

临床眼科手册

王守境 谢立信 主编

● 人民卫生出版社 ●

# 临床眼科手册

王守境 谢立信 主编

人民卫生出版社

## 临床眼科手册

王守境 谢立信 主编

人民卫生出版社出版  
(北京市崇文区天坛西里10号)

四川新华印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行

787×1092毫米32开本 23印张 4插页 491千字  
1987年5月第1版 1987年5月第1版第1次印刷

印数：00,001—8,300

统一书号：14048·5225 定价：5.75元

〔科技新书目138—85〕

7A03/06

## 前 言

随着我国医疗卫生事业的发展，为广大基层眼科医生编写一本临床应用的工具书实属必要。根据目前的实际情况，结合我们自己的临床经验编写了这本临床眼科手册，主要供基层医疗单位的眼科医生及其他医护人员在工作中参考。

本书包括眼科检查技术、治疗技术及眼科疾病三大部分。附录介绍了眼科正常参考值、眼压测量换算表、常用拉丁语缩写式、药物剂量折算法、计量单位换算表以及临床检验正常参考值等，以便眼科医生在临床工作中查阅。

编写内容力求简明扼要，切合临床实用，并根据现代科学的发展，努力体现其先进性。章节的编排按其眼球的正常解剖层次排列，名词力求按高等医药院校教材《眼科学》第二版统一。

在编写过程中得到昌潍医学院及附属医院和青岛市立医院领导的大力支持，李贵仁医师协助撰写了眼科常见手术，高桦医师提供了部分照片，特此一并致谢。

由于我们的水平有限，书中难免存在疏漏、错误之处，盼读者不吝指教，以便再版时修正。

编 者

1984.12.

# 目 录

## 第一篇 眼科检查技术

<b>第一章 眼科病历</b> .....	1
<b>第一节 眼科病历书写的特点</b> .....	1
<b>第二节 主诉与眼病</b> .....	2
<b>一、症状与眼病</b> .....	2
视力障碍.....	2
视物变形.....	3
眼前黑点.....	3
夜盲与昼盲.....	3
阅读困难与视疲劳症.....	4
视野缺损与暗点.....	4
色觉异常.....	4
泪溢或流泪与泪液减少干燥感.....	4
复视与多视.....	5
异物感与痒感.....	5
闪光感.....	5
疼痛.....	5
<b>二、体征与眼病</b> .....	6
眼部红肿.....	6
红眼.....	6
白瞳孔.....	6
眼球突出.....	6

<b>第二章 眼各部检查法</b> .....	8
<b>第一节 眼睑检查</b> .....	8
一、提上睑肌活动幅度测定法 .....	9
二、额肌活动幅度测定法 .....	9
<b>第二节 泪器检查</b> .....	9
一、泪液分泌检查法 .....	10
裂隙灯检查法 .....	10
Schirmer氏泪液试验法.....	10
溶菌酶琼脂扩散试验 .....	11
二、泪功能试验.....	11
荧光素（或弱蛋白银液、红汞水溶液）滴眼法 .....	11
糖精钠味觉试验.....	11
荧光素稀释试验.....	12
三、泪道阻塞部位定位法 .....	12
泪道冲洗定位法.....	12
泪道探通定位法.....	13
四、泪道X线造影 .....	13
传统的泪道X线造影 .....	13
泪道X线造影减影术 .....	14
泪囊穿刺造影术.....	15
五、放射性同位素泪道检查 .....	15
<b>第三节 结膜检查</b> .....	16
一、球结膜检查法 .....	16
二、睑结膜及穹窿部结膜检查法.....	17
<b>第四节 角膜检查</b> .....	18
一、角膜弯曲度检查法 .....	19
窗格映像法 .....	19

Placido氏角膜盘检查法	19
二、荧光素角膜染色法	20
三、泪液薄膜破裂时间检查法	20
四、角膜知觉检查法	21
棉签纤维接触角膜检查法	21
角膜知觉(压觉)的定量测定法	21
五、离体眼球的角膜内皮功能检查法	22
锥蓝染色法	22
温差逆转试验	23
角膜内皮显微镜检查	23
六、活体眼球角膜内皮功能检查	23
角膜厚度检查法	23
角膜内皮对荧光素通透性检查法	24
角膜内皮显微镜检查法	25
第五节 巩膜检查	27
第六节 前房检查	28
一、前房深度检查法	28
周边前房深度检查法	28
前房轴部深度检查法	29
二、前房内容物检查法	30
三、前房角检查法	31
四、房水动力学检查法	31
第七节 虹膜检查	34
第八节 瞳孔检查	35
一、瞳孔大小检查法	35
二、瞳孔的形态	36
三、瞳孔的生理反应检查法	36

直接对光反应·····	36
间接对光反应·····	37
调节反应·····	37
眼球感觉反射·····	37
意识感觉性反射·····	37
瞳孔闭险反应·····	37
四、瞳孔强直·····	37
五、阿-罗氏瞳孔、艾狄氏瞳孔、麻痹性瞳孔	
强直的鉴别·····	38
六、瞳孔大小异常及药物性反应·····	39
第九节 晶体检查·····	39
一、晶体混浊检查法·····	40
二、晶体脱位检查法·····	41
第十节 玻璃体检查·····	42
一、玻璃体混浊检查法·····	42
二、玻璃体脱离检查法·····	43
第十一节 眼底检查·····	44
一、直接检眼镜检查法·····	44
二、间接检眼镜检查法·····	46
三、巩膜透照法·····	47
四、眼底周边部的压陷检查法·····	48
五、荧光素眼底血管造影·····	52
第十二节 眼球与眼眶检查·····	57
一、眼球突出度测量法·····	57
眼球突出度对比法·····	57
直尺测量法·····	58
Hertel氏眼球突出计测量法·····	58



二、一側性眼球突出病因检查法	59
X线平片	59
眼眶静脉造影(眼上静脉造影)	59
眶内压测量	60
A型超声扫描	60
B型超声扫描	62
电子计算机断层扫描(CT扫描)	64
第十三节 小儿眼部检查法	68
一、平卧头部固定法	68
二、下压睑缘角膜检查法	69
三、睑拉钩检查法	69
四、小儿眼底检查法	70
五、小儿视力检查法	70
3岁以下小儿	70
3~5岁小儿	71
5岁以上及学龄儿童	71
六、小儿眼压检查法	71
<b>第三章 视功能检查</b>	<b>73</b>
第一节 形觉检查	73
一、中心视力检查法	73
远视力检查法	73
近视力检查法	74
单眼伪盲鉴定法	75
单眼伪弱视鉴定法	75
双眼伪弱视鉴定法	76
二、视野检查法	76
周边视野检查法	76

中央视野检查法	80
第二节 光觉检查	81
一、暗适应对比检查法	81
二、暗室闭眼检查法	81
三、Foster氏暗适应计检查法	82
四、Goldmann-Wecker氏暗适应计检查法	82
第三节 色觉检查	83
一、色盲表检查法	83
二、彩色线团挑选法	84
第四节 深度觉检查	84
第四章 眼外肌检查法	86
第一节 遮盖法	86
一、交替遮盖	86
二、单眼遮盖与不遮盖	86
三、遮盖共同试法	87
第二节 斜视角测定法	88
一、Kappa角测定法	88
大型弱视镜测定法	88
视野计测定法	88
二、角膜映光法	88
三、斜度线状测量法	89
四、视野计测量法	89
五、斜视正切尺测量法	89
六、遮盖法加三棱镜	90
七、隐斜计检查法	90
八、同视机定量法	90
第三节 AC/A比率测定法	91

一、隐斜法	91
二、Gradient法	92
三、同视机法	92
四、AC/A的临床意义	93
第四节 复视检查	93
第五节 双眼视觉投射检查	94
一、三棱镜复视试验法	95
二、Maddox杆法	95
三、Maddox杆双三棱镜法	96
四、Hess屏检查法	96
第六节 视网膜对应检查	97
一、后像法	97
二、大型弱视镜检查法	97
第七节 辐辏功能测定	98
第八节 双眼视觉的级别检查法	98
一、同时知觉	98
二、融合范围	99
三、立体感	99
第九节 双眼注视野检查法	99
<b>第五章 眼压测量及青光眼诊断性检查</b>	<b>100</b>
第一节 眼压测量	100
一、指测法	100
二、Schiotz氏眼压计测量法	100
三、压平眼压计测量法	102
四、非接触眼压计测量法	105
第二节 青光眼的诊断性检查	106
一、24小时眼压测量	106

二、眼压描记 .....	107
三、巩膜硬度测定 .....	110
四、青光眼激发试验 .....	111
暗室试验 .....	111
俯卧试验 .....	111
暗室加俯卧试验 .....	112
读书试验 .....	112
散瞳试验 .....	113
饮水加眼压描记试验 .....	114
葡萄糖静脉注射试验 .....	114
妥拉苏林试验 .....	115
压迫试验 .....	115
皮质类固醇反应 .....	115
五、裂隙灯前房角镜检查 .....	116
<b>第六章 屈光检查法</b> .....	<b>120</b>
<b>第一节 主观检查法</b> .....	<b>120</b>
一、主观插片法 .....	120
二、裂隙镜检查法 .....	121
三、散光表检查法 .....	121
四、云雾试验法 .....	122
五、交叉柱镜检查法 .....	122
<b>第二节 客观检查法</b> .....	<b>123</b>
一、检影法 .....	123
二、角膜曲率计法 .....	124
三、电脑验光法 .....	125
主觉电脑验光 .....	125
他觉电脑验光 .....	126

<b>第七章</b>	<b>裂隙灯显微镜检查法</b> .....	128
<b>第八章</b>	<b>三面镜检查法</b> .....	132
<b>第九章</b>	<b>视觉电生理检查</b> .....	134
<b>第一节</b>	<b>眼电图检查法</b> .....	134
<b>第二节</b>	<b>视网膜电流图检查法</b> .....	136
<b>第三节</b>	<b>视诱发反应</b> .....	139
<b>第十章</b>	<b>视网膜中心动脉压测量法</b> .....	141
<b>第十一章</b>	<b>房水静脉检查法</b> .....	144
<b>第十二章</b>	<b>球内异物X线定位法</b> .....	147
<b>第一节</b>	<b>直接定位法</b> .....	147
<b>一、</b>	<b>角膜缘环形标记定位法</b> .....	147
<b>二、</b>	<b>巴尔金氏定位法</b> .....	149
<b>三、</b>	<b>方格定位法</b> .....	149
<b>第二节</b>	<b>三角函数计算定位法</b> .....	150
<b>第三节</b>	<b>薄骨定位法</b> .....	152
<b>第四节</b>	<b>无骨定位法</b> .....	153

## 第二篇 眼科治疗技术

<b>第一章</b>	<b>一般治疗技术</b> .....	154
<b>第一节</b>	<b>换药和滴眼法</b> .....	154
<b>一、</b>	<b>换药</b> .....	154
<b>二、</b>	<b>滴眼</b> .....	155
<b>滴眼药水法</b>	.....	155
<b>涂眼膏法</b>	.....	155
<b>放置膜控缓释药膜法</b>	.....	155
<b>第二节</b>	<b>洗眼法</b> .....	156
<b>第三节</b>	<b>眼险病治疗技术</b> .....	157

一、电解倒睫 .....	157
二、外睑腺炎切开排脓 .....	158
三、内睑腺炎切开排脓 .....	159
四、睑板腺囊肿摘除术 .....	159
五、沙眼滤泡压榨术 .....	160
六、海螵蛸磨擦沙眼 .....	160
<b>第四节 泪道病治疗技术</b> .....	161
一、泪道冲洗 .....	161
二、泪道探通 .....	162
三、泪小管切开 .....	162
<b>第五节 结膜病治疗技术</b> .....	163
一、球结膜下注射 .....	163
二、球结膜切开冲洗 .....	164
三、结膜结石剔除 .....	164
<b>第六节 角膜病治疗技术</b> .....	165
一、角膜异物剔除 .....	165
二、化学腐蚀疗法 .....	166
三、热烧灼法 .....	167
<b>第七节 其他治疗技术</b> .....	167
一、球后注射 .....	167
二、睑裂缝合术 .....	168
三、前房穿刺术 .....	169
<b>第二章 物理疗法</b> .....	171
<b>第一节 热疗法</b> .....	171
一、湿热敷 .....	171
二、眼浴 .....	172
三、中药煎剂熏洗 .....	172

第二节	冷敷法	173
第三节	光疗法	174
	一、远红外线疗法	174
	二、紫外线疗法	174
第四节	电疗法	175
	一、电离子透入疗法	175
	二、超短波疗法	177
第五节	冷冻疗法	178
	一、冷冻摘出白内障	179
	二、视网膜脱离的冷冻疗法	180
	三、青光眼的冷冻疗法	181
	四、眼部肿瘤的冷冻疗法	182
	血管瘤的冷冻疗法	182
	上皮细胞瘤的冷冻疗法	182
	乳头状瘤的冷冻疗法	183
	五、单疱病毒性角膜炎的冷冻疗法	183
	六、春季结膜炎的冷冻疗法	184
	七、翼状胬肉的冷冻疗法	184
	八、其他眼病的冷冻疗法	185
第六节	超声波疗法	185
第七节	激光疗法	187
	一、红宝石激光疗法	188
	二、氩离子激光疗法	190
	三、染料激光疗法	191
第八节	放射疗法	192
	一、 $^{90}\text{Sr}$ β线施用器敷贴疗法	193
	二、接触X线或浅层X线疗法	193

三、局部远距离外照射疗法 .....	195
第九节 高压氧疗法 .....	196
第三章 人工发热疗法 .....	198
第四章 自身菌苗疗法 .....	200
第五章 自身血液及血清疗法 .....	202
第六章 角膜接触镜 .....	204
第七章 眼库技术 .....	206
第一节 供体角膜材料的采集和选择 .....	206
一、供体年龄 .....	206
二、供体死因 .....	206
三、供体材料采取时间 .....	207
四、供体材料采集方法 .....	207
第二节 角膜活性保存技术 .....	208
一、湿房保存 .....	208
二、人工营养液保存 .....	209
第三节 评价供体角膜内皮活性技术 .....	210
第四节 灭活板层移植材料的保存 .....	210
第八章 眼科常用药物 .....	213
第一节 抗生素类药 .....	213
一、青霉素类 .....	213
青霉素G .....	213
苯甲异噁唑青霉素 .....	214
邻氯青霉素 .....	215
氮苄青霉素 .....	216
羧苄青霉素 .....	216
二、头孢菌素类 .....	217
三、氨基糖甙类 .....	220



硫酸链霉素·····	220
庆大霉素·····	221
卡那霉素·····	222
新霉素·····	223
四、氯霉素类·····	224
氯霉素·····	224
五、四环素类·····	225
六、大环内酯类·····	226
红霉素·····	227
七、多肽类·····	228
杆菌肽·····	228
多粘菌素·····	229
八、利福霉素类·····	230
利福平·····	230
第二节 磺胺类药·····	231
一、磺胺嘧啶·····	231
二、磺胺噻唑·····	232
三、磺胺甲基异噁唑·····	232
四、磺胺醋酰钠·····	233
第三节 抗真菌类药·····	234
一、二性霉素B·····	234
二、制霉菌素·····	235
三、金褐霉素·····	236
四、匹马霉素·····	237
五、克霉唑·····	237
第四节 抗病毒类药·····	238
一、碘甙·····	238