、霍奇金淋巴瘤、T淋巴母细胞淋巴瘤、边缘区B细胞淋巴瘤、Castleman病、血管瘤、淋巴管瘤、孤立性纤维性肿瘤、恶性间皮瘤	掌握
		6. 肝、胆及胰腺疾病 急性病毒性肝炎、暴发性肝炎、慢性肝炎、脂肪肝、酒精性肝炎、酒精性肝硬化、阿米巴性肝脓肿、肝硬化、局灶性结节性增生、结节性再生性增生、肝细胞腺瘤、肝细胞性肝癌、肝内胆管癌、混合型原发性肝癌、急性胆囊炎、慢性胆囊炎、胆固醇性息肉、腺瘤、胆囊癌、肝外胆管癌、壶腹部癌、神经内分泌肿瘤、急性胰腺炎、慢性胰腺炎、胰腺浆液性囊腺瘤、胰腺黏液性囊性肿瘤、胰腺导管内乳头状黏液肿瘤、胰腺实性-假乳头瘤、胰腺导管腺癌、胰腺假囊肿、胰腺神经内分泌肿瘤	掌握
		7. 腹膜、网膜及肠系膜疾病恶性间皮瘤、促结缔组织增生性小圆细胞肿瘤、腹膜假粘液瘤、髓脂肪瘤、脂肪肉瘤、纤维瘤病、神经母细胞瘤、节细胞神经瘤、节细胞神经母细胞瘤、副神经节瘤、生殖细胞瘤、卵黄囊瘤、胃肠道外GIST	掌握
		8. 内分泌系统 垂体腺瘤和不典型腺瘤、脊索瘤、颅咽管瘤、生殖细胞肿瘤、甲状舌管囊肿、亚急性甲状腺炎、淋巴细胞性甲状腺炎和桥本氏甲状腺炎、非毒性甲状腺肿、毒性甲状腺肿、甲状腺腺瘤、甲状腺乳头状癌、甲状腺髓样癌、甲状旁腺增生、甲状旁腺腺瘤、肾上腺皮质腺瘤、嗜铬细胞瘤、副神经节瘤、神经母细胞瘤、髓脂肪瘤、肾上腺囊肿	掌握
		9. 泌尿系统疾病 透明细胞肾细胞癌、多房囊性肾细胞癌、乳头状肾细胞癌、嫌色性肾细胞癌、集合管癌、肾结核、肾盂尿路上皮癌、肾母细胞瘤、嗜酸细胞腺瘤、血管平滑肌脂肪瘤、浸润性尿路上皮癌、非浸润性尿路上皮肿瘤、腺性膀胱炎	掌握
		10. 男性生殖系统疾病 结核、精原细胞瘤、胚胎性癌、卵黄囊瘤、畸胎瘤、腺瘤样瘤、良性间皮瘤、慢性前列腺炎、良性前列腺增生、前列腺萎缩性病变、前列腺基底细胞增生、前列腺上皮内瘤变、前列腺腺癌、前列腺导管腺癌、前列腺尿路上皮癌、前列腺神经内分泌癌、基底细胞癌、阴茎尖锐湿疣、阴茎上皮内瘤变	掌握
11. 女性生殖系统疾病 外阴尖锐湿疣、外阴乳头状瘤、外阴上皮内肿瘤、外阴鳞状细胞癌、外阴Paget's病、外阴恶性黑色素瘤、外阴纤维上皮息肉、	掌握		

大纲一级	大纲二级	大纲三级	掌握程度
专业理论	3. 临床常见病的诊疗规范	外阴血管肌纤维母细胞瘤、外阴深部血管黏液瘤、阴道子宫内膜异位、阴道鳞状细胞癌、阴道葡萄状肉瘤、宫颈尖锐湿疣、宫颈低级别鳞状上皮内病变、高级别鳞状上皮内病变、累腺、微小浸润癌、宫颈浸润性鳞癌、宫颈原位腺癌、宫颈内膜息肉、子宫内膜周期性改变、子宫内膜增生、子宫内膜非典型增生、子宫内膜上皮内瘤变、子宫内膜样腺癌、子宫内膜浆液性癌、子宫内膜透明细胞癌、富于细胞性平滑肌瘤、上皮样平滑肌瘤、黏液样平滑肌瘤、脂肪平滑肌瘤、子宫平滑肌肉瘤、子宫内膜间质肿瘤、子宫内膜间质结节、低级别子宫内膜间质肉瘤、高级别子宫内膜间质肉瘤、腺肉瘤、恶性苗勒管混合瘤、急性输卵管炎、慢性输卵管炎、葡萄胎、绒毛膜癌、浆液性囊腺瘤、交界性浆液性肿瘤、恶性浆液性肿瘤、交界性黏液性肿瘤、恶性黏液性肿瘤、卵巢宫内膜样肿瘤、透明细胞肿瘤、支持一间质细胞瘤、粒层细胞瘤、纤维瘤、卵泡膜细胞瘤、无性细胞瘤、内胚窦瘤、胚胎性癌、囊性成熟性畸胎瘤、未成熟性畸胎瘤、卵巢甲状腺肿、卵巢类癌、卵巢转移性肿瘤	掌握
		12. 乳腺疾病影响乳腺癌预后和预测的相关因素、组织学类型、肿瘤大小、组织学分级、手术切缘、核分裂指数、淋巴管血管侵犯、皮肤和乳头的侵犯、乳腺癌的生物学标记物、浸润性导管癌，非特殊型、浸润性小叶癌、小管癌、黏液癌、髓样癌、微小浸润性乳腺癌、浸润性乳腺癌治疗后病理改变、非浸润性乳腺癌、导管原位癌、小叶原位癌、非典型导管增生、非典型小叶增生、普通型导管增生、柱状细胞增生、脂肪坏死、导管扩张症、纤维囊性乳腺病、纤维腺瘤、叶状肿瘤、导管内乳头状瘤、硬化性腺病、放射状瘢痕/复杂硬化性病变、淋巴结状态评估	掌握
		13. 淋巴结、脾及骨髓 淋巴结：正常组织学、诊断技术、真菌性淋巴结炎、分枝杆菌淋巴结炎、弓形体淋巴结炎、Kikuchi-Fujimoto 坏死性淋巴结炎、Kimura 病、窦组织细胞增生伴巨大淋巴结病、淋巴结结节病、Castleman 病、皮病性淋巴结炎、T 淋巴母细胞白血病/淋巴瘤、B 淋巴母细胞白血病/淋巴瘤、慢性淋巴细胞白血病/小淋巴细胞淋巴瘤、淋巴浆细胞淋巴瘤/华氏巨球蛋白血症、边缘区淋巴瘤、脾边缘区 B 细胞淋巴瘤、结外粘膜相关淋巴组织边缘区 B 细胞淋巴瘤、淋巴结边缘区 B 细胞淋巴瘤、滤泡性淋巴瘤、套细胞淋巴瘤、大 B 细胞淋巴瘤、伯基特淋巴瘤、结外 NK/T 细胞淋巴瘤，鼻型、血管免疫母细胞性 T 细胞淋巴瘤、肠病相关 T 细胞淋巴瘤、外周 T 细胞淋巴瘤，非特殊型、间变性大细胞淋巴瘤、儿童 EBV 阳性 T 细胞增生性疾病、霍奇金淋巴瘤 脾脏：小淋巴细胞淋巴瘤/B 细胞慢性淋巴细胞白血病、淋巴浆细胞样淋巴瘤/免疫细胞瘤、脾边缘带淋巴瘤、滤泡性淋巴瘤、大细胞淋巴瘤（B 细胞和 T 细胞型）、肝脾 $\gamma \delta$ T 细胞淋巴瘤、血管肿瘤、炎性假瘤。	掌握

大纲一级	大纲二级	大纲三级	掌握程度
专业理论	3. 临床常见病的诊疗规范	14. 软组织疾病 结节性筋膜炎、纤维瘤病、孤立性纤维性肿瘤、炎性肌纤维母细胞瘤、隆突性皮肤纤维肉瘤、纤维肉瘤、纤维组织细胞瘤、脂肪瘤、非典型脂肪瘤性肿瘤/高分化脂肪肉瘤、黏液样/圆细胞脂肪肉瘤、胚胎性横纹肌肉瘤、梭形细胞型横纹肌肉瘤、腺泡状横纹肌肉瘤、多形性横纹肌肉瘤、毛细血管瘤、海绵状血管瘤、化脓性肉芽肿、淋巴管瘤、Kaposi 肉瘤、上皮样血管内皮瘤、血管肉瘤、血管球瘤、神经鞘瘤、神经纤维瘤、恶性外周神经鞘膜瘤、滑膜肉瘤	掌握
		15. 骨和关节疾病 骨软骨瘤、软骨瘤、软骨母细胞瘤、软骨黏液样纤维瘤、软骨肉瘤、骨母细胞瘤、骨肉瘤、骨巨细胞瘤、骨嗜酸性肉芽肿、骨的纤维结构不良、骨化性纤维瘤、类风湿性关节炎、滑膜骨软骨瘤病	掌握
		16. 神经系统动脉粥样硬化、脑血管畸形、动脉瘤、弥漫型星形细胞瘤、间变型星形细胞瘤、胶质母细胞瘤、毛细胞型星形细胞瘤、多形性黄色星形细胞瘤、少突胶质细胞瘤、间变型少突胶质细胞瘤、室管膜瘤、脉络丛肿瘤、髓母细胞瘤、幕上原始神经外胚层肿瘤、脑膜瘤、血管母细胞瘤、神经鞘瘤、生殖细胞瘤、畸胎瘤、卵黄囊瘤、胚胎癌、绒癌、造釉细胞型颅咽管瘤、恶性淋巴瘤	掌握
		17. 皮肤疾病 寻常疣、传染性软疣、皮肤结核病、扁平苔藓、硬化萎缩性苔藓、痛风、雀斑、色素痣、单纯性雀斑样痣、蓝痣、表皮痣、脂溢性角化病、表皮囊肿、毛发上皮瘤、皮肤纤维瘤、软纤维瘤、瘢痕疙瘩、朗格罕细胞组织细胞增生症、神经鞘瘤、毛母质瘤、血管球瘤、血管肉瘤、血管外皮细胞瘤、鲍温病、红斑增生病、乳房及乳房外 Paget 病、基底细胞癌、角化棘皮瘤、鳞状细胞癌、脂肪瘤、隆突性皮肤纤维肉瘤、化脓性肉芽肿、Kaposi 肉瘤、恶性黑色素瘤、尖锐湿疣	掌握
		18. 耳和眼 耳：耳前瘻管、腮裂囊肿和瘻管、外耳炎症、耵聍腺腺瘤、耵聍腺癌、中耳神经内分泌腺瘤、中耳胆脂瘤、中耳胆固醇性肉芽肿、内耳内淋巴囊肿瘤、前庭 Schwann 细胞瘤 眼：脉络膜和睫状体的黑色素瘤、虹膜黑色素瘤、黑色素细胞瘤、视网膜母细胞瘤、眼眶炎性假瘤、眼眶内淋巴组织反应性增生及恶性淋巴瘤	掌握
		1. 口腔及涎腺疾病 肉芽肿性唇炎、疣状黄瘤、嗜酸细胞瘤、皮样和表皮样囊肿、慢性硬化性唾液腺炎、囊腺瘤、囊腺癌、坏死性唾液腺化生、朗格汉斯细胞组织细胞增生症、多形性低度恶性腺癌、牙源性腺样瘤、成釉细胞纤维瘤、牙源性角化囊性瘤	了解

大纲一级	大纲二级	大纲三级	掌握程度
专业理论	3. 临床常见病种的诊疗规范	2. 消化道疾病 Barrett 食管、食管腺鳞癌、食管神经内分泌肿瘤、食管平滑肌瘤、颗粒细胞瘤、胃胰腺异位、胃黄斑瘤、嗜酸细胞性胃肠炎、肠结核、节细胞性副神经节瘤、克罗恩病、幼年性息肉、结肠黑变病、痔	了解
		3. 鼻腔及咽喉疾病 Wegener 肉芽肿病、特殊感染、炎性肌纤维母细胞瘤、鼻咽乳头状腺癌、化生及假上皮瘤样增生、涎腺型肿瘤、非涎腺型腺癌、鼻腔鼻窦型血管外皮细胞瘤、骨和软骨组织肿瘤、淋巴造血系统肿瘤及瘤样病 Nut 中线癌、神经内分泌肿瘤、生殖细胞肿瘤、畸胎瘤肉瘤、喉鳞状细胞乳头状、喉假上皮瘤样增生及化生炎性肌纤维母细胞瘤、软骨肉瘤、滑膜肉瘤	了解
		4. 气管及肺疾病 Wegener 肉芽肿、支气管肺隔离症、支气管源性囊肿、先天性支气管扩张、先天性囊性腺瘤样畸形、子宫内膜异位症、肺泡蛋白沉积症、间质性肺疾病、特发性间质性肺炎、肺尘埃沉着症、特殊感染性疾病、胸膜肺母细胞瘤、淋巴组织肿瘤和瘤样病变、转移性肿瘤	了解
		5. 心脏、纵隔及胸膜疾病 横纹肌瘤、纵隔囊肿（非胸腺性）、胸腺囊肿、心包囊肿、纵隔囊肿、伴淋巴样间质的微结节型胸腺瘤、纵隔软组织肿瘤、淋巴增生性病变、脓胸相关性大 B 细胞淋巴瘤、原发性渗出性淋巴瘤、高分化乳头状间皮瘤。纵隔肉瘤样癌、纵隔灰区淋巴瘤、胸膜炎、胸膜结核	了解
		6. 肝、胆及胰腺疾病 肝血吸虫病、包虫病、肝母细胞瘤、转移性肿瘤、肝脏的其它病毒感染、自身免疫性肝炎、原发性胆汁性肝硬化、原发性硬化性胆管炎、非酒精性脂性肝炎、肝糖原沉积病、Gaucher 病、肝移植后的排斥反应、自身免疫性胰腺炎、胰腺腺泡细胞癌、胰母细胞瘤	了解
		7. 腹膜、网膜及肠系膜疾病 多囊性间皮瘤、分化好的乳头状间皮瘤、特发性腹膜后纤维化、炎症性恶性纤维组织细胞瘤、腹膜后结核	了解
		8. 内分泌系统 甲状腺未分化癌、甲状旁腺不典型腺瘤、甲状旁腺癌、肾上腺皮质结节状增生、垂体卒中、淋巴细胞性垂体炎、Rathke 裂囊肿、垂体癌、垂体神经节细胞瘤、颗粒细胞瘤、垂体细胞瘤、木样甲状腺炎、肾上腺神经节瘤	了解
		9. 泌尿系统疾病 各类肾炎、肾髓质癌、黏液性管状和梭形细胞癌、后肾腺瘤、输尿管及膀胱非上皮性肿瘤（平滑肌瘤、平滑肌肉瘤、横纹肌肉瘤、骨肉瘤、恶性纤维组织细胞瘤）	了解