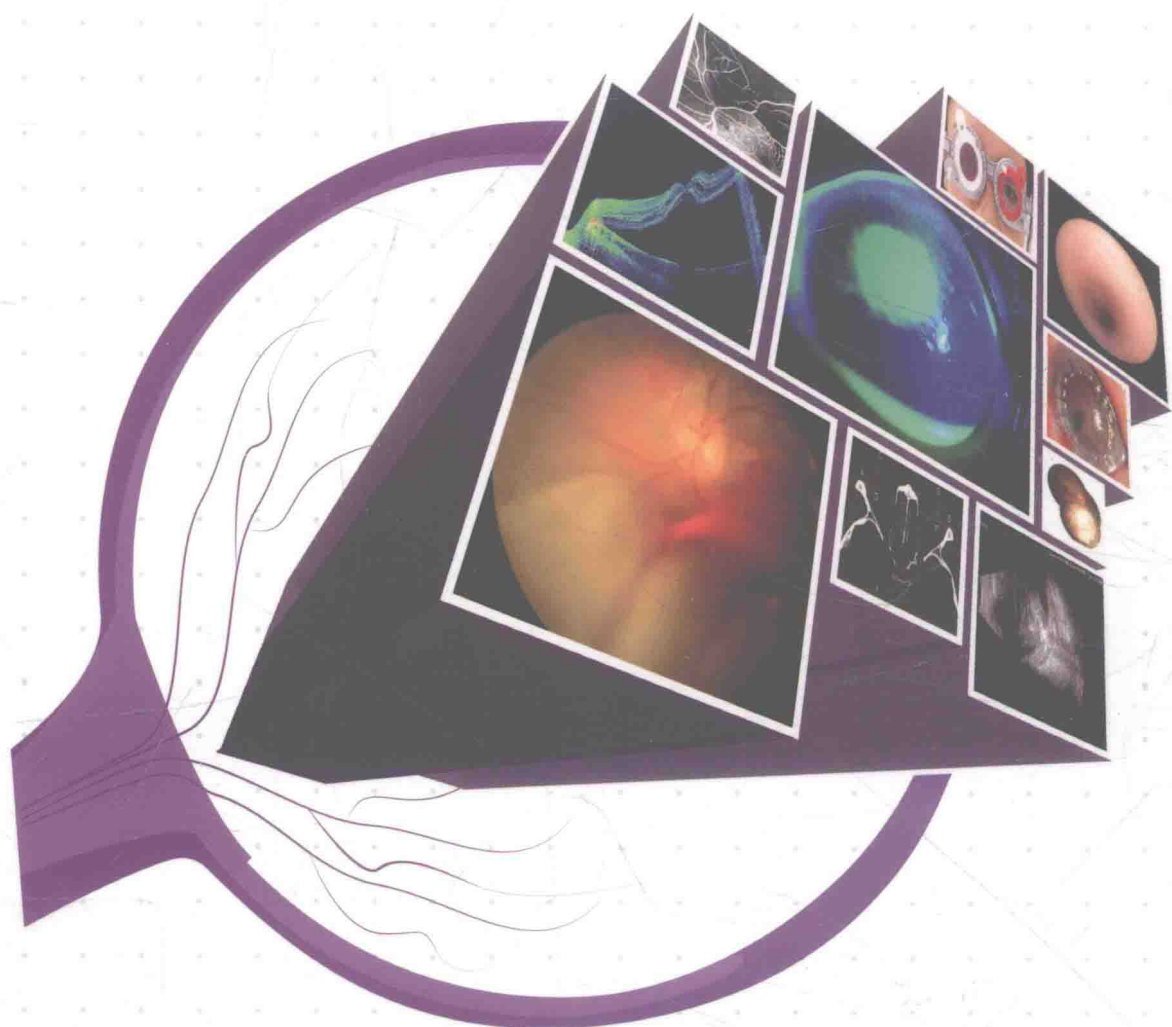


供初、中级眼科医师及研究生、本科生使用

眼科常见疾病

图解

主 编 易敬林 廖洪斐 张 旭
副主编 陈大复



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

眼科常见疾病 图解

主 编 易敬林 廖洪斐 张 旭

副主编 陈大复

编 者 (按姓氏笔画排序)

余学清	王婵婵	王耀华	邓 燕
古学军	艾丽珍	刘珍凯	刘莉莉
孙 涛	杨海军	张 旭	陈大复
易敬林	黄 琴	梁玲玲	廖洪斐

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

眼科常见疾病图解 / 易敬林, 廖洪斐, 张旭主编. —北京: 人民卫生出版社, 2016

ISBN 978-7-117-22914-2

I. ①眼… II. ①易…②廖…③张… III. ①眼病—常见病—诊疗—图解 IV. ①R77-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第159849号

人卫智网	www.ipmph.com	医学教育、学术、考试、健康, 购书智慧智能综合服务平台
人卫官网	www.pmph.com	人卫官方资讯发布平台

版权所有, 侵权必究!

眼科常见疾病图解

主 编: 易敬林 廖洪斐 张 旭

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里19号

邮 编: 100021

E-mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京盛通印刷股份有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 22

字 数: 535千字

版 次: 2016年8月第1版 2016年8月第1版第1次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-22914-2/R·22915

定 价: 168.00元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

主编简介



易敬林

教授、主任医师、博士生导师。从事眼科学临床及基础研究工作 36 年，致力于眼烧伤、泪道、眼表及眼流行病学调查的防盲治盲工作。研究方向：角膜缘干细胞增殖与分化的调控机理、间充质干细胞向角膜缘干细胞诱导分化的基础研究。

2000 年获国务院特殊津贴，现为国家卫生和计划生育委员会防盲专家指导组成员。先后承担国家级课题 4 项、省级课题 8 项，获江西省科技进步二等奖两项、三等奖一项。先后出版专著 6 本，发表学术论文 100 余篇，其中 SCI 收录 8 篇。现任中国医师协会眼科分会常委理事，2013 年入选江西省“赣鄱英才 555 工程”，《中华眼科杂志》编委，江西省视光学会首届理事长，当选为第十届、第十一届全国人大代表。

主编简介



廖洪斐

教授,主任医师,医学博士,博士生导师。

1990年毕业于江西医学院,从事眼科学的医疗、教学和科研工作近三十年,长期致力于眼外伤眼整形眼眶病的基础和临床研究,先后发表相关学术论文及综述达70余篇。主编专著1部,参与编写专著2部,科普著作2部,特别是在无眼球眼窝重建、活动性义眼座眼眶植入和眼眶畸形整复治疗基础和临床研究方面取得了一系列颇具开拓性、创新性的成果,成为江西省眼外伤眼整形眼眶病专业的学术带头人。

由于业绩突出,连续破格晋升副教授、副主任医师,教授、主任医师;获江西省卫生计生委“有突出贡献中青年专家”,江西省五四青年奖章,江西省“光明工程”光明使者,江西省卫生系统学术和技术带头人等荣誉称号。现任南昌大学附属眼科医院副院长,《中华眼科杂志》通讯编委,中华医学会眼科学分会眼整形眼眶病学组委员,中国医师协会眼科学分会眼整形眼眶病学组委员,中国中西医结合学会眼科分会常委,江西省中西医结合学会眼科专业委员会主任委员,江西省眼科学会常委。

主编简介



张 旭

主任医师，教授，博士生导师。

留美博士后，南昌大学“赣江学者”特聘教授，“赣鄱英才555工程”人选，江西省侨联特聘专家委员会委员，中华医学会儿科学分会青光眼学组全国委员，国家自然科学基金委员会医学科学部二、三处专家评审组成员。擅长青光眼病的早期诊治、神经眼病的诊治及其基础研究。

先后参与主持多项美国 NIH 课题研究和日本文部省研究课题。现主持 2 项国家自然科学基金和多项省级科研基金，培养在读硕士研究生 10 名。发表国际 SCI 论文 20 余篇，论文曾在国际知名学术期刊如 PNAS《美国科学院院报》、JBC《生物化学杂志》及 IOVS《眼科学与视觉科学研究》等发表。参编参译《中国青光眼诊疗指南》、“世界青光眼学会联合会共识系列”《儿童青光眼》等，获中国侨联新侨创新成果奖、美国华盛顿大学医学院青光眼研究奖等。现为美国眼科与视觉科学协会 (ARVO) 会员、美国眼科医师协会 (AAO) 会员和美国神经科学学会 (SfN) 会员，南昌大学附属眼科医院副院长。



前 言

《眼科常见疾病图解》经多位活跃在临床一线、经验丰富的骨干医师辛勤工作，终于面世了！

本书以眼科中级、初级以及医学院校在校生为阅读对象，将眼科临床常见疾病以直观的方式，呈现在大家面前。全书约 10 余万字，各类图片近 1500 余幅，分为眼睑病、结膜病、角膜病等十三章进行介绍。本书有以下特点：

一、配套教材，典型直观。所选疾病、章节目录和人民卫生出版社《眼科学》本科教材相对应，可作为在校本科生、研究生学习的配套参考书，图片中典型病变是教材中阳性体征文字描述的直观呈现，读后印象深刻。

二、贴近临床，深入实践。对于当前各类型角膜炎、白内障、眼底病变等常见多发疾病，有较大篇幅介绍，对于临床实践，具有较强指导性、针对性。

三、看图说话，通俗易懂。把眼科常见疾病主要特征图文并茂地呈现在读者面前，使得教科书上较抽象晦涩的异常体征描述，变得易于理解、便于领悟。

本书在编撰过程中得到了院内外很多专家同行的指导，在此对他们表示衷心感谢！

鉴于眼科学的飞速发展，本书难免存在诸多缺憾。诚望得到读者的批评与建议，期待有机会再版进一步完善。

易敬林

2016 年 4 月

目 录

第一章 眼睑病	1
第一节 概述	1
一、结构与功能特点	1
二、眼睑病的种类	1
三、常用检查方法	2
四、治疗眼睑病的注意事项	3
第二节 眼睑炎症	3
一、睑腺炎	3
二、睑板腺囊肿	4
三、睑缘炎	4
四、病毒性睑皮炎	6
五、接触性睑皮炎	7
第三节 眼睑肿瘤	8
一、良性肿瘤	8
二、恶性肿瘤	10
第四节 眼睑位置、功能异常和先天异常	13
一、倒睫与乱睫	13
二、睑内翻	14
三、睑外翻	14
四、眼睑闭合不全	16
五、上睑下垂	16
六、眼睑痉挛	19
七、内眦赘皮	21
八、先天性睑裂狭小综合征	21
九、双行睫	22
十、先天性眼睑缺损	22
第二章 结膜病	24
第一节 概述	24
第二节 结膜炎总论	24

一、临床检查	24
二、临床表现	24
三、诊断	27
四、治疗原则	27
第三节 细菌性结膜炎	27
一、超急性细菌性结膜炎	28
二、急性或亚急性细菌性结膜炎	28
三、慢性细菌性结膜炎	29
第四节 衣原体性结膜炎	30
一、沙眼	30
二、包涵体性结膜炎	31
第五节 病毒性结膜炎	32
一、腺病毒性角结膜炎	32
二、流行性出血性结膜炎	34
三、单纯疱疹病毒性结膜炎	35
第六节 免疫性结膜炎	35
一、春季角结膜炎	36
二、季节过敏性结膜炎	37
三、巨乳头性结膜炎	37
四、过敏性结膜炎	38
五、泡性角结膜炎	39
六、自身免疫性结膜炎	40
第七节 结膜变性性疾病	41
一、睑裂斑	41
二、翼状胬肉	42
三、假性翼状胬肉	43
四、结膜结石	44
第八节 结膜肿瘤	44
一、原发性结膜良性肿瘤	44
二、原发性结膜恶性肿瘤	47
第九节 结膜下出血	48
第十节 干眼	48
第三章 角膜病	52
第一节 角膜病概述	52
第二节 感染性角膜炎	53
一、细菌性角膜炎	53
二、真菌性角膜炎	55
三、单纯疱疹病毒性角膜炎	57

四、棘阿米巴角膜炎	60
五、流行性角膜结膜炎	60
六、暴露性角膜炎	61
第三节 免疫性角膜病	62
一、蚕食性角膜溃疡	62
二、干燥综合征	63
三、Stevens-Johnson 综合征	64
四、春季角结膜炎	64
五、浅层点状角膜炎	66
六、丝状角膜炎	67
第四节 角膜变性	68
一、角膜老年环	68
二、带状角膜变性	68
三、边缘性角膜变性	69
四、大泡性角膜病变	70
五、脂质变性	71
六、气候性滴状角膜病变	72
第五节 角膜营养不良	73
一、角膜上皮及前弹力层营养不良	73
二、角膜基质层营养不良	73
第六节 角膜先天异常	77
一、圆锥角膜	77
二、球形角膜	79
三、先天性角膜混浊	80
四、先天性小角膜	81
第七节 角膜肿瘤	81
一、角膜皮样瘤	81
二、上皮内上皮瘤	82
三、角膜鳞状细胞癌	83
第四章 葡萄膜疾病	84
第一节 概述	84
第二节 常见检查方法	84
第三节 葡萄膜疾病	84
一、葡萄膜炎	84
二、特殊类型葡萄膜炎	92
三、葡萄膜囊肿和肿瘤	101
四、葡萄膜先天异常	107

第五章 青光眼	111
第一节 概述	111
一、概念	111
二、流行病学	111
三、危险因素	111
四、青光眼相关解剖	111
第二节 青光眼的基本检查和诊断方法	112
一、眼压检查	112
二、眼底检查	114
三、前房角检查	118
四、视野检查	119
五、超声生物显微镜检查	120
六、相干光断层扫描	120
七、视功能检查	122
第三节 常见类型青光眼	123
一、原发性青光眼	123
二、继发性青光眼	133
三、先天性青光眼	139
第六章 晶状体疾病	141
第一节 概述	141
一、定义	141
二、分类	141
三、临床表现	141
四、晶状体核硬度分级	142
第二节 检查方法	142
一、白内障手术前眼部检查	142
二、白内障手术前特殊检查	143
三、白内障手术前全身检查	144
第三节 常见类型白内障	144
一、年龄相关性白内障	144
二、先天性白内障	148
三、外伤性白内障	151
四、并发性白内障	153
五、代谢性白内障	154
六、药物性及中毒性白内障	155
七、后发性白内障	156
八、白内障治疗方法	157
第四节 晶状体异位、脱位和异形	160

一、晶状体异位和脱位·····	160
二、晶状体异形·····	160
三、人工晶状体位置异常·····	162
第七章 玻璃体疾病·····	164
第一节 概述·····	164
第二节 常用检查方法·····	164
一、裂隙灯显微镜检查·····	164
二、直接检眼镜检查·····	164
三、超声检查·····	165
第三节 玻璃体疾病·····	165
一、先天性玻璃体视网膜病·····	165
二、玻璃体变性疾病·····	169
第八章 视网膜疾病·····	173
第一节 概述·····	173
第二节 常见检查方法·····	173
第三节 常见视网膜疾病·····	174
一、视网膜血管疾病·····	174
二、黄斑疾病·····	188
三、视网膜色素变性·····	202
四、视网膜母细胞瘤·····	205
五、视网膜脱离·····	206
第九章 视神经疾病·····	214
第一节 概述·····	214
第二节 常见检查方法·····	214
第三节 常见疾病·····	214
一、视神经炎·····	214
二、缺血性视神经病变·····	217
三、视神经萎缩·····	220
四、视神经肿瘤·····	223
五、视乳头水肿·····	224
第十章 眼眶病·····	228
第一节 概述·····	228
一、眼眶病的检查·····	228
二、眼眶病的分类及发病率·····	231
第二节 眼眶炎症·····	231

一、眶蜂窝织炎·····	231
二、特发性眼眶炎性假瘤·····	233
三、甲状腺相关性眼病·····	234
第三节 眼眶肿瘤·····	237
一、海绵状血管瘤·····	237
二、神经鞘瘤·····	241
三、脑膜瘤·····	242
四、视神经胶质瘤·····	243
五、横纹肌肉瘤·····	244
六、泪腺多形性腺瘤·····	245
第四节 眼眶外伤·····	247
一、眼眶骨折·····	247
二、眼眶异物伤·····	253
三、外伤性视神经病变·····	256
第十一章 眼外伤·····	258
第一节 概述·····	258
第二节 眼及其附属器的钝挫伤·····	259
一、眼睑挫伤·····	259
二、球结膜挫裂伤·····	261
三、角膜挫伤·····	264
四、虹膜睫状体挫伤·····	267
五、晶状体挫伤·····	273
第三节 眼球贯通伤·····	277
第四节 眼异物伤·····	282
第五节 眼酸碱化学伤·····	289
第十二章 泪器病·····	293
第一节 概论·····	293
一、泪器的解剖·····	293
二、泪器病的主要症状·····	293
第二节 泪器病常见检查方法·····	294
一、裂隙灯显微镜检查法·····	294
二、泪道冲洗定位法·····	295
三、泪道探通定位法·····	296
四、泪道碘油造影术·····	296
五、泪道内镜检查·····	298
第三节 常见泪器疾病·····	300
一、急性泪腺炎·····	300

二、慢性泪腺炎	300
三、先天性泪腺脱垂	301
四、泪腺多形性腺瘤	302
五、慢性泪囊炎	302
六、急性泪囊炎	303
七、泪道狭窄或阻塞	305
八、先天性鼻泪管阻塞	306
九、先天性泪道痿	307
第十三章 斜视	308
第一节 斜视临床检查方法	308
一、一般检查	308
二、眼球运动状态检查	308
三、斜视的定性检查方法	313
四、斜视的定量检查方法	314
第二节 内斜视	317
共同性内斜视	317
第三节 外斜视	320
一、共同性外斜视	320
二、间歇性外斜视	322
三、恒定性外斜视	324
第四节 麻痹性斜视	325
一、上斜肌麻痹	325
二、展神经麻痹	326
三、先天性上转肌麻痹	326
四、下直肌麻痹	327
五、动眼神经麻痹	328
第五节 特殊类型的斜视	330
一、垂直分离性斜视	330
二、眼型重症肌无力	331
三、高度近视继发性内斜视	331
四、外直肌麻痹继发固定性内斜视	332
五、急性共同性内斜视	333
六、先天性特发性眼球震颤	334
第六节 先天性脑神经支配异常性疾病	334
眼球后退综合征	334
参考文献	335

第一章 眼睑病

第一节 概述

一、结构与功能特点

眼睑位于眼球表面,起到保护眼球的屏障作用。眼睑呈帘状结构,分为上睑、下睑两部分,上睑较下睑宽大,主要功能是保护眼球和维持眼位。眼轮匝肌和提上睑肌的协调配合,使上、下眼睑相对开合活动组成了眼的瞬目运动,可以及时去除眼球表面的尘埃或微生物,将泪液均匀分布于角膜表面,形成泪膜,防止角膜干燥。眼眼前端长有睫毛,可以除去灰尘及减弱强烈光线的刺激。眼睑共由 5 层组织构成,由浅入深依次为皮肤、皮下组织、肌层、睑板层以及结膜层,睫毛毛囊位于睑板浅层(图 1-1-1)。

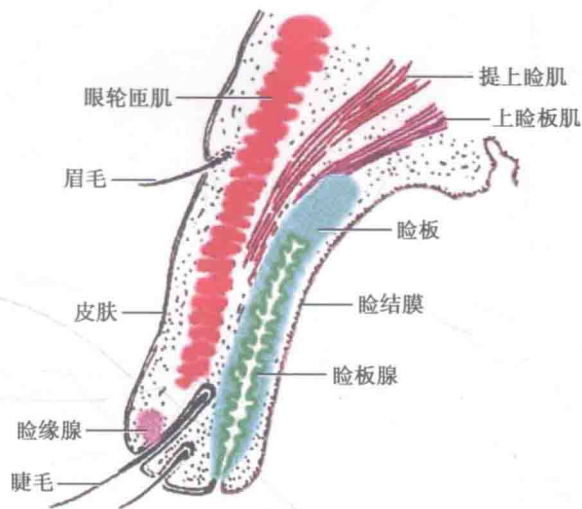


图 1-1-1 眼睑矢面图

由浅入深依次为皮肤、皮下组织、肌层、睑板层以及结膜层

二、眼睑病的种类

眼睑在颜面占据重要位置,眼睑的疾病常影响容貌。眼睑常见的疾病有炎症、位置与功能异常、先天性异常和肿瘤等。许多眼睑病的诊断,只需肉眼观察即可得出,主要用到的

检查仪器就是裂隙灯，对肿瘤的性质诊断需进行病理检查。

三、常用检查方法

一般在患者面向自然光线下视诊即可，必要时触诊以协助检查。检查眼部时应同时检查眉毛、睫毛、睑缘和睑板是否正常。

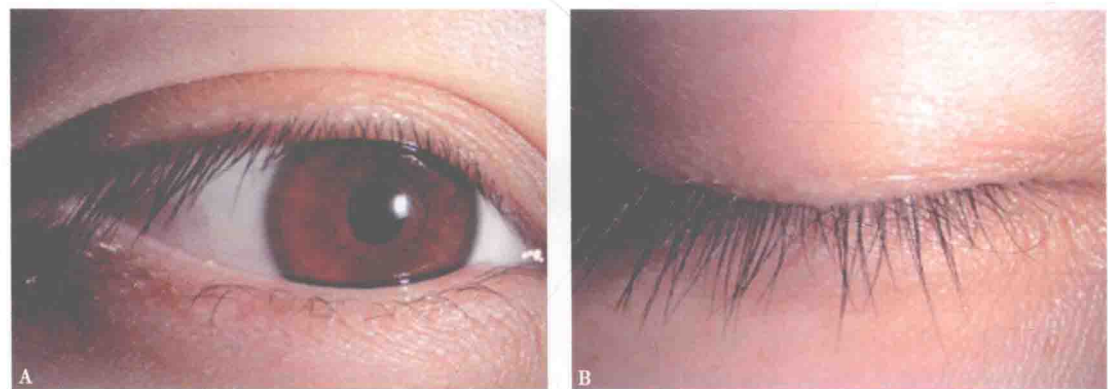


图 1-1-2
A. 正常眼睑睁开状态; B. 正常眼睑闭合状态

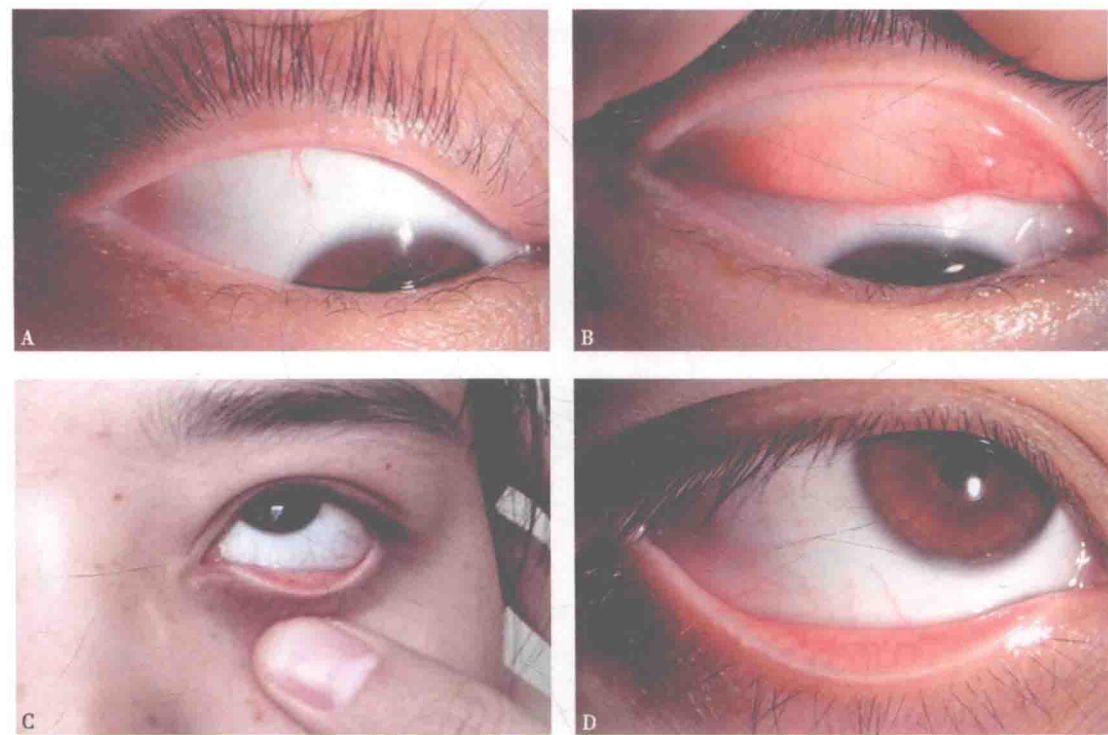


图 1-1-3
A. 嘱患者向下看，拇指轻轻牵引上睑，检查上睑缘; B. 嘱患者向下看，示指轻压上睑中部，拇指向上外翻，将上眼睑翻转过来，检查上睑睑结膜; C, D. 嘱患者向上看，拇指轻轻牵引下睑，检查下睑缘及下睑睑结膜

四、治疗眼睑病的注意事项

要注意保持眼睑的完整性及其与眼球的正常关系,维持眼睑的功能。例如,在处理眼外伤时,应按照眼睑的解剖结构分层缝合,在清创时,不应切除皮肤,切除肿瘤时应进行整形。由于眼睑的形态对人的容貌非常重要,因此,进行眼睑手术和外伤处理时应考虑到美容的问题。眼睑的静脉与面部的静脉相互沟通,没有静脉瓣,眼睑的化脓性感染容易通过这些静脉回流进入海绵窦。因此在处理眼睑炎症时,切不可任意挤压患部,以免引起炎症扩散。

第二节 眼睑炎症

由于眼睑皮下组织疏松,如发生出血、水肿、炎症等易于向四周扩散至邻近组织,而眼周围组织的病变也易蔓延至眼睑。睑缘由于各类腺体的存在,表现为独立病变的过程。

一、睑腺炎

睑腺炎(hordeolum)是化脓性细菌侵入眼睑腺体而引起的一种急性炎症。如果是睫毛毛囊或其附属的皮脂腺或变态汗腺感染称为外睑腺炎(hordeolum externum)(以往称麦粒肿),睑板腺感染称为内睑腺炎(hordeolum internum)。大多为葡萄球菌,特别是金黄色葡萄球菌感染眼睑腺体而引起。

【临床表现】

患处呈红、肿、热、痛等急性炎症的典型表现。

【治疗原则】

早期给予局部热敷,局部滴用抗生素滴眼剂。反复发作及伴有全身症状者,可口服抗生素类药物。当脓肿形成后,应切开排脓。当脓肿尚未形成时不宜切开,更不能挤压排脓,否则会使感染扩散。

【疾病图解】



图 1-2-1 外睑腺炎

患儿 2 岁,右眼下睑局部皮肤红肿 1 周,呈结节状,表面尚未形成脓点