

實用眼科手術學

人 民 衛 生 出 版 社

實用眼科手術學

高 文 翰 著

一九五四年·北京

實用眼科手術學

書號 1515 16 開 170 頁 441 千字

著 者 高 文 翰
出 版 人 民 衛 生 出 版 社
北 京 南 兵 馬 司 3 號
發 行 新 華 書 店
印 刷 醫 學 圖 書 印 刷 廠

(東北版)

1954 年 2 月 第 1 版

定價 26,000 元

1—5,000

自序

在眼科疾病的治療中，除休養及藥物療法外，手術療法亦佔極重要的地位。目前我國雖出版很多眼科書籍，但其中對手術治療問題的敘述，多不詳細。故對初學者及自學的同志們，頗感困難。著者有鑑及此，利用業餘時間，參照飛利浦氏 (PHILPS)、梅樂爾氏 (MILLER)、葛利穆氏 (GRIMSDALE) 及施佩斯氏 (SPAETH) 等名著及蘇聯偉大眼科學者費拉托夫氏 ФИЛАТОВ 的最新的文獻，加以個人數十年來施行手術的經驗，並兼收博採適合我國醫學情況及患者實際需要的手術方法，彙集成書。按本書內容，包括所有眼病一般手術。而對我國常見的眼症的手術治療，尤不厭其周詳，以期滿足廣大城鄉從事眼科工作同志的需要。

近年來，全國各大醫院多已開始施行角膜移植手術，所以本書對於此點編述更多。甚望眼科醫師，均能掌握此術，發揮力量，以廣濟我國失明的同胞。惟自愧涉獵未廣，見聞有限，以致書的內容尚嫌不够充實與正確。切望國內同道，不吝指正，是幸。

草成之後，有賴趙文卿、戈偉二位醫師協助整理，張心雨同志代為繪圖，於此深致謝意。

高 文 翰 識於中國醫科大學第二醫院眼科

1954.1.15

目 錄

第一編 總

論

第一章 眼科手術須知.....	1
第一節 眼科醫師的訓練.....	1
第二節 手術室的佈置.....	2
第三節 照明.....	3
第四節 銳利器械的保護法.....	4
第一項 預防生鏽及腐蝕.....	5
第二項 銳利器械的管理.....	5
第三項 銳利器械的消毒.....	6
第五節 對患者準備.....	7
第一項 手術前對患者的勸告.....	7
第二項 周身檢查.....	7
第三項 結膜囊細菌的培養.....	8
第四項 手術前的準備.....	8
第六節 醫生手的準備.....	9
第七節 手術應用材料的準備.....	9
第一項 拭子.....	9
第二項 敷料.....	10
第三項 針和線的材料.....	11
第四項 滴藥.....	12
第五項 溶液.....	12
第六項 塗料.....	13
第八節 手術時的準備.....	13
第一項 眼瞼及結膜在手術即將開始時的準備.....	13
第二項 手術時對消毒巾及遮布的安置.....	13
第三項 器械的佈置.....	14

第九節 護理工作	15
第十節 手術後的注意	15
第二章 眼的麻醉法	17
第一節 滴藥麻醉	17
第二節 注射麻醉	17
第一項 眼瞼麻醉	17
第二項 眼球後注射	19
第三項 眼外的肌肉麻醉	20
第四項 面神經麻醉	20
第五項 淚囊麻醉	21
第三節 周身麻醉	22

第二編 眼的附屬器之手術

第三章 倒睫和瞼內翻	23
第一節 倒睫	23
第一項 拔睫法	23
第二項 睫毛位置矯正法	24
第三項 電解或透熱法	24
第二節 痙攣性瞼內翻	24
第一項 機械性縮短皮膚法	24
第二項 蓋拉德氏縫線法	24
第三項 瞼皮縮短法	25
第四項 格雷佛氏手術	26
第五項 惠樂爾氏手術	27
第三節 瘢痕性瞼內翻	27
第一項 睫部移植法	28
一、耶阿氏手術	28
二、瓦特森氏手術	29
三、粘膜片移植	30
第二項 睫毛基底墊高法	30
第三項 瞼板前面切除法	32

一、何刺安納氏手術·····	32
二、斯內倫氏手術·····	34
第四項 臉板後面切除法·····	35
一、威廉氏手術·····	35
二、蓋弗德氏法·····	36
三、萊格雷氏手術·····	36
四、臉板後面切斷術·····	36
第五項 臉板移位法·····	37
第六項 臉板摘除法·····	38
第四節 小兒的特發性下臉內翻手術·····	40
第四章 臉外翻·····	41
第一節 老年性臉外翻·····	41
第一項 電針烙術·····	41
二項 斯內倫氏縫線法·····	42
三項 雙皮片互換法·····	42
第四項 上臉皮片使用法·····	43
第五項 臉板部分切除術·····	43
一、康特氏手術·····	44
二、康斯二氏手術·····	44
第二節 瘢痕性臉外翻·····	48
第一項 瓦特鐘恩氏手術·····	48
第二項 水平刀口的垂直縫合·····	49
第三項 費氏手術·····	49
第四項 吳非氏手術·····	50
第三節 痙攣性臉外翻·····	51
第四節 麻痺性臉外翻·····	51
第五章 背部及臉緣手術·····	52
第一節 內背贅皮·····	52
第二節 背切開術·····	53
第三節 背成形術·····	54
第一項 外背成形術·····	54

第二項 康特氏手術·····	54
第四節 驗緣縫合術·····	55
第一項 驗緣中部縫合術·····	56
第二項 愛爾斯芮氏驗緣縫合術·····	57
第三項 驗緣全部縫合術·····	58
第六章 上臉下垂·····	59
第一節 總論·····	59
第二節 提上驗肌的解剖·····	59
第三節 提上驗肌的部份截除·····	60
第一項 潑拉斯考氏手術·····	60
第二項 改良的潑拉斯考氏手術·····	63
第三項 愛佛布施氏手術·····	63
第四項 萊泊森氏手術·····	65
第四節 額肌的利用·····	66
第一項 黑斯氏手術·····	66
第二項 筋膜移植·····	69
第三項 勞伯特氏手術·····	70
第五節 上直肌的利用·····	72
第一項 毛台氏手術·····	72
第二項 葛立夫氏手術·····	73
第七章 眼臉修補術·····	75
第一節 總論·····	75
第一項 移植的各種方法·····	75
第二項 用具·····	76
第三項 良好縫線的作法·····	77
第二節 藉對側驗皮片的驗缺損修補術·····	77
第三節 藉額顴處皮片的下驗修補·····	79
第四節 自由皮片移植·····	80
第一項 替爾氏薄皮片移植·····	80
第二項 吳非氏完全厚皮片的移植·····	82
第五節 滑入或旋轉皮片的驗缺損修補術·····	83

第 六 節 粘膜片移植.....	85
第 七 節 軟骨片移植.....	85
第 一 項 先天瞼缺損的修補.....	85
第 二 項 全瞼再造的瞼板及結膜瞼組織的修補.....	86
第 八 節 瞼附着處扯裂的修補法.....	86
第 九 節 眼眉與睫毛的修補.....	86
第 十 節 眼瞼傷口的修補.....	87
第十一節 先天性瞼缺損平分手術.....	88
第十二節 瞼閉不合(兔眼)使下瞼與眼球相貼的手術.....	88
第十三節 眼皮成摺術.....	89
第 八 章 瞼板腺囊腫及小腫瘤.....	90
第 一 節 瞼板腺囊腫.....	90
第 二 節 眼瞼小腫瘤.....	91
第 九 章 淚道手術.....	93
第 一 節 灌洗與探通.....	93
第 一 項 總論.....	93
第 二 項 灌洗淚道.....	94
第 三 項 探通淚道.....	95
第 二 節 初生兒淚道梗阻.....	96
第 三 節 成年人的淚溢.....	97
第 一 項 瞼外翻所致的淚溢.....	97
一、老年性瞼外翻.....	97
二、麻痺性瞼外翻.....	97
第 二 項 淚道梗阻所致的淚溢.....	98
一、淚囊摘除術.....	98
二、淚囊鼻腔吻合術.....	106
第 三 項 下淚管所致的淚溢.....	109
第 四 項 生淚過多所致的淚溢.....	110
一、魏克氏瞼部淚腺切除法.....	110
二、愛克森飛爾德氏瞼部淚腺切除法.....	111

第三編 眼各膜層手術

第十章 結膜(結合膜)手術	113
第一節 總論	113
第二節 結膜縫線	114
第一項 連續縫合術	114
第二項 間斷縫合術	114
第三節 用結膜片遮蓋角膜傷口	114
第一項 暫時性的結膜片	115
第二項 永久性的結膜片	116
第四節 瞼球粘連	116
第一項 瞼球全粘連之輕者之手術法	117
第二項 阿爾特氏瞼球後粘連之手術法	118
第三項 替樂氏手術	118
第四項 瞼球全粘連而結膜又缺乏之手術法	119
第五項 累及角膜的瞼球粘連用結膜遮蓋角膜手術法	119
第六項 瞼球粘連累及角膜用粘膜遮蓋角膜法	120
第七項 瞼球粘連之嚴重病例用粘膜片之遮蓋法	121
第八項 戴樂爾及斯芮倫氏瞼球後粘連手術	122
第五節 翼狀胬肉	122
第一項 阿爾特氏之切除法	122
第二項 康坡得尼克氏翼狀胬肉切除法	123
第三項 吉格勒氏手術法	124
第四項 馬瑞納德氏手術	125
第五項 狄斯莫爾氏手術	126
第六項 特任氏改良手術法	126
第七項 納卜氏手術	126
第八項 特任氏改良手術法	127
第九項 方形結膜島移轉遮蓋法	127
第六節 口內粘膜片向眼球移植(德恩尼哥氏手術)	128
第七節 沙眼的手術療法	129

第一項 擠壓	129
一、納卜氏橫松氏或格拉德氏等的鑷子逼出法	129
二、康特氏擠出器	131
第二項 上穹窿部份切除法	131
第三項 瞼板切除	131
第十一章 角膜手術	133
第一節 總論	133
第二節 角膜穿刺術	136
第三節 角膜的塞密什氏手術	137
第四節 限界性的角膜切開	138
第五節 角膜葡萄腫的部份切除法	139
第六節 角膜文身術	140
第一項 氫化鉑染色法	141
第二項 本國墨染色法	141
第十二章 角膜移植術	143
第一節 總論	143
第二節 適應症主要的條件	143
第一項 視力	143
第二項 角膜的病徵	144
第三項 年齡	144
第四項 手術的時期	144
第五項 眼內壓力	144
第六項 眼附近的化膿炎症	144
第七項 前房情況	145
第八項 供給的材料	145
第九項 手術的種類	145
第三節 部份的貫通角膜移植術	146
第一項 割取移植片的方法	147
一、自活人的供給眼	147
二、由屍體的供給眼	147
第二項 使用前移植片的保存法	148

第三項 接受眼的圓片環鑽法	149
第四項 角膜移植的直接縫線法	151
第五項 手術後的治療	151
第六項 貫通角膜移植術的併發病	151
第四節 板層或上層的角膜移植	152
第一項 移植片的割取	152
第二項 接受眼的準備	153
第三項 淺層移植片的醫療功效	153
第十三章 虹膜手術	155
第一節 總論	155
第二節 虹膜截除術	155
第一項 作白內障手術的前驅	156
第二項 爲去掉虹膜腫瘤的截除術	158
一、外面切口的虹膜截除術	158
二、藉鞏膜片以暴露虹膜的根部	159
第三項 視力的虹膜截除術	160
第四項 作成人造瞳孔的虹膜截除術	163
第三節 虹膜切開術	164
第一項 虹膜前粘連的分開	164
第二項 四孔虹膜穿刺術	165
第四節 虹膜脫離	166
第十四章 網膜(視網膜)脫離手術	167
第一節 總論	167
第二節 網膜脫離的病原	167
第三節 網膜的解剖及病理學	168
第一項 玻璃狀體液	168
第二項 玻璃狀體收縮	169
第三項 網膜	169
第四項 網膜扯破或網膜裂孔	169
第四節 網膜脫離病例的檢查	170
第一項 對於患者	170

第二項 病歷·····	171
第三項 視銳及屈光·····	171
第四項 視野·····	171
第五項 網膜檢查·····	171
第六項 鋸齒緣的檢查·····	172
第七項 困難的病例·····	172
第五節 網膜脫離手術前療法·····	173
第一項 患者的部位·····	173
第二項 雙眼繃帶·····	173
第三項 手術的時間·····	173
第四項 治癒的機會·····	173
第六節 透熱手術的一般原則·····	174
第七節 網膜脫離的療法·····	174
第一項 鋸齒緣處脫離·····	174
第二項 上部球形脫離·····	178
第三項 在上顳側孔的下部脫離·····	179
第八節 網膜脫離的手術後療法·····	179
第九節 網膜脫離透熱療法的併發病·····	180
第一項 玻璃狀體流血·····	180
第二項 睫狀體炎及虹膜炎·····	180
第十節 再次手術·····	180
第十一節 黃斑部裂孔·····	181
第一項 黃斑部裂孔的原因·····	181
第二項 原發性黃斑部裂孔的療法·····	181
第十二節 網膜囊腫·····	181
第十三節 無晶狀體網膜脫離的鞏膜切除術·····	181
第一項 鞏膜切除的目的·····	182
第二項 手術前的療法·····	182
第三項 作法·····	183
第四項 手術後的療法·····	185
第十五章 網膜腫瘤手術·····	186

第一節 網膜神經膠質瘤略論	186
第一項 鐳氣子對網膜神經膠質瘤的療法	186
第二項 鐳氣子的使用方法	187
第三項 照射過度的併發病	188
第四項 用鐳毀滅網膜神經膠質瘤的病例	188
第二節 網膜血管瘤	188
第三節 鐳施用器對神經膠質瘤的治療	189

第四編 內 障 手 術

第十六章 白內障手術	191
第一節 總論	191
第二節 小兒白內障的療法	192
第一項 刺開術所用的針	192
第二項 先天性白內障的刺開術	193
第三項 雙針刺術	194
第三節 青年性白內障的療法（線狀摘除法）	195
第一項 青年性成熟白內障的線狀摘除	195
第二項 青年性未熟白內障的線狀摘除	198
第四節 老年性白內障手術	198
第一項 老年性白內障手術前的準備	199
第二項 正在手術前眼的準備	200
第三項 醫師及其器械的位置	202
第四項 囊外摘除術	203
一、適應症及禁忌症	203
二、作法	205
第五項 單純摘除	209
第六項 白內障部分摘除手術的併發病	211
一、白內障摘除手術進行中可能發生的意外及處理的方法	211
二、白內障摘除後休養時的併發病	213
第七項 囊內摘除	217
第五節 脫位晶狀體的摘除	229

第 六 節 繼發性內障針刺術	229
第 一 項 解剖學	229
第 二 項 針刺術的手術原則	230
第 三 項 針刺術的作法	230
第 四 項 繼發性內障的他種分開法	231
第 五 項 針刺後的併發病	232
第十七章 綠內障（青光眼）手術	233
第 一 節 總論	233
第 二 節 房角測量術	233
第 三 節 急性原發性青光眼	235
第 一 項 青光眼虹膜截除術	235
一、眼外法	235
二、格雷佛氏刀口的割法	237
三、角膜刀的刀口割法	238
四、手術後所起的併發病	239
第 二 項 急性青光眼的鞏膜後剖術	240
第 四 節 慢性青光眼	240
第 一 項 作成達於結膜下空隙的濾過路的手術	240
第 二 項 作成結膜下面濾過路的手術	246
一、用角膜刀的作法	246
二、用格雷佛氏刀的作法	247
第 三 項 作成達於結膜下間隙的濾過路的手術	248
一、虹膜箝閉術	248
二、虹膜箝閉術的改變法	250
第 四 項 使房水排入絡膜上間隙的手術	251
一、睫狀體分離法	251
二、與虹膜截除合併的睫狀體分離法	254
第 五 項 復開正常濾過路的手術牛眼的房角切開術	254
第 五 節 眼壓力過高與流血性青光眼的手術治療	255
第 六 節 絕對性青光眼的治療	256

第五編 眼肌眼球及眼內異物手術

第十八章 眼肌手術	257
第一節 總論	257
第二節 水平性斜視	257
第一項 腱切斷術	257
一、內直肌腱切斷術	257
二、外直肌腱切斷術	258
三、意外及併發病	258
第二項 徙前術	259
第三項 集合性斜視手術前後宜考慮之點	262
一、適應症	262
二、腱切斷術的效果	263
三、腱切斷術之效果的調整	263
四、外直肌徙前術的結果	264
五、兼施內直肌腱切斷術的外直肌徙前術	265
六、徙前術勝於腱切斷術	265
第四項 分開性斜視手術前後宜考慮之點	266
一、兼施外直肌腱切斷的內直肌徙前術	266
二、內直肌腱切斷術所致的分開性斜視	266
第四節 垂直性斜視的矯正	267
第五節 麻痺性斜視	268
一、外直肌麻痺	268
二、歐康諾氏手術	268
第六節 斜肌手術	269
第一項 上斜肌手術	269
一、手術區的入路	270
二、上斜肌腱的縮短	270
三、上斜肌腱的徙後術	271
第二項 下斜肌切斷術	271
第七節 斜視手術的縫線準備	272

第十九章 眼球摘除	274
第一節 眼球摘除術	274
第一項 適應症	274
第二項 手術前的注意點	274
第三項 卡特勒氏植入術	277
第二節 眼球內容剝出術	278
第一項 適應症與禁忌症	278
第二項 手術的注意點	278
第二十章 眼內異物	280
第一節 和平時期的磁鐵性眼內異物	280
第一項 眼內異物的發生率	280
第二項 眼內異物的診斷	281
一、歷史	281
二、檢查	281
三、眼部的X射線檢查	281
四、眼內異物的X射線定位	281
五、波滿氏定位器	282
第三項 眼磁鐵	283
第四項 眼內磁性異物的處理	284
一、異物在前房內	284
二、異物在晶狀體內	285
三、異物在後房內	285
四、異物在玻璃狀體房	285
第五項 眼內異物的後路徑引出法	287
第二節 戰爭時期的磁性眼內異物及在戰地測定眼內異物法	288
第三節 非磁性眼內異物	290
第一項 金屬的碎屑	290
第二項 非金屬異物的定位	291
第三項 其他非磁性異物	292