住院医师规范化培训基地标准

(2022年版)

眼科专业基地细则

一 、基本条件

( 一)所在医院基本条件

1. 设有眼科门诊及病房的三级甲等医院 。

2. 三级眼科专科医院须一家三级甲等医院作为协同单位 。 ( 二) 眼科专业基地基本条件

1. 科室规模

(1) 总床位不少于 40张(其中包括 日 间手术病床) 。

(2) 年收治病人不少于 1500人次 ,年门诊量不少于 40 000人次 ,年急诊量不 少于 600人次 。

(3) 专业基地每年收治的病种 、开展的检查 、操作和手术的种类应达到本细则 要求的 90% ,且每一项均须达到年诊治例数的要求 。

2. 诊疗疾病范围

(1) 疾病种类和例数 : 收治的病种比较齐全 , 能满足《住院医师规范化培训内 容与标准(2022年版) **—** 眼科培训细则》的要求 ,见表 1。

表 1 门诊及病房诊治病种及例数要求

|  |  |
| --- | --- |
| 疾病种类名称 | 最低年诊治例次 |
| 眼睑疾病 \* | 1000 |
| 泪道疾病 \* | 300 |
| 结膜疾病 \* | 1000 |
| 角膜疾病 \* | 500 |
| 巩膜疾病 \* | 100 |
| 葡萄膜炎 \* | 400 |
| 各种类型晶状体病 \* | 800 |
| 各种类型青光眼 | 500 |
| 屈光不正 \* | 1000 |
| 斜视 \* | 400 |
| 弱视 \* | 300 |
| 视网膜血管性疾病(视网膜动脉 、静脉阻塞) \* | 400 |
| 视网膜脱离 \* | 200 |
| 糖尿病性视网膜病变 \* | 300 |
| 年龄相关性黄斑变性 | 50 |
| 眼部肿瘤 \* | 30 |
| 神经眼科疾病 \* | 50 |
| 眼外伤 \* | 300 |
| 盲 | 100 |
| 低视力 | 400 |
| 眼眶疾病 \* | 50 |

注 : \* 眼科专业基地必须具备的病种及数量

(2) 手术及治 疗 种 类 和 例 数 : 开 展 的 手 术 及 治 疗 种 类 比 较 齐 全 , 应 能 够 满 足 《住院医 师 规 范 化 培 训 内 容 与 标 准(2022年 版) **—** 眼 科 培 训 细 则》的 要 求 , 见

表 2。

表 2 手术及治疗种类和例数要求

|  |  |
| --- | --- |
| 手术及治疗种类名称 | 最低年完成例次 |
| 内翻倒睫矫正术 \* | 50 |
| 翼状胬肉切除术 \* | 100 |
| 眼睑伤口的清创缝合术 \* | 100 |

(续 表)

|  |  |
| --- | --- |
| 手术及治疗种类名称 | 最低年完成例次 |
| 睑腺炎切开引流术 | 100 |
| 睑板腺囊肿切除术 \* | 100 |
| 水平斜视矫正术 \* | 70 |
| 提上睑肌缩短术 \* | 30 |
| 泪器手术 \* | 60 |
| 眼球摘除术或眼内容剜除术 | 5 |
| 角巩膜穿通伤缝合术 \* | 50 |
| 角膜移植术 | 5 |
| 激光或手术虹膜切除术 | 100 |
| 小梁切除术 \* | 150 |
| 房水引流装置植入术 | 30 |
| 白内障摘除术 \* | 1000 |
| 人工晶状体植入术 \* | 1000 |
| 视网膜复位术 \* | 100 |
| 玻璃体切除术 \* | 300 |
| 眼睑手术 \* | 50 |
| 眶周肿瘤手术 \* | 20 |
| 角膜屈光手术和有晶体眼人工晶体植入术 | 100 |
| 冲洗泪道 | 500 |
| 球旁注射 | 500 |
| 球后注射 | 400 |
| 电解倒睫 | 100 |
| 睑结膜结石的去除 | 100 |
| 泪液分泌和泪液膜破裂试验 | 500 |
| 角 、结膜浅层异物取出 | 300 |

注 : \* 眼科专业基地必须具备的手术及数量

(3) 临床检查的种类及例数 : 开展的临床检查种类比较齐全 ,应能够满足《住 院医师规范化培训内容与标准(2022年版) **—** 眼科培训细则》的要求 ,见表 3。

表 3 临床检查种类及例数要求

|  |  |
| --- | --- |
| 临床检查名称 | 最低年完成例次 |
| 检查视力 | 10 000 |
| 显然验光 | 1000 |
| 睫状肌麻痹下验光 | 1000 |
| 眼压测量(包含 Goldmann或 Perkins压平眼压) | 3000 |
| 自动视野计检查 | 1000 |
| 裂隙灯显微镜检查 | 10 000 |
| 直接检眼镜检查 | 10 000 |
| 间接检眼镜检查 | 1000 |
| 眼球突出度检查 | 300 |
| 复视相检查 | 300 |
| 前房角镜检查 | 500 |
| 前置镜检查 | 2000 |
| 眼电生理检查 | 300 |
| 光学相干断层扫描仪(OCT) | 1000 |
| 超声生物显微镜(UBM) | 400 |
| 眼部照相(前节 、眼底) | 600 |
| A、B超声检查 | 400 |
| 角膜曲率计检查 | 500 |
| 角膜地形图检查 | 500 |
| 荧光素眼底血管造影 | 300 |
| 斜视度测量 | 500 |

3. 医疗设备

(1) 专业基地基本设备 ,见表 4。

表 4 眼科专业基地基本设备要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备名称 | 最低数量(台套) | 功能 |
| 常用医疗设备 |  |  |
| 视力表 | 3 | 检查视力 |
| 直接眼底镜 | 5 | 检查眼底 |
| 间接眼底镜 | 3 | 检查眼底 |
| 裂隙灯 | 5 | 检查眼前 、后节 |
| 压陷式眼压计 | 2 | 测量眼压 |
| Goldmann压平眼压计 | 2 | 测量眼压 |
| 非接触眼压计 | 1 | 测量眼压 |

(续 表)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备名称 | 最低数量(台套) | 功能 |
| 自动视野计 | 1 | 检查视野 |
| 裂隙灯眼前节摄像系统 | 1 | 眼前节照相 |
| 眼底照相机 | 1 | 眼底照相 |
| 荧光素眼底血管造影机或血流 OCT | 1 | 荧光素眼底血管造影 |
| 各种常用的眼科手术器械和显微手 术器械 | 5 | 眼部手术 |
| 手术显微镜 | 2 | 眼部手术 |
| 超声乳化仪 | 1 | 白内障摘除手术 |
| 玻璃体切除器 | 1 | 进行玻璃体切除手术 |
| A、B超声仪 | 1 | 眼部测量及了解球内和眶内病变 |
| 综合验光仪 | 1 | 屈光和视功能检查 |
| 电脑验光仪 | 2 | 屈光检查 |
| 角膜曲率仪 | 1 | 检查角膜曲率 |
| 视网膜光凝设备 | 1 | 视网膜激光光凝治疗 |
| 钕-YAG激光器 | 1 | 施行虹膜切除 |
| 冷凝器 | 1 | 进行睫状体或视网膜冷凝 |
| 同视机 | 1 | 眼肌和双眼视检查 |
| 眼球突出度仪 特殊医疗设备 | 2 | 眼球突出度检查 |
| 眼内激光器 | 1 | 视网膜光凝 |
| 眼前节 OCT | 1 | 眼前节检查 |
| 眼底 OCT | 1 | 眼底病 、青光眼 、视神经疾病等检查 |
| 超声生物显微镜 | 1 | 眼前节检查 |
| 电生理检查仪 | 1 | 眼电生理检查 |
| 准分子激光机 | 1 | 治疗屈光不正 |
| 角膜地形图检查仪 | 1 | 检查角膜 |
| 角膜内皮细胞检查仪 | 1 | 检查角膜内皮细胞 |
| 共聚焦生物显微镜 | 1 | 角膜疾病检查 |
| 眼前节分析仪 | 1 | 屈光手术和角膜检查 |
| 非 接 触 式 光 学 生 物 测 量 仪 ( Len- star/IOL master) | 1 | 眼部生物指标测量和人工晶体计算 |

(2) 眼科专业基地所在医院(或协同单位) 应配备设备 ,见表 5。

表 5 眼科专业基地所在医院(或联合培养基地)应配备设备要求

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 最低数量(台) |
| X线摄影设备 | 1 |
| CT机 | 1 |
| MR | 1 |
| 血常规化验设备 | 1 |
| 血生化化验设备 | 1 |
| 尿常规化验设备 | 1 |
| 心电图机 | 1 |

4. 相关科室或实验室

必备的相关科室 :急诊科 、内科 、外科 、耳鼻咽喉科 、口腔科 、放射科 、麻醉科 、 病理科 、检验科等 。 眼科专科医院须与综合性医院住培基地建立联合培养协议 , 联合培养的基地须具 备 以 上 科 室 , 能 开 展 各 项 常 规 工 作 ,且 满 足《住 院 医 师 规 范 化培训内容与标准(2022年版) **—** 眼科培训细则》规定的相 关 科 室 设 置 及 其 轮 转要求 。

必须具备眼科显微手术训练实验室 ,且应包括带示教系统的手术显微镜 、常 规手术显微器械等 。

5. 医疗工作量

(1) 病房工作量 :保障每名住院医师日管理病床不少于 6 张 ,年收治住院患者 不少于 180人次 。

(2) 门诊工作量 :保障每名住院医师日诊治门诊患者不少于 20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总数 10名及以上 ,其中主任医师 、副主任医 师达 40% 。

4. 专业基地至少有 3 个不同眼科亚专业 。

( 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 。

2. 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 、教学 工作超过 15年 。 近 3 年来在国内核心学术刊物上发表教学论文不低于 1 篇或曾 获得地 、市级以上(含地 、市级) 教学成果奖励或近 3 年来承担有地 、市级以上(含 地 、市级) 教学课题 1项 。

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 , 临床小讲课至少每周 1 次 , 教学 查房至少每两周 1 次 ,教学病例讨论至少每两周 1 次 ,鼓励结合本专业基地实际 情况开展其他有特色的教学活动 。

( 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 ,对住院医师进行日常评价、出科考核 ,可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

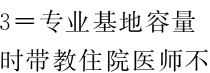
眼科专业基地培训容量按照以下 2种测算方法 ,取其中最小值 。

1. 按工作量测算

:: ”,“2”是

考虑到眼科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 。

2. 按指导医师总数测算

::专“3“超过 3名 ”。

( 二)最小培训容量

为确保培训效果和质量 , 眼科专业基地容量连续 3 年应不少于 10名 。