

● 医学成人高等学历教育专科教材 ●

眼 科 学

主 编 李贺敏



人 民 军 医 出 版 社

· 医学成人高等学历教育专科教材 ·

眼 科 学

YANKEXUE

主 编 李贺敏
副主编 雷宁玉 李 平 万新顺
编 者 (以姓氏笔画为序)
万新顺 石安娜 许永春
孙跃进 李 平 李贺敏
李冀平 郎 平 曾小平
雷宁玉
审 阅 张效房

人民军医出版社
北 京

(京)新登字 128 号

图书在版编目(CIP)数据

眼科学/李贺敏主编. —北京:人民军医出版社,1999.1

医学成人高等学历教育专科教材

ISBN 7-80020-873-7

I. 眼… II. 李… III. 眼科学-成人教育:高等教育-教材 IV. R77

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 29206 号

人民军医出版社出版

(北京市复兴路 22 号甲 3 号)

(邮政编码:100842 电话:68222916)

人民军医出版社激光照排中心排版

北京京海印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所发行

*

开本:787×1092mm 1/16·印张:12.75·彩页 4·字数:303 千字

1999 年 1 月第 1 版 1999 年 1 月(北京)第 1 次印刷

印数:00001~10100 定价:16.00 元

ISBN 7-80020-873-7/R·802

〔99 秋教目:5443—3〕

(购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换)

医学成人高等学历教育专科教材

编审委员会名单

主 任 委 员 郑宗秀

常务副主任委员 高体健

副 主 任 委 员 (以姓氏笔画为序)

王南南	王庸晋	刘文弟	刘湘斌	孙新华
李鸿光	何宏铨	余满松	张 力	金东洙
胡永华	郝瑞生	闻宏山	高永瑞	常兴哲
程本芳				

委 员 (以姓氏笔画为序)

马洪林	马槐舟	王南南	王庸晋	王德启
左传康	司传平	刘文弟	刘晓远	刘湘斌
孙新华	纪道怀	李治淮	李鸿光	何宏铨
余满松	辛 青	张 力	张凤凯	金东洙
郑宗秀	赵启超	赵富玺	胡永华	郝瑞生
闻宏山	钱向红	倪衡建	高永瑞	高体健
常兴哲	韩贵清	董艳丽	程本芳	雷贞武

医学成人高等学历教育专科教材

学科与主编名单

1.《医用化学》	涂剑平	郑信福	杨洁茹
2.《医学遗传学》	王德启	孙惠兰	杨保胜
3.《系统解剖学》	杨镇洙	丁文龙	郭志坤
4.《局部解剖学》	杨文亮	秦登友	韩东日
5.《组织胚胎学》	王淑钗	朱清仙	顾栋良
6.《生物化学》	李亚娟	李 萍	闻宏山
7.《生理学》	金秀吉	周定邦	李东亮
8.《病理学》	和瑞芝	王 斌	张祥盛
9.《病理生理学》	张建龙	王佐贤	赵子文
10.《药理学》	孙瑞元	曹中亮	于肯明
11.《医学微生物学》	赵富玺	姜国枢	
12.《医学免疫学》	高美华	许化溪	
13.《人体寄生虫学》	陈兴保	仇锦波	严 涛
14.《预防医学》	胡怀明	郝恩柱	王洪林
15.《医学统计学》	袁兆康	马洪林	
16.《诊断学》	汪及元	黄正文	马国珍
17.《内科学》	王庸晋	黄永齐	
18.《外科学》	席鸿钧	周荣科	程庆君
19.《妇产科学》	雷贞武	蔡莉珊	
20.《儿科学》	郭学鹏	贾汝贤	
21.《传染病学》	乔汉臣		
22.《眼科学》	李贺敏		
23.《耳鼻咽喉科学》	蔡一龙		

24.《口腔科学》	杨佑成	王海潮	
25.《皮肤性病学》	张信江		
26.《神经病学》	苏长海		
27.《精神病学》	成俊祥	吕路线	
28.《急诊医学》	刘仁树	严新志	
29.《医学影像学》	廉道永		
30.《中医学》	韩贵清	刘云峤	陈忠义
31.《护理学概论》	陈继红	李玉翠	计惠民
32.《医学心理学》	张开汉		
33.《医学伦理学》	郑宗秀		
34.《医学文献检索与利用》	常兴哲		
35.《医学写作》	高体健	刘雪立	
36.《医师接诊技巧》	高体健	杨盛轩	李永生

前 言

为了适应我国蓬勃发展的医学成人高等学历教育教学的需要,按照教材编审委员会的统一要求,结合成人教育的特点,我们组织 8 所高等医学院校有临床、教学及写作经验的教授、副教授共同编写了本教材。

为了使教材能体现成人高等学历教育的特点,能反映现代眼科领域的新进展、新理论、新技术、新概念,本书在参阅全国最新统编教材的基础上,结合各参编老师的临床和教学经验,以及对“中专起点、大专水平”的理解,编写内容注重于从培养通科医师的临床实际需要出发,突出教材的先进性、系统性和实用性。在重点阐述基本理论和基本知识的同时,强调实用技能的培养,以期达到能处理常见病、多发病和对急、重症患者进行紧急处理的目的。而对过去认为是传统的、经典的内容,现在已由先进的理论或方法所取代,或对专业性很强的检查方法、手术操作等,则不作重点叙述或大胆删去。

在编写过程中,洛阳医学高等专科学校及附属医院的领导给予了全力支持,眼科李志强医师作了大量编务工作,电教室的黄京、吕卫东等同志协助绘制插图;部分插图参录了严密教授主编的第四版《眼科学》和张效房教授主编的第二版《眼科学》,部分彩图参录了黄叔仁教授的《眼底病图谱》,在此一并致谢。

由于作者们才识有限,经验不足,加之成书时间仓促,错误和不足之处在所难免,欢迎同道批评指正。

李贺敏

1998 年 7 月

目 录

绪论	(1)
第一章 眼的应用解剖与生理	(4)
第一节 眼球	(4)
一、眼球壁.....	(4)
二、眼内容物.....	(10)
第二节 视神经、视束与瞳孔反射路.....	(11)
一、视路.....	(11)
二、瞳孔光反射径路.....	(12)
第三节 眼附属器解剖与生理	(12)
一、眼睑.....	(12)
二、结膜.....	(15)
三、泪器.....	(15)
四、眼外肌.....	(16)
五、眼眶.....	(17)
第四节 眼的血液供应和神经支配	(18)
一、血液供应.....	(18)
二、眼的神经支配.....	(19)
第二章 眼科检查法	(21)
第一节 视力	(21)
第二节 病史采集	(23)
第三节 眼科普通检查法	(23)
一、内、外眼各部检查	(23)
二、裂隙灯显微镜检查.....	(25)
三、检眼镜检查.....	(25)
四、眼压测定.....	(27)
第四节 眼科特殊检查法	(28)
一、进一步视功能评价.....	(28)
二、前房角镜检查.....	(30)
三、裂隙灯三面镜检查.....	(32)
四、视觉电生理检查.....	(32)
五、荧光素眼底血管造影检查.....	(34)
六、靛青绿荧光造影检查.....	(34)
七、眼部影像检查法.....	(34)
八、角膜内皮显微镜检查.....	(35)

九、角膜地形分析·····	(35)
十、电子计算机图像分析技术·····	(36)
第三章 眼睑病 ·····	(37)
第一节 睑腺炎与睑板腺囊肿 ·····	(37)
一、睑腺炎·····	(37)
二、睑板腺囊肿·····	(37)
第二节 睑缘炎 ·····	(38)
一、鳞屑性睑缘炎·····	(38)
二、溃疡性睑缘炎·····	(38)
三、眦部睑缘炎·····	(38)
第三节 眼睑及睫毛位置异常 ·····	(39)
一、睑内翻·····	(39)
二、倒睫·····	(40)
三、睑外翻·····	(40)
四、上睑下垂·····	(41)
第四节 眼睑肿瘤 ·····	(42)
一、眼睑良性肿瘤·····	(42)
二、眼睑恶性肿瘤·····	(43)
第四章 泪器疾病 ·····	(45)
第一节 泪液分泌及其异常 ·····	(45)
一、泪液分泌·····	(45)
二、流泪与泪溢·····	(45)
三、泪液分泌减少·····	(45)
第二节 泪道狭窄、阻塞和功能不全·····	(46)
一、泪道狭窄或阻塞·····	(46)
二、泪道功能不全·····	(46)
第三节 泪囊炎 ·····	(47)
一、慢性泪囊炎·····	(47)
二、急性泪囊炎·····	(47)
三、新生儿泪囊炎·····	(48)
第五章 结膜病 ·····	(49)
第一节 结膜炎概述 ·····	(49)
第二节 细菌性结膜炎 ·····	(50)
一、急性卡他性结膜炎·····	(50)
二、慢性卡他性结膜炎·····	(51)
三、淋菌性结膜炎·····	(51)
第三节 病毒性结膜炎 ·····	(52)
一、流行性角结膜炎·····	(52)
二、流行性出血性结膜炎·····	(52)

第四节 沙眼	(52)
第五节 变态反应性结膜炎	(55)
一、春季结膜炎.....	(55)
二、泡性角膜结膜炎.....	(56)
三、药物过敏性结膜炎.....	(57)
第六节 干眼症	(57)
第七节 其他常见结膜病	(59)
一、翼状胬肉.....	(59)
二、结膜结石.....	(60)
三、睑裂斑.....	(60)
四、球结膜下出血.....	(60)
第八节 结膜肿瘤	(60)
一、结膜色素痣.....	(60)
二、结膜囊肿.....	(60)
三、结膜血管瘤.....	(61)
四、皮样脂肪瘤.....	(61)
五、浆细胞瘤.....	(61)
第六章 角膜病	(62)
第一节 概述	(62)
第二节 角膜炎症	(62)
一、角膜炎总论.....	(62)
二、细菌性角膜溃疡.....	(64)
三、单纯疱疹性角膜炎.....	(65)
四、真菌性角膜炎.....	(67)
五、角膜基质炎.....	(68)
六、暴露性角膜炎.....	(68)
七、蚕蚀性角膜溃疡.....	(69)
八、角膜软化症.....	(70)
第三节 角膜变性与角膜营养不良	(70)
一、边缘性角膜变性.....	(70)
二、角膜老年环.....	(71)
三、带状角膜病变.....	(71)
四、角膜营养不良.....	(71)
第四节 先天性角膜病	(73)
一、圆锥角膜.....	(73)
二、巨大角膜.....	(73)
三、小角膜.....	(73)
四、球形角膜.....	(74)
第五节 角膜肿瘤	(74)

一、皮样肿瘤·····	(74)
二、原位癌·····	(74)
第七章 巩膜病 ·····	(75)
第一节 表层巩膜炎 ·····	(75)
第二节 深层巩膜炎 ·····	(75)
第三节 巩膜色调异常 ·····	(76)
第八章 晶状体病 ·····	(77)
第一节 白内障 ·····	(77)
一、老年性白内障·····	(77)
二、先天性白内障·····	(80)
三、并发性白内障·····	(81)
四、外伤性白内障·····	(81)
五、代谢性白内障·····	(82)
六、后发性白内障·····	(83)
第二节 晶状体脱位 ·····	(83)
一、外伤性晶状体脱位·····	(83)
二、先天性晶状体脱位·····	(84)
第九章 玻璃体病 ·····	(85)
第一节 玻璃体先天性异常 ·····	(85)
一、永存玻璃体动脉·····	(85)
二、永存原始玻璃体增生症·····	(85)
第二节 玻璃体退行性变 ·····	(86)
一、老年性玻璃体变性·····	(86)
二、近视性玻璃体变性·····	(86)
三、星状玻璃体病变及眼胆固醇沉着症·····	(87)
第三节 玻璃体积血 ·····	(87)
第四节 玻璃体炎症 ·····	(88)
第五节 增生性玻璃体视网膜病变 ·····	(89)
第十章 青光眼 ·····	(91)
第一节 概述 ·····	(91)
第二节 原发性青光眼 ·····	(92)
一、急性闭角型青光眼·····	(92)
二、慢性闭角型青光眼·····	(95)
三、原发性开角型青光眼·····	(96)
第三节 继发性青光眼 ·····	(99)
一、继发性开角型青光眼·····	(99)
二、继发性闭角型青光眼 ·····	(100)
第四节 先天性青光眼·····	(101)
一、婴幼儿型青光眼 ·····	(101)

二、青少年型青光眼	(101)
三、先天性青光眼合并其他先天异常	(101)
第十一章 葡萄膜病	(103)
第一节 葡萄膜炎	(103)
一、虹膜睫状体炎	(104)
二、中间葡萄膜炎	(108)
三、脉络膜炎	(109)
四、全葡萄膜炎	(110)
五、化脓性葡萄膜炎	(110)
第二节 特殊类型的葡萄膜炎	(110)
一、交感性眼炎	(110)
二、Vogt-小柳-原田病	(111)
三、Behcet 病	(112)
四、中心性渗出性脉络膜视网膜病变	(113)
五、急性视网膜坏死综合征	(114)
第三节 葡萄膜囊肿和肿瘤	(115)
一、外伤性植入性虹膜囊肿	(115)
二、葡萄膜恶性黑色素瘤	(115)
三、葡萄膜转移性癌	(116)
第四节 睫状体脉络膜脱离	(117)
一、特发性浆液性睫状体脉络膜脱离	(117)
二、继发性睫状体脉络膜脱离	(118)
第五节 葡萄膜先天异常	(118)
一、先天性无虹膜	(118)
二、先天性永存瞳孔残膜	(119)
三、虹膜、脉络膜缺损	(119)
第十二章 视网膜病	(121)
第一节 概述	(121)
第二节 视网膜血管病	(123)
一、视网膜动脉阻塞	(123)
二、视网膜静脉阻塞	(124)
三、视网膜静脉周围炎	(125)
四、Coats 病	(125)
五、高血压视网膜病变	(126)
六、糖尿病性视网膜病变	(127)
第三节 黄斑部疾病	(127)
一、中心性浆液性脉络膜视网膜病变	(127)
二、老年性黄斑变性	(128)
三、Stargardt 病	(128)

第四节 原发性视网膜色素变性·····	(129)
第五节 原发性视网膜脱离·····	(129)
第六节 视网膜母细胞瘤·····	(130)
第十三章 视神经和视路疾病 ·····	(131)
第一节 视神经疾病·····	(131)
一、视神经炎 ·····	(131)
二、视盘水肿 ·····	(132)
三、前部缺血性视神经病变 ·····	(132)
四、视盘血管炎 ·····	(132)
五、视神经萎缩 ·····	(133)
第二节 视路疾病·····	(134)
一、视交叉病变 ·····	(134)
二、视交叉后视路病变 ·····	(135)
第十四章 眼的屈光调节、斜视和弱视 ·····	(137)
第一节 屈光不正·····	(137)
一、正常屈光系统及其屈光状态 ·····	(137)
二、近视 ·····	(138)
三、远视 ·····	(140)
四、散光 ·····	(140)
五、屈光参差 ·····	(141)
第二节 调节和老视·····	(141)
一、眼的调节 ·····	(141)
二、调节与集合 ·····	(142)
三、老视 ·····	(142)
第三节 屈光检查法·····	(143)
一、主觉检查法 ·····	(143)
二、他觉检查法 ·····	(143)
第四节 斜视和弱视·····	(144)
一、概述 ·····	(144)
二、斜视 ·····	(145)
三、弱视 ·····	(150)
四、眼球震颤 ·····	(151)
第十五章 眼眶病 ·····	(153)
第一节 概述·····	(153)
第二节 眼眶部炎症·····	(153)
一、眶蜂窝组织炎 ·····	(153)
二、眶炎性假瘤 ·····	(154)
第三节 内分泌性眼突·····	(154)
一、甲状腺毒性突眼 ·····	(155)

二、促甲状腺素性突眼	(155)
第四节 眼眶肿瘤	(156)
一、概述	(156)
二、眶皮样囊肿	(156)
三、眶脑膜瘤	(157)
四、眶横纹肌肉瘤	(157)
五、泪腺混合瘤	(158)
六、眶血管瘤	(158)
第十六章 眼外伤	(160)
第一节 机械性眼外伤	(160)
一、紧急处理	(160)
二、眼眶外伤	(161)
三、眼前部外伤	(162)
四、眼球挫伤和震荡伤	(163)
五、眼球穿孔伤	(166)
六、眼内异物	(167)
第二节 化学伤和热烧伤	(169)
一、化学伤(酸碱化学伤)	(169)
二、热烧伤	(170)
第三节 眼部辐射伤	(170)
一、红外线损伤	(170)
二、可见光损伤	(171)
三、紫外线损伤	(171)
四、离子辐射伤	(171)
五、微波损伤	(171)
第十七章 常见全身疾病的眼部表现	(172)
第一节 内科病	(172)
第二节 外科病	(173)
第三节 儿科病	(173)
第四节 皮肤病与性病	(173)
第五节 神经科病	(174)
第六节 耳鼻咽喉科与口腔科疾病	(175)
附录一 眼科常用药物	(176)
附录二 眼科常用正常值	(182)
附录三 眼科思考题	(185)

绪 论

一、世界眼科学历史及其发展

眼科学是研究视觉器官疾病的发生、发展、治疗与预防的一门临床学科。由于视觉器官在人们生命活动中的重要性以及患病时诊断、治疗上的特殊性,眼科作为一门独立学科从整体医学中分离出来已相当久远了。早在公元前 1000~2000 年前,被誉为东方四大文明古国的中国、印度、埃及、巴比伦已有关于眼病治疗的记载。公元前 1000 年前印度已有针拨白内障的手术方法。眼科学(Ophthalmology)一词来源于公元前 1000 多年的古希腊医学。公元 1~2 世纪罗马医生发现了视神经、巩膜、视网膜、晶状体、虹膜、睫状体等,奠定了眼科解剖学基础。公元 11 世纪中国北宋已有中医眼科分科。公元 13 世纪在意大利的威尼斯开始制造凸透镜以矫治老视。公元 14 世纪在开罗、大马士革、巴格达等城市已出现了眼科医院。1745 年法国医生 J. Pariel 开始了划时代的白内障摘除术。进入 19 世纪,欧州各国相继完成了产业革命,建立起资本主义国家,促进了科学的发展,眼科学也得到了迅速发展。1802 年德文版《眼科文库》问世。1805 年英国伦敦皇家眼科医院成立。1851 年德国人 Helmholtz 发明了检眼镜,使眼底病的诊治得到划时代的进展。加之后显微镜的应用以及随之建立的眼科微生物学、眼科病理学及眼科手术学,奠定了 20 世纪现代眼科学的基础。

20 世纪随着现代物理学、化学、生物学、遗传免疫学、生物工程、电子、材料等学科的发展,新设备、药品、材料等的不断问世,极大丰富了现代眼科学的内容。如 1905 年挪威医生 H. Shiötz 发明了眼压计。1909 年 A. Gullstrand 研制出大型检眼镜,成为眼底照相机的基础。1911 年他又发明了裂隙灯显微镜,成为今天眼科检查的必备工具之一。1916 年日本石原忍制出假同色板色盲图。1927 年瑞士 Gonin 利用透热凝固视网膜裂孔治疗视网膜脱离。1940 年俄国人 Filatov 利用尸体角膜开展角膜移植成功。1949 年英国 Ridley 创造了人工晶状体植入术。1960 年激光应用于眼科临床治疗多种眼病。1961 年美国医生 Alvis 和 Novotny 提出荧光素眼底血管造影术。1971 年美籍德国人 Machemer 发明了玻璃体切除器及其闭式玻璃体切除方法,开创了玻璃体切除手术治疗多种过去认为无法医治的玻璃体视网膜病的新纪元。80 年代后逐渐开展起来的超声乳化白内障摘除加后房型人工晶体植入术,以及进入 90 年代开展的准分子激光角膜切削术、眼电生理检查技术、各种影像技术、计算机图像分析技术等,使眼科学发展进入了一个崭新的时代。

二、中国眼科学的发展

我国中医眼科的发展源远流长。从河南安阳出土的甲骨文推断,大约公元前 14 世纪前我国已有眼病及其用药的记载。生活在公元前 4 世纪的名医扁鹊曾有人治疗眼病的记载(《史记》)。成书于公元 1 世纪的《神农本草经》,是先秦以来药物发展的总结,其中记载明目药物 40 种和眼病用药 30 种,治疗眼病有青盲、目痛、目赤痛、目翳、伤眦、黑矇及一些全身病的眼部症状等。我国第一部医书《黄帝内经》大约成书于西汉,以阴阳五行学说强调眼与全身的关系,认

为眼为五脏六腑之精,提倡从整体观念诊治眼病,并提到针灸疗法,角膜溃疡的烧灼疗法及眼肿瘤的切割疗法。汉张仲景著《伤寒杂病论》,提出从整体出发辨证论治的诊治原则。这些至今仍为中医眼科所遵循。

从西汉张骞两次出使西域,到唐玄奘西天取经,随着中国和印度交往增多,印度的佛教和医学传入中国。受印度的眼科专著《龙树眼论》影响,出现了中国第一部眼科专著《龙木总论》,针拨白内障就是这一时期从印度传入中国的。

宋设太医局,在公元 11 世纪眼科成为独立分科。明清时代,倪维德著《原机启微》,王肯堂著《六科症治准绳》,傅仁宇著《审视瑶函》,黄庭镜著《目经大成》,李时珍著《本草纲目》,从中医眼科的系统理论,到个病的方剂组成、眼科手术方法及眼科用药等,形成了中医眼科的完整体系。

西医眼科传入我国是随着西方列强的入侵和基督教的传入而一起传入的。从 19 世纪初到鸦片战争前,主要由英美传教医生在澳门、广州开设眼科诊所或医院。当时欧洲人作白内障摘除已较成功,他们带来欧洲技术,治疗了众多病人。鸦片战争后,在中国沿海广州、厦门、福州、宁波、上海五个开通的通商口岸,开设教会医院,有的开设眼科诊所,使西医的影响和传播逐渐扩大。1901 年八国联军侵华后,辛丑条约签定,各西方列强纷纷自划在华势力范围,并在各自势力范围内,利用庚子赔款,开设医院或医校,北京协和,上海复旦、同济,济南齐鲁,青岛同济,沈阳南满,福州协和,成都华西协和,长沙湘雅等医校就是在这个时期相继成立的。但眼科多与五官科在一起,设备简陋。1918 年北京协和开始将眼科独立,李清茂为我国第一位眼科教授。1924 年他开办眼科学习班,用翻译的《梅氏眼科学》作教材,开始用中文讲课,培养眼科人才。

这一时期许多中华民族有识之士,从外国学成或留学归来,为我国眼科的发展作出了应有的贡献。其中最著名的有李清茂、陈耀真、毕华德、罗宗贤、郭秉宽、刘宝华、石增荣、高文翰、毛文书等,他们中间绝大多数也是新中国眼科事业发展的奠基者。

新中国成立以后,眼科同其他学科一样,得到了迅速的发展。1950 年成立中华医学会眼科学会,并创办《中华眼科杂志》。在党和政府的关怀和老一代眼科学家指导下,经过几十年的奋斗,无论是眼科从业人员,还是眼科床位、技术设备等都有着翻天覆地的变化。如今的眼科已是人才济济,硕果累累,县级以上医院以及部分乡镇医院都已有相当规模的眼科,眼科医院及科研、教学机构也遍布全国各地。1955 年汤非凡、张晓楼教授在世界上首次分离沙眼衣原体成功,为我国赢得了国际荣誉。1956 年张锡华在西安开始自制人工晶体并手术 10 例,获得初步成功。目前我国的人工晶体制造技术及手术植入技术已接近或达到国际先进水平。国产的手术显微器械等受到眼科界欢迎,部分产品已远销国外。眼科专业性杂志已发展到十几种,各种眼科专著及教科书不断问世。在中华眼科学会的统一组织下,先后成立了眼外伤、职业眼病、角膜病、青光眼、白内障、眼肌、屈光、遗传免疫、眼底病等 14 个专业学组,这些学组定期召开全国性学术会议,同时参加或举办一些国际性学术研讨会。这些都大大促进了眼科专业的学术发展,同时也反映了我国眼科事业的繁荣景象。

三、眼科学在医学中的地位及学习目的

眼科学因其自身特点而独立发展,但视觉器官是中枢神经系统不可分割的一个组成部分,机体的各个器官是互相联系、互相制约、互相影响的。某些眼病可影响到身体其他系统而产生症状,某些眼病即是全身其他系统的病变在眼部的一个表现。考虑到眼科发展与成人教育的特

点,以及以后大多数学生不作眼科医生的事实,学习本教材的目的在于:了解常见眼病诊断、治疗和预防方法,能对急重眼病作出初步处理,能分清哪些眼病应转给专业眼科医生去处理,哪些眼病与全身系统性疾病相关,哪些全身性疾病可从眼部找到诊断依据,以便为日后从事社区全科化医疗保健工作或其他临床工作打下良好基础。

(李贺敏)