住院医师规范化培训基地标准

(2022年版)

外科(泌尿外科方向)专业基地细则

一 、基本条件

( 一 )所在医院基本条件

1. 设有泌尿外科门诊及病房的三级甲等综合医院 。

2. 医院的外科为住培专业基地 ,并能够提供满足培训要求的病种和相应的教 学条件 。

( 二)外科(泌尿外科方向) 专业基地基本条件

1. 科室规模

(1) 总床位不少于 60张 。各亚专业床位建议 :泌尿系肿瘤不少于 15张 ,前列 腺增生不少于 5张 ,泌尿系结石不少于 10张 ,男科不少于 10张 。

(2) 年收治住院病人不少于 600人次 。

(3) 年门诊量不少于 10000人次 。

(4) 年急诊量不少于 1000人次 。

2. 诊疗疾病范围

在外科专业基地基本条件基础上 ,增加泌尿外科疾病和手术种类及例数 ,见 表 1和表 2。

表 1 疾病种类和例数要求

|  |  |
| --- | --- |
| 疾病种类 | 最低年诊治例数 |
| 泌尿生殖系炎症及创伤 \* | 70 |
| 前列腺增生症 \* | 50 |
| 精索静脉曲张 \* | 15 |
| 膀胱癌 \* | 50 |
| 肾盂癌或输尿管癌 \* | 20 |
| 前列腺癌 \* | 30 |
| 尿路结石 \* | 50 |
| 肾肿瘤 \* | 30 |
| 肾囊肿 | 10 |
| 肾上腺肿瘤 | 10 |
| 隐睾或睾丸鞘膜积液 \* | 10 |
| 包茎及包皮过长 \* | 10 |

注 : \* 泌尿外科专业基地必须具备的病种及数量

表 2 手术种类和例数要求

|  |  |
| --- | --- |
| 手术种类 | 最低年完成例数 |
| 腹腔镜或开放肾切除术及肾部分切除术 \* | 40 |
| 腹腔镜或开放肾输尿管全长切除术 | 15 |
| 经皮肾镜碎石术 \* | 20 |
| 输尿管镜检查及碎石术(输尿管镜或体外冲击波碎石术) \* | 20 |
| 经尿道前列腺电切术或前列腺激光手术 \* | 50 |
| 经尿道膀胱肿瘤电切术 \* | 50 |
| 膀胱全切 、尿流改道术或前列腺癌根治术 \* | 20 |
| 泌尿生殖系成形术及泌尿生殖系创伤修复术 | 20 |
| 睾丸切除术或包皮环切术 | 20 |
| 腹腔镜肾囊肿去顶术 、精索静脉高位结扎术 、睾丸鞘膜翻转术或膀胱造瘘术 \* | 40 |

注 : \* 泌尿外科专业基地必须具备的手术及数量

3. 医疗设备

(1) 专业基地应配备设备 ,见表 3。

住院医师规范化培训基地标准(2022年版)

表 3 外科(泌尿外科方向)专业基地配备设备要求

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 最低数量(台) |
| 输尿管硬镜 | 1 |
| 输尿管软镜 | 1 |
| 经皮肾镜 | 1 |
| 尿道膀胱硬镜 | 1 |
| 尿道膀胱软镜 | 1 |
| 前列腺电切镜 | 1 |
| 尿道内切开镜 | 1 |
| 腹腔镜 | 1 |
| 外科重症监护病房相关设备 ,包括呼吸机 、心肺脑复苏急救设备等 | 1 |

(2) 专业基地所在医院配备设备 ,见表 4。

表 4 外科(泌尿外科方向)专业基地所在医院应配备设备要求

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 最低数量(台) |
| 十二导联心电图机 | 1 |
| 生命体征监护仪 | 1 |
| 快速血糖自动测定仪 | 1 |
| 中心供氧接口 | 1 |
| 中心吸引接口 | 1 |
| 电动吸引器 | 1 |
| 输液泵(1000ml/h) | 1 |
| 微量注射泵 | 1 |

(3) 手术室设备

手术室除具备常规设备外还应具备腹腔镜手术设备 、输尿管镜手术设备 、膀 胱镜手术设备 、肾镜手术设备 、前列腺电切镜手术设备 , 以及手术示教的声像传输 系统 。

4. 相关科室或实验室

专业基地的相关科室应有符合条件的普通外科 、骨科 、胸心外科 、神经外科 、 急诊科 、麻醉科 、放射科及外科重症监护室 。

5. 医疗工作量

保障每名 培 训 对 象 日 管 理 病 床 不 少 于 4张 , 年 收 治 住 院 病 人 不 少 于 100 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培训对象不超过 2名 。

3. 专业基地应保有在职指导医师 3名及以上 ,其中主任医师不少于 1名 、副 主任医师不少于 1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 业医疗和教学工作 5年及以上 ,具有指导住院医师 “三基”训练的能力 。

2. 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) 专业基地负责人条件

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 ,积极参加教学研究 ,发表相关教学论文 ,在专业基地中起教学 管理作用 ,至少 30%的工作时间投入教学工作 。

三 、教学要求

( 一 )教学活动

专业基地应按要求积极开展各类教学活动 , 教学查房至少每两周 1次 , 临床 小讲课至少每周 1次 ,教学病例讨论至少每两周 1次 。 留存原始资料 ,包括签到 表及住院医师反馈表 。

( 二)考核评价

专业基地及轮转科室应制订过程考核的原则 、方案和计划 ,依据基地的实际 情况对住院医师进行评价 , 除日常考核 、出科考试 、年度业务水平测试外 , 还可结 合培训内容 ,采取客观化临床考试(OSCE) 、基于标准化病人(SP) 考核等形式 ,使 用各种评价工 具 进 行 评 价 并 适 时 反 馈 , 持 续 改 进 , 切 实 提 高 住 院 医 师 的 核 心 胜 任力 。

四 、培训容量测算参考方法

( 一 )基本容量测算

外科(泌尿外科 方 向) 专 业 基 地 培 训 容 量 按 照 以 下 2种 测 算 方 法 , 取 其 中 最 小值 。

1. 按工作量测算

容量公式 : (年转出 总 人 次 +年 出 院 总 人 次 +死 亡 总 人 数) ÷10×2= 专 业 基 地

说明 :“2”是考虑到外科(泌尿外科方向) 的住院医师病房与门诊均需轮转 ,上 一年度月均出院病例数除以 10为病房容量 ,在此基础上乘以 2为病房和门诊的 总容量 。

1. 按指导医师总数测算

 公式：专业基地内符合条件的指导医师总数×2=专业基地容量

 说明：“2”是指本细则规定的“每名指导医师同时带教培训对象不超过2名”。

( 二)最小培训容量

为确保培训效果和质量 ,外科(泌尿外科方向) 专业基地容量连续 3年应不少 于 10名 。