

## 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）

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. 医疗机构管理条例		了解
		3. 执业医师法		了解
		4. 医疗事故处理条例		了解
		5. 传染病防治法	传染病分类、报告程序、预防与控制的基本要求	了解
		6. 处方管理法		了解
		7. 突发公共卫生事件的应急条例	定义与报告要求	了解
		8. 疫苗流通与预防接种管理条例	疫苗定义与分类, 采购疫苗平台, 接种单位应当具备的条件, 接种记录的内容与保存时间	了解
		9. 食品安全法	食源性疾病的报告与调查	了解
		10. 医疗废物管理条例	医疗废物定义、分类	了解
		11. 医院感染管理办法	医院感染定义, 医院感染病例及医院感染暴发的处置及上报程序	了解
		12. 消毒管理办法	消毒的卫生要求	了解
		13. 艾滋病防治条例	预防与控制的基本要求, 治疗与救助要求	了解
		14. 职业病防治法		了解
	2. 循证医学	循证医学基本原理		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		掌握	
	4. 死亡医学伦理		了解	
	5. 生命科学发展中的伦理问题		掌握	
	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. 预防医学概论	预防医学的概念、主要内容与发展简史; 医学模式的转变; 三级预防的概念; 我国的卫生工作方针、目标和预防医学的贡献; 临床预防服务的概念、内容、原则和主要方法; 社区(人群)预防的概念、内容、原则和主要方法	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	1. 与本专业相关的基础理论知识	2. 流行病学与卫生统计学的基本原理和方法	1. 流行病学	基本概念；三间分布的概念；发病、死亡频率指标；疾病流行的强度；病因研究的因果推论原则；描述流行病学、病例对照研究、队列研究、实验流行病学的概念、用途、研究设计和分析方法；偏倚及控制；疾病监测的定义、方法与评价；调查研究设计与步骤；样本量估计方法；OR值、RR值的计算与结果解释	掌握
			2. 卫生统计学	基本概念；数据资料的分类及常用指标；描述集中趋势、离散程度的指标及其应用条件；统计推断思维；t检验、卡方检验、非参数检验、方差分析、相关分析的基本思想、适用资料、基本方法和结果解释	掌握
		3. 传染病概论	感染/传染的概念，病原分类，传播途径，发病机制、抗感染免疫、流行影响因素，临床表现的特点、临床诊断、实验室诊断、治疗原则、预防方法	掌握	
		4. 慢性病概论	概念、分类、主要行为危险因素、特点、主要防控策略、医疗机构的主要职责	掌握	
		5. 疾病管理	定义、目标和方法	了解	
	2. 本专业基本理论知识	1. 心血管内科	1. 心血管疾病的解剖、病理生理		了解
			2. 主要心血管疾病的危险因素		掌握
			3. 心血管疾病的常见症状		掌握
			4. 心血管疾病的主要诊断方法		了解
			5. 心血管疾病的治疗手段		了解
			6. 心血管疾病的预防措施		掌握
		2. 呼吸内科	1. 呼吸系统气管与支气管（叶段支气管）；应用解剖和肺段；胸膜及胸膜腔；胸片及生理、肺循环特点	CT病变的相对叶段分布；肺循环特点	了解
			2. 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	了解
			3. 呼吸系统疾病诊断的主要方法	影像（胸片及胸部CT）、肺功能、核素、内镜、微生物学等；动脉血气分析的意义	了解
		3. 感染疾病科	1. 传染病的临床特征及诊治原则	不同传染病的热型，皮疹出现时间、形态、部位；诊断原则及常用病原学、免疫学检测方法；治疗方法（一般治疗、病原治疗、免疫治疗）	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	2. 本专业基本理论知识	3. 感染疾病科	2. 抗菌药物的使用原则	临床抗菌药物的种类、作用机制及适应症；合理用药原则；常见耐药菌及治疗原则；抗菌素临床应用管理办法；标本采集种类及细菌学检测方法	了解
			3. 其它抗微生物药物使用原则	厌氧菌感染的概况及治疗药物的选择；真菌感染的实验室诊断及治疗原则；抗病毒药物的选择	了解
		4. 肿瘤科	1. 肿瘤学概论		掌握
			2. 肿瘤多因素多步骤的发病机制、癌基因与抑癌基因		了解
			3. 中国常见恶性肿瘤的流行趋势，肿瘤的“三级预防”措施基本概念		了解
			4. 常见恶性肿瘤的临床分期与病理分期的基本原则		了解
			5. 常见恶性肿瘤的诊断及综合治疗原则		掌握
			6. 肿瘤化疗的基本原则、疗效评价及不良反应分级		了解
			7. 常见肿瘤的放射治疗原则		了解
		5. 内分泌科	1. 常见内分泌疾病的发病机理、病理生理		了解
			2. 常见内分泌疾病定义、诊断、分型、症状		掌握
			3. 常见内分泌疾病的药物、非药物治疗措施治疗手段		掌握
			4. 常见内分泌疾病的预防措施		掌握
		6. 神经内科	1. 神经系统定位诊断	神经系统基本解剖	了解
			2. 神经系统定性诊断	脑卒中的主要分类	掌握
			3. 神经系统疾病的辅助检查方法	神经影像，头颈部血管超声，腰椎穿刺	了解
		7. 医院感染管理科	1. 管理组织及职责	医院感染管理的组织架构；三级管理各级组成及工作职责	了解
			2. 病例监测及诊断	医院感染的概念及其分类，医院感染病例诊断原则，医院感染病例监测方法及流程，医院感染常见感染部位及病原体 医院感染目标性监测（包括呼吸机相关性肺炎、导管相关血流感染、导尿管相关泌尿系感染、手术部位感染等）的定义、监测内容及方法	掌握 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	7. 医院感染管理科	3. 医院常用消毒技术	清洁、消毒、灭菌的概念、分类及常用方法	掌握
			4. 医院隔离技术	隔离的定义，不同传播途径疾病的隔离原则及方法	掌握
			5. 手卫生	手卫生的时机	掌握
			6. 医务人员职业暴露管理	医务人员职业暴露定义；职业暴露的预防控制措施；医务人员发生职业暴露后处理方法、报告流程及追踪随访	掌握
			7. 医院环境卫生学监测	医疗机构空气、物体表面、手微生物监测方法，清洁、消毒、灭菌效果监测方法	了解
			8. 医疗废物管理	医疗废物定义、分类	了解
		8. 康复医学科	1. 康复医学概念	定义，核心，对象，ICF 框架及理念，工作方式和流程	掌握
			2. 康复医学内容	基础理论，三级预防，评定学，治疗学（PT、OT、ST、认知功能训练、康复护理、矫形器和辅助具配制、健康教育等）	了解
			3. 常见功能障碍的康复评定及康复治疗	肌无力，关节活动范围受限，痉挛，平衡与协调障碍，异常步态，神经源性膀胱和神经源性直肠，压疮，感染，急、慢性疼痛，交流障碍，吞咽障碍，认知障碍，体力低下，日常生活活动能力障碍	了解
			4. 常见病的高危因素、康复评定及康复治疗	脑卒中、冠心病、高血压、糖尿病、慢阻肺	了解
		9. 传染病防制	1. 传染病防治原则	病原学、临床表现、诊断、治疗及消毒、隔离、防护、防控措施	掌握
			2. 传染病流行病学	传染源、传播途径、易感者的定义，传染病潜伏期、传染期的概念及流行病学意义，人群易感性以及影响人群易感性的因素，疾病的流行规律，预防策略、防控措施	掌握
			3. 传染病疫情报告与管理	个案疫情的登记、审核、报告，暴发与突发疫情的审核、报告，疫情资料的管理、分析、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	2. 本专业基本理论知识	9. 传染病防制	4. 传染病监测	传染病监测目的、内容、方法及步骤，法定重点传染病监测，症状监测、病原学监测、血清学检测，如结核病监测、艾滋病监测，新发和输入性疾病的监测	掌握
			5. 传染病调查与控制	个案调查目的、内容、方法及处置，调查报告的撰写 暴发疫情流行病学调查的主要内容、步骤和处置，样品采集与运输要求，调查报告的撰写	掌握
		10. 免疫预防	1. 免疫规划概念，第一类、第二类疫苗定义，免疫规划疫苗其对应的疾病名称	掌握	
			2. 免疫规划疫苗的种类、接种程序、禁忌、接种方法，预防接种不良反应的概念	掌握	
			3. 疫苗的储存与运输的冷藏要求	掌握	
			4. 脊灰、麻疹、流脑的病例报告时限与调查要求	了解	
		11. 慢性病防控	1. 描述某种慢性病流行水平和严重程度的指标	了解	
			2. 描述某种慢性病疾病负担的指标	了解	
		12. 职业卫生与职业病	1. 职业病的概念及特点	掌握	
			2. 职业病诊断，治疗及预防原则	掌握	
			3. 职业病报告	掌握	
			4. 尘肺，有机溶剂中毒，重金属中毒，有害气体中毒，噪声聋的诊断治疗原则	掌握	
			5. 职业卫生监测与评价	了解	
		13. 环境卫生	1. 环境卫生的概念，主要研究对象、内容	掌握	
			2. 生活饮用水水质监测与评价方法	了解	
			3. 室内空气采样的原则及室内空气质量评价方法	了解	
			4. 儿童铅暴露途径及铅中毒预防方法	掌握	
		14. 临床营养与公共营养	1. 临床营养	医院膳食（基本膳食和治疗膳食）；各种治疗膳食的适用对象、配膳原则和可选用的食物	掌握
				常见疾病的相关营养素，包括循环系统疾病（高血压、心脏病）、消化系统疾病（急性胃炎、慢性胃炎、肝硬化）、泌尿系统疾病（急性肾小球肾炎、慢性肾小球肾炎）	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	14. 临床营养与公共营养	1. 临床营养	常见疾病的营养治疗和营养护理，包括循环系统疾病（高血压、心脏病）、消化系统疾病（急性胃炎、慢性胃炎、肝硬化）、泌尿系统疾病（急性肾小球肾炎、慢性肾小球肾炎）	掌握
			2. 公共营养	营养监测的基本内容与方法； 营养改善的基本内容与方法； 营养缺乏性疾病的症状和诊断标准	掌握
				营养专业工作范围；营养学的概念；中国居民膳食营养素参考摄入量；中国居民膳食指南及平衡膳食宝塔；营养状况评价	了解
			3. 食品安全	食品安全事故现场流行病学调查与卫生处理的原则与程序； 食品安全风险监测的基本内容	掌握
				食品安全专业工作范围；食品安全食源性疾病的基本概念； 食品安全风险监测和风险评估的概念	了解
			15. 健康教育与健康促进	1. 基本概念	健康教育与健康促进的概念、 健康教育与健康促进的区别和联系
		2. 基本模式		健康教育的知、信、行模式； 健康信念模式	掌握
				健康促进的五大策略	掌握
				传播五因素模式、施拉姆双向传播模式、传播六要素、主要传播方式	掌握
		3. 工作程序		制定健康教育与健康促进工作计划的目的意义、原则、步骤和注意事项，计划书的结构和撰写要求	掌握
				健康教育与健康促进工作计划实施的 SCOPE 模式，制定实施时间表，实施过程的质量控制，实施工作的组织要素，实施过程的资源管理	掌握
		4. 基本理论		社区诊断的概念，社区诊断目的及意义，社区诊断的内容	掌握
				行为干预概念，与健康相关行为分类，行为干预主要方法	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. 本专业基本理论知识	15. 健康教育与健康促进	4. 基本理论	社会动员的基本概念，社会动员的方法	掌握
			5. 重点场所健康教育与健康促进工作	社区的概念、分类，社区、医院、学校、工作场所健康教育与健康促进的基本内容与特点	了解
			6. 重点疾病健康教育特点	传染病、慢性病、突发公共卫生事件健康教育与健康促进策略与方法	了解
				烟草使用、肥胖健康教育与健康促进策略、基本内容与方法	掌握
			7. 健康教育媒体材料制作	平面、音像制品、微博、微信、自媒体健康教育传播材料的制作、使用及评价	了解
	3. 临床常见病种的预防要点及诊疗规范	1. 心血管内科疾病	1. 常见心脏病急症的诊断与处理	急性心肌梗死的病史、体征、心电图、心肌酶的特点、诊断及鉴别诊断	掌握
			2. 冠心病	诊断标准；药物治疗、非药物治疗措施；随访管理内容，预防措施	掌握
				辅助检查、介入治疗方法	了解
			3. 高血压	诊断标准，药物治疗、非药物治疗措施；随访管理内容，预防措施	掌握
		诊断和鉴别诊断的手段		了解	
		2. 呼吸内科疾病	1. 慢性阻塞性肺疾病	危险因素和易感人群、主要症状和体征、诊断方法和主要治疗，预防疾病发生和进展方法、肺康复的主要措施	掌握
			2. 支气管哮喘	危险因素和易感人群、主要症状和体征、诊断方法和治疗、预防急性发作的措施	掌握
			3. 肺炎	分类（社区和医院获得性或根据病原学分类）、不同类型肺炎的易感人群、症状和影像学特点及诊断依据，治疗方法、预防措施	了解
	4. DVT 及肺栓塞		危险人群和危险因素、常见症状和体征、主要诊断方法严重程度评估和治疗、预防措施	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. 临床常见病种的预防要点及诊疗规范	3. 感染疾病科疾病	1. 病毒性肝炎	乙型肝炎:慢乙肝抗病毒治疗指征, 常用抗病毒药物使用、治疗过程中的监测随访, 耐药及处置; 丙型肝炎病毒感染筛查人群、抗病毒治疗原则	掌握
			2. 艾滋病	抗病毒治疗原则及方案, 治疗过程中的监测随访, 抗病毒药物的副作用及处理原则, 常见机会感染	掌握
			3. 肺结核	治疗方案, 治疗过程中的监测随访, 药物副作用的处理, 耐药结核的诊断和治疗方案	掌握
			4. 常见呼吸道传染病	麻疹、风疹、水痘、猩红热等发热伴皮疹类传染病的临床表现、诊断、鉴别诊断及治疗	了解
			5. 常见消化道传染病	伤寒、菌痢、阿米巴病、细菌性食物中毒等肠道传染病的临床表现、诊断、鉴别诊断及治疗	了解
			6. 常见中枢神经系统感染	乙脑、流脑、新型隐球菌等中枢神经系统感染的诊断、鉴别诊断及治疗	了解
		4. 肿瘤科疾病	1. 肺癌	流行病学特点、危险因素、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则与规范	了解
				筛查方法、早期影像学表现与筛查随诊指南	掌握
			2. 乳腺癌	流行病学特点、危险因素及遗传因素	了解
				筛查方法、临床表现、早期影像学表现、诊断及鉴别诊断	掌握
				综合治疗原则	了解
			3. 子宫颈癌	病因及临床表现	掌握
		筛查方法、癌前病变的诊断方法及处理原则		掌握	
		5. 内分泌科疾病	1. 糖尿病	诊断、分型; 药物、非药物治疗措施; 随访管理内容, 预防措施	掌握
				辅助检查、并发症	了解
			2. 血脂异常	诊断; 药物、非药物治疗措施; 随访管理内容, 预防措施	掌握
				特殊检查和诊治手段	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. 临床常见病种的预防要点及诊疗规范	6. 神经内科疾病	脑卒中	发病期的症状、体征、影像特点、诊断及鉴别诊断	掌握
				发病机制及处理原则	了解
		7. 医院感染	呼吸机相关肺炎、导管相关血流感染、导尿管相关泌尿系感染、手术部位感染等的定义、诊断、监测和预防措施	掌握	
基本技能	1. 基本急救技能	心肺复苏	徒手心肺复苏技术		掌握
	2. 本专业基本技能	1. 临床基本技能	病史采集；病历书写规范；体格检查规范；各种专科查体；心电图操作及分析；手卫生的洗手方法；健康教育技能		掌握
			1. 心血管内科	生化检查判读，正确血压测量	掌握
			2. 呼吸内科	胸片、CT、肺功能、动脉血气分析；吸氧、吸痰、雾化、无创呼吸机使用、体位引流、507辅助呼吸器使用	掌握
				常用标本采集方法（鼻咽拭子、血、尿、粪便、脑脊液培养等）	掌握
			3. 感染疾病科	临床常用穿刺（腰椎、骨髓、胸腔、腹腔穿刺）	了解
				影像阅片、血及骨髓涂片分析、血气报告分析	了解
			4. 内分泌科	血糖、血脂生化检测结果判读，糖耐量试验操作	掌握
			5. 神经内科	诊疗计划制定规范，神经影像学读片规范	掌握
			6. 医院感染管理科	常用消毒剂的配制和使用，病室的终末消毒方法，防护用品的选择和使用方法，职业暴露的应急处理方法、报告流程及感染预防措施	了解
			7. 康复医学科	常用评定方法：关节活动范围，肌力，肌张力，疼痛，Barthel指数，呼吸困难程度简易分级，自觉劳累程度分级（RPE），6分钟步行试验	掌握
常用康复治疗方法：肌力训练，关节活动范围训练，姿势与体位管理，运动处方的制定及注意事项，有氧运动机制，呼吸运动	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	1. 临床基本技能	7. 康复医学科 常用康复治疗方法：按摩与关节松动术，易化技术与运动学习，排痰技术，物理因子治疗（理疗），作业治疗，言语治疗和吞咽障碍治疗	了解
		2. 临床预防基本技能	患者随访；针对患者的预防性服药指导；针对不同疾病患者选择合适的营养治疗方案；针对患者的健康宣传和健康教育	掌握
		3. 群体预防基本技能	疾病监测系统的基本构成；调查问卷和访谈提纲的设计；个案调查报告撰写；专题调查报告撰写；个体生物标本和食物、环境标本的采集、保存与运输；公共卫生干预项目的评估；科普文章的写作；预防接种告知；识别常见的营养缺乏性疾病；传染病疫情报告（网络疫情直报、病例报告、月传染病分析报告）；传染病消毒处置（疫源地实操消毒、消毒剂配置、喷雾器使用、喷洒消毒、擦拭消毒）	掌握