

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）

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. 心内科	高血压，血脂异常，冠心病，常见瓣膜病，心力衰竭，心肌炎与心肌病，常见心律失常，急性冠状动脉综合征	了解
		2. 呼吸内科	上呼吸道感染，急性支气管炎，慢性支气管炎，社区/医院获得性肺炎，支气管扩张，胸腔积液，COPD，肺心病，支气管哮喘，肺脓肿，气胸，呼吸衰竭	了解
		3. 消化内科	胃食管反流性疾病，慢性胃炎，消化性溃疡，肝硬化/肝性脑病，急性胰腺炎，功能性胃肠病，上消化道出血常见疾病（急性胃黏膜病变、消化性溃疡出血、食管胃底静脉曲张破裂出血）	了解
		4. 感染科	病毒性肝炎，麻疹，病毒性脑炎，细菌性痢疾，细菌性食物中毒，结核病，败血症，感染性休克，流行性出血热，伤寒	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. 本专业相关基础理论知识	5. 肿瘤内科与本专业相关的基础理论知识	主要化疗药物的分类作用机制, 选择原则及常用方案, 以及放疗增敏机制	掌握
			靶向治疗药物的分类和作用机制, 以及放疗增敏机制	了解
			常见化疗副反应的处理	掌握
		6. 肿瘤外科与本专业相关的基础理论知识	常见肿瘤的标准术式(无瘤原则), 切除标准, 及其对手术后放射治疗的指导意义	掌握
			7. 病理学	肿瘤病理分级(包括放疗后肿瘤分级)以及术后病理报告标准
		药物治疗与疗效预测相关的免疫组织化学标志物		了解
		8. 放射影像学	各项检查的适应证及检查前的准备	了解
			常见肿瘤的影像学表现	掌握
	2. 本专业基础理论知识	1. 放射物理	常用放射线的物理特性和临床剂量学原则	掌握
			放疗的常规定位和剂量计算、体位固定技术和常用放疗技术	掌握
			放疗基本流程和放疗计划的评判标准	掌握
		2. 放射生物	电离辐射的生物学效应	掌握
			剂量分割模式及分次照射的放射生物学基础	掌握
			正常组织的耐受剂量及放射防护	掌握
			正常组织的耐受剂量及放射防护	掌握
	3. 本专业临床常见病的诊疗规范	放射临床	头颈部肿瘤	掌握
			胸部肿瘤	掌握
			腹部肿瘤	掌握
			乳腺癌	掌握
			淋巴瘤	掌握
妇科肿瘤			掌握	
软组织肉瘤			掌握	
基本技能	1. 基本急救技能(急诊)	心跳呼吸骤停抢救处理技能	掌握	
		咳血和呕血抢救处理技能	掌握	
		呼吸衰竭抢救处理技能	掌握	
		颅内高压、窒息处理技能	掌握	
	2. 本专业基本技能	常规模拟定位和剂量计算	掌握	
		CT 定位及放疗靶区勾画、妇科后装治疗	掌握	
		头颈部大出血抢救处理技能	掌握	
		间接/直接喉镜、鼻咽镜检查体	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	3. 本专业相关技能	1. 心内科	常见心脏病 X 射线图像的诊断, 电复律, 13 导联心电图操作及常见典型心电图诊断	了解
		2. 呼吸内科	结核菌素试验, 动脉采血, 吸痰 体位引流, 窒息抢救, 胸透, 氧疗, 胸腔穿刺	了解
		3. 消化内科	腹腔穿刺术, 胃肠减压, 消化系统 X 射线检查(读片)	了解
		4. 感染科	基本技能要求: 熟悉消毒隔离的程序	了解