

号 R7704/GWH
记号 25559

从借出日
期起限借
阅一个月

實用眼科檢查

著 者

高 文 翰



A0184804

東北人民政府衛生部

1951

14.45/08

作者自叙

治療之效果，有賴於診斷，診斷之準確，有賴於檢查，內外科如此，眼科尤然。況近代東西洋之眼科檢查器械，日新月異，其對診療之幫助，亦有進無已。但對此之中文參考書籍，實有鳳毛麟角之感。故對其用法及功用，不但初學者茫然不解，即有經驗之醫師，亦有時無所措其手足。有識之士，莫不引為憾事。本人濫芋眼科有年，曾參考東西洋眼科檢查書籍，略有所得，但譯稿皆散置於箱篋之中，雜而無序。今年夏，東北衛生部囑余加以整理，以便印製成書，公諸醫界。自顧年將耳順，頗難有益於時，能藉此為人民服務，實大快事。乃欣然應命，以數月之時間，將舊稿略事整理與修改，並在內容上加以補充。出刊後，或有助於眼科之診療乎。不過一人之所知有限，錯誤或遺漏之處，自當不免，尚望海內方家，有以教之。至於本書之取材，則以 Basil Lang 氏之眼科檢查為主，擇譯於他本者亦間有之。但插圖之數，實較 Basil Lang 氏原書，多至二倍以上，則以適應近代之形像教學，而便於初學者之尋索也。

高文翰識於中國醫大內科學院

目 錄

第一編 眼 外 檢 查

第 一 節 緒言	1
第 二 節 患者之外貌	2
第一項 齒	2
第二項 齒齦	3
第三項 扁桃腺	3
第 三 節 眼球之位置	3
第一項 眼球突出	5
第二項 眼球凹陷	8
第 四 節 眼球運動	9
第 五 節 眼眶	9
第一項 瞼裂	10
第二項 眼輪匝肌	10
第三項 上瞼板皺襞	11
第 六 節 眼瞼	11
第一項 眼瞼之位置	11
1 眼瞼位置之測量法	11
2 測量之困難	11
3 上瞼退縮	13
4 上瞼下垂	13
第二項 睫毛	14
第三項 瞼緣	15

第四項	瞼板腺	15
第五項	外翻眼瞼	16
1	外翻上瞼之雙手法	16
2	外翻上瞼之單手法	19
3	上結合膜穹窿檢查	20
4	外翻下瞼	21
5	下結合膜穹窿檢查	21
第七節	淚器	21
第一項	淚腺	21
第二項	導淚器	22
第三項	淚囊	22
第四項	灌洗淚道	23
1	由下淚管灌洗淚道	24
2	由上淚管灌洗淚道	24
3	淚液量試驗	24
第八節	內眥筋帶	25
第九節	淚阜	25
第十節	結合膜	26
第一項	結合膜充血	26
第二項	結合膜水腫	27
第三項	半月皺襞	27
第十一節	鞏膜	27
第一項	眼球之長度	28
第二項	眼球之形狀	28
第十二節	睫狀血管	28
第十三節	角膜	28
第一項	角膜直徑	28
第二項	角膜面	29
1	角膜彎度	29

2	角膜之規則性	30
3	角膜上皮	30
4	角膜潰瘍之深度	31
5	角膜感覺	32
第三項	角膜本質	33
第十四節	前房	34
第十五節	虹膜	36
第十六節	瞳孔	37
第一項	瞳孔反應	37
第二項	瞳孔區	39
第三項	晶狀體	39
第四項	玻璃狀體	39
第五項	睫狀體	39
第十七節	眼內壓力	39

第二編 自覺檢查

第一節	緒言	43
第二節	遠視力	43
第三節	近視力	47
第四節	視網膜檢影法	48
第一項	視網膜檢影法之原理	50
第二項	視網膜檢影法之應用	55
第三項	視網膜檢影法之困難	56
第五節	交叉圓柱鏡	57
第六節	診查睫狀肌是否完全麻痺	81
第七節	主眼	81
第八節	調視機之近點	81
第九節	基線	84
第十節	肌肉平衡	84

第一項 視遠肌肉平衡檢查	65
1 輪流遮蓋法	65
2 紅綠鏡片檢查法	65
3 馬多克氏桿檢查法	67
第二項 近視肌肉平衡檢查	69
1 輪流遮蓋法	70
2 馬多克氏桿檢查法	70
第十一節 視軸偏斜力	71
第一項 垂直性偏斜	73
第二項 水平性偏斜	73
第三項 集合性斜視患者之分開力	73
第四項 集合力	74
第十二節 雙眼視力	75
第一項 同時視覺試驗	76
第二項 雙像併合試驗	78
第三項 實體鏡視力試驗	79
第四項 斯內倫氏雙眼視力檢查	80
第五項 真性斜視與顯性斜視之區別	82
第六項 真性斜視之永久性及更替性試驗	83
第十三節 集合角	83
第一項 集合角之測量法	83
第二項 斜視角之測量	84
第十四節 視野檢查	86
第一項 固視野	86
第二項 複視野	87
第三項 視野手試法	88
第四項 用視野計測繪視野	88
第五項 測定有無暗點	91
第六項 用視野計測繪暗點	92

第七項	用畢路基氏屏測繪暗點	93
第十五節	色視力檢查	94
第十六節	光覺	96
第十七節	用三稜鏡檢查偏盲之受累區	97

第三編 暗室檢查

第一節	總論	99
第一項	暗室	99
第二項	燈	99
第三項	用具	100
第四項	檢查之順序	101
第二節	直接聚光檢查	103
第一項	角膜	103
第二項	前房	103
第三項	虹膜	104
第四項	瞳孔反射	104
第五項	虹膜陰影	104
第六項	虹膜震動	105
第七項	晶狀體	105
第八項	玻璃狀體	105
第三節	高度凹面鏡檢查	105
第一項	瞳孔反射	105
第二項	晶狀體	106
第三項	玻璃狀體	106
第四節	斜照聚光檢查	106
第一項	角膜	107
第二項	虹膜	107
第三項	晶狀體周圍空隙	107
第五節	聚光檢查（直接或斜照）及角膜放大鏡檢查	107

第一項 角膜	108
甲 前面	108
乙 本質	108
丙 後面	108
第二項 虹膜	109
第三項 晶狀體	109
甲 前面	109
乙 本質	110
丙 後面	110
第 六 節 反光鏡檢查法直接遠查法	110
第一項 瞳孔反射	111
第二項 小兒斜視	111
第三項 光定位野	112
第四項 填間	112
甲 不透明體之位置	112
乙 角膜內不透明體	114
丙 晶狀體內不透明體	114
丁 晶狀體脫位	115
戊 玻璃狀體	115
第五項 眼底反射	115
第 七 節 間接檢查法	116
第一項 右眼檢查	116
第二項 左眼檢查	118
第三項 斜視檢查	118
第四項 移像感間接檢查法	119
第 八 節 平面或凹面鏡直接檢查法	120
第一項 右眼檢查	120
第二項 左眼檢查	121
第三項 電光或自發光檢眼鏡	121

第四項 移像感直接檢查法	123
1 角膜	124
2 虹膜	124
3 晶狀體	124
4 玻璃狀體	124
5 視網膜及脈絡膜	125
〔1〕 視神經盤	125
〔2〕 眼底	127
(1) 血管	127
(2) 眼底色	129
(3) 網膜面反射	129
(4) 水腫及滲出質	130
(5) 色素	130
(6) 流血	130
〔3〕 黃斑區	130
第九節 透照器檢查	131
第一項 偏盲患者之瞳孔檢查	131
第二項 角膜檢查	131
第三項 前房檢查	132
第四項 虹膜檢查	132
第五項 晶狀體檢查	132
第六項 玻璃狀體房檢查	132
第十節 裂隙燈及角膜顯微鏡檢查	133
第一項 檢查法	133
第二項 臨床應用之順序	136
備考	139

索

二 畫

人造光.....89

三 畫

大腦皮質.....97

三稜鏡.....97

上瞼板皺襞.....11

上瞼退縮.....13

上瞼下垂.....13

上瞼水腫.....14

上穹窿.....14

上睫.....14

上結合膜穹窿檢查.....20

上隱斜.....70

四 畫

內眥筋帶.....25

內隱斜.....71

手動.....48

手反射.....110

主眼.....61

反光鏡.....110

水平性偏斜.....73

引

雙眼視力.....75

雙像併合試驗.....78

分開力.....73

不規則散光.....57

五 畫

半月皺襞.....27

可卡因.....47

外翻眼瞼.....16

外翻上瞼之單手法.....19

外翻上瞼之雙手法.....16

外翻下瞼.....21

外隱斜.....69

永久性斜視.....83

石原忍氏色盲書.....94

平面或凸面鏡直接檢查法.....120

生理杯.....125

永久性斜視.....83

六 畫

自覺檢查.....43

後馬託品.....47

交感神經麻痺.....13

交叉圓柱鏡.....57

光覺·····	96
光源·····	48
光反射·····	128
光定位野·····	112
肌肉平衡·····	84
米突角·····	74
色視力·····	94
同感反應·····	104
同時視覺·····	76
血管腔之規則性·····	127
血管鞘·····	128

七 畫

何爾曼氏尺·····	3
何爾曼氏測量法·····	6
何姆格林氏試驗絨線·····	94
阿託品·····	47
吳德曼氏透照器·····	102
吳斯氏弱視鏡·····	77
更替性斜視·····	83
角膜·····	28
角膜計·····	12
角膜直徑·····	28
角膜彎度·····	29
角膜之規則性·····	30
角膜上皮·····	30
角膜潰瘍·····	31
角膜感覺·····	32
角膜本質·····	33
角膜之透明性·····	33

角膜放大鏡·····	70
角膜反射·····	114
角膜內不透明體·····	114
何爾曼氏尺·····	6

八 畫

近視力·····	47
近點測量器·····	63
近距離視力表·····	70
併合覺·····	76
屈光實體鏡·····	76
屈光單位·····	61
屈凹鏡·····	101
固視野·····	86
固定咬器·····	86
青光眼盃·····	126
虎皮眼底·····	129
房水·····	137
直接映照·····	134

九 畫

前房·····	34
前帶·····	103
虹膜·····	36
虹膜震顫·····	36
虹膜陰影·····	104
虹膜紋理·····	109
馬多克氏桿·····	69
脈跳·····	128
垂直性偏斜·····	73

背癭擊點..... 130

玻璃狀體房檢查..... 132

十 畫

眞性斜視..... 83

高度凹面鏡檢查..... 105

斜視檢查..... 118

帶狀反光..... 134

格林氏色燈..... 95

十一 畫

透鏡..... 94

透照器..... 102

移像感直接檢查法..... 123

移像感間接檢查法..... 119

淚器..... 21

淚腺..... 21

淚點..... 22

淚囊..... 22

淚管阻塞..... 22

淚液..... 24

淚阜..... 25

接觸玻片..... 34

視力表箱..... 44

視軸集合力..... 38

視軸偏斜力..... 71

視野..... 86

視野計..... 83

視野手試法..... 88

視標..... 88

視神經盤..... 125

視遠肌肉平衡檢查..... 85

視近肌肉平衡檢查..... 89

視網膜檢影法..... 48

斜視角..... 84

斜照聚光檢查..... 106

間接檢查法..... 116

間接側方映照..... 135

動脈硬化..... 128

球狀色差..... 57

剪狀移動..... 57

基線..... 64

眼外檢查..... 1

眼眉..... 4

眼球突出..... 5

眼球凹陷..... 8

眼球運動..... 9

眼球震顫..... 9

眼眶..... 9

眼輪匝肌..... 10

眼瞼..... 11

眼瞼之位置..... 11

眼內壓力..... 39

眼壓計..... 41

眼底反射..... 115

眼底色..... 129

眶上嵴..... 5

畢路慕氏屏..... 93

十二畫

提上瞼肌	14
結合膜	26
結合膜充血	26
結合膜水腫	27
集合力	74
集合角	83
集合近點	74
斯內倫氏雙眼視力檢查	80
傅士德氏光覺計	97
晶狀體	39
晶狀體脫位	115
晶狀體周圍空隙	107
裂隙燈及角膜顯微鏡	133

十三畫

睫毛	14
睫狀血管	28
睫狀體	39
睫狀小帶	138
電光檢眼鏡	70
電光視網膜檢影鏡	49
暗點	91
腦底神經節	97
暗室檢查	101
填間	112
試驗鏡框	45

十四畫

遠視力	43
遠光	67
複視野	87

十五畫

慕恩氏齒	2
齒齦	3
癍痕	3
輪流遮蓋法	65
數指	45
調視近點	61
調視遠點	62
遮眼片	45
遮桿讀法	78
鞏膜	27
鞏膜篩板	126

十六畫

導淚器	22
頭髮視力計	62
鋼帶尺	62
隱斜	64

十七畫

瞳孔	37
瞳孔計	37
瞳孔收縮	37

瞳孔反射.....	105
檢眼鏡.....	101

十八畫

臉裂.....	10
臉緣.....	15
臉板彎曲.....	14
臉板腺.....	15

二十畫

瀾漫映照.....	134
-----------	-----

二十一畫

灌洗淚道.....	23
-----------	----

二十二畫

顫動映照.....	135
-----------	-----

二十三畫

顫性斜視.....	82
-----------	----

二十五畫

顫頂肌.....	4
----------	---

實用眼科檢查

第一編 眼外檢查

第一節 緒 言

醫師檢查眼部時，須知此種器官，僅爲患者全身之一部，而非獨立之物體。故兼施簡略的全身檢查，實爲必要，因藉此可獲得眼病原之線索而有助於診斷。

每遇一患者，必須依照常規，施行檢查，藉以熟習眼球及其附屬各件之正常狀態，在長期之經驗後，對眼之是否正常，可能容易而迅速的認識清楚。至於檢查之方法及次序，則依診查室之設備及眼病之種類而有不同。

以下所述，乃最普通之方法。初學雖不必對每一患者，將所述各點，逐一詳查，但亦不可脫離常規，否則，起始即診視最顯著之病區，可能對影響眼病的身體其他各點，有所遺漏。

眼病檢查，可分三個步驟。第一，總的觀查，即用裸眼檢查其眼瞼、淚器、眼球、瞳孔及測量其眼內壓力。第二，檢查其視力銳利，肌肉平衡視野情況及其他自覺檢查。第三，暗室檢查，包含焦點檢查，放大鏡檢查及透照鏡檢查等，以詳查眼球前部。至於眼球深部，則藉檢眼鏡的直接與間接各法，而檢查之。必要時，可用裂隙燈及角膜顯微鏡，以檢查眼球之深淺各件，如不能查見眼底，可側量患者光投射的視野。

檢查時，映光須佳，最好是日光，因所欲尋得的病變極輕微，映

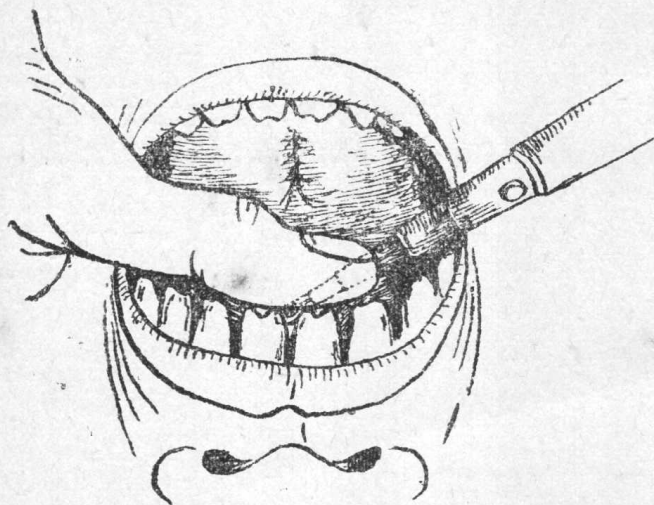
光不好，則不易查出。

第二節 患者之外貌

對每一患者，均宜查其有無先天微毒，營養不良，及水腦等狀，並查其下頷及手足是否過大而顯肢端肥大症。如能認清此等症狀，則對眼症之診斷上，頗有幫助。

第一項 齒

胡頰森氏齒 (Hutchinson's Teeth) 即齒頂缺口且其彼此之距離較寬。慕恩氏齒 (Moon's Teeth) 即白齒，齒頂如木界標尖。此二者皆表示有先天微毒。齒的琺瑯質發育不佳，常與板層性內障有關，故皆須一一注意。如欲確定其是否胡頰森氏齒，必要時，可將電光檢眼鏡頂部卸去，而將小電燈泡置於患者齒後，並用拇指抵置於齒頂以遮



第 1 圖 檢查胡頰森氏齒

掩亮光，如為胡頰森氏齒，則光必由缺口透露(圖 1)因而容易辨出，其缺常深達 1 至 2 耗。但國人患者顯此者頗少。

第二項 齒 齦

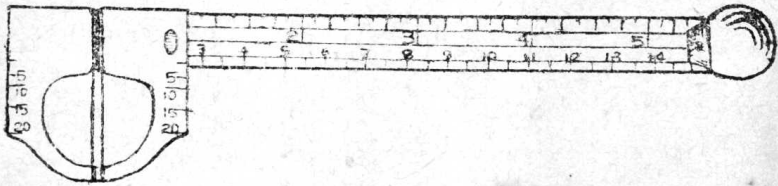
將患者下唇向下牽引，則下門齒齒齦之顏色及狀態，可能查明。亦可藉其唇而壓其齒齦，以視有無膿質由齒與齒齦之間擠出。齒是否動搖，及臼齒齒齦的顏色及輪廓，皆宜注意。如用檢查細菌的套絲，伸入齒與齒齦之間，尤宜查出該處是否有空窩。

第三項 扁桃腺

檢查此腺是否肥大，如壓之出膿，即屬異常。

第三節 眼球之位置

有時患者面部之兩側不相對稱，甚或相差過多，以致頭部端正時，兩眼不能等高。如將何爾曼氏尺 Herman's rule (圖 2) 平置於



第 2 圖 何 爾 曼 氏 尺。

角膜下緣處 (圖 3) 即可按角膜緣距尺之遠近，而測知兩眼之高低。如何氏尺不易得，亦可用普通之短竹尺代替之，但正確性少差。

瘻痕：

眼球周圍組織與面部他處相同，得血榮養充足，故傷口可在極短期間癒合，且結瘻極小，如不詳加檢查，常不能判斷其以往曾受創傷。

對傷痕的位置，形狀，大小及顏色 (新瘻色紅舊瘻色白) 皆宜詳細記錄。