

眼科基础与临床问答

侯忠敏 荣运久 主编



人民军医出版社

R77-44
H2M

眼科基础与临床问答

YANKE JICHU YU LINCHUANG WENDA

主 编 侯忠敏 荣运久
副主编 王慧霞 孙建一 张利光
冯联兵 高如尧

编 者 (以姓氏笔画为序)

王卫民	王焕旭	王慧霞	冯联兵
包贵生	刘永春	刘 菲	米振水
孙成甲	孙建一	张利光	张 建
张康兰	张 巍	林汉文	郑宝秀
郑晓龙	荣运久	侯忠敏	高如尧
唐 恺	谭代民		

7795/05



A0291485

人民军医出版社
北 京

(京)新登字 128 号

图书在版编目(CIP)数据

眼科基础与临床问答/侯忠敏,荣运久主编. —北京:人民军医出版社,1998. 12

ISBN 7-80020-854-0

I. 眼… II. ①侯… ②荣… III. 眼科学-问答 IV. R77-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 17307 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:26.5·字数:563 千字

1998 年 12 月第 1 版 1998 年 12 月(北京)第 1 次印刷

印数:0001~4000 定价:35.00 元

ISBN 7-80020-854-0/R·783

〔科技新书目:475—146③〕

(购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换)

内 容 提 要

本书采用问答的形式,分基础、疾病、治疗三篇,对眼科基础和临床方面的上千个基本问题以及国内外新进展进行了系统介绍,内容不仅涵盖了眼科的方方面面,而且对与眼科相关的问题也作了阐述,设问有针对性,回答简明、准确,其中不但融入了作者多年的眼科临床经验,还参考了大量国内外文献。通览全书,可使读者对眼科的基本知识和基本技能有全面的把握,这对指导临床工作无疑很有好处。

读者对象:眼科医生及基层医务人员、医学院校师生。

责任编辑 张建平

序

《眼科基础与临床问答》交付出版前,侯忠敏、荣运久二位将三大包书稿呈奉宋琛、尹素云两位前辈审阅并请求作序,不料二位老师正为其他急务而不得自拔,且让二位老师周内一气读完这座“小山”也不可能,于是侯、荣二位便看上了我这个年轻力壮者。瓶子里那点水自是心中有数,斗胆替代二位老师承命更是不知天高地厚,老实学习当不被世人所笑。

本书以问答形式成书,问答内容大都是眼科基础和临床的实际问题。本书的可取之处还有不必费力去翻阅目录,你要查阅的内容当即可得,因为作者已把问题赫然呈现在设问之中。答问简洁,内容切中要点,但不是答题纲要,读来不会枯燥难解,对基层眼科专业人员、非眼科专业的医务人员和初级眼科工作者确是一本好书。虽我选学一些内容,仍得新获。因时间紧迫,读书点滴岂能容下十几位眼科同道通力辛勤劳作结晶,万不可为序,充其量只能是作为第一个幸运读者向从医同道和患有眼疾的朋友介绍这本有用的书而已。

马志中

1998年4月于北京

前 言

本书采用问答的方式,对眼科基础和临床方面的基本问题以及国内外新进展进行了介绍。内容共分3篇25章,除眼科专业外,还涉及到与眼科相关科的有关问题,因此本书不仅可作为眼科专业人员临床、教学、科研的参考,也可给有关学科提供一些有益的参考。

本书由多名专家共同编写,在编写过程中得到济南军区总医院王焕旭主任医师、张康兰主任医师的指导与鼓励;全军眼科专业委员会主任委员马志中教授亲自予以审阅,令全体编者非常感动,在此表示衷心感谢。

由于作者水平有限,不妥之处在所难免,恳望同道批评指正。

侯忠敏 荣运久

1998年4月

目 录

基础篇

第一章 眼解剖组织学	(3)
【1】 胚眼的来源与含义是什么?	(3)
【2】 来源于外、中胚叶的眼部组织有哪些?	(3)
【3】 胚胎时角膜与前房是怎样发育形成的?	(3)
【4】 前房角形成后有何变化?	(3)
【5】 胚胎时巩膜是怎样形成的?	(3)
【6】 胚胎期眼眶是怎样形成的?	(3)
【7】 上直肌和提上睑肌是怎样发育的?	(4)
【8】 泪腺是怎样发育的?	(4)
【9】 胚胎时何时形成泪道?	(4)
【10】 晶状体的胚胎发育分哪几期?	(4)
【11】 胚胎发育期晶状体有哪几种核?	(4)
【12】 玻璃体的形成分哪几个阶段?	(4)
【13】 视网膜发育分几个阶段?	(5)
【14】 黄斑部发育有何特点? 出生时为什么不能固视?	(5)
【15】 出生后黄斑部有何变化?	(5)
【16】 胚眼血管分哪几个系统?	(5)
【17】 胚胎期睫状体血管与脉络膜血管怎样形成?	(6)
【18】 出生后眼球的矢状径有何变化?	(6)
【19】 出生后眼球与人体积增长的比例是多少?	(6)
【20】 出生后眼部主要组织的分化情况怎样?	(6)
【21】 出生后何时建立眼部反射?	(6)
【22】 何谓睑裂?	(7)
【23】 国人内外眦间距是多少?	(7)
【24】 睑缘的宽度是多少? 其结构如何?	(7)
【25】 正常睫毛的数量及倾斜度是多少?	(7)
【26】 眼睑的组织结构分几层?	(7)
【27】 眼睑皮肤有何特点?	(7)
【28】 睑部眼轮匝肌分几个部分?	(8)
【29】 眶部眼轮匝肌有何特点?	(8)

- 【30】 泪囊部眼轮匝肌有何特点? (8)
- 【31】 眼轮匝肌由何神经支配? (8)
- 【32】 提上睑肌起止于何处? (8)
- 【33】 Müller 肌的特点及功能有哪些? (8)
- 【34】 睑板的形态与大小怎样? (9)
- 【35】 何谓眶隔? (9)
- 【36】 眶隔有哪些神经血管通过? (9)
- 【37】 睑部动脉弓由哪些动脉分支形成? (9)
- 【38】 内眦静脉的来源及其回流特点是什么? (9)
- 【39】 眼睑由哪些神经支配? (9)
- 【40】 结膜杯状细胞的特点与功能有哪些? (10)
- 【41】 结膜的动脉来源于何处? (10)
- 【42】 结膜淋巴回流何处? (10)
- 【43】 泪阜有什么功能? (11)
- 【44】 泪腺分几种? (11)
- 【45】 泪腺的排泄管有多少? 开口何处? (11)
- 【46】 泪腺组织学特点有哪些? (11)
- 【47】 反射泪分泌的类型有哪些? (11)
- 【48】 基础泪腺有哪些特点? (12)
- 【49】 骨性泪道有哪些结构? (12)
- 【50】 什么是泪小管? (12)
- 【51】 什么是泪囊? (13)
- 【52】 什么是鼻泪管? (13)
- 【53】 泪道的组织学特点有哪些? (13)
- 【54】 泪道的动脉来源有哪些? (13)
- 【55】 泪道由何神经支配? (13)
- 【56】 内眦韧带的结构及其临床特点是什么? (13)
- 【57】 什么是泪隔? (14)
- 【58】 正常人泪液中溶菌酶的含量是多少? (14)
- 【59】 泪液中有哪些代谢产物? (14)
- 【60】 泪液中电解质浓度是多少? (15)
- 【61】 泪液的渗透压是多少? (15)
- 【62】 泪 PH 值是多少? (15)
- 【63】 泪表面张力是多少? (15)
- 【64】 泪膜的组成成分有哪些? (16)
- 【65】 泪膜是怎样代谢的? (16)
- 【66】 泪与泪膜的功能有哪些? (16)
- 【67】 什么是角膜知觉? (17)
- 【68】 角膜缘干细胞有什么特征? (17)
- 【69】 角膜缘部干细胞有什么临床意义? (17)
- 【70】 角膜的化学成分有哪些? (18)
- 【71】 角膜的营养物质来源于何处? (18)
- 【72】 角膜是如何进行代谢的? (18)

【73】 角膜透明为什么需要有角膜上皮和内皮的完整性?	(18)
【74】 怎样理解角膜的透明必须有正常的物质代谢?	(19)
【75】 怎样理解角膜的渗透作用?	(19)
【76】 为什么说角膜是人体上最敏感的区域?	(19)
【77】 为什么说角膜只有病理情况下才出现新生血管?	(20)
【78】 巩膜含有哪些成分?	(20)
【79】 各部位的巩膜的厚度有什么差异?	(21)
【80】 巩膜有哪三层组织结构?	(21)
【81】 前房的位置和深度如何?	(21)
【82】 后房的位置及深度如何?	(21)
【83】 房水产生的解剖基础是什么?	(21)
【84】 房水的形成与哪三个生理过程有关?	(22)
【85】 房水的成份有哪些?	(22)
【86】 何谓血-房水屏障?	(22)
【87】 房水的排出途径有哪些?	(22)
【88】 眼压有何生理功能?	(22)
【89】 正常眼内压的范围是多少?	(23)
【90】 何谓晶体赤道、前后极?	(23)
【91】 何谓晶体囊? 前囊与后囊有什么不同?	(23)
【92】 晶体上皮分几个部位? 各部位有何特点?	(23)
【93】 晶体细胞(晶体纤维)有什么特点?	(23)
【94】 晶体蛋白有何特点?	(24)
【95】 晶体的营养物质来源于何处?	(24)
【96】 何谓玻璃体?	(24)
【97】 玻璃体前表面有何结构?	(24)
【98】 前界膜与后界膜各居何部位?	(24)
【99】 玻璃体皮质由何物质构成?	(24)
【100】 玻璃体内有几种细胞?	(24)
【101】 胶样玻璃体有哪些成份?	(25)
【102】 玻璃体中透明质酸的功能有哪些?	(25)
【103】 什么情况下玻璃体中透明质酸能快速合成?	(25)
【104】 为什么有的玻璃体可发生生理性液化现象?	(25)
【105】 为什么会出现生理性玻璃体后脱离?	(25)
【106】 玻璃体的功能有哪些?	(25)
【107】 何谓葡萄膜?	(25)
【108】 虹膜分几层?	(26)
【109】 瞳孔括约肌位于虹膜的何层? 其结构特点有哪些?	(26)
【110】 瞳孔开大肌位于虹膜的何层? 其结构特点有哪些?	(26)
【111】 虹膜动脉大环的血管来源何处? 位于虹膜的何部位?	(26)
【112】 虹膜动脉小环的血管来源何处? 其位于虹膜的何部位?	(27)
【113】 睫状体的形态学特点有哪些?	(27)
【114】 睫状肌从形态学上分几种? 其走行有何特点?	(27)
【115】 睫状肌如何发挥调节作用?	(27)

- 【116】睫状突及平坦部在结构上有何特点? (28)
- 【117】睫状肌由何神经支配? (28)
- 【118】脉络膜在形态结构上有何特点? (28)
- 【119】脉络膜分几层? 玻璃膜有何特点? (28)
- 【120】视网膜依其感光作用可分几个部分? (29)
- 【121】视网膜视部临床上分几个部分? (29)
- 【122】锯齿缘部的球外解剖标志是什么? (29)
- 【123】黄斑的部位及其结构特点有哪些? (29)
- 【124】黄斑中心凹为什么会出现中心反光点? (29)
- 【125】为什么黄斑部视功能最敏感? (29)
- 【126】视网膜本身主要有哪几种细胞组成? 分几个神经元? (30)
- 【127】视网膜组织学上分几层? (30)
- 【128】视网膜视细胞的主要结构如何? (30)
- 【129】视网膜双极细胞属于网膜何层? (31)
- 【130】神经节细胞有哪些主要结构? (31)
- 【131】视网膜中央动脉来源何处? (31)
- 【132】视网膜中央静脉如何分布与走行的? (31)
- 【133】视网膜动静脉交叉处超微结构的特点有哪些? (32)
- 【134】为什么注射荧光素钠不能从正常视网膜渗漏? (32)
- 【135】视网膜动脉超微结构怎样? (32)
- 【136】视网膜中央静脉超微结构怎样? (32)
- 【137】视觉冲动经哪几个神经元达视皮质区? (32)
- 【138】视神经为什么不是周围神经? (32)
- 【139】视神经鞘膜分几层? (32)
- 【140】脑压增高为什么会出现视乳头水肿? (33)
- 【141】视神经共分几段? 与周围组织有何联系? (33)
- 【142】视交叉是怎样形成交叉的? (33)
- 【143】由于视交叉位置不同, 垂体肿瘤致视野的变化有何不同? (34)
- 【144】视交叉有哪些重要的相邻关系? (34)
- 【145】视束的结构和走行特点有哪些? (34)
- 【146】何谓内囊? (34)
- 【147】内囊分几部分? 如损伤出现哪三偏症? (34)
- 【148】外侧膝状体为什么称为皮质下中枢? (35)
- 【149】外侧膝状体的六层细胞与来自视束的纤维怎样组合? (35)
- 【150】视网膜节细胞的纤维怎样与膝神经元接合? (35)
- 【151】视放射是怎样走行与终止的? (35)
- 【152】视皮质位于脑皮质何部位? (35)
- 【153】视皮质的结构特点有哪些? (36)
- 【154】瞳孔的反射弧是怎样形成的? (36)
- 【155】调节反射的通路是怎样走行的? (36)
- 【156】集合反射的通路是怎样走行的? (36)
- 【157】动眼神经核在颅内位于何处? (36)
- 【158】动眼神经的通路及其功能如何? (36)

【159】 滑车神经核在颅内何位置?	(37)
【160】 滑车神经的通路及其功能如何?	(37)
【161】 三叉神经核在颅内何部位?	(37)
【162】 三叉神经自半月神经节分出哪三支?	(37)
【163】 外展神经核位于何处?	(37)
【164】 外展神经的走行及其功能如何?	(37)
【165】 颅脑外伤时为什么多见外展神经受累?	(38)
【166】 面神经为什么也称为混合神经?	(38)
【167】 眼内交感神经包括哪几部分?	(38)
【168】 眼的副交感神经包括哪几部分?	(38)
【169】 睫状神经节位于何处?	(38)
【170】 睫状神经节有哪三个根?	(39)
第二章 眼科检查	(40)
【1】 眼科一般检查注意事项有哪些?	(40)
【2】 如何测定提上睑肌肌力?	(40)
【3】 泪道阻塞定位诊断有哪些简易方法?	(40)
【4】 怎样检查泪腺分泌量?	(40)
【5】 三种球结膜充血如何鉴别?	(40)
【6】 怎样区分乳头增生与滤泡形成?	(41)
【7】 常见的角膜后沉淀物有哪些?	(41)
【8】 裂隙灯显微镜六种基本检查方法是什么?	(41)
【9】 裂隙灯下虹膜炎症有哪些表现?	(41)
【10】 裂隙灯下正常晶体可见哪些结构?	(42)
【11】 裂隙灯显微镜下可见玻璃体哪些结构?	(42)
【12】 玻璃体退化在裂隙灯下有何表现?	(42)
【13】 玻璃体脱离在裂隙灯下有何表现?	(42)
【14】 如何测量周边前房深度?	(43)
【15】 前房角宽、窄如何分类?	(43)
【16】 房角色素如何分级?	(43)
【17】 炎症的前房角有何表现?	(43)
【18】 三面镜的结构和用途是什么?	(43)
【19】 怎样测量眼压日曲线?	(43)
【20】 什么是检眼镜眼底定位法?	(44)
【21】 视功能检查包括哪些部分?	(44)
【22】 测定视力的基本原理是什么?	(44)
【23】 为什么提倡使用对数视力表?	(44)
【24】 对比敏感度测验有什么临床意义?	(44)
【25】 何谓视野?	(44)
【26】 什么是 Traquair 视野岛?	(44)
【27】 什么是静态视野检查?	(45)
【28】 视野检查时应注意什么?	(45)
【29】 常见病理性视野改变有哪些?	(45)
【30】 何谓病理性暗点?	(45)

- 【31】 色觉检查法有哪儿种? (45)
- 【32】 什么是视觉电生理检查法? (46)
- 【33】 视觉电生理检查在临床应用中的主要特点是什么? (46)
- 【34】 ERG 的临床意义有哪些? (46)
- 【35】 决定正常 ERG 的因素有哪些? (46)
- 【36】 EOG 的临床意义有哪些? (46)
- 【37】 决定正常 EOG 的因素有哪些? (46)
- 【38】 VEP 的临床意义有哪些? (46)
- 【39】 决定正常 VEP 的因素有哪些? (47)
- 【40】 眼底荧光血管造影的基本原理是什么? (47)
- 【41】 眼底组织的屏障功能有哪些? (47)
- 【42】 正常眼底荧光图像有哪些? (47)
- 【43】 异常眼底荧光图像有哪些? (48)
- 【44】 怎样区别自发荧光与假荧光? (48)
- 【45】 吲哚青绿血管造影与荧光素血管造影各有什么特点? (48)
- 【46】 眼血流图的基本原理是什么? (49)
- 【47】 眼血流图检查有什么临床意义? (49)
- 【48】 眼动脉压如何测量? (49)
- 【49】 眼动脉压正常值与临床意义是什么? (49)
- 【50】 B 超常见的眼病理声像图有哪些? (49)
- 【51】 原发性视网膜脱离超声探测有何表现? (49)
- 【52】 继发性视网膜脱离超声探测有何表现? (50)
- 【53】 脉络膜脱离超声探测有何表现? (50)
- 【54】 玻璃体积血超声显示有何特点? (50)
- 【55】 玻璃体机化物超声探测有何表现? (50)
- 【56】 玻璃体内带状回声如何鉴别? (50)
- 【57】 玻璃体内团、块状回声如何鉴别诊断? (51)
- 【58】 海绵状血管瘤超声图像有哪些特点? (51)
- 【59】 泪腺混合瘤超声显像有何表现? (51)
- 【60】 眶内炎症声像图有何特点? (52)
- 【61】 眼内异物超声定位可显示哪些问题? (52)
- 【62】 眼超声检查的方法及注意事项有哪些? (52)
- 【63】 玻璃体内异物超声探测有哪些征象? (52)
- 【64】 如何进行眼球内异物的漂浮试验? (52)
- 【65】 如何进行眼球内磁性异物超声磁性试验? (52)
- 【66】 视网膜下异物超声探测有何特点? (53)
- 【67】 如何进行超声“窗”试验? (53)
- 【68】 眼球外(眶内)异物如何进行超声定位? (53)
- 【69】 眼球壁裂伤超声图像有何特点? (53)
- 【70】 怎样观察眼眶 X 线片? (53)
- 【71】 如何行泪囊造影? (53)
- 【72】 眼眶病变的 X 线征有哪些? (53)
- 【73】 CT 扫描检查的适应证有哪些? (54)

【74】 常见的眼内病变 CT 图像有哪些?	(54)
【75】 眼眶内细菌性感染在 CT 上是如何表现的?	(54)
【76】 原发性眼眶炎症(炎性假瘤 Pseudotumor)CT 表现有哪些?	(54)
【77】 眼眶骨、眼球和视神经损伤的 CT 表现有哪些?	(54)
【78】 眼球内或眶内异物,CT 检查有何意义?	(55)
【79】 眼球钙化在 CT 表现有哪些特异性改变?	(55)
【80】 眼球黑色素瘤 CT 扫描有哪些特点?	(55)
【81】 脉络膜血管瘤和视网膜血管母细胞瘤 CT 特点是什么?	(55)
【82】 眼球内转移瘤 CT 表现特点有哪些?	(55)
【83】 视网膜母细胞瘤 CT 的特点是什么?	(55)
【84】 视神经胶质瘤的 CT 表现有哪些?	(56)
【85】 视神经脑膜瘤的 CT 表现与视神经胶质瘤鉴别点有哪些?	(56)
第三章 眼科微生物检查	(57)
【1】 健康人结膜囊内正常菌群有哪些?	(57)
【2】 如何进行刮取法采取标本?	(57)
【3】 如何进行涂擦法采取标本?	(57)
【4】 金黄色葡萄球菌的生物学性状、致病特性、所引起的眼病有哪些?	(57)
【5】 链球菌的生物学性状、致病特性及引起眼部疾患有哪些?	(57)
【6】 肺炎双球菌生物学性状、致病特性有哪些?	(58)
【7】 淋球菌的生物学性状、致病特性有哪些?	(58)
【8】 脑膜炎球菌的生物学性状、致病特性、引起眼部疾患有哪些?	(58)
【9】 摩阿双杆菌(Morax-Axenfeld)的生物学性状、致病特性有哪些?	(59)
【10】 白喉杆菌的生物学性状、致病特性及引起眼部疾患有哪些?	(59)
【11】 炭疽芽胞杆菌的生物学性状、致病特性、引起眼部疾患有哪些?	(59)
【12】 大肠杆菌生物学特性、致病特点有哪些?	(59)
【13】 绿脓杆菌的生物学特性、致病特点有哪些?	(60)
【14】 变形杆菌的生物学性状、致病特性有哪些?	(60)
【15】 布氏杆菌的生物学特性、致病性及引起眼部疾病有哪些?	(60)
【16】 麻风杆菌的生物学特性及眼部感染的特点有哪些?	(60)
【17】 结核杆菌的生物学性状、致病特性、眼部疾患有哪些?	(60)
【18】 腺病毒的生物学性状及所致眼病有哪些?	(61)
【19】 风疹病毒的生物学性状及所致眼部疾患有哪些?	(61)
【20】 单纯疱疹病毒的生物学性状及眼部感染的表现有哪些?	(61)
【21】 水痘-带状疱疹病毒的生物学性状及眼部感染的表现有哪些?	(61)
【22】 放线菌与真菌的生物学性状、与眼有关的疾病、微生物学检查有哪些?	(62)
【23】 眼病毒学检查法的一般步骤有哪些?	(62)
【24】 光镜下如何检查病毒包涵体?	(62)
【25】 怎样检查病毒抗原?	(63)
【26】 怎样进行病毒分离培养?	(63)
【27】 如何进行真菌培养?	(63)
第四章 眼科免疫学	(64)
【1】 什么叫免疫生理?	(64)
【2】 免疫有什么功能?	(64)

-
- 【3】 免疫病理的基本类型有哪些? (64)
 - 【4】 什么是变态反应? (65)
 - 【5】 变态反应分几型? 其常见眼病有哪些? (65)
 - 【6】 III型变态反应发生机制是什么? 常见的眼病有哪些? (65)
 - 【7】 IV型变态反应发生机制是什么? 常见的眼病有哪些? (65)
 - 【8】 结膜和角膜的非特异性防御功能有哪些? (65)
 - 【9】 结膜和角膜的特异性防御功能有哪些? (65)
 - 【10】 眼球表面结构有什么免疫功能? (65)
 - 【11】 葡萄膜有哪些免疫功能? (65)
 - 【12】 玻璃体有哪些免疫功能? (66)
 - 【13】 视网膜有哪些免疫功能? (66)
 - 【14】 免疫性眼病的好发部位及其免疫病理的特征是什么? (66)
 - 【15】 何谓过敏性眼病? 有哪几种? (66)
 - 【16】 何谓眼的自身免疫性疾病? (66)
 - 【17】 何谓免疫缺陷性眼病? (66)
 - 【18】 免疫增强疗法和免疫抑制疗法包括哪些内容? (67)
 - 【19】 过敏性疾病的防治原则是什么? (67)
 - 【20】 自身免疫病的治疗原则是什么? (67)
 - 【21】 免疫缺陷病的治疗原则是什么? (67)
 - 【22】 何谓免疫增强剂? 常用药物有哪些? (67)
 - 【23】 何谓免疫抑制剂? 常用药物有哪些? (67)
 - 【24】 如何理解角膜的免疫赦免地位? (67)
 - 【25】 角膜有哪些抗原性? (68)
 - 【26】 如何理解视网膜内免疫赦免区? (68)
 - 【27】 晶体的抗原性如何? (68)
 - 【28】 角膜移植的免疫病理有哪些? (68)
 - 【29】 视网膜的抗原性如何? (68)
 - 【30】 HLA 抗原与疾病相关性有哪几方面? (69)
 - 【31】 HLA 抗原与急性前葡萄膜炎有什么关系? (69)
 - 【32】 HLA 抗原与交感性眼炎有什么关系? (69)
 - 【33】 HLA 抗原与糖尿病性视网膜病变有什么关系? (69)
 - 【34】 HLA 抗原与 Behcet 病有什么关系? (69)
 - 【35】 HLA 抗原与 Graves 病有什么关系? (69)
 - 【36】 HLA 抗原与青光眼有什么关系? (70)
 - 【37】 变应性眼睑水肿的病因及免疫机制是什么? (70)
 - 【38】 血管神经性眼睑水肿的病因及临床表现有哪些? 诊断要点是什么? (70)
 - 【39】 枯草热性结膜炎的病因及免疫病理有哪些? (70)
 - 【40】 春季卡他性结膜炎的病因、免疫病理及临床表现如何? (71)
 - 【41】 特应性结膜炎的病因、免疫病理及临床表现有哪些? (71)
 - 【42】 结膜有什么免疫功能? (71)
 - 【43】 眼的免疫赦免的概念是什么? (71)
 - 【44】 与眼免疫赦免有关的解剖学特征有哪些? (71)
 - 【45】 与眼免疫赦免有关的细胞学特征和生化特征有哪些? (72)

【46】 何谓前房相关性免疫偏离?	(72)
【47】 前房相关性免疫偏离(ACAID)与眼部单纯疱疹病毒感染有什么关系?	(72)
【48】 前房相关性免疫偏离与眼内肿瘤的排斥有什么关系?	(72)
【49】 前房相关免疫偏离与穿透性角膜移植有什么关系?	(72)
【50】 前房相关性免疫偏离的产生条件有哪些?	(73)
【51】 角膜移植免疫赦免区的经典理论是什么?	(73)
【52】 郎罕细胞在角膜移植免疫反应中有什么作用?	(73)
【53】 组织相容性抗原(MHC 抗原)对角膜移植免疫反应有什么影响?	(73)
【54】 角膜移植排斥反应的免疫机制是什么?	(74)
【55】 供体方面影响角膜移植免疫反应的因素有哪些?	(74)
【56】 受体方面影响角膜移植免疫反应的因素有哪些?	(74)
【57】 角膜移植排斥反应的临床表现有哪些?	(74)
【58】 单克隆抗体在眼病诊断方面有什么应用?	(75)
【59】 自身免疫的概念及自身免疫反应的病因和机制是什么?	(75)
【60】 交感性眼炎的免疫病理是什么?	(75)

疾病篇

第一章 眼睑疾病	(79)
【1】 眼睑充血的病因及临床表现有哪些?	(79)
【2】 眼睑出血的病因有哪些?	(79)
【3】 有哪些全身病可引起眼睑非炎性睑水肿?	(79)
【4】 睑面部丹毒与睑蜂窝组织炎怎样鉴别?	(79)
【5】 眼睑丹毒感染的临床表现有哪些?	(79)
【6】 眼睑部脓疱病的临床表现有哪些?	(80)
【7】 眼睑淋病的临床表现有哪些?	(80)
【8】 眼睑带状疱疹的病因及临床表现有哪些?	(80)
【9】 眼睑麻疹的出疹与消退的规律是什么?	(80)
【10】 睑缘炎有哪几种? 其病因及临床表现有哪些?	(80)
【11】 为什么眦角性睑缘炎好发于外眦角部位? 用 0.5% 硫酸锌溶液治疗为什么有效?	(81)
【12】 睑缘炎有哪些治疗方法?	(81)
【13】 内外麦粒肿的病因、临床表现和治疗方法有什么不同?	(81)
【14】 睑板腺囊肿的病因、临床表现及治疗措施有哪些?	(81)
【15】 内麦粒肿、外麦粒肿及霰粒肿如何鉴别诊断?	(81)
【16】 眼睑内翻有哪几种? 其病因及治疗原则如何?	(82)
【17】 何谓睑外翻?	(82)
【18】 何谓 Marcus-Gunn 现象?	(82)
【19】 后天性上睑下垂的病因及其特点各有哪些?	(82)
【20】 眼睑痉挛有什么临床意义?	(83)
【21】 眼睑腺瘤与霰粒肿如何鉴别?	(83)
【22】 眼睑基底细胞癌与鳞状细胞癌如何鉴别?	(83)
【23】 睑腺癌与鳞状上皮癌如何鉴别?	(83)
【24】 睑板腺癌的特点有哪些?	(83)
【25】 眼睑血管瘤分几类?	(83)

【26】 眼睑色素痣分几类?	(84)
【27】 眼睑气肿的临床表现有哪些?	(84)
【28】 眼睑癌瘤的主要转移途径和部位有哪些?	(84)
【29】 睑皮弛缓症有哪些特征?	(84)
第二章 泪器病	(85)
【1】 何谓流泪和溢泪?	(85)
【2】 临床上常见的流泪现象有哪几种?	(85)
【3】 何谓周围神经感觉性流泪?	(85)
【4】 何谓鳄鱼泪?	(85)
【5】 何谓中枢性或精神性流泪?	(85)
【6】 何谓血泪?	(85)
【7】 泪高分泌的原因有哪些?	(85)
【8】 泪高分泌性流泪有哪些治疗?	(85)
【9】 反射泪腺分泌障碍有哪些原因?	(86)
【10】 基础泪腺中的粘液腺分泌障碍与维生素 A 有何关系?	(86)
【11】 泪低分泌性干眼病临床上有哪些表现?	(86)
【12】 干眼病的病理组织学变化有哪些?	(87)
【13】 鳞状化生的发生原理是什么?	(87)
【14】 干眼病分几类?	(87)
【15】 干眼病的诊断有哪些依据?	(87)
【16】 眼表补液治疗干眼病目前有哪些方法?	(87)
【17】 6 种常用的人工泪液的组成药物有哪些?	(88)
【18】 防止和减少眼表液体消失的方法有哪些?	(88)
【19】 药物治疗干眼病的方法有哪些?	(88)
【20】 干眼病有哪些抗炎治疗和对症处理?	(89)
【21】 怎样解释干眼病人结膜囊内细菌不增加?	(89)
【22】 先天性泪腺异位的特点有哪些?	(89)
【23】 先天性泪腺脱垂的病因是什么?	(89)
【24】 泪腺脱垂是怎样分级的?	(89)
【25】 泪腺脱垂是怎样分型的?	(89)
【26】 后天性泪腺痿的病因、分型及临床表现有哪些?	(90)
【27】 先天性泪腺痿的临床表现有哪些?	(90)
【28】 急性泪腺炎分几类?	(90)
【29】 睑部泪腺炎的鉴别诊断有哪些?	(90)
【30】 眶部泪腺炎的鉴别诊断有哪些?	(90)
【31】 泪腺管结石的临床表现有哪些?	(91)
【32】 单纯性睑部泪腺囊肿的临床表现有哪些?	(91)
【33】 为什么泪腺上皮肿瘤既往称之为泪腺混合瘤或多形性泪腺瘤?	(91)
【34】 泪腺上皮肿瘤的临床表现有哪些?	(91)
【35】 泪腺上皮肿瘤的病理变化有哪些?	(92)
【36】 临床上鉴别良性和恶性泪腺上皮肿瘤的依据有哪些?	(92)
【37】 泪腺癌(圆柱瘤)的临床表现有哪些?	(92)
【38】 有的老年人泪道通畅为什么有溢泪现象?	(92)

【39】	泪囊无张力溢泪是怎样形成的？	(92)
【40】	何谓瓣膜功能不全性溢泪？	(93)
【41】	临床上泪囊炎是怎样分类的？	(93)
【42】	慢性泪囊炎的发病机制是什么？为什么女性发病多于男性？	(93)
【43】	慢性泪囊炎的临床表现有哪些？	(93)
【44】	如何治疗慢性泪囊炎？	(94)
【45】	急性泪囊炎的致病原因有哪些？	(94)
【46】	急性泪囊炎有哪些临床症状？	(94)
【47】	如何治疗急性泪囊炎？	(94)
【48】	新生儿泪囊炎是怎样形成的？	(95)
【49】	新生儿泪囊炎的临床表现有哪些？	(95)
【50】	新生儿泪囊炎的治疗措施有哪些？	(95)
【51】	霉菌性泪囊炎有何特点？	(96)
【52】	医源性泪囊炎和医源性泪囊扩张见于哪些原因？	(96)
【53】	泪囊蛔虫症是怎样形成的？有何临床特点？	(96)
【54】	结核性泪囊炎为什么冲洗通畅而却不能探通？	(96)
【55】	梅毒性泪囊炎有何临床特征？	(97)
【56】	泪囊肿瘤的特点和分类有哪些？	(97)
【57】	Flanagan 原发性泪囊肿瘤怎样分期？	(97)
【58】	泪囊乳头状瘤有什么临床表现？	(97)
【59】	泪小管肿瘤的临床特点有哪些？	(98)
【60】	泪囊恶性淋巴瘤的临床表现有哪些？	(98)
【61】	泪囊恶性黑色素瘤的病因及其临床表现是什么？	(98)
【62】	眼部手术时如何保护泪膜？	(98)
【63】	反射泪腺外伤的处理原则是什么？	(99)
【64】	基础泪腺外伤后有什么特点？	(99)
【65】	泪膜外层(脂质)异常的病因有哪些？	(99)
【66】	泪膜中层异常的病因有哪些？	(99)
【67】	外伤性无泪症的常见原因及其治疗措施有哪些？	(99)
【68】	何谓鳄鱼泪？	(100)
【69】	何谓唾液腺肥大症？	(100)
【70】	何谓 Sjögren 综合征？	(100)
【71】	Sjögren 综合征的致病原因是什么？	(100)
【72】	Sjögren 综合征与干性结角膜炎是什么关系？	(101)
【73】	Sjögren 综合征的临床表现有哪些？	(101)
【74】	Sjögren 综合征的诊断要点有哪些？	(101)
【75】	Sjögren 综合征的治疗措施有哪些？	(102)
第三章 眼眶疾病		(103)
【1】	脑膜-脑膨出的病因是什么？	(103)
【2】	眼眶蜂窝组织炎和脓肿的感染途径有哪些？	(103)
【3】	眼眶蜂窝组织炎和脓肿的临床表现有哪些？	(103)
【4】	何谓炎性假瘤？	(103)
【5】	眼眶炎性假瘤的发病机制是什么？	(104)