

眼科专科医师培训基地标准

眼科专科医师培训基地是开展眼科专科医师培训工作的综合医院眼科专业科室或眼科专科医院，培训基地的高质量和可持续发展是实现眼科专科医师培养目标的重要保障。它应当是能够按照卫生部《专科医师培训标准——眼科细则》的要求，承担并完成专科医师的培训任务。专科医师培训基地应当符合一定标准，并有良好的组织管理系统和考核评价方式，这样才能使眼科专科医师的培训工得以持续顺利进行。

一、眼科专科医师培训基地基本条件

1. 科室规模

- (1) 基本要求：所在医院应为三级甲等医院，具有独立的眼科，具有眼科学博士学位点和博士生导师，同时是国家临床重点专科建设单位或者卫生部住院医师规范化培训基地，且每年承担住院医师规范化培训不少于 5 名。
- (2) 总床位数 ≥ 50 张。
- (3) 年收治住院病人数 ≥ 5000 人次。
- (4) 年门急诊量 ≥ 120000 人次。
- (5) 能够保证 ≥ 3 名的专科医师同时受训。

2. 诊疗疾病范围

- (1) 疾病种类和例数：收治的病种应当比较齐全，应能够满足培训眼科专科医师的要求（见下表）

门诊及病房诊治病种及其数量的基本要求：

疾病种类名称	年诊治例数（ \geq 例）
--------	------------------

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
各种类型白内障	1000
晶状体位置异常	100
原发性青光眼	600
继发性青光眼	300
屈光不正	1000
斜视	400
弱视	300
视网膜血管性疾病	400
视网膜脱离	200
视网膜色素上皮疾病	200
糖尿病视网膜病变	300
视网膜变性	100
眼肿瘤	100
神经眼科疾病	300
眼外伤	300
低视力	400

（2）手术种类和例数：开展的手术种类比较齐全，应能够满足培训眼科专科医师的要求。

手术种类及例数的基本要求：

手术种类名称	年完成例数（≥例）
内翻倒睫矫正术	50
翼状胬肉切除术	100
眼睑皮肤、结膜伤口缝合术	100

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	100
提上睑肌缩短术	50
泪器手术	100
角巩膜穿通伤缝合术	50
角膜结膜移植术	50
激光或手术虹膜切除术	100
小梁切除术	100
房水引流装置植入术	50
白内障摘除术	1000
人工晶状体植入术	1000
视网膜复位术	500
玻璃体切除术	500

(3) 临床检查的种类及例数：开展的临床检查种类比较齐全，应能够满足培训眼科专科医师的要求。

临床检查的种类及例数：

临床检查名称	年完成例数（≥例次）
视力检查	10000
显然验光	1000
睫状肌麻痹下验光	1000
眼压测量 Goldmann 或 Perkins 压平眼压)	3000
视野屏检查	500
自动视野计检查	1000
裂隙灯显微镜检查	10000
直接检眼镜检查	10000
间接检眼镜检查	10000
眼球突出度检查	300
复视相检查	300

前房角镜检查	1000
三面镜检查	1000
前置镜检查	2000
眼电生理检查	1000
A、B 超声检查	4000
角膜曲率计检查	1000
荧光素眼底血管造影	500
斜视度测量	500
冲洗泪道	500
电解倒睫	100
结膜结石剔除	100

3. 医疗设备

(1)培训基地应当配备专有基本设备，满足培训眼科医师的要求（见下表）。

培训基地专有眼科基本设备

设备名称	数量（≥台）	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	5	检查眼底
裂隙灯显微镜	10	检查眼前、后节
Goldmann 压平眼压计	2	测量眼压
非接触眼压计	2	测量眼压
动态视野计	1	检查视野
自动视野计	2	检查视野
眼底照相机	2	眼底照像
荧光素眼底血管造影机	2	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	10 套	眼部手术
手术显微镜	5	眼部手术

超声乳化器	3	白内障摘除
玻璃体切除器	3	进行玻璃体切除手术
A、B 超声仪	2	了解球内和眶内病变等
验光设备	3	检查屈光状态
角膜曲率仪	1	检查角膜曲率
L-Master 仪	1	白内障屈光手术预测
视网膜激光设备	2	视网膜激光光凝治疗
钕：YAG 激光器	1	虹膜/后发障切开
SLT 激光器	1	青光眼治疗
冷凝器	3	进行睫状体或视网膜冷凝
➤ 特殊医疗设备		
多波长激光器	1	视网膜疾病治疗
眼内激光器	2	视网膜疾病治疗
相干光断层视网膜扫描仪	2	眼底病青光眼视神经检查
超声活体显微镜	1	眼前节结构检查
多焦电生理检查仪	1	视网膜视神经功能检查
准分子/飞秒激光器	1	用于治疗屈光不正
角膜地形图检查仪	1	检查角膜形态
共聚焦显微镜	1	检查角膜内结构
角膜内皮细胞检查仪	1	检查角膜内皮细胞

(2) 培训基地所在医院应配备设备：培训基地也应当配备基本设备，满足培训眼科专科医师的要求（见下表）。

培训基地所在医院应配备设备

设备名称	数量（≥台）
X 线摄像设备	2
CT 机	1
MRI	1
血常规化验设备	2
血生化化验设备	2

尿常规化验设备	2
心电图机	2

4. 相关科室或实验室

必备的相关科室：放射科、麻醉科、病理科、检验科等。对这些科室的基本要求是能开展各项常规工作，并符合专科培训住院医师的条件。医院有能够保证培训所必须的教学设备、教室。有能够保证基本教学要求的图书馆或阅览室，或者有计算机文献检索网络服务设施。

5. 医疗工作量

培训基地应保证每名受训者在培训阶段的医疗工作量。

(1) 管床数：病房工作期间每个住院医师应能每日管理病床 5- 10 张。

(2) 门急诊工作期间能够每日接诊患者 50 名。

6. 医疗质量

(1) 诊断符合率：入院与出院符合率应达到 90%。临床与病理诊断符合率应达到 85%。

(2) 治愈率：应达到 85%。

(3) 并发症的发生率应在 10%以下。

二、 眼科专科医师培训基地师资条件

1. 人员配备

(1) 专科指导医师人数与受训者人数的原则上比例应为 1:1。

(2) 科室应有 5 个以上不同的临床方向。

2. 专科指导医师条件

专科指导医师应为具有大学研究生学历，主任或副主任医师专业技术职务，从事眼科医疗、科研和教学工作 15 年以上的人员。

作为首要专科指导医师的主任医师应具有博士生导师资格，配一名副主任医师专科指导医师（从事眼科医疗、科研和教学工作 10 年），每个导师可以带数名学员。