住院医师规范化培训基地标准

(2022年版)

超声医学科专业基地细则

一 、基本条件

( 一)所在医院基本条件

1. 独立设置超声医学科的三级甲等综合医院 。

2. 医院总床位不少于 800张 , 年门诊量不少于 750 000人次 , 年急诊量不少 于 50000人次 。

( 二)超声医学科专业基地基本条件

1. 科室规模

(1) 一般应具有腹部 、心脏 、妇产 、血管 、浅表器官 、小儿 、超声介入等 7 个亚专 业或诊疗范围(简称亚专业诊疗) 。鉴于目前我国医院超声科建制的现状 ,超声医 学科专业基地至少应具有除超声介入以外的 4个亚专业诊疗 。

(2) 应能开展超声造影技术 。

2. 诊疗疾病范围

(1) 超声医学专业基地具有的病种应涵盖《住院医师规范化培训内容与标准 (2022年版) **—** 超声医学科培训细则》规定的学习病种要求 。

(2) 科室年检查数量(包括门诊 、急诊 、住院病人等 ,不含体检) 不少于 104000 人次 。其中对各亚专业诊疗例数建议如下 :腹部超声不少于 25 000人次 ; 心脏超 声不少于 15 000人次 ;妇产超声不少于 17 500人次 ; 血管超声不少于 12 500人 次 ;浅表器官超声不少于 15 000人次 ;小儿超声不少于 2000人次 ;超声介入诊疗 不少于 2000人 次 ; 其 他(含 床 旁 、急 症 、胸 部 、术 中 、腔 内 超 声 等) 不 少 于 15 000 人次 。

(3) 超声引导下穿刺诊疗的病种应不少于 5种 。

3. 医疗设备

(1) 超声医学科专业基地基本设备 :性能合格的彩色多普勒超声诊断仪不少 于 10台 。

(2) 超声医学科专业基地所在医院应配备设备 :有满足培训需要的教学设备 (包括教学模拟设备/机 、超声体模等) 及示教室等教学设施 。

4. 相关科室

超声医学科专 业 基 地 所 在 医 院 应 具 备 以 下 相 关 临 床 科 室 。 外 科(应 包 含 肝 胆 、胰腺 、泌尿 、胃肠 、甲 乳 外 科 等) 、内 科(应 包 括 消 化 、肾 内 、心 内 、肿 瘤 、风 湿 免 疫 、内分泌 、呼吸 、血液科等专业) 、妇产科 、儿科 、骨科 、急诊科 、ICU、放射科 、核医 学科 、病理科等 。

5. 医疗工作量

以培训第三年独立上机操作为例 ,应保障每名培训对象总工作量为腹部超声 2.5个月 1100人次 、心脏超声 2个月 450人次 、妇科超声 1.5 个月 650人次 、产科 (非筛查) 超声 1.5个月 500人次 、周围血管超声 1.5个月 500人次 、浅表器官超声 2个月 800人次及小儿超声 1个月 350人次 。

二 、师资要求

( 一)人员配备

1. 专业基地应至少配备专业基地负责人 、教学主任和教学秘书各 1 名 ,并制 订相应的岗位职责 。

2. 每名指导医师同时带教住院医师不超过 3名 。

3. 专业基地应保有在职指导医师 10名及以上 ,其中主任医师不少于 1 名 、副 主任医师不少于 3名 、主治医师不少于 6名 。

( 二)指导医师条件

1. 具有医学本科及以上学历 、主治医师专业技术职务 3 年及以上 ,从事本专 业医疗教学工作 5 年及以上 , 医师执业范围为 “医学影像和放射治疗专业”。

2. 超声介入师资应经过正规培训 ,并从事超声介入工作 3 年及以上 。

3. 具有指导住院医师 “三基 ”训练的能力 ,具备培养住院医师的临床思维 、人 际沟通 、专业外语和科研意识等综合能力 。

( 三) 专业基地负责人

具有医学本科及以上学历 、主任医师专业技术职务 ,从事本专业的医疗和教 学工作超过 15年 ,有自己的研究方向 , 近 10年以第一作者或通讯作者在核心期 刊上发表教学论文 1篇及以上 ,或目前承担地 、市级(含) 以上教学研究项 目 ,在本 地区超声医学界具有较高知名度 。专业基地教学主任应具有本科及以上学历 、副

主任医师及以上专业技术职务 ,从事超声医学专业医疗和教学工作 8年及以上 。

三 、教学要求

( 一)教学活动

通过教学小组 ,组织制订年度计划 ,开展多种形式住培教学活动 ,包括教学上 机每周至少三个半天 ,授课(病例汇报 、讲课 、上机演示等) 每一至两周 1 次 、每次 均必须 1小时以上 ,教学查房每两周 1 次 。

( 二)考核评价

基地应完成对住院医师的过程考核 ,包括日常考核 、出科考核等 ,使用各种评 价工具进行评价并及时反馈 ,通过培训与考核一体化 ,切实提高住院医师的核心 胜任力 。其中出科考核在每一亚专业诊疗轮转学习结束时及轮转科室学习完成 时均应举行 1 次 ,方式以笔试 、口试(病例分析) 、上机操作等为主 , 考核中应注重 展现临床现场场景 。此外 ,每一至两个月还应至少举行 1 次以实际操作为主的小 测试 , 以检验学习的成果 。

四 、培训容量测算参考方法

( 一)基本容量测算

超声医学专业基地培训容量的测算按指导医师与住院医师比例计算 。

. :式“3:”的“量”。

2. 按上述测算方法得出的专业基地培训容量大于“75”时 ,则专业基地培训容 量均按“75”计算 。

( 二)最小培训容量

为确保培训效果和质量 ,超声医学科专业基地容量连续 3 年应不少于 10名 。