

医院临床眼科

技术规范



安徽音像出版社

医院临床眼科

技术操作规范



中国医药出版社

医院临床眼科学技术 操作规范

主编 彭志源

(上)

安徽音像出版社

医院临床眼科技术操作规范

主 编:彭志源

出版发行:安徽音像出版社

出版时间:2004年5月

制 作:北京海传光盘有限公司

ISBN 7-88401-709-1

ISRC CN-E15-0164-0/V·Z

定 价:798.00元(1CD-ROM+三卷手册)

编 委 会

主 编 彭志源

编 委	何成俊	张慧娟	何天柱	陈自伟
	徐国现	杨 浩	章雨欣	张明霞
	刘小泉	彭晓雨	郝振宇	韩建伟
	李明河	黄荣荣	彭 倩	杨成清
	辛道义	赵晓曼		

前 言

随着国内外医学科学的飞速发展,其中许多学科的科研成果、新技术都与眼科有着不可分割的关系,尤其在眼科的临床诊疗操作方面。

学习最新的医学科技知识,掌握最新的临床诊疗操作技巧,是现代眼科医师必须具备的基本素质。

本书从着手介绍眼科基本诊断与治疗开始,对眼科的诊疗的各项程序都做了较为详细的介绍,全书内容包括:眼科基础医学、临床眼科常见症状分析及鉴别诊断、眼部检查方法与操作技术规范、临床眼科治疗基本技术规范、临床眼科常见疾病诊疗操作技术规范、临床眼科急症及眼科护理操作技术规范、眼科临床麻醉操作技术规范、临床眼科手术常见并发症及其处理操作技术规范。

由于编者水平有限,在本书的编写过程中难免会出现错误和疏漏之处,请读者见谅!

编 者

目 录

第一篇 眼科基础医学

第一章 眼胚胎学	(3)
第一节 胚眼形成	(3)
第二节 眼球的发育	(7)
第三节 眼附属器的发育	(18)
第二章 眼的解剖和生理功能	(22)
第一节 眼 球	(22)
第二节 视路及瞳孔反射路	(39)
第三节 眼附属器的解剖和生理	(44)
第四节 眼球的血液循环	(53)
第五节 眼眶的神经分布	(55)
第三章 眼病理学基础	(58)
第一节 眼病理检验的方法及临床意义	(58)
第二节 眼球内炎症的病理学改变	(61)
第三节 眼和眼附属器肿瘤病理	(62)
第四章 眼免疫学	(108)
第一节 眼免疫学基本知识	(108)
第二节 眼免疫疾病的分类和诊断	(135)
第三节 眼免疫疾病的防治	(151)
第五章 眼遗传学	(189)
第一节 遗传学的基本概念	(189)
第二节 眼科药物遗传与免疫遗传	(191)
第三节 单基因遗传病	(192)
第四节 多基因或多因子眼遗传病	(195)
第五节 线粒体遗传病	(204)
第六节 染色体畸变与眼病	(205)
第七节 遗传性代谢病的眼部表现	(207)

第八节 遗传性眼病的诊断和防治	(216)
-----------------	-------

第二篇 临床眼科常见症状分析及鉴别诊断

第一章 视觉障碍	(221)
第一节 视力减退	(221)
第二节 夜盲与昼盲	(226)
第三节 色觉障碍	(229)
第四节 视野缺损	(232)
第五节 其他视觉相关症状	(239)
第二章 眼痛与眼痒	(243)
第一节 眼 痛	(243)
第二节 眼 痒	(249)
第三章 眼部充血与眼部水肿	(251)
第一节 眼部充血	(251)
第二节 眼部水肿	(256)
第四章 泪过多和干眼	(260)
第一节 泪过多	(260)
第二节 泪 溢	(262)
第三节 干眼症	(264)
第五章 眼球及眼眶相关症状和体征	(266)
第一节 眼球突出	(266)
第二节 眼球陷没	(270)
第三节 眼球震颤	(270)
第四节 眼球大小异常	(274)
第五节 眼球运动障碍	(275)
第六节 眼 眶	(279)
第六章 眼前节相关症状和体征	(282)
第一节 眼睑相关症状及体征	(282)
第二节 巩 膜	(286)
第三节 角 膜	(289)
第四节 虹 膜	(310)
第五节 前 房	(319)
第六节 瞳 孔	(335)
第七节 晶状体	(350)
第七章 眼后节相关症状和体征	(366)
第一节 玻璃体相关症状和体征	(366)

第二节 视网膜相关症状和体征	(370)
第三节 脉络膜相关症状和体征	(384)
第四节 视神经异常	(394)

第三篇 眼部检查方法与操作技术规范

第一章 眼科常规检查法	(403)
第一节 病史与体征	(403)
第二节 眼部一般检查法	(406)
第三节 眼底检查法	(414)
第二章 视功能检查法	(419)
第一节 视力检查法	(419)
第二节 光觉检查法	(425)
第三节 色觉检查法	(427)
第四节 立体视觉检查法	(429)
第五节 对比敏感度及眩光检查法	(431)
第六节 视野检查法	(433)
第三章 裂隙灯显微镜检查	(436)
第一节 检查方法	(436)
第二节 眼各部的检查	(437)
第三节 房角镜检查	(440)
第四节 三面镜检查	(442)
第五节 前置镜检查	(443)
第四章 屈光检查法	(444)
第五章 视觉电生理检查	(452)
第六章 荧光眼底血管造影和吲哚菁绿血管造影	(464)
第一节 荧光眼底血管造影	(464)
第二节 吲哚菁绿血管造影	(469)
第七章 眼内压检查法	(472)
第一节 眼内压测量方法	(472)
第二节 眼压描记	(478)
第三节 眼壁硬度与眼压校正	(488)
第四节 24 小时眼压曲线	(489)
第八章 角膜内皮细胞活体检查	(492)
第一节 概 述	(492)
第二节 活体角膜内皮细胞检查方法	(493)
第三节 离体角膜内皮细胞检查法	(495)

第九章 眼科影像诊断	(497)
第一节 眼部 X 线及 CT 扫描	(497)
第二节 眼部磁共振成像	(501)
第三节 眼部超声检查	(504)
第四节 彩色多普勒显像技术在眼科的应用	(508)
第十章 泪液学检查	(517)
第一节 尝味试验	(517)
第二节 染色检查	(517)
第三节 泪道检查	(519)
第四节 Schirmer 试验	(521)
第五节 其他检查	(522)
第十一章 眼部特殊检查	(525)
第一节 角膜地形图检查	(525)
第二节 光学相干断层成像(OCT)检查	(533)
第三节 超声生物显微镜(UBM)检查	(542)

第四篇 临床眼科治疗基本技术规范

第一章 眼科基本处置及治疗技术	(557)
第二章 药物治疗操作技术规范	(578)
第一节 抗生素	(578)
第二节 氟喹诺酮类药	(598)
第三节 磺胺类药	(602)
第四节 抗结核药	(604)
第五节 抗真菌药	(606)
第六节 抗病毒药	(610)
第七节 抗炎药	(617)
第八节 影响免疫功能药	(626)
第九节 抗青光眼药物	(631)
第十节 散瞳药和睫状肌麻痹药	(644)
第十一节 影响凝血系统和血管药	(648)
第十二节 眼科手术用药	(663)
第十三节 影响眼组织代谢药	(673)
第三章 手术治疗操作技术规范	(689)
第一节 术前准备	(689)
第二节 眼科麻醉技术	(691)
第三节 软化眼球	(693)

第四节 显微手术基本操作技术	(694)
第五节 粘弹剂的应用	(699)
第六节 眼睑手术	(701)
第七节 泪道手术	(711)
第八节 结膜手术	(715)
第九节 角膜手术	(718)
第十节 抗青光眼手术	(730)
第十一节 白内障手术	(735)
第十二节 视网膜脱离手术	(752)
第十三节 玻璃体手术	(755)
第十四节 眼外肌手术	(759)
第十五节 眼球及眼眶手术	(772)
第十六节 眼外伤手术	(780)
第四章 眼科激光治疗操作技术规范	(785)
第一节 激光治疗的基本原理	(785)
第二节 眼病的激光治疗	(789)
第五章 中医眼科治疗操作技术规范	(799)
第一节 内治法	(799)
第二节 外治法	(806)
第六章 眼科针灸疗法操作技术规范	(810)
第一节 中医经络学说	(810)
第二节 针灸治疗法	(811)
第三节 治疗穴位选配方法	(815)
第四节 眼科常用穴位	(817)

第五篇 临床眼科常见疾病诊疗操作技术规范

第一章 眼睑病诊疗操作技术规范	(827)
第一节 概述	(827)
第二节 眼睑炎症	(828)
第三节 眼睑位置与功能异常	(834)
第四节 眼睑先天异常	(838)
第二章 泪器病诊疗操作技术规范	(840)
第一节 概述	(840)
第二节 泪液排出系统疾病	(841)
第三节 泪液分泌系统疾病	(845)
第三章 结膜疾病诊疗操作技术规范	(848)

第四章 角膜与巩膜疾病诊疗操作技术规范	(876)
第一节 角膜疾病概述	(876)
第二节 角膜炎症	(877)
第三节 角膜变性与角膜营养不良	(893)
第四节 角膜的先天异常	(897)
第五节 巩膜疾病概述	(899)
第六节 表层巩膜炎	(899)
第七节 巩膜炎	(900)
第八节 先天性巩膜异常	(903)
第五章 葡萄膜疾病诊疗操作技术规范	(904)
第一节 葡萄膜炎	(904)
第二节 几种常见的特殊葡萄膜炎	(914)
第三节 葡萄膜囊肿和肿瘤	(918)
第四节 葡萄膜先天异常	(920)
第六章 晶状体疾病诊疗操作技术规范	(922)
第七章 玻璃体病	(939)
第八章 青光眼	(947)
第一节 概 述	(947)
第二节 原发性青光眼	(949)
第三节 高眼压症	(962)
第四节 继发性青光眼	(962)
第五节 先天性或发育性青光眼	(966)
第九章 视网膜疾病诊疗操作技术规范	(968)
第一节 视网膜血管病	(968)
第二节 黄斑疾病	(976)
第三节 视网膜脱离	(981)
第四节 视网膜变性	(983)
第五节 视网膜肿瘤	(984)
第十章 视路和瞳孔路疾病诊疗操作技术规范	(988)
第一节 视神经炎	(989)
第二节 前部缺血性视神经病变	(995)
第三节 视神经萎缩	(997)
第四节 遗传性视神经病变	(999)
第五节 视神经乳头水肿	(1002)
第六节 视路及中枢疾病	(1005)
第七节 瞳孔反射异常与瞳孔路疾病	(1013)
第十一章 眼眶疾病诊疗操作技术规范	(1021)
第十二章 眼的屈光与调节	(1035)

第十三章 眼外伤诊疗操作技术规范	(1044)
第一节 概 述	(1044)
第二节 钝挫伤	(1045)
第三节 眼球贯通伤	(1048)
第四节 眼异物伤	(1051)
第五节 眼附属器外伤	(1053)
第六节 酸碱化学伤	(1054)
第七节 其他类型的眼外伤	(1056)
第十四章 眼外肌病诊疗操作技术规范	(1059)
第一节 概 述	(1059)
第二节 斜视	(1060)
第三节 弱 视	(1066)
第四节 眼球震颤	(1069)
第十五章 常见全身病的眼部表现诊疗操作技术规范	(1071)
第一节 内科病	(1071)
第二节 外科病	(1078)
第三节 儿科病	(1079)
第四节 妇产科病	(1081)
第五节 皮肤病与性病	(1081)
第六节 神经科病	(1083)
第七节 口腔科病	(1085)
第八节 耳鼻喉科病	(1086)
第九节 药物反应	(1087)
第十六章 眼病综合征	(1090)

第六篇 临床眼科急症及眼科护理操作技术规范

第一章 眼科急诊的任务与设施	(1115)
第一节 眼科急诊医师的职责	(1115)
第二节 眼科急诊医师的要求	(1116)
第三节 眼科急诊的简要设施	(1118)
第二章 眼科急症处理方法	(1120)
第一节 眼科常用急救技术	(1120)
第二节 物理疗法	(1129)
第三节 激光治疗	(1133)
第四节 眼科急症护理	(1138)
第三章 眼科护理	(1148)

第一节 门诊护理	(1148)
第二节 病房护理	(1165)
第三节 上药、换药和消毒隔离制度	(1175)
第四节 眼科病房手术室的护理	(1180)
第五节 眼科手术前后护理	(1185)
第六节 主要眼病手术的护理	(1191)

第七篇 眼科临床麻醉操作技术规范

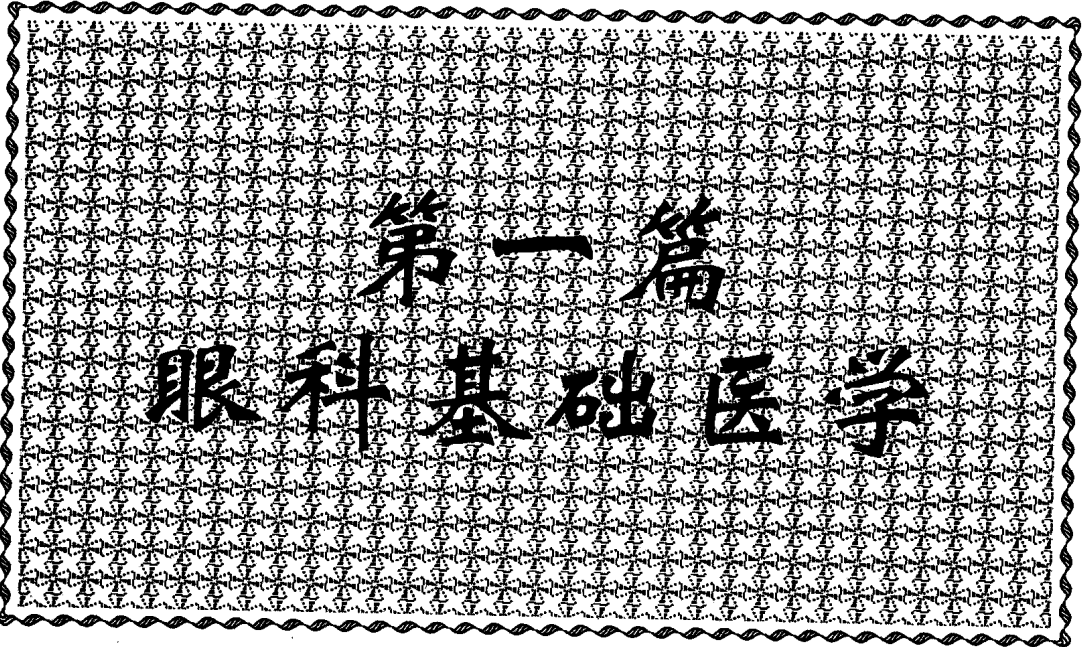
第一章 眼科麻醉的特殊性	(1203)
第二章 麻醉对手术安全的措施	(1204)
第三章 麻醉方法的选择	(1205)
第四章 局部麻醉操作技术规范	(1207)
第一节 局部麻醉的选择	(1207)
第二节 表面麻醉	(1208)
第三节 浸润麻醉	(1210)
第四节 神经阻滞麻醉	(1213)
第五章 全身麻醉操作的规范	(1229)
第一节 眼科手术全身麻醉的特点	(1229)
第二节 全身麻醉的基本原则	(1232)
第三节 眼科全身麻醉的进展	(1234)
第四节 常见眼科手术的麻醉处理	(1237)
第六章 中药麻醉	(1240)
第一节 药名及用法	(1240)
第二节 适应症	(1240)
第三节 禁忌症	(1241)
第四节 术后注意事项	(1241)
第七章 针刺麻醉	(1243)
第一节 适应症	(1243)
第二节 禁忌症	(1243)
第三节 麻醉前准备	(1244)
第四节 针刺麻醉操作方法	(1245)
第五节 注意事项	(1247)
第六节 针刺麻醉的特点	(1247)
第七节 针刺麻醉穴位选择	(1248)
第八节 眼科手术针刺麻醉穴位处方	(1248)
第八章 眼科急症麻醉	(1251)

第九章 眼科各种手术麻醉	(1253)
第一节 眼睑小手术	(1253)
第二节 泪器手术	(1255)
第三节 结膜手术	(1256)
第四节 眼肌手术	(1257)
第五节 角膜手术	(1258)
第六节 晶体手术	(1258)
第七节 青光眼手术	(1260)
第八节 视网膜脱离手术	(1262)
第九节 玻璃体手术	(1263)
第十节 眼外伤手术	(1263)
第十一节 眼球手术	(1265)
第十二节 眼眶手术	(1266)
第十三节 眼病的激光手术	(1267)

第八篇 临床眼科手术常见并发症 及其处理操作技术规范

第一章 眼部手术的失误与并发症	(1271)
第一节 手术失误的原因	(1271)
第二节 术前准备中各环节的失误	(1273)
第二章 眼科手术的麻醉并发症及其处理	(1282)
第一节 概 论	(1282)
第二节 局部麻醉的并发症	(1283)
第三节 全身麻醉的并发症	(1290)
第三章 眼睑、结膜手术的并发症及其处理	(1295)
第一节 各种眼睑手术的并发症及其处理	(1295)
第二节 各种结膜手术的并发症及其处理	(1319)
第四章 泪器手术的并发症及其处理	(1326)
第一节 泪道手术的并发症及其处理	(1326)
第二节 泪腺手术的并发症及其处理	(1339)
第五章 角膜手术并发症及其处理	(1340)
第一节 板层角膜移植术的手术并发症及其处理	(1340)
第二节 穿透性角膜移植术的手术并发症及其处理	(1346)
第三节 眼表重建手术的并发症及其处理	(1363)
第六章 前房、虹膜睫状体手术并发症及其处理	(1370)
第一节 前房穿刺术的手术并发症及其处理	(1370)

第二节 增殖性虹膜切除术的手术并发症及其处理	(1372)
第三节 虹膜贯穿术的手术并发症及其处理	(1373)
第七章 青光眼手术失误及其处理	(1377)
第一节 术前准备可能出现的失误及其处理	(1377)
第二节 术中可能出现的失误与处理	(1399)
第八章 晶状体手术并发症及其处理	(1426)
第一节 概 论	(1426)
第二节 白内障超声乳化吸出术的并发症及处理	(1436)
第三节 白内障术中并发症	(1441)
第四节 白内障术后并发症	(1446)
第五节 二期植入的并发症	(1455)
第六节 儿童人工晶状体植入及其并发症的处理	(1457)
第七节 儿童人工晶状体植入及其并发症的处理	(1462)
第八节 复杂情况下的人工晶状体植入术的并发症	(1464)
第九节 白内障人工晶状体植入术后散光的产生、预防和处理	(1467)
第十节 YAG 激光手术并发症及处理	(1470)
第十一节 眼内人工晶状体的复位、取出、更换及其并发症的处理	(1472)
第九章 视网膜脱离手术的失误和并发症及其处理	(1475)
第一节 与术前处理相关的问题	(1475)
第二节 手术中的并发症及其处理	(1475)
第三节 术后早期并发症及其处理	(1480)
第四节 术后晚期并发症及其处理	(1483)
第十章 玻璃体手术的并发症及其处理	(1484)
第一节 术中并发症及其处理	(1484)
第二节 术后并发症	(1498)



第一篇 眼科基础医学