
肿瘤科医师培训基地标准

要成为一名合格的肿瘤科医师必须经过严格的、全面的训练。高水平的肿瘤科住院医师培训基地的建设必须满足《上海市住院医师规范化培训细则》的要求。

一、肿瘤科医师培训基地基本条件

1、医院资质：

- (1) 三级甲等医院综合医院
- (2) 三级甲等肿瘤专科医院

2、肿瘤科室规模

- (1) 总的收治肿瘤床位数 ≥ 200 张，床位使用率 $\geq 85\%$ ，平均住院日 15~20 天，门诊与住院人数比例为 2~4:1。
- (2) 年收治住院肿瘤病人数应 $\geq 5,000$ 人次。
- (3) 年门诊肿瘤病人量应为 $\geq 20,000$ 人次
- (4) 年急诊量不做要求。

3、诊疗疾病范围

- (1) 疾病种类及例数

肿瘤科培训基地所诊治的疾病种类基本覆盖肿瘤科各类常见疾病，能够满足《上海市住院医师规范化培训细则》培养目标的要求。例数要求按《上海市住院医师规范化培训细则》要求的数目 $\times$ 受训者人数。

- (2) 临床诊断技术操作的种类和例数

同上

4. 医疗设备

- (1) 肿瘤科医师培训基地专有设备：

①12 导联心电图记录仪，动态心电图仪，动态血压仪，超声心动图（含普通经胸超声心动图和经食管超声心动图）仪，临时心脏起搏器，心电监护仪，血流动力学监测仪，除颤器。

②氧饱和度监测仪，肺功能仪，呼吸机，支气管镜。

③胃镜，结肠镜，十二指肠镜，超声内镜，腹腔镜，内镜下介入治疗，超声下介入诊治设备。

④显微镜、数码摄像头及成像电脑设备，细胞遗传学检查设备，干细胞冷冻复苏设备。

⑤血液、生化、免疫、尿液检验设备。

⑥指测血糖仪，血糖监测仪，胰岛素泵。

⑦直线加速器、模拟机、三维计划治疗系统

(2) 培训基地所在医院应配备大型设备

大型 X 线摄片机，数字血管造影设备(DSA)，CT，核磁共振，钼钯机，ECT，PET-CT，术中放射治疗设备，彩色 B 超带 Dopple 等探头。

5. 相关科室或实验室

(1) 医院必须具备下列专科相关科室

肿瘤外科，肿瘤妇科，放射治疗科，肿瘤内科，麻醉科，医学影像科（含超声和核医学），病理科，免疫室，细菌室，生化实验室，血库，能供受训者进行临床、基础及转化性研究的实验室等。

(2) 相关专科治疗室

①重症监护室（ICU）。

②呼吸内镜室。

③内镜室。

6. 医疗工作量

(1) 管床数

每位住院医师管床数为 5~10 张，年收治住院病人数 ≥ 180 人次。

(2) 门诊工作期间能保证受训医师日工作量应 ≥ 20 人次。

(3) 急诊工作期间工作量不做硬性要求。

7. 医疗质量

(1) 诊断符合率

入院与出院 $\geq 90\%$ 、临床与病理 $\geq 90\%$ 。

(2) 治愈和好转率 $\geq 90\%$ 。

(3) 并发症发生率 $\leq 5\%$ 。

二、肿瘤科医师培训基地师资条件

1. 人员配备

(1) 专科指导医师与受训者比例

原则上主任医师：副主任医师：主治医师：受训者的比例 $\geq 1:1:2:4$ 。

(2) 医生构成

肿瘤科各亚专科内至少有主任医师 ≥ 1 人，副主任医师 ≥ 3 人，主治医师 ≥ 5 人。学士及以上学位者达 100%。

(3) 研究方向

肿瘤科各亚专科均应具有一定的临床科研基础，各有 1 个及以上相对稳定、特色明显的研究方向。培训基地需具备硕士培训点资格。

2. 专科指导医师条件

医学本科学历以上，至少为主治医师，临床工作 10 年以上，带教经验：本科实习生 3 年以上，共计 20 人次以上；住院医师 6 年以上，共计 20 人次以上。

3. 基地学科负责人条件

需具有主任医师职务，从事肿瘤学专业工作 10 年以上，至少应为硕士毕业，具有硕士研究生导师资格，3 年内以通讯作者或第一作者发表核心期刊论文至少 3 篇并承担有省或部级的研究课题。