

◎徵兵検査ノ視力試験ニ於ケル管見二三

岡本京太郎

壯丁ノ徵兵ヲ厭忌スルモノハ種々ノ手段ヲ以テ検査醫ヲ瞞着セント企ツルモ特ニ詐僞ヲ視力障害ニ求ムル者多シ而シテ之ヲ看破スルニ時間ヲ厭ハス學術的方法ヲ悉スヲ得ハ甚シキ困難ナカルヘシト雖モ一日百八十名ノ検査ヲ終ラサル可ラサヲ以テ宜ク速ニ判定セサル可ラス若夫レ中ニ二十人程モ頑固ナル詐僞者アランカ一日中ニ之ヲ結了センコト敏腕家ニ非ラスンハ能ハサルナリ故ニ予ハ之ヲ未發ニ防クヲ先務トセリ則チ被檢者ヲシテ其検査ハ視力表ノ記号ヲ見得ルカ否ヲ定ムルニ非スシテ記号ノ方向ヲ正スノミナルカ如ク自覺セシメ可及的其問答説明ヲ迅速ニシ彼レカ考慮ヲ奪ハンコトヲ計レリ病床上ノ如ク「見ユルカ其形如何」ト問ヘハ「見ヘス」ト訴フル者多キハ蓋シ其間ノ詐辭ヲ誘フニ依ルナリ予ハ必ス指シテ「此記号ノ何レノ方向ニ欠クル所アリヤ」ト問ヒ被檢者ノ之ヲ明視シツ、アルハ勿論ナルカ如ク思ハシメ彼レカ思慮ナク直ニ其上下左右ヲ指答スルヲ見ル實ニ壯丁ノ多數ハ是唯方向ヲ判スルニ止マリ視力健否ノ試験ナルチ氣付カサル淺慮者ナリ時トシテ二十號(舊式)ヲ正答シテ三十號ニ至リ僞答スルノ笑フニ耐ヘサルモノアリ予ハ如此シテ詐答ノ混雜ヲ未發ニ防キ得シモノ多キヲ信ス之ニ反シテ其間ノ拙ニシテ自ラ多クノ詐答ヲ導キシ人アルヲ目睹セリ

余ハ常ニ視力表二枚ヲ懸ケ乙ハ白紙ヲ以テ覆ヒ先ツ甲表第二十號ニ明答ヲ得サレハ三十號ニ及ホシ次テ乙表ヲ開テ其二十號ヲ指間シ往々詐ヲ發見セシコトアリ是レ其同號ナルヲ覺ラスシテ突差ノ間甲表三十號ト同シキカ或ハ尙大ナリト誤信シ自白ノ愚ヲナスモノナラン又一便法ナルヘシ

又記號ヲ指問スルニハ先ツ十五號ヨリ始メ之ヲ明答セサレハ二十號ニ進ムヲ法トセリ健者ハ大低第十五號ヲ明視シ得ルモノニシテ之ヲ正答セハ更ニ二十號ヲ試ムルノ要ナシ狡童ハ往々十五號ヲ僞答シ二十號ニ至リテ正答シ心陰カニ欺了セリト喜フ何トナレハ始メ指問スル者ヲ以テ檢者ノ標準ト愚想スルノ輩多ケレハナリ故ニ先ツ二十號ヲ以テセハ之ヲ僞答シ三十號以上ニ非サレハ明答セス更ニ他ノ看破法ヲ借ラサル可ラサル困難ヲ醸スハ或ル檢者ノ覆徹ニヨリテ知ル所ニシテ余ハ十五號ヨリ始メ彼レノ詐答シツ、アル間已ニ速ニ檢了スルノ便ヲ得タリ

壯丁ノ視力ハ特ニ右眼ニ於テ精檢シ少シノ障害モ茲ニハ仮借スヘカラス故ニ余ハ右眼ヨリ始ムルヲ規トセリ然ラサレハ精神過敏ノ者ニ於テハ「アンストレングング」ノ爲メ「アステノヒー」ヲ來シ易ケレハナリ

視力檢査ニハ必スヤ小杆ヲ以テ其記號ヲ個々指問スヘシ彼ノ勞働ヲ省キ被檢者ト並立シ口以テ何段ノ何番ナドト問フハ彼レヲ迷ハシメ或ハ狡童ヲシテ首鼠ヲ巧ミニセシメ大ニ時間ヲ費シテ却テ其試驗ノ成績ヲ誤ルコト多シ

如此視力檢査ニ着手スル前ニ於テ病床檢査ノ注意ニ從テ外部ヨリ屈折系ノ一般ヲ窺ヒ其變狀ナキヤニ注意セハ徒ニ視力檢査ヲ行フノ勞ヲ省クコト屢々ナリ特ニ眼相ニ留心スルヲ怠ラスンハ一見近視斜視刺戟性眼患麻痺痙攣等ヲ發見シ爲メニ視力檢査ヲ零シ若クハ其標準ヲ得ルノ便ヤ大ナリ近視者及他ノ視力減損セル者ニシテ臉裂狹縮ヲナサ、ルモ或ハ之ト共ニ眼球上竄則チ看視ノ際角膜下部ノ結膜ヲ露呈シ一種可厭ノ眼相ヲ呈スルモノ多シ本邦人ノ如キ常ニ角膜下部ノ臉皮下ニ隱匿

シテ其白部ヲ露出セサル特異ノ眼相ヲ有スル者ニハ診斷學上一顧ノ價直ナキニ非サルヘシ其詳論ニ於テハ淺學ナル不肖ノ敢テスルヲ憚ルナリ

一眼ノ視力ヲ檢スルニハ余ハ厚紙製ノ[○]孔如圖者ヲ裝シテ便ヲ得タリ其際他眼ノ壓迫ヲ避クルハ勿論往々被檢者ノ覆レタル眼ヲ故意ニ閉鎖シテ驗壓ヲ加ヘ「アステノビー」(驗性アステノビー)ヲ來ス「アルラ戒シメサル可ラス

詐僞者ハ各號ノ記號ヲ彼此反覆問答スル間先キニ否答セシ者ヲ忘却シテ正答シ或ハ正答セシモノナ後ニ否答スル「アルラ以テ檢者ハ其答ヲ記憶シテ試查セサル可ラス

以上ノ如クシテ尙自白セサルキハ進テ器械的ノ看破法ニ據ラサル可ラス其方法種々アリト雖_レ就中簡單ニシテ余ノ好ムテ企ツルハ屈折異常ノ檢査法ト「フォングレーフェ」氏法ト大西氏法ノ三ナリ則チ先ツ凹凸平ノ各度ノモノヲ裝フテ其答ノ毎回錯誤ナキヤヲ驗シ其屈折異常ヲ飾テ擬ハシキモノアラハ之ヲ「スキアスコピー」ニ斷定シ甯ニ視力ノ減弱ヲ擬シテ各眼視力ヲ異ニシ仮令ハ左ハ二十號ヲ見ルモ右三四十號ヲ見得スト云フモノニ於テハ「グレーフェ」氏法ニ從ヒ其左眼ヲ以テ二十號ノ一ヲ固視セシノ右眼ニ三菱鏡ヲ加ヘテ看破スルヲ得或ハ大西氏法ニ從ヒテ左眼ニ色硝子ヲ加ヘテ明視スル最小號ノ大サニ適スル色彩表ヲ辨別セシム然ルキハ如何ナル孩童モ免ル能ハサルナリ(詳細ハ東京醫事新誌「大西」金澤醫學會雜誌「岡本」)然レ_レ兩眼同度ノ減弱ヲ訴フルモノハ余未ダ如何トモナス能ハス只巨離ト表號ノ數學的關係ヲ變シテ其大体ヲ考ヘ且ツ眼底檢査ニ訪フノ他ヲ知ラサルナリ彼ノ片眼盲ハ看破スル「容易ナルノミナラス詐僞スルモノ亦甚ダ希ナリ

予ハ如此注意ヲ以テ事ニ當リ眼底検査ノ眞ノ必要ニ遭遇セス何トナレハ視力検査ハ其訴フル障害ノ眞偽ヲ判定スルニ止マリ病床上ノ如ク來ル由縁ヲ極ムルノ要ナケレハナリ且ツ夫レ先天弱視ノ如キ遂ニ勞シテ効ヲ得ス徒ニ場所ト時間ノ損失ヲ招クオヤ彼ノ屢々判結ヲ眼底検査ニ訴フルノ檢者ハ未タ技ノ熟セサルモノニ非サルナキ歟

徵兵検査ニ試用スル眼鏡ハ保利氏ノ携帶眼鏡囊ニノ管余テ金澤醫學會雜誌ニ是レカ得失ヲ論セシ
 ㄱアリキ其失點今多ク改良セラレ稍完全トナリシモ尙一ノ欠點アリ則チ眼鏡架ニ二鏡ヲ裝スルニ
 間隙ヲ生シテ其度ヲ強弱ナラシムルト平面鏡ヲ備ヘサルニアリ平面鏡ハ屈折異常ノ検査ニ必要ナ
 キカ如シト雖モ愚ナル詐僞者ニ對シテ彼レカ考ヲ迷ハシムルニ便ナリ往々同度ノ凸凹鏡ヲ裝シテ
 假ニ平面鏡ヲ組成シ得タリトシ少シモ怪マサル檢者アリ如此ハ其眼鏡架ニ於テ間隙ヲ生スル爲メ
 必スヤ輕度ノ凸作用ヲ現ハスヲ(凸鏡ハ眼ヲ遠カルニ從ヒ強度トナリ凹鏡ハ之ニ反シテ弱度トナ
 ルノ理ニ由リ)思ハサル素人的ノ考ニテ保利氏ニハ意想外ノ出來事ナルヘシト雖モ亦平面鏡ヲ備
 ヘサルノ失點ナラスヤ余ハ或ル檢者ノ如此平面(?)ヲ加ヘ近視者ノ不明ヲ訴フルヲ以テ僞言ナリ
 トセシヲ見陰カニ抱腹セシヲアリ余ハ已ムナク直接ニ同度ノ凹凸ヲ重疊シテ代用セリ

余ハ一ノ大膽ナル意見ヲ吐露シ識者ノ一笑ヲ招クヲ敢テセントス余ハ前述ノ如ク視力検査ニハ先
 ツ二十「フース」ニテ十五號ヨリ始ムル「ノルマール」ノ壯丁ニハ之ヲ識別セサル者殆ント希ナリ則
 チ視力 $\frac{20}{15} = \frac{4}{3} = 1.333$ ナリトス之ニ反シテ甲眼 20「15」ナルニ乙眼 20「20」ニシテ爰ニ角膜は薄翳
 其他ノ視力ヲ妨クル疾病アリ或ハ 20「20」ノモノニシテ凹鏡ヲ加ヘ 20「15」トナルモノ屢ナリ又彼ノ

實地上 20—20ノ視力アルニモ關セス眼底ニ漿液浸潤ヲ呈スル者アルハ皆人ノ知ル所ナラン予意ヲ
 ク本邦人ニ於テ壯年者ニ於テ少クハ徵兵ニ於テハ 20—20ヲ以テ「ノルマイル」ノ標トナスヘカラス
 ト若シ夫レ 20—20ヲ以テ甘ンセンカ近視其他疾病ノ初期者ヲ入營セシメ將來幾多ノ障害ヲ生スル
 コアルヘシ實地上ニ於テモ 20—20ヲ有セハ直ニ健者トシテ眼底ノ異常ヲ看過シ患者ノ訴ヲ以テ官
 能の神經症ト速斷スルコトナキヲ保セス故ニ余ハ能フ可シハ 20—15ヲ以テ「ノルマイル」トシ之ヨリ
 減衰スルハ老人變化以上ノ疾病アル者ト者フルヲ至當トセン井上氏譯「フツクヌ氏眼科書ニ「ブツ
 シヤルド氏ハ二、五ノ視力ヲ實驗セシコト僅ニ一回ノミナリト然ルニ予等（井上）ノ實驗ニ依レハ本
 邦人ニアリテ「スネルレン氏表ニテ二ノ視力ヲ有スルモノ決シテ珍シカラサルナリ」ト稍々我意ヲ
 強フスルニ足レリ然レモ余ハ啻ニ之ヲ以テ今日學者ノ定説・⁽¹²⁾ ₍₂₎ || Formulaニ絶對的反スルモノニ
 非ス然リ前途尙遠シ矣

尙一ノ注意スヘキ事ヲ見タリ何ソヤ或ル檢者ノ視力ト誤比セシ是ナリ則チ $\frac{25}{100} \parallel \frac{1}{5}$ ヲ以テ二D
 トシ曰ク一年志願兵ハ裸眼 1—5ノ視力則チ二Dノ近視ハ採用スト予當時其無經驗ヲ一笑シ去リ
 ヌ然レトモ近時井上氏譯「フツクス」氏眼科書ヲ見シニ獨リ該檢者ノ誤ノミナラサルヲ發見セリ近
 視ノ條ノ欄ニ曰ク「一年志願兵ハ裸眼ノ視力五分ノ一迄ハ採用ス」「法規如此ナルカ故ニ本邦ニ於
 テハ近視眼者ハ兵士タルコトヲ得サルモ一年志願兵ニ限リ二Dノ近視マデハ採用セラル、モノト
 ス」ト余大ニ井上氏ノ此語ニ迷フ後條ノ二Dハ前句ノ五分ノ一ニ準據セシ者トセハ君子ノ一失ナ
 ラン若シ前後關係ナシトスルモ其文ノ後生ヲ感ハスノ責亦免ル能ハサルヘシ近視ノ度ト視力ノ比

例セカルハ少シク實地ニ當リシ者ノ皆知ル所ニシテ予モ嘗テ高安恩師ノ下ニアリテ屈折異常ノ検査ニ從事シ其眼鏡ノ撰擇甚タ複雑ヲ感シ視力トDト一定ノ關係アラハ大ニ便ナラント考ヘ三十人許ノ近視ニ就テ(正復シ得ヘキ乃チ弱視ヲ兼ネサル者)調査セシニ視力6—24(新式)∥1—4マテハ二D以内ニテ正復シ其ヨリ尙減弱セル視力ヲ有スルモノハ二D以上ナラサレハ正復スル能ハサルノ成績ヲ得タルモ他ノ正キ比例彼ノ1—5∥二Dノ如キハ失望ニ屬セリ!!!

x x x x

本邦人ノ虹彩一般ニ褐色ナリト雖_レ尙三種ニ區別セサルヘラス曰ク暗褐曰褐曰帶綠褐是ナリ予ハ千四百八十四人ノ健眼者ヨリ左ノ統計ヲ得タリ

暗褐色 八百八十三人(五九、五%)

褐色 五百二十人(三五、〇%)

帶綠褐色 八十一人(五、四%)

而_レ未_タ純粹ノ綠色ヲ見ス帶綠褐色ハ本邦人ノ色素尤モ少キモノニシテ褐色之ニ次キ暗褐色尤モ多キモノナテン彼ノ色素少シト稱スル収縮溝ハ正ニ此關係ヲ表現シ暗褐ノ虹彩ニハ褐色輪ヲ呈シ褐色ノ虹彩ニハ淡褐輪帶綠褐ノ虹彩ニハ綠色輪ヲ畫ケリ此収縮溝ハ「フツクス」氏ニ依レハ褐色濃厚ナル程著明ナリト云フモ卑見ニテハ暗褐色濃度ヲ増スニ從ヒ不明ナルヲ感セリ中ニハ全ク肉眼ニテ認識スル能ハカル者モアリキ又瞳孔帶ト毛樣帶トハ異色ヲ呈スルモノナカリシモ其色度ヲ異ニスルヤ屢ナリ然ルモノハ瞳孔帶ハ毛樣帶ヨリ鮮カナリ(尤ヨリ収縮溝部ハ度外)虹彩ノ左右其色

澤ヲ異ニスルモノ亦タ希ナラスシテ實ニ片眼虹彩炎ヲ有スルカノ觀ヲ呈スルモノアリ則チ甲眼褐色乙眼色暗褐色ノ如キ然リ或ハ甲ハ褐色乙ハ帶綠褐色ナルアリ初學者ノ診斷上顧ミサル可カラサルモノナリ予ハ屢々虹彩母斑ノ大ニシテ如此異觀ヲ呈スルモノヲ見タリキ母斑ハ甚タ多キモノニシテ點狀三角狀(基底ヲ毛樣綠ニ對ス)不正形等種々ノ斑トナリテ現ハレトキトシテ前述ノ如ク殆ント全虹彩ノ黑變シ僅カニ小部ノ基色ヲ呈スルモノアリ」僻諷ノ村落ニ於テハ或ル部落ニハ殆ント褐色ノミ或ル部落ニハ殆ント暗褐色ノミナルヲ見タリ之レ蓋シ小村落ハ宛然一血族ナルカ故ナラン

角膜ニ於ハ予ハ二回(二十一才ノ男)老人環ニ酷似スル翳(?)ヲ見タリ一ハ右角膜ニハ全輪左角膜ニハ内外緣ニ沿フテ新月形ヲ畫ケリ巾半密迷ニシテ其緣稍鋸齒樣不正ナルモ驗緣ヲ隔ツル一密迷爰ニハ微雲タモ發見スル能ハサリキ已往屬々眼ノ「カヽリモノ」ニ腦メリト訴フルモ現時健全ナリ一ハ兩角膜共全輪ヲ畫キ當時「トラホーム」ヲ合併スルノ他前者ト所見ヲ同フス之レヲ以テ病的翳ト見做サンカ奇異ノ觀アリ或ハ然ラスシテ此年令中既ニ老人變化ヲ呈セシモノナランカ余ノ寡聞未タ耳ニセサル所ナリ或ハ先天性トセンカ其ノ角膜緣ト透明部ニ隔テラル、ハ如何ニヤ敢テ教ヲ乞フ

余ハ脂肪過多ナルモノニ睫毛倒生或ハ亂生ト稱スルノ不適當ニシテ睫毛内反ト唱フルノ適切ナルカ如キ症ヲ見シコト屬々ナリ則チ上瞼睫毛幹ノ中史ヨリ灣曲シテ内方ニ向ヒ其尖端角膜ヲ刺衝スルモノ是ナリ而シテ其瞼皮ヲ緊張舉上セハ正復シ之ヲ放テハ内反ス他ニ原因ヲ發見スル能ハサルナ

以テ余ハ脛皮下垂(結締組織緩疎ノ爲メ)シ其皺襞(一皮目)毛幹上ヲ壓スルノ結果ナラント推測スルナリ果シテ然ラハ本邦人固有ノモノニ非スヤ余ハ本邦人ノ上脛臁毛斜メニ前下方ニ直位ヲ取ルヲ以テ脛皮下結組織ノ緩鬆ニ起因スル皮目ノ皮襞ニ壓セラル、ニ依ルモノト信セリ?

◎卵巢腫瘍剔出術傍觀記事

河 合 生

昨年十二月四日恩師小川教授ノ執刀ニヨリ右手術ヲ施行セラレタリ生等數名示教ノ下ニ當日手術場ニ參スルヲ得タリ仍テ右患者既往症現症ノ大略ヲ掲ゲ手術成績及術後ノ狀態ヲ記シ些カ報道ノ勞ヲ執ラントス

患者 辻キン 五十三年 農婦

血族關係及稟賦 父ハ浮腫性ノ疾病ニ罹リ五十歳ヲ以テ逝キ母ハ感冒ノ余六十歳ニシテ死セリ兄弟四人アリシカ一妹ハ腹部腫物ノ發生ニヨリ二十歳ヲ以テ亡シ一人ハ幼時ニ於テ失ヘリ患者幼ニシテ天然痘及麻疹ヲ經過シ他ニ記スヘキ疾患ニ罹リシコナシ十七歳ヲ以テ月經潮來シ爾來整然紊レス僅カニ期前ニ腹痛ヲ感スルノミ十八歳ニシテ嫁セルノ後六回ノ分娩ヲ經過シ終婉ニ稍々長時ヲ要シ且其產褥後白帶下ニ罹レリ五兒ハ皆産後暫時(生死ノ時日不詳)ニシテ死亡シ今ハ只々第三子一人ヲ殘セルノミ四十五歳ニシテ月經閉止セリト

既往症摘要 本年(即ニ十九年)四月下腹部ニ石櫛抗抵ヲ有スル小腫瘤ヲ發見セシカ爾後尿利困難便秘ヲ來タシ之ニ伴ヒ腹部ハ漸次膨滿シ六月頃其極度ニ達シ呼吸困難ヲ招ケルヲ以テ醫ニ就