

大众健康 专家咨询

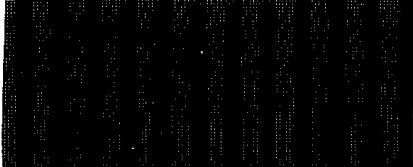
主编 许庆文 蒋衍英

青光眼

防治指南



人民卫生出版社



大众健康 专家咨询



青光眼防治指南

主编 许庆文 蒋衍英

编者 许庆文 蒋衍英

李承娥 王小雨

人民卫生出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

青光眼防治指南/许庆文, 蒋衍英主编. —北京: 人民卫生出版社, 1999

(大众健康 专家咨询)

ISBN 7-117-03541-2

I. 青… II. ①许…②蒋… III. 青光眼-防治
IV. R775

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 49189 号

青光眼防治指南

许庆文 蒋衍英 主编

人民卫生出版社出版发行

(100078 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼)

北京市安泰印刷厂印刷

新华书店经销

787×1092 32 开本 7.75 印张 112 千字
1999 年 12 月第 1 版 1999 年 12 月第 1 版第 1 次印刷
印数: 00 001—5 000

ISBN 7-117-03541-2/R·3542 定价: 9.00 元

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

前 言

青光眼是眼科常见病、多发病。我国 40 岁以上人群的患病率为 1.4%，青光眼致盲的人数占全体盲人的 5.3%~21%，是目前主要的致盲眼病之一。由此可以看出青光眼致盲的严重性及对青光眼防治工作的迫切性和重要性。如果患者能了解青光眼的危害，懂得有关此病的防治知识，早期去医院就诊，确诊后配合医生积极治疗，则绝大多数患者可避免失明的发生。但迄今为止国内还没有一本向患者系统地介绍该病知识的科普著作。本书的目的在于用通俗的语言、深入浅出地介绍有关青光眼的基本知识，青光眼的临床表现、诊断、治疗和预防及有关青光眼治疗的最新进展，使广大群众全面了解该病的预防和治疗方法，以避免失明的发生，提高生活质量。

编 者

1999 年 10 月

目 录

一、基本知识.....	1
1. 眼是由哪几部分组成的	1
2. 什么是眼的附属器	1
3. 什么是视路	2
4. 眼球是怎样构成的	2
5. 眼球壁分哪几层	3
6. 什么是角膜	3
7. 什么是巩膜	5
8. 什么是角巩膜缘	5
9. 什么是色素膜	6
10. 什么是虹膜	6
11. 什么是睫状体	7
12. 为什么说睫状体像眼内的水龙头	8
13. 什么是脉络膜	8
14. 什么是视网膜	8
15. 什么是杯盘比和盘沿	10
16. 什么是视神经	10
17. 什么是眼内腔	11

18. 什么是前房	11
19. 什么是前房角	11
20. 什么是后房	13
21. 什么是晶状体	13
22. 什么是玻璃体	13
23. 什么是房水	14
24. 房水是怎样生成和排除的	14
25. 正常情况下房水排除时有阻力吗	15
26. 房水的生成和排除受哪些因素影响	16
27. 什么是眼压	17
28. 什么是正常眼压	18
29. 眼压是怎样保持稳定的	18
30. 眼压的变化受哪些因素影响	19
31. 什么是青光眼	20
32. 青光眼的发病情况如何	21
33. 什么是可疑青光眼	22
34. 什么是高眼压症	22
35. 什么是低眼压性青光眼	22
36. 什么是房水流畅系数与眼压描记	23
37. 什么是视野	24
二、青光眼的分类	25

1. 青光眼分几类	25
2. 什么是原发性青光眼	25
3. 原发性青光眼的发病情况如何	25
4. 什么是开角和闭角	26
5. 什么是原发性闭角型青光眼	27
6. 前房角为什么会关闭	28
7. 为什么闭角型青光眼多发生于中老年 ...	28
8. 闭角型青光眼是怎样发生的	28
9. 什么是瞳孔阻滞	29
10. 什么是急性闭角型青光眼	31
11. 什么是慢性闭角型青光眼	31
12. 什么是虹膜高褶型慢性闭角型青光眼 ...	32
13. 哪些因素可以诱发急性闭角型青光眼 发作	33
14. 什么是恶性青光眼	35
15. 什么是睫状环阻滞	35
16. 恶性青光眼是怎样发生的	36
17. 什么是原发性开角型青光眼	37
18. 开角型青光眼是怎样发生的	39
19. 低眼压性青光眼是怎样发生的	40
20. 什么是分泌过多性青光眼	41

21. 什么是先天性青光眼	41
22. 什么是青少年型青光眼	42
23. 合并其他异常的先天性青光眼有哪些 ...	42
24. 先天性青光眼的发病情况如何	44
25. 什么是继发性青光眼	44
26. 什么是继发性闭角型青光眼	45
27. 什么是继发性开角型青光眼	45
28. 继发性闭角型青光眼有几种类型	45
29. 瞳孔阻滞性继发性闭角型青光眼有 哪些	46
30. 非瞳孔阻滞性继发性闭角型青光眼有 哪些	46
31. 继发性开角型青光眼有哪几种类型	47
32. 什么是混合性青光眼	48
33. 混合性青光眼有哪些类型	48
三、青光眼的表现	50
1. 为什么急性闭角型青光眼又叫做充血 性青光眼	50
2. 根据发病过程急性闭角型青光眼分为 几期	50
3. 急性闭角型青光眼发作时有哪些表现 ...	50

4. 为什么老百姓称青光眼为“气矇眼”	… 51
5. 急性闭角型青光眼临床检查可发现哪些体征	… 51
6. 什么是青光眼三联征	… 52
7. 急性闭角型青光眼发作前有没有先兆	… 52
8. 什么是虹视	… 53
9. 为什么会出现虹视	… 53
10. 什么是急性闭角型青光眼的临床前期	… 54
11. 急性闭角型青光眼急性发作后能缓解吗	… 54
12. 什么是急性闭角型青光眼的慢性期	… 55
13. 什么是青光眼的绝对期	… 55
14. 慢性闭角型青光眼有什么特点	… 56
15. 慢性闭角型青光眼有哪两种类型	… 56
16. 虹膜膨隆性（瞳孔阻滞性）慢性闭角型青光眼有哪些表现	… 57
17. 高褶虹膜型（非瞳孔阻滞性）慢性闭角型青光眼有哪些表现	… 58
18. 恶性青光眼有哪些表现	… 59
19. 原发性开角型青光眼有哪些表现	… 60
20. 如何早期发现原发性开角型青光眼	… 61

21. 得了低眼压性青光眼有哪些表现	62
22. 得了分泌过多性青光眼有哪些表现	63
23. 为什么说开角型青光眼比闭角型青光 眼危害更大	64
24. 得了开角型青光眼有哪些办法阻止其 发展	64
25. 有些急性闭角型青光眼患者为什么会 乱投医	65
26. 先天性婴幼儿型青光眼有哪些表现	66
27. 青少年型青光眼有哪些表现	67
28. 常见的继发性青光眼有哪些	68
29. 化脓性角膜炎为什么会导致继发性青 光眼	68
30. 虹膜睫状体炎为什么能引起继发性青 光眼	69
31. 虹膜睫状体炎继发性青光眼有哪些表 现	70
32. 青光眼睫状体炎综合征有哪些表现	71
33. 什么是皮质类固醇性青光眼	72
34. 皮质类固醇性青光眼有哪些表现	72
35. 怎样诊断皮质类固醇性青光眼	73

36. 皮质类固醇性青光眼需要治疗吗	73
37. 哪些眼外伤可引起继发性青光眼	74
38. 什么是房角后退性青光眼	75
39. 钝伤性房角后退青光眼的发病情况如何	76
40. 钝伤性前房积血为什么会引起继发性 青光眼	76
41. 钝伤性前房出血预后如何	77
42. 怎样治疗前房出血	77
43. 什么是血影细胞性青光眼	78
44. 血影细胞性青光眼有什么表现	78
45. 血影细胞性青光眼预后如何	79
46. 什么是溶血性青光眼	80
47. 白内障为什么会引起继发性青光眼	80
48. 未熟期白内障继发性青光眼有哪些表 现	81
49. 白内障在什么情况下应警惕继发青光 眼	81
50. 过熟期白内障继发青光眼有哪些表现 ..	82
51. 晶状体脱位为什么可引起继发性青光 眼	83

52. 哪些原因可致晶状体脱位性青光眼	83
53. 晶状体脱位继发青光眼有哪些表现	84
54. 晶状体脱位并发青光眼怎样治疗	84
55. 什么是新生血管性青光眼	85
56. 新生血管性青光眼有什么表现	85
57. 哪些疾病可以引起新生血管性青光眼 ...	86
58. 新生血管性青光眼有哪些特点	86
59. 怎样治疗和预防新生血管性青光眼	87
60. 哪些眼部手术可引起继发性青光眼	88
61. 术后早期暂时性眼压升高的原因有哪 些	88
62. 术后发生慢性青光眼的原因有哪些	89
63. 白内障术后继发青光眼预后如何	90
64. 穿透性角膜移植术为什么可继发青光 眼	91
65. 怎样预防和治疗术后继发性青光眼	91
66. 眼内肿瘤为什么会继发青光眼	92
四、青光眼的诊断	93
1. 当出现哪些症状时应立即去医院就诊 以排除青光眼	93
2. 怎样才能知道眼压升高	94

3. 青光眼患者为什么要做眼底检查	98
4. 青光眼为什么会发生视乳头改变	99
5. 什么是青光眼性视乳头改变	99
6. 青光眼患者为什么要做视野检查	101
7. 视野检查有哪几种方法	102
8. 青光眼的视野改变有哪些表现	106
9. 青光眼为什么会出现视野缺损	108
10. 青光眼患者为什么要做房角镜检查	109
11. 怎样检查前房角	110
12. 青光眼的共同特点是什么	111
13. 家族史与青光眼有什么关系	111
14. 全身性疾病与青光眼有什么关系	111
15. 眼部其他疾病与青光眼有什么关系	112
16. 眼胀、头痛与青光眼有什么关系	112
17. 虹视与青光眼有什么关系	112
18. 视力障碍与青光眼有什么关系	113
19. 症状持续时间与青光眼的关系如何	113
20. 原发性闭角型青光眼的特点是什么	114
21. 原发性开角型青光眼的特点是什么	114
22. 先天性婴幼儿型青光眼的特点是 什么	115

23. 怎样诊断原发性急性闭角型青光眼	115
24. 急性闭角型青光眼应和眼部什么疾病 相鉴别	115
25. 急性闭角型青光眼发作期应和哪些全 身性疾病鉴别	116
26. 如何早期发现急性闭角型青光眼	116
27. 诊断闭角型青光眼的激发试验有 哪些	117
28. 急性闭角型青光眼的间歇期如何 诊断	119
29. 急性闭角型青光眼的慢性期如何 诊断	119
30. 如何判断青光眼的绝对期	120
31. 怎样诊断慢性闭角型青光眼	120
32. 怎样诊断恶性青光眼	121
33. 怎样诊断原发性开角型青光眼	122
34. 引起开角型青光眼的危险因素有 哪些	123
35. 原发性开角型青光眼色觉有无变化	124
36. 原发性开角型青光眼的对比敏感度 有何变化	125

37. 视觉诱发电位与青光眼有何关系	125
38. 图形视网膜电图与青光眼有何关系	126
39. 荧光血管造影与青光眼有何关系	126
40. 怎样诊断先天性婴幼儿型青光眼	126
41. 先天性婴幼儿型青光眼应与哪些 疾病鉴别	129
42. 怎样诊断继发性青光眼	130
43. 经检查已排除了青光眼, 还需要复查 吗	130
五、青光眼的治疗与预防	132
1. 急性闭角型青光眼的治疗原则是什 么	132
2. 慢性闭角型青光眼的治疗原则是什 么	133
3. 开角型青光眼的治疗原则是什么	134
4. 房水分泌过多型青光眼的治疗原则 是什么	134
5. 低眼压性青光眼的治疗原则是什么	135
6. 原发性婴幼儿性青光眼的治疗原则 是什么	135
7. 青少年性青光眼的治疗原则是什么	136

8. 应用于治疗青光眼的药物有哪些种类	136
9. 毛果芸香碱为什么可以降低眼压	136
10. 毛果芸香碱治疗青光眼的适应证是什么, 应如何使用	137
11. 使用毛果芸香碱有哪些注意事项	138
12. 毛果芸香碱有哪些副作用	139
13. 碘磷灵是哪一类降眼压药物, 为什么临床不常应用	139
14. 肾上腺素为什么能降眼压	140
15. 肾上腺素治疗青光眼的适应证是什么	140
16. 肾上腺素有哪些副作用	141
17. 地匹福林的降眼压效果怎样	141
18. 地匹福林的临床应用适应证是什么	142
19. 噻吗心安为什么可以降眼压, 其适应证是什么	142
20. 噻吗心安如何应用, 有哪些副作用	143
21. 贝他根的降眼压机制是什么, 患者该如何应用	143
22. 卡替洛尔为什么能降眼压, 患者应如	

何使用	144
23. 贝特舒降眼压作用是怎样产生的, 如何应用	144
24. 百里胺适用于什么样的青光眼病人	145
25. 乙酰唑胺为什么能降眼压, 适用于什么样的青光眼病人	145
26. 应用乙酰唑胺时该注意什么	146
27. 什么时候选用甲酰唑胺	147
28. 甘露醇为什么能降眼压, 应用时该注意什么	147
29. 甘油的降眼压原理是什么, 怎样应用, 有何副作用	148
30. 尿素为什么能降眼压, 怎样使用, 应用中该注意什么	149
31. 新药 MK-507 用于治疗青光眼有什么优点	150
32. 阿泊拉可乐定的降眼压原理是什么, 适用于什么样的病人	150
33. 现在正在研究中的用于治疗青光眼的药物有哪些	151
34. 高眼压症是否需要治疗	152