

# 眼科医师培训基地标准

眼科医师培训基地是开展眼科专科医师培养工作的综合医院眼科专业科室或眼科专科医院。它应当能够按照卫生部《专科医师培养标准—眼科细则》的要求，承担并完成专科医师的培养任务。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养工作得以持续顺利地进行。

## 一、眼科医师培训基地基本条件

### 1. 科室规模

(1) 总床位数 $\geq 40$ 张，床位使用率 $\geq 90\%$ ，床位周转率为3~6天，平均住院日4~10天。

(2) 年收治病人数 $\geq 2000$ 人次。

(3) 年门诊量 $\geq 5$ 万人次。

(4) 年急诊量 $\geq 1000$ 人次。

### 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，应能够满足培养眼科专科医师的要求（表1）。

表1. 诊治病种及其数量的基本要求：

疾病种类面名称	年完成例数（ $\geq$ 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
眼眶疾病	100
葡萄膜炎	400
各种类型白内障	1000
晶状体位置异常	50
原发性青光眼	600
继发性青光眼	200
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
糖尿病性视网膜病变	300
视网膜变性	50
眼底肿瘤	30
神经眼科疾病	200
眼外伤	300
盲	100
低视力	400

(2) 手术种类和例数

开展的手术种数比较齐全，应能够满足培养眼科专科医师的要求（表2）。

表2. 手术种类及例数的基本要求(最低例数):

手术种类名称	年完成例数 (≥例)
内翻倒睫矫正术	100
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
眼球摘除术或眼内容剝出术	30
角巩膜穿通伤缝合术	50
角膜移植术	20
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	10
白内障摘除术	800
人工晶状体植入术	800
眼眶手术	30
视网膜复位术	100

## (3) 临床检查的种类及例数

开展的临床检查种类比较齐全，应能够满足培养眼科专科医师的要求（表3）。

表3. 临床检查的种类及例数

临床检查名称	年完成例数（≥例次）
检查视力	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	500
A、B 超声检查	1000
角膜曲率计检查	1000
荧光素眼底血管造影	300
斜视度测量	500
冲洗泪道	500
球结膜下注射	500
球旁注射	500
球后注射	400
电解倒睫	200
结膜结石剔除	200

## 3. 医疗设备

(1) 培训基地应当配备专有基本设备，满足培养眼科医师的要求（见下表）。

设备名称	数量 (≥台)	功能
<b>常用医疗设备</b>		
视力表	10	检查视力
直接眼底镜	5	检查眼底
间接眼底镜	3	检查眼底
裂隙灯显微镜	8	检查眼前、后节
压陷式眼压计	2	测量眼压
Goldmann 压平眼压计	3	测量眼压
非接触眼压计	3	测量眼压
视野屏	1	检查视野
自动视野计	1	检查视野
眼底照相机	1	眼底照相
荧光素眼底血管造影机	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套	眼部手术
手术显微镜	2	眼部手术
超声乳化器	2	白内障摘除
玻璃体切除器	1	进行玻璃体切除手术
A、B 超声仪	1	了解球内和眶内病变
验光设备	4	检查屈光状态
角膜曲率仪	1	检查角膜曲率
视网膜光凝治疗设备	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用
显微操作实验室 (wet lab)	1	
<b>特殊医疗设备</b>		
眼内激光器	1	视网膜光凝
相干光断层视网膜扫描仪	1	眼底病检查
超声活体显微镜	1	眼内检查
眼前节照相	1	
电生理检查仪	1	眼电生理检查
准分子激光器	1	用于治疗屈光不正

视网膜神经纤维层厚度测定仪	1	测量视网膜神经纤维层厚度
视盘断层扫描仪	1	检查视神经乳头
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

(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,满足培养眼科专科医师的要求(见下表)。

培训基地所在医院应配备的设备

设备名称	数量(≥台)
X线摄像设备	1
CT机	1
MRI	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:麻醉科、检验科、内科、外科、耳鼻喉科、口腔科、放射科、病理科等。对这些科室的基本要求是能开展各项常规工作,并符合培养住院医师的条件。

#### 5. 医疗工作量

培训基地应保证每名受训者在培养阶段的医疗工作量,即每个住院医师应能日管理病床≥6张。

## 二、眼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比例应为1:1。
- (2) 培训基地内医师组成:主任、副主任和主治医师人数的比例为1:2:3。
- (3) 科室应有3个以上不同研究的方向。

### 2. 专科指导医师条件

---

专科指导教师应具有大学本科以上学历、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 10 年以上的人员。

**参与本细则编写人员：**

执 笔：（以姓氏拼音为序）

赵家良            北京协和医院眼科  
林振德            中山大学中山眼科中心

审 议：（以姓氏拼音为序）

孙乃学            西安交通大学第二医院  
严 密            四川大学华西医院  
何 雷            北京同仁医院眼科  
张 风            北京同仁医院眼科  
李子良            北京大学第三医院北京大眼科中心  
张士元            首都医科大学北京市眼科研究所  
赵堪兴            天津医科大学天津市眼科中心  
葛 坚            中山大学中山眼科中心  
褚仁远            复旦大学附属眼耳鼻喉科