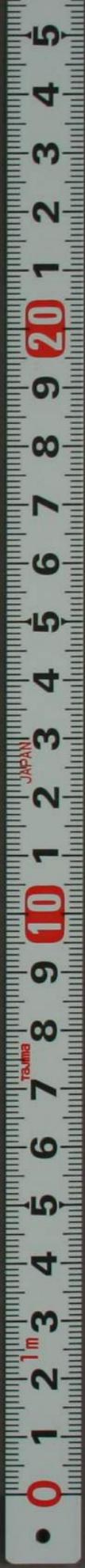


鵬氏眼科書

復

武  
441  
4止



武 441  
4止

手術篇

眼膜ノ一部缺損アレハ眼球ヲ被覆包護セサルヲ以テ外來ノ刺衝ニ犯サレテ爛衝ヲ發シ易キヲ以テ之ヲ彌縫メ補ハスニハアラス其ノ法即チ缺損ノ部分ニ从テ内腎或ハ外腎部等ノ他ノ皮ヲ剥メ此ノ缺ヲ補ニ比如ハ外方ニ在ル者ハ先ツ須ラク其ノ缺損部ニ更ニ新創ヲ設ケ為シ而メ別ニ顚顚部皮ヲ三角形ニ切リ確面ヲ上膜ニ或ハ下膜ニ缺損部ニ向テ轉戻メ新創上ニ附貼シ鍼ヲ以テ蜜ニ密縫シ其ノ剥去セル痕モ亦々創端ヲ互ニ引テ吻合セシメ銀針ヲ以テ刺シ苗メ糸ヲ以テ縛任ス膜上ノ創面全ク互ニ痊愈スルヲ俟テ轉戻セル部

ヲ前敵スヘシ此ノ法十全百得ノ辭穩ノ法ニ非ス  
ト虽氏寧口手ヲ拱メ敷ヲ俟ニ優レリ其ノ顛顛部  
ヲ三角形ヲ剝スルニ先ツテ豫メ墨ヲ以テ剝セシ  
ト欲スル許ヲ画記ナカヨ下スニ便ニスルヲ佳ト  
ス

○膜ノ缺裂症 先天アリ後天ノ病性ノ者アリ此  
ノ手術モ甚シカラサル症ハ其ノ缺裂ノ唇ニ新創  
ヲ造ルト兎唇ノ手術ニ於ケルカ如クメ而メ銀針  
ヲ穿テ糸ヲ以テ鍼ヲ纏フテ8字形ニ縛任縫合ス  
然レ氏其ノ裂部濶大ニメ牽引縫合シ難ク或ハ眼  
珠ノ形突眼ノ甚シキ者ハ容易ニ上法ヲ行フ能ハ  
ス此等ノ者ニ在テハ前症ノ治法ノ如ク他部ノ皮

ヲ剝シ来テ新創上ニ附貼メ之ヲ縫合ス或説ニ角  
板ヲ膜ト眼球ノ固ニ挿ミテ施スヲ和スレ氏却テ  
刺戟ヲナメ無用ニ爲ス

○膜ノ癒着 先天后天ノ二症アリ其ニ是截離ス  
ルト易シト岳氏然氏再田痊愈スルトモ亦易ク  
之ヲ防クト甚タ難シ是ヲ截離スルノ法全癒着ハ  
先ツ截ラシト欲スル部ヲ墨画シ而メ其ノ皮ヲ撮  
拳ノ間隙ヨリソシテヲ送り入レテ之ニ沿テ小刀ヲ  
入レテ上ニ向テ截ルヘシ而メ其ノ創口ヨリ膜ノ  
絡膜ヲ勾出メ膜ノ内痔或ハ外皮ニ接メ縫着スヘ  
シ是レ再田ノ痊愈ヲ防クナリ再田ノ痊愈ハ内痔  
ニ多シトス尔后創端ニ油剝ヲ塗抹シ或ハ硝酸銀

ノ塗擦法ヲ行ヒ綿撒糸ヲ嵌挿シ且ツ洋劍差ヲ以テ上下ニ勒駐ス此ノ諸法共ニ再回ノ疼着ヲ免テ固難セシムルヲ要スルニ綿撒糸ヲ嵌挿スルマ深キニ矢ノ眼球ニ抵觸ナ刺戟セシムル勿レ  
○此ノ局処症ノ嫩衝眼ヲコユノ属症トナリ突シ或ハ老人或ハ肥兒ノ慢性眼炎ノ流症トナ膜糜爛ヨリ疼着ヲナス者モ共ニ前法ノ則ニ从フ但ニ膜ノ結膜ヲ勾出スルヲ強ヒテ之ヲ引クヘカラス或ハ破裂ノ忌レアレハナリ此ノ法則ヲ以テ再回疼着セサルアリト岳氏歌モスレハ再回疼着シ易シ

○眼球結膜ト膜結膜ノ疼着症

此ノ症一帯「バント」状ニ疼着スルアリ或ハ全部疼着スルアリ緩震モ共ニ疼着スル者ニ至テハ術ヲ下シ難シ一部症ノ原因火傷或ハ灼熱腐蝕性物ノ擦入等ヨリ発スル者ハ手術ヲ行フヘシ即チ其ノ「バント」状ノ部ヲ截断ノ薄板或ハ囊状ノ物ヲ嵌挿シ再回ノ疼着ヲ防ク其ノ截断一也膜ニ着ク部ト球ニ着ク共ニ切断スルニ非ラス先ツ其ノ「バント」ノ睛ニ疼着スル部ヲ切断チ其ノ創痕疼ユルヲ俟テ再ニ膜ニ疼着スル「バント」ヲ切ル或ハ膜ニ疼着スル先キ截断スル法アリ即チ内眦或ハ外眦ノ「バント」状ヲナス部ヲ其ノ尺偏ト共ニ三角形ニ截断シ其ノ創痕疼ルヲ俟テ后チ球ニ付ク部ヲ切断スヘシ其

ノ剝ハ腫ヲ得翻メ縫合シ或ハ腫好ヨリ皮ヲ貫テ  
イテ縫合スルアリ但宜ニ从テハシ然レ氏諸恠共  
ニ再回瘡合シ易シ

○兜眼 此ノ症以欵利戟ノ剝ヲ投スルモ或ハ後  
鮮ノ茶ヲ処スルモ共ニ寸切ヲ奏セズ唯々手術ノ  
一法アルノミ班痕ノ牽縮ヨリメ来リ起ル症ハ開  
截メ剝口ヲ上下ニ牽引メ治スルアリ然レ氏班痕巨  
大ナル者ニ至テハ手術モ亦タ切ナシ拳縮筋ノ短  
縮ニ由ル者ハ之ヲ横断ス上眼窠骨縁ト腫ノ厚キ  
班痕ト瘡着セル者ハ須ラ少骨部ニ瘡合セルヲ剝  
肉後鮮メ元ルニ綿撒糸ヲ以テシ之ヲ縛撃スルニ  
汗瘡蒸ヲ以テス此ノ恠ヲ施スモ多クハ再回瘡合

シ易シ予モ病院ニ於テ此ノ術ヲ三回施スト虽レ  
全治ニ至ラス稍々恢復スルニ至リ其ノ故ハ術后常  
ニ腫ノ粘膜冷ヲ統發メ再回瘡合スルニ復タ之ヲ  
剝肉スルニ次皮多少ノ瘡着ナシテ全治ニ至ニス  
○膜低垂 是レ膜皮ノ弛緩冗長スル者ニノ剝餘  
ヲ宜ニ適メ断去スヘシ但シ若シ断片多キニ矢ス  
レハ膜短縮ノ災ヲ衆ニ招ケハ之故ニ是レヲ断ス  
ルニ当テハ「セルヌヒセツト」或ハ薄枚ヲ以テ膜ヲ扱ミ  
適度ヲ量リテ断去スヘシ且ソ術后ニ膜ノ短縮ヲ  
ナスアリ預メ注意スヘシ  
○先天ニメ内眥皮肉過剰メ綴裂ヲナシテ低垂ス  
ル者 療法ハ鼻根ノ両側ヨリ正中ニ於テ剝皮ヲ

截去、后ニ縫着痊愈セシム

○膜内翻 重症ニ在テハ手術ニ非ラカレハ治ス  
ヘカラス是ヲ整復ノ術諸般アリ膜軟骨、弯曲ニ  
由ル者ハ膜縁ヲ鑿状即チ巨字形ニ切斷シ其ノ軟  
骨ヲ除去スルノ后ニ縫合ス皮部局処ノ内及スル  
者ハ局処ヲ断去メ后ニ其ノ創痕ヲ縫合ス

○膜外反 此ノ原因諸般アリ手術モ亦各般ニ異  
ナリ外骨ノ班痕ヨリ由リ来ル者ハ其ノ創痕ヲ截  
斷メ后チニ適宜ニ縫合スヘシ膜結膜ノ肥厚ニ由  
ル者ハ其ノ級屢ヲ截去メ以テ班痕ヲ作ラシメテ  
内ニ牽縮セシム別ニ一弦アリ膜上外皮ヨリ内ニ  
向テ截徹メ創孔ヨリ内面結膜ヲ勾出シテ外皮ニ

内接縫着ス其ノ他截法アレ氏披メ皆チ新創ヲ造  
リ班痕ヲナシテ牽縮セシムルノ法ニ

○膜毛逆生 是レ貴要ノ一症ニメ諸般ノ危劇ノ  
流症ヲ誘發シ易シ此ノ原因多岐アリト虽氏大率  
慢性眼炎ノ流症ニ殊ニ部野窮乏ノ人其慢性眼  
炎アル氏怡然自棄メ省セズ遂ニ此ノ頑固ノ症ヲ  
招クニ至ル尤モ危險ニ進メ八角膜ヲ敗壞メ失明  
ス此ノ病性腫毛ヲ三種ニ區別ス第一腫毛常ニ反  
メ内ニ向テ拳曲逆生スルニ第二腫毛常ヲ変セズ  
ト虽氏膜ノ内反牽縮スルカ为メニ腫毛以テ内刺  
スル者第三腫毛排列常ニ倍メニ列三列ヲ查ケト  
メ生植スルアリ其ノ細小ノ毛ニ至テハ「ル」ヲ以

テ照者スルニ非ラサレハ見ルヘカラサルアリ此等  
ノ者其ニ日夜懸クトメ逆毛ノ為ニ刺敏サレ逆ニ  
存再頑固ノ慢ク高矣ス或ハ初メニ腺性腫爛  
ヲ患ヘテ睫毛脱落ノ再生ノ毛位ヲ遷シ或ハ方向  
ヲ変メ此ノ症トナルアリ

療法程易ノ者ニ在テハ病性ノ睫毛ヲ製去シ併創  
毒ヲ以テ腫ヨリ看上ニ向テ貼接ス尔后惣テ眼目  
ヲ刺衝スル事件ヲ戒慎ノ忌避セシムヘシ細少ノ  
毛ニ於テハ「ル」ヲ以テ日々峯察メ一ニ製去スヘ  
シ重症ニ至テハ從令医生之ヲ博鑿ニ上ニ速ルカ  
如ク之ヲ製去スルモ或日ヲ経過メ再生ノ期ニ至  
レハ復々萌出スルヲ初ノ如シ此等ノ者ニ於テハ

截断術ノ他ニ良策ナルヲナシ其ノ術諸般アリ特  
ニ睫ノ外皮一部ヲ截去スル者ハ或ハ再興スルヲ  
アリ挽返ニ至テハ其ノ手術精巧ヲ極ム其ノ法即  
チ「スロイ」ニ「ロット」或ハ角膜ヲ以テ睫ノ表裏ヲ扱ニ  
以テ矢血ノ泛濫ヲ防キ而メ「ヒストリー」ヲ把テ睫縁ノ  
両唇即チ方狀軟骨ト角膜トノ交接ノ際ニ向ヲ切入スルヲ  
深クニ「レイ」ニ許但シ輪狀筋ニ抵触損害スルヲ慎ミ  
避クヘシ以テ逆毛ノ排列スル唇ハ上ニ高固セシ  
ム之ヲ截断ス或ハ病毛ノ所在ニ從テ中間ニ隔テ  
兩端ヲ截断ス但シ内眥既ニ及ハ、淚阜ヲ損害セ  
サルヲ戒慎スヘシ必ス逆毛内唇ニ残在スルヤリ  
ニ截断スルヲ要ス内唇ニ生スル逆毛ハ稀ニ此

ノ術ノ極治スル所ニアラス鋸去スルノ他ニ策ナ  
シ免テ術后ニ腫毛再ニ刺展セルト注意スヘシ余  
ル后ニ腫ノ上段ヲ腫毛ノ多寡向位ニ从テ断去ス  
ヘシ先ツエレヲ豫メ「ヒンセツト」ヲ把テ腫皮ヲ挟ミ  
拳テ適度ヲ熟考メ量リ横ニ屈剪カヲ以テ断去ス  
ルノミナラス輪状筋及ヒ硬筋定似織即チ子状軟骨ト  
稱ス者モ共ニ断去スル法アリ而メ皮ヲ断スルノ后  
チニ一條ノ糸ノ両端ニ両道ノ針ヲ貫キ創傷ヨリ  
U字状ニ刺シ通メ上ニ向テ腫皮創下ヲ踏テ皮創  
ノ縁ヲ距ル「ト」ニ「レイ」許ノ部ニ針尖ヲ貫キ出メ  
之ヲ縫合ス此ノ法似織ト共ニ縫着スルヲ以テ再  
ヒ低垂スルノ虞アル「ト」ナシ唯々ニ表皮ノミヲ縫

着スルノ法ハ敷モスレハ再々ヒ低垂ノ虞アリ「腫  
毛内刺ノ原由時後軟骨ノ内方ニ弯曲スルニ由ル  
者ハ軟骨及ヒ似織モ共ニ三角状ニ断去ヌ后ニ縫  
合ヌヘシヌ夕軟骨ノ弯曲ニ由ラサルモ内刺甚シ  
ク全ク逆植スル者モ亦夕深ク似織ニ達メ輪筋ノ  
一危モ断去スヘシ是レヲ断去スルニ剪カヲ以テ  
シ或ハ「ヒンセツト」ヲ以テ腫ヲ挟ミ適宜ヲ度リ「ヒストリ  
」ヲ以テ断去スルモ可ニ此ノ法術后ニハ甚シキ  
視覚障礙ヲ貽スナシ此ノ法ヲ以テ経久頑固ナリ  
シ慢性冬眼且ツ之ニ属スル角膜曇或ハ「パリス」タラコニ  
等ノ宿病ヲ一挙ニ掃去スヘシヌ夕局部各処ニ逆  
毛一束簇生スルアタク此レ等ノ者ハ毛根ニ属スル

一部ノ組織ヲ剪去ノ斑痕ヲ造ラシメテ使メテ病  
性毛根ノ宿苗セサルヲ要ス○慢性眼赤ヨリメ  
毛根ノ膿膿メ常ヲ変メ睫毛内刺ヲ致スアリ老人  
或ハ腺負ノ見ニ多シ而メ其ノ毛根ニ黄色ノ痂ヲ  
法フ懸布等ニテ髪メ痂ヲ除去スルノ后ハ毛根後  
粗搖々タルヲ以テ指尖ニテ撮ニ去ルヘキ許ニ或  
鍍子ヲ以テ去リ尔后「ニール」或ハ粗差ノ烙法ヲ輕  
クニ施スヘシ此ノ法ヲ以テ是レリトス或ハ蠶テ  
眼蓋ヲ拭スルモ可シ

○膜發腫 此ノ腫巨大ナル者ハ手術ニテ除去ス  
ヘシ其ノ癸スル外表ニ偏在スル者ハ膜皮上ヨリ  
刀ヲ下スヘク内方ニ偏在スル者ハ膜ノ裡面ヨリ

刀ヲ下スヘシ共ニ先ツ腫上ニ大創ヲ作り尔后「ハ  
カ」或ハ「ヒ」ト「フ」以テ其ノ囊ヲ勾出シテ屈剪刀ヲ  
以テ断去ス此ノ処ニ当テ処メテ戒慎シテ筋軟骨  
等ヲ損傷セサルヲ要ス若シ囊ノ餘存殘留スル  
片ハ強テ剪去ヲ要セ又指酸銀ヲ以テ塗抹スヘシ  
○膜ノ麦粒腫 此レモ亦々囊ト共ニ剪去スヘシ  
○膜ノ金創 若シ横創ナル片ハ唯々洋創蓋ノミ  
ヲ以テ固定スルハ不可ニ其ノ故ハ膜ハ後ナル組織  
ニテ常ニ運動スルヲ以テ洋創蓋ノ固着シ得ヘキ  
ニ非ラサレハ之故ニ一般ノ金創縫着法或ハ「オムホ  
シ」テ「ナート」法ヲ以テ「S」字状ニ縫着メ第一「イ」テ「シ」イ  
ニテ痊愈合セシムルヲ要ス

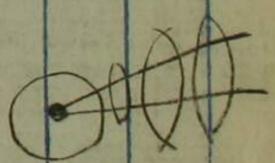
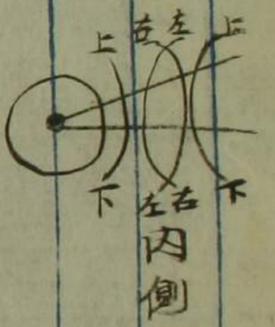
○其ノ他ノ膜中ニテ疣贅母斑脈瘤瘰癧腫絨維腫  
等モ腐蝕剝ヲ除公セント要スルヲ勿レ膜ハ其ノ  
質極メテ脆薄ニテ腐剝ノ劇烈ニ堪ヌメ巨害ヲ招  
クヲアレハ之故ニ力取及ハ小刀或ハ剪刀ヲ以テ  
數截スヘシ但シ創痕ハ大ナルニ失ヌル勿レ班痕  
大ナレハ瘡合シ難クメ諸ノ災害ヲ誘起ス

○結膜病手術

○膜ノ結膜冬ヨリメ暗ノ結膜ヲ侵メ努張メ角膜  
凹没ス其ノ状場ノ如ニメ其ノ中ニ汚液ヲ蘊蓄ス  
ル者ハ小刀ニテ乱刺シ或ハ剪刀ニテ其ノ努張ノ  
一端ヲ數チ去ルヘシ否ラサレハ其努起壓迫ノ勢  
ニ因テ角膜滋養ノ源ヲ塞テレテ變ヲ至スヲアレ

ハナリ但シ膜ノ結膜努起スル者ハ數去スルヲ  
要セス余モ膜ノ「ハラニテシ」等ニ於テ數回截斷  
行ヒシ氏良駿ヲ奏セス却テ后来班痕ノ為ニ内反  
症ヲ誘去メ在ニトセス此レ等ノ者ニ在テハ硝酸  
銀ノ烙法ト虽氏類數号施スルモ亦夕班痕ヲ始  
メ内反ニ傾キ易キカ故ニ寧口硝酸銀ノ溶解水ヲ  
点スルヲ妥當トス

○翅蓋「アレ」ハ此ノ手術マ其ノ翅体ヲ「ヒンセット」ヲ以  
テ挑ケ上テ「ヒストリ」ヲ把テ翅尖ヲ剝離シ其ノ翅体  
方ニ「レイシ」許角膜ノ方ニモ内眥ノ方ニモナリヲ力取及剪去ス  
ヘシ即チ剪刀ヲ以テ相對メ兩回剪去スルモハ菱  
形ヲナス此ノ他ニ拂拭ノ一法アリ圖ノ如シ



右ノ如ク一針両糸ニメ両処ヨリ刺シ貫キ其ノ内  
 側ニ糸ハ左右互ニ相ヒ結ヒ外側ニ糸ハ上下互ニ  
 相結フ後粗ニ矢スル丁勿レ緊括スル丁ヲ要ス班  
 痕ミ小ナリトス然レ此ノ廻馬深ク固着スル者  
 ハ上ノ二法モ行ヒ易カラズ概メ初起軽易ノ者ハ  
 除去シ易シト虽氏老人等ニ於テ経年持久ノ際ク  
 角膜實質ニ侵蝕メ己ニ視カラ減耗スルノ后ニ治  
 ラセテ者ハ治ヲ施シ難ク又タ之ヲ除去スルノ后

モ再生シ易シ予モ屢々親験スル処ナリ

○角膜手術 大率、スダヒスノ種類ニメ角膜癒大症

出スル者ニ在テ之ヲ刺メ水様液ヲ漏世スルヲ常  
 規トス此ノ法一旦軽快ヲ取ル丁速カナリト虽氏  
 水様液ノ再ヒ潮スル丁モ亦タ瞬間ニメ永久ノ眩  
 ニ非ラス又タ角膜ノ肥厚即チ、レウツレノ種差ニメ  
 曇暗硬張スル者ハ局部ヲ剝去シ或ハ乱刺スル法  
 アリト虽氏予ハ悉ク此ノ説ニ左袒セズ然レ氏角  
 膜全面曇暗肥厚メ他策ノ施スヘキ氏ハ或ハ之ノ  
 剝去法ヲ行フモ可シ或ハ別ニ小孔ヲ穿テ此ニ軟  
 又ルニ硝子ヲ以テス予ハ兎ノ眼ニ在テ一回試験  
 セリ廿餘日間ヲ持続セリ此ノ法水様液ノ漏世ヲ

終ニ支リ尽ス丁克ハガルヲ以テ全キ法トナシ唯  
シ○冬眼ノ患ヒ角膜破潰突出スルノ后ニ硬脹ス  
ルヲ以テ眼瞤ヲ閉鎖スル丁難ク且ツ突起暴露ス  
ルカガニ外柔ノ刺衝又タ酸縁ノ抵触止ム丁ナキ  
ヲ以テ常ニ冬ヲ持統メ其ノ莫害健眼ニ連累セン  
ト欲スル片ハ角膜ヲ截断スヘシ但シ全眼球ヲ截  
断スルヲ要セス則チ其ノ法ハ「ハ」カレヲ以テ角膜  
ヲ勾シ内翳ガヲ以テ上<sup>イ</sup>下<sup>イ</sup>切リ截断メ尔后「イ」アルニ  
テ内充物ヲ抄出ス但シ硝子液ハ自ラ流出スレハ  
佳ニ強テ抄出スル丁ヲ要セス此ノ術ヲ施スニ当  
テハ筋ヲ損傷スル丁戒慎忌避スヘシ若シ誤テ筋  
ヲ損傷スル丁アレハ儀眼ヲ施ス際ニ当テ盈轉作

用ヲ廢スレハ之術后ハ防嫩法殊ニ寒卷法ヲ稱用  
ス冬ノ去ル后ニメ運轉自由ナル者ハ儀眼ヲ嵌入  
ス此ノ法ヲ符フテ「ス」タ「ロ」ニテ角膜ノ露出セラル、  
者ハ横截メ「レ」シ「テ」ルセルヲ抄出メ尔后角膜ノ自カニ  
痊愈牽縮スルニ任ス此ノ術マ前約草紙ニメ是者  
痛楚少クメ痊愈モ速ナリ故ニ挽近之ヲ贅称ス

○人工眼球<sup>キニストオク</sup>

是レヲ施用スルノ法ニクシク挽近ニ至テハ精  
巧ヲ極メテ殆ント真ニ迫ル当今製造スル処ノ者ハ  
則チ珪<sup>シ</sup>酸<sup>ト</sup>ト<sup>ヒ</sup>ス<sup>ニ</sup>「ト」ノニ品ヲ以テ造ル此レヲ製  
成ントスルマ使眼ノ性稟色沢形状遠視血眼突露  
陷凹白膜ノ色依白ナルマ及白ナルマ帯黄ナルマ障孔ノ径數許ナル

マ虹彩ノ色茶褐ナルマ暗黒ナルマコウヒ一色ナルマ或ハ浅緑暗緑ナル  
マ又夕虹彩ノ内固ト外固ト色ヲ異ニスルマ吾輩球ヲ失耗スル可三分ノ一  
ナルマ過半ナルマ全球ナルマノ美凡テ比較彷彿メ製造セシム  
ヘシ若シ遠クエニ命スルハ前件ニ洋蜜ニ記載  
シ以ツ其ノ異者ノ年齡及ヒ明ヲ失ヒシ年則其ノ  
旨眼運轉スルマ否マ等ニ至ルモ具サニ記シ送ル  
ヘシ

○儀眼ヲ嵌セントスル全球突起ノ危シ准キ片ハ  
之ヲ剔除メ后ニ施スヘシ但シ全球ヲ去ルモテ  
ニス膜ハ一セルニモ取奪ナル者ヲ共ニ剔除スルヲ勿レ是レ  
后ニ縫接ニ便ニスルニ其ノ眩マ角膜ノ后六筋根  
ノ着ケル部ヨリ「テ」<sup>1</sup>「イ」<sup>1</sup>ニス「膜」ト眼球トノ間ニ沿テ

剪カヲ刺シ入レテ深ク視神経ニ達メ共ニ剔去ス  
ヘシ

○儀眼ヲ施スハ嚙々ニ容負ヲ修飾スルノミナラ  
ス其ノ功積モ亦夕甚々慶シ比如ハハ眼球陥没ヨ  
リメ瞳毛内刺スルヲ常ニ流痰シ以テ粘液ノ分泌  
ニ増進スルヲ儀眼ヲ以テ支撐メ其ノ刺衝ヲ防ク  
ヘク就テハ眼窠内空虚ナルヲ以テ眼窠骨屈撓シ  
賤軟骨モ萎縮擢小スルヲ顔面畸怪トナルヲ脩飾  
スヘシ而メ之ヲ嵌スルマ剔除術ヲ行フノ后嫩衝  
全ク退ヲ俟テ施スヘシ然ルモ仍才初噴ハ其ノ刺  
衝ノ為ニ往々冬ヲ起シ粘液ノ分泌ヲ増進ス然ル  
氏ハ直々ニ之ヲ脱去シ又夕冬ノ退クヲ伺テ再ヒ

之ヲ嵌ス如瓶ク進退スルヲ再三ニ至レハ竟ニ慣  
レテ甚タ竟ニ介口サルニ至ル之ヲ嵌スルマ復ラ  
ク儀眼ヲ水中ニ於テ滋潤メ獲ヲ拖テ上尋ヨリ送  
リ入レテ終ニ下方ヲ揮ミ入ル之ヲ嵌スルノ后モ  
毎夕文ヲ脱メ汚物ヲ滌除メ乾シ以テ水中ニ  
棄置スルヲ勿レ此ノ如クニ審ニ処置スルモ二三  
年ノ久キヲ経レハ液液粘液ノ為ニ色沢ヲ失ス故  
ニ改メ作ルヘシ

○角膜丹傷ニ由テ虹彩原出スル者ハ「イカ」ヲ以  
テ徐々細慎メ収復送入スヘシ而后ニ極メ恬靜仰  
臥セシメテ「アト」ヨリ「子」ヲ点メ其ノ他一般防微ノ規  
則ニ从事スヘシ若シ外柔ノ異物鉄片木「スラ」  
「ク」  
「チ」

等魚入スルアリ或ハ奄モ小丘ニメ「ル」カニ非ラサ  
レハ見差キアリ之ヲ見認メ得ハ「ル」ヒシト「或ハ小  
」ニテ取り去ルヘシ刺入スル「」深ラサル者ハ筆  
頭或ハ依尖ヲ以テ去ルヘシ「」トメ其ノ刺入スル  
「」斜ニメ深クハ前ヨリ直ニ之ヲ去ラントスレ  
ハ却テ之ヲ盤入スルヲ以テ針ヲ側ヨリ刺メ摺リ  
出スヘシ異物際ク産メ虹彩ニ挿入メ日ヲ経ル氏  
ハ異物ノ周囲ニ結締組織ヲ生メ囊状ヲナス者ハ  
除去シ難シ

○前室水腫 毎回剝刺メ常ニ収復スルアリ  
○膿眼 輕易ニメ凝聚多カラサル者針ニテ小孔  
ヲ穿ツモ流出スルナシ自然ノ吸収ニ任ズヲ佳ト

ス一環ノ凝聚過多ニメ己ニ角膜ヲ敗壞セシトスル者ハ角膜四分ノ一或ハ五分ノ一ノ部ニ於テ截開メ其ノ餘除排泄スヘシ

○前室溢血 強テ剝出除除ヲ要ヒス自然ノ收収ニ任スヘシ

○人工腫子 尋常ノ瞳孔故アツテ閉塞ノ光線ヲ通スル克ハサル者ハ施スヘシ又々瞳孔ハ存在スルモ角膜ノ曇暗瞳孔ニ正對メ光線ヲ支障スル者ハ透明ヲ残ス部ニ於テ軟クニ瞳孔ヲ造勢設ケ或ハ旧来ノ潛匿セルノ透明ヲ挽テ位ヲ変セシムル法ナリ然レ曇暗ノ部位廣クメ僅カニ透明部一トシテ許ラ残ス者或ハ虹彩角膜ト瘡合スル者等ハ奏功ナシ又々瞳孔縁固ニ「エキシエター」ヲ生スルニ由テ閉塞スル者所謂ハ假瞖ニ此ノ症ニメ水晶体系統ニ曇暗ナキ者ハ特ニ上ノ如ク草一ニ角膜透明ナル下ニ於テ孔ヲ穿ツト虽レ若シ此ノ症ニメ水晶体系統ニ曇暗ニ曇暗ヲ兼ヌル者ナルハ内瞖手術ヲ兼子施スヘシ○穿瞳ノ部位ハ曾テ瞳ノアリシ部位ヲ撰ムヘシ且ツ飽メテ内眥ニ偏スルトテ要ス重クハ外眥ニ偏スルトナカレ據ルニ内眥方位班班肥厚ナル者ハ此ノ例ニ非ス凡ソ此ノ術ヲ施サントスルマ先ツ須ニク網膜ノ健否ヲ判決スヘシ若シ之レニ向フニ晝夜明暗ヲ并讓セサル者ハ既ニ其ノ部ニ病性アル者ニメ術ヲ以テ瞳ヲ穿ツモ功積ヲ呈セス○其

術ヲ施スニ当テヤ毋定テラ獲ニ異者ヲ術者ニ  
對メ橋ヲシ或ハ又夕暮上ニ仰臥セシメ四支ヲ靜  
定セシメ或ハ介者ヲメ之レヲ輕ク履セシム必ス  
強健ヲ禁ス介者ヲメ指尖ヲ以テ膝ヲ放同セシム  
似シ是レヲ同クマ履ヲ眼竅ニ引キ當テ保持スヘ  
シ必ス指尖ヲ以テ眼球ヲ抑壓スルヲ勿レ且ツ他  
指ハ顔面ニ平着メ術者ノ為ニ袒襪セサルヲ要ス  
然レ氏膝ヲ保持スルヲ極メテ固定スヘシ若シ  
保持後粗ナル氏ハ膝ノ痠疼性ナル者ハ鞭天レハ  
忽地チニ閉鎖緊縮メ放同固定スル克ハス且ツ能  
令其レ等ノ一ナキニ保持後粗ナルハ涙ノ注流ノ  
階股シ易シ若シ拳急緊縮甚シクメ指尖ニテ支撐  
保持シ難キ者ハ銀鈎或ハ排膝器ヲ以テ拘執靜止  
セシムハシ術ヲ施スニ先ツテニ便等ノ意ニ合ス  
ル事件ヲ遂ケルセシメ而メ預メ病者ニ卒然トメ  
昧及ニ膝ヲ施轉スルヲ禁止シ但シ医ノ命令ニ反  
從メ左右ノ施轉尽ク其ノ指揮ニ以テテ洵示ス  
ヘシ術中ニ於テハ患者ヲメ呼吸ヲ後ナラシムヘ  
シ内皆ニ當テ瞳ヲ穿ントセハ強曲成ヲ把リテ刺  
スヘシ直刀ナレハ梟梁ニ支撐メ便ナラサレハ心  
外替ニ於テハ直刀ヲ以テ其ノ刀ヲ下ス部マ虹彩  
ノ角膜ヲ距ルヲ凡ソ羊レイシノ間即チ四方ノレイシ  
一ノ部ニカヲ下シ而メ虹彩ニ浴テ地平直ニカヲ  
送り入ルヘシ若シ虹彩ニ痠着セル部アレハ此ノ

例ニ非ラス否ラスメ直ニ針ヲ送ルハ虹彩ヲ損  
スルノ虞レアリ而メ刀尖ヲ大率曾テ腫孔ノアル  
部位ニマテ達メ而メ後徐ニ之ヲ抜クヘシ必ス直  
チニ一頓ニ抜クナカレ且ツ振盪メ創孔ヲ截斷  
シツ、去ルヘシ或レ尺刀取三稜ナルヲ以テ創孔  
斜取ニメ表孔ハ大ナルモ裡孔ハ小ニ虹彩ヲ撮出  
スルニ難シ故ニ謹慎メ刃メ徐々ニ截斷スルヲ要  
ス但シ創孔ハニ「レイシ」ニ至ルヲ以テ止レリトス但  
シ誤テ「ホルト」ト「ト」ヲ刺破スルヲ戒慎忌憚スヘシ  
若シ誤リ刺ス片ハ指子ヲ脱出メ諸々危險ノ至ラ  
招キ出ヌ忌懼スヘシ右手ハ上ノ如クニ刀ヲ把リ  
其ノ眩ニ當テ左手ハ「ヒンセット」ヲ把テ佐腹ヲ鎮住固

定ス但シ之ヲ強奪スルニ矢スヘカラス又々磨ス  
ルニ過クル勿レ己ニ創孔ヲ開クハ后ハ細「ヒンセット」  
尖ニ齒狀ヲナス者ヲ把リ之ヲ指メ創口ヨリ送り  
入ルヲ初ノ刀ヲ刺シ如クメ適宜ノ部ニ至レハ「ヒン  
セット」ヲ指セル指ヲ指々緩解スル片ハ「ヒンセット」自カ  
ラ創孔ニ循テ両方ニ擴開ス而メ之ヲ程々ニ磨ス  
意ニナス片ハ此ノ眩ハ木槩級脱漏ノ虹彩前面ニ  
突起スルヲ以テ自カラ「ヒンセット」ノ間ニ境起嵌挿ス  
ルヲ以テ再ニ之ヲ指メ創孔ヨリ牽出スル片ハ虹彩ノ  
一「ケ」ナル狀ヲナシテ以テ「ヒンセット」ヲ介者ヲメル  
剪ヲ以テ断シムヘシ「ヒンセット」ヲ把ルノ手緩振スルヲア  
テハ使手ヲ以テ之ヲ補助回護スヘシ「ヒンセット」ヲ虹

按三麗迫トハ  
刃夕ヒロシホロコ  
コニ症ノ美ナリ

彩中ニ送ルキハ必ス粗暴ノトアル勿レ已ニ論ス  
ル如ク虹彩ヨリ突起スルヲ倉卒ノトアルキハ徒  
ニ虹彩ヲ敗傷スレハ○若シ術后創孔ヨリ虹彩  
ノ余危孕出スルアルキハトイヘルヲ以テ絲々収納ス  
ヘシ而メ創孔ヲ密接ス術后直々ニ蒲帯ヲ行フヲ  
絲々シ或ハ否セス先ツ寒菴法ヲ行フヲ任トスル  
ノ後アリ予ハ之ニ从フ此ノ虹彩截開ノ術ヲ施ス  
ヤニ般ノ探的アリ一ハ之ヲ開テ孰々ニ光線ヲ引  
クカニシ一ハ之ヲ開テ病性ニ由テ眼内ノ麗迫ス  
ル者ヲ後解スルカニ行フニ而メ光線ヲ引クカニ  
スル術ハ虹彩ノ大危ヲ剪去スルヲ要セス直且ノ  
部ニ於テ小孔ヲ穿ツヲ以テ呈レリ麗迫ヲ後解ス

ルカニメ行フ者ハ大危ヲ剪去スルニ非ラサレハ  
印ヲ美スルナシ又々別ニ一法アリ角膜ヲ損傷シ  
或ハ潰瘍ノ后ニ班痕ヲ胎シテ虹彩ヲ牽縮メ瞳孔  
ヲ括約被匿スル者ニ於テ光線ノ射入ヲ妨碍スル  
片ハ虹彩ヲ剥離勾引メカ放及腫人ヲ旧位ニ復セ  
シムルヲ要ス且ツ内眥方ニ偏倚スルヲ佳トス按ス  
ルニ腫ノ常位ニ虹彩ノ正中ニ非ニス稍々鼻側ニ偏倚ス然レ内眥方  
ニ當テ厚翳アリテ光線ヲ透徹スヘキ餘地ナクニ  
ハ外眥方或ハ上下方ニ於テモ瞳孔ヲ移シ穿ツヘ  
シ然レ氏上下ハ西膜閉合メ際ニ翳モスレハ孰腫  
孔ヲ被匿シ易クメ十全ノ便法トセス虹彩冬ノ為  
ニ滲出物アリテ瞳孔縁ト水是囊ト瘡着スルアリ

嫩令ヒ全ク痊着閉鎖セサルモ甚タ視力ヲ妨碍ス  
然ル内ハ截開剝露スルヲ常規トスレモ此ノ術概  
ニスレハ水具囊ヲ損害スルヲ以テ実ハ危峻トス  
故ニ寧ロ前法ノ如クメ虹彩ノ一丘ヲ勾出ノ剪去  
スルヲ以テ優長妥當スト是レ等ノ術ヲ行ハニ  
トスルヤ須ニク水具体系統ニ曇暗アル片ハ此ノ術ヲ  
スヘシ若シ水晶体系統ニ曇暗アル片ハ此ノ術ヲ  
行フモ奏功ナキハ諦ヲ俟ス然ル者ハ再ニ水具体  
剔出ノ法ヲ行フヘシ然モ水具体ヲ去ルモ硝子液  
銅膜ニ疾患アル片ハ此ノ処ニ至テハ策ノ措クヘ  
キナシ新款瞳孔ヲ穿テ再ニ光線ヲ引クノ法ハ其ノ  
来ルマ久矣シト虽モ他ノ標的ニテ虹彩ヲ截断ス

ルノ術ハ奏明スルヲ甚タ新款ニモ未ダ二三年ヲ以  
ス其ノ法ノ趣向モ全ク是ニモ虹彩ノ大丘ヲ除去  
スルハ是レ滋養輸送ノ常ヲ変スルヲ慮理スルノ  
策ニモ急性慢性各ニモ「トキニエター」ヲ泌別スルヲ減  
殺ス故ニ第一「ホロコ」症ニメ滲出物アリテ銅膜ヲ壓  
迫窘促メ將ニ表明セントスル此ノ術ヲ施メ挽回  
恢復スヘキアリ或ハ全ク舊ニ恢復セサルモ大半  
ノ輕快ヲ得ヘシ若シ然ラサルモ病性ノ亢進ヲ勒  
住スヘク加之ナラス他ノ健眼ニ連累スルヲ預防  
スヘシ然モ病性險惡ノ者ニ至テハ此ノ術モ切ヲ  
呈セサルアリ而モ此ノ術ノ功ヲ呈スルノ詳ナル  
意義悉ク予解スヘカラスト虽モ蓋シ虹彩ハ平素

血管ニ富饒ナルヲ以テ若シ之ニ病性加ル氏ハ血液ノ灌漑倍々稠多ナルカ故ニ「エキシユタート」ノ以別モ从テ過量ニ盛ルヲ其ノ一疔ヲ除去スル片ハ即チ其ノ血液ヲ蓄蓄スルノ一部ヲ損殺シ又ク「ホロマ」等ニ在テハ一部ノ空隙ヲ擴メテ其ノ壅迫害促スルノ勢ヲ緩鮮スヘシ其ノ但毛様帯ノ慢冬ヨリメ角膜ノ曇暗ヲ湧起スル者ニモ亦ク此ノ術俾効ヲ呈メ其ノ冬頑ニ減退スルヲ実驗ロリ又ク角膜膨脹症即チ其ノ「スタヒロ」ニ於テモ施スヘク「冬眼ノ角」膜及ヒ虹彩水晶体震ニ痊着シ其レカカニ冬ヲ及復メ瘳スル者ニ於テモ施スヘシ「大略内部ノ冬」ニメ眼底ヲ壅迫スル者又ク眼底ノ「スタヒロ」ニメ已ニ

洞膜剝離メ劇度ノ近眼ヲ瘳スル者等ニ於テ其ノ症候ヲ詳察精討シテ可否ヲ撰テ此ノ術ニ從復スヘシ此ノ怯ハ必ス虹彩ノ大疔ヲ取ルニ非テケレハ奏功ナシ乃チ其ノ四分ノ一ニ或ハ三分ノ一ヲ取テ且ツ虹彩ノ前面ヲ斷スルノ三ナニ其ノ起原モ共ニ斷去スヘシ故ニカヲ下ス「モ剛膜ニ充」テ密迹切直スルヲ要ス此ノ術執手ニ於テ靜穩ニ施ス「汗ハ患者甚シク若楚ヲ責工ス又ク危険ノ暴」瘳症アルナシ假令前室ニ於テ血液ノ溢溢アルモ一二日メ消散ス甚ク是怖スル勿レ

白内障手術「アラーウスタールト」

此ノ術マ視軸正中ニ在ル曇暗ヲ除去スルノ手法

こ是レヨ施スニ此季ヲ撰ス然氏暗天乾燥ノ日ヲ  
任トス是レヲ行フニ又夕年益ニ拘ハラス即チ二  
歳ノ幼児ヨリメ高老ノ者ニ至ルマテ皆ナ之ヲ行  
フヘシ然氏健全ノ者ニ非ラサレハ施ス<sub>レ</sub>勿<sub>レ</sub>乃  
チ聖京辰倭ノ貨私伊辰葛鳩胃病アルノ向ハ之ヲ  
程クヘシニ二便ハ通利任ラシムヘシ○術ヲ行フニ  
先ツテアトロ<sub>ニ</sub>子<sub>ニ</sub>溶液ヲ魚シ瞳孔ヲ擴張セシメテ具  
ノ術ヲ行フニ当テハ他ノ健眼ヲ程々封閉スヘシ  
但ノ術ヲ行フ眼ノ妄動ヲ自カラ鎮止スヘシ若シ  
患者具ノ術ヲ忌<sub>ル</sub>スル<sub>レ</sub>甚シキ者或ハ其ノ性賦  
疼痛ニ堪<sub>エ</sub>得<sub>サ</sub>ル<sub>者</sub>又夕曠球瘵等性ノ動搖アル  
者ハホ<sub>ロ</sub>ル<sub>ホ</sub>ル<sub>ム</sub>ヲ囁入セシメ沉醉ノ后ニ施術ス然

レ之ヲ施メ刀或ハ針ヲ下ス片ハ倣然トメ不<sub>レ</sub>適意  
ノ運動ヲ頓<sub>ニ</sub>突<sub>メ</sub>刀尖ヲ以テ要部ヲ挫傷スル<sub>ノ</sub>忌  
レアリ殊ニ<sub>角膜</sub>截<sub>断</sub>術ニ<sub>於</sub>テ上件ノ災アル氏ハ  
ス<sub>ル</sub>ト<sub>ハ</sub>ント<sub>レ</sub>ヲ<sub>敗</sub>傷<sub>剥</sub>離<sub>メ</sub>危<sub>険</sub>ニ<sub>メ</sub>倣<sub>復</sub>スヘカラサ  
ル<sub>ノ</sub>巨害ヲ<sub>招</sub>ク<sub>アリ</sub>故ニ<sub>冀</sub>ク<sub>ハ</sub>力<sub>所</sub>及<sub>ホ</sub>ロ<sub>ル</sub>ホ<sub>ル</sub>ム  
ハ<sub>施</sub>用<sub>セ</sub>サル<sub>ヲ</sub>任<sub>ト</sub>ス<sub>又</sub>夕<sub>其</sub>ノ<sub>他</sub>ノ<sub>手</sub>術ニ<sub>テ</sub>此  
ノ<sub>茶</sub>ヲ<sub>要</sub>ス<sub>ル</sub>アリ<sub>但</sub>シ<sub>過</sub>量<sub>ナル</sub>ヲ<sub>戒</sub>慎<sub>ス</sub>ヘシ<sub>此</sub>  
ノ<sub>術</sub>ヲ<sub>行</sub>フ<sub>ノ</sub>此<sub>期</sub>ニ<sub>可</sub>否<sub>アリ</sub>即<sub>チ</sub>其<sub>ノ</sub>全<sub>熟</sub>ス<sub>ル</sub>  
ト<sub>ニ</sub>在<sub>リ</sub>然<sub>氏</sub>預<sub>メ</sub>之<sub>ヲ</sub>決<sub>定</sub>ス<sub>ル</sub>テ<sub>難</sub>シ<sub>末</sub>晶<sub>体</sub>実  
貨<sub>全</sub>熟<sub>ニ</sub>至<sub>レ</sub>ハ<sub>其</sub>ノ<sub>外</sub>表<sub>ノ</sub>囊<sub>モ</sub>共<sub>ニ</sub>硬<sub>固</sub>ス<sub>ル</sub>ヲ  
以<sub>テ</sub>施<sub>術</sub>ニ<sub>便</sub>易<sub>ナ</sub>リ<sub>ト</sub>ス<sub>白</sub>内<sub>障</sub>施<sub>術</sub>ノ<sub>后</sub>ニ<sub>再</sub>回  
曇<sub>暗</sub>ヲ<sub>ナ</sub>シ<sub>テ</sub>所<sub>謂</sub>ル<sub>疑</sub>ニ<sub>内</sub>醫<sub>ト</sub>ナル<sub>是</sub>レ<sub>多</sub>ク<sub>ハ</sub>

未熟ノ内翳ヲ絶術スル者ニ於テ在モ然リ大率片  
眼未夕健全ナル氏ハ五乃口術ヲ絶サ、ルヲ要ス  
其ノ故ハ此ノ術ハ即チ水晶体ヲ剔出シ或ハ碎下  
スル為ニ光線暗トニ落テ屈折スルノ度ヲ変シ却  
テ他ノ健眼ヲ或乱スルノ弊アルカ故ニ双眼共ニ  
全熟ノ后ニ術ヲ下スラ定規トス然リト虽モ内翳  
ヲ熟釀待久ニ過矣スルキハ網膜ノ官能鈍麻或ハ  
廢頽メ假令此ノ術ヲ行フモ奏功ナキアリ故ニ又  
々其ノ樞機ヲ斟酌ノ程令一眼ハ健康ナルモ絶術  
スヘキアリ而メ内翳眼鏡ヲ以テ其ノ缺耗ヲ補給  
メ又眼光線屈折ノ度ヲ均一存整ナラシム是レ  
ヲ或説ニハ摘子ニ眩セシメテ行フトスレモ予ハ

尊上ニ仰卧ロシムルヲ佳トス其ノ在ノ法ハ既ニ  
上章人エ瞳子ノ幕ニ眩ルノ処置ヲ參看採用スヘ  
シ但シ殊ニ光氣精明ナルト尤モ注意スヘシ特ニ  
術ヲ絶スニ當テ愚者ノ恐怖スルマ否ラカルヲ驗  
スヘシ既チ「ヒンセント」ヲ以テ試ニニ白膜ヲ製メ整頓  
ヲ度リ若シ恐怖ノ態アル片ハ丁寧ニ術理ヲ論示  
慰拉メ其ノ恐怖ノ心ヲ去ラシテ后ニ行フヘシ而  
メ此ノ絶術ノ法一端ナラス即チ后條ニ詳論スヘ  
シ第一轉移法第二剔除法第三剔除法第四數回点  
刺法第五剔除法ナリ

○第一轉移法ハ翳ヲ「エフスコイ」ヘシト轉移シテ在リ  
「エフスコイ」ヘシト「エフスコイ」ヘシト轉移シテ在リ  
「エフスコイ」ヘシト「エフスコイ」ヘシト轉移シテ在リ

ルハ前後ニ向テ行フ其ノ針ヲ下スマ剛膜ヨリノ  
虹彩下ニ沿テ送輸スルアリ或ハ直々ニ角膜ヨリ  
針ヲ下マ瞳ヲ穿貫メ木具体ニ達スルアリ但シ刺  
剛膜ノ部分ハ角膜縁ヲ距ルテ大率ニ一吋許ニ於  
テス此ノ術ヲ施スマ虹彩ヲ散大セシムルヲ要セ  
ス若シ散大スルテアレハ木具体前室ニ轉出ノ虞  
アリ然レ氏刺角膜術ニ在テハ瞳孔放開セルヲ要ス  
是レ鍼致ヲ進退轉スルニ餘地アラシムルノ為  
ニ此ノ法ヲ以テ内翳ヲ視轉ヨリ居ヲ轉移セシム  
ルテ難カラスト虽氏早ニ之ヲ復収セシムルテ甚  
ク易カラス扱ヒスレハ針ヲ退去スル氏ハ雲散ニ  
メ其ノ翳再回瞳孔面ニ浮遊スレハ、先ツ轉移法

モ各般ナレ氏墜下法ニ就テ論セシ多ニ用ユル針  
ハ凹形ニメ其ノ尖ニ至ルニ从テ細銳ニメ倍モ漏  
斗状ノ如クナルヘシ其ノ法ハ上ニ述ル如ク角膜  
后ニ一レイシノ部ニ初メ針ヲ下ステハ鉛線ニ从テ峻  
速ナルヘシ尔后針尖已ニ瞳面ニ見ハル、氏ハ後  
々ニ針ヲ地平線ニ从テ進メ針尖ヲ對セル瞳縁ニ  
送り而メ針柄ヲ稍々下ス内ハ針尖内翳ノ上端ニ  
至ル而メ針柄ヲ徐々ニ挙クル内翳之ニ厩セラ  
レテ墜下ス之ヲ墜下メ其ノ沈着スヘキヲ見ハ能  
令翳端少許ノ存スルヲ見ルモ強テ之ヲ尚且ツ  
努墜スヘカラス術際ハ翳端残り變ルカ如シト虽  
氏術后瞳孔常ニ復スルノ后ハ被覆セラレテ甚ク

砒毒ヲナサス且ツ努墜ニ夫スレハ洞膜ヲ壓迫  
困メ剥離スル等ノ虞アリ然レ復ニ浮遊ノ態ヲ見  
ル氏ハ初ノ如クニ之ヲ墜下スヘシ而メ針ヲ抜去  
ルト急後証キヲ得ヘシ如此ク填密ニ術ヲ行フ  
毛猶大曇暗ヲ残留スル者ハ尔后日ヲトメ再回  
術ヲ期シ喪ハ政態ニ从テハ自然ノ改収ヲ俟ソヘ  
シ其針ヲ抜キ去ルニ當テ毒ノ殘片内ヨリ壓シ来  
テ前室ニ送虫スルアリ甚ク多カラズ概スルニ此  
ノ法上部兩側ニモ轉移スト虽レ殊ニ墜下ヲ多シ  
トス次ニハ水具体ヲ後底ニ向テ轉スルト初ノ如  
ニメ硝子液中ニ抛テ落スノ法ニ初法ニ此スレハ  
後夕ヒ浮遊スル少シトス

○破碎法 此ノ法モ亦夕刺角膜刺剛膜ノ二術アリ  
共ニ針尖ヲ以テ水具袋及ヒ其ノ体ヲ破碎スル  
ニ然レ其ノ碎片虹彩或ハ毛様帯ニ懸留ヌ危険ノ  
点ヲ起スアリ故ニ視近ハ此ノ法ヲ稱譽スルト稀  
ニメ魚刺法<sup>カトクシ</sup>抽出法<sup>カトクシ</sup>ヲ稱譽スル左ノ如シ  
○魚刺法 抽出法 此ノ二法共ニ幼年軟柔ノ毒  
ヲ擦スルニ適當ス殊ニ先天ノ内毒ニ行フヘシ但  
シ老人ニメ硬固ノ毒ニ在ツテハ之ヲ行フモ收  
スルトナクメ功積ヲ呈セス魚刺法ハ<sup>カトクシ</sup>針ノ  
針ヲ以テ其ノ初回二三ハ草紙筒易ニ水具袋ヲ魚  
刺スルノミニメ足レリトス然レハ水様液ヨリ滲  
入メ水具体形膨腫スヘシ其ノ経過ノ景況ニ从テ

四五回ニ至ニハ特ニ魚刺スルノミナラヌ針取ヲ  
運動盪揺メ之ヲ破碎スヘシ此ノ如クスルキハ毒  
ノ殘片虹彩ニ懸ルモ刺取スルト少シ故ニ初メハ  
必ス針孔ノ小ナルヲ要スルハ一頓ニ膨大メ水日シ  
体ノ虹彩ヲ壓迫スルヲ預メ防クニ術后ハ「アト」ニテ  
魚入メ虹彩ヲ用大セシメテ水具体ノ俄ニ膨大ス  
ルニ由テ虹彩ヲ壓迫スルヲ防ク可シ奏功著明ナ  
ル者ハ特ニ点刺スルト一二回ニシテ自カラ膏膜吸  
収スルアリ

○析出法 カヲ以テ角膜ヲ截開シ次ニ小釣ヲ以  
テ水具囊ヲ破リ而メ后ニ小ヒヲ以テ輕クニ壓ス  
ル中ハ毒片自カラヒノ凹窪ニ赤ルヲ抄出ス但シ  
之ヲ抄スル頻數ニ失スル勿レ之ヲ抄出スルノ后  
ハ膜ヲ閉シメ指取ヲ以テ輕クニ膜上ヲ接メ虹彩  
ノ位ヲ換ルヲ復シ且ツ預メ其ノ糸虫ヲ防止ス然  
ルハ其ノ創口日ナラズメ痊愈スル或ハ虹トメ此ノ  
術ヲ行フモ殘片尚在メ后<sup>ナカメ</sup>毒ヲ取スルアリ然ルハ  
魚刺吸収ヲ促スヘシ此ノ法モ虹トメ殘片虹彩ニ  
當テ冬ヲ殺シ一ハ水具実體ニ針口ヨリメ水樣液  
滲入メ膨大スルヲ以テ虹彩ヲ壓迫メ蓋ニ滲出物  
ヲ生シ痊愈ヲ生スルアリ然ル者ハ冬ノ全ク退却  
スル后ヲ俟テ虹彩ヲ剪去術ヲ行フヘシ  
○割除法 是レ即チ角膜ヲ截開シテ曇暗セル水  
具體ヲ全ク除去スルノ術ニメ硬固毒株ニ老人ニ

メ其ノ鬚稽久ナル者ニ終テ施スヘシ壯幼ニメ軟  
柔ナル鬚ハ上章ノ怯ニ從受スヘシ此ノ剝除去ヲ  
行フマ先ツ内鬚刀此ノカノ製ハ三角形ニメ其ノ銳尖ニ矢之ヘカ  
ラ之何トナレハ銳尖ニ矢スル氏ハ之ヲ刺スニ當テ或ハ撥拭スルノ虞アレハナリ  
而メ両側ニ及テ設ケ鋒ヨリ根ニ至ルニ以テ漸ク肥厚ニメ之ヲ刺シ貫クノ  
后チ八面ヒカヲ用升ヌメ自カラ散散ラナスヘク遠ルヘシヲ以テ角膜  
縁ヨリ下メ之ヲ貫キケイテト小羊部ヲ截開スヘシ既ニ病  
性硬固トナルノ木具体ハ健全ノ木具体ニ比スル  
萎縮スルヲ以テ小羊部ヲ開ヒテ呈レリトスニ已ニ  
鬚刀角膜ヲ貫ク片ハ水様液ノ漏泄セサル丁ヲ要  
ス何ントナレハ若シ術向水様液漏泄スレハ角膜  
殆平トナリ虹彩ハ窪突メ振モスレハカ下ニ来テ

毀傷スルアレハ之故ニ未タ術ヲ竟ヘサル際ハ刀  
ヲ以テ水溢流ヲ支駐スル意ヲ矢スヘカテヌ却テ  
設ク愚者ノ位置及ヒ豫備トム者ノ腫ヲ固クノ多  
等ハ一々穿腫術ノ定則ニ循フ術ヲ行フニ先ツテ  
アトロヒキ「溶解水ヲ魚テ腫孔ヲカ所及放開セシムヘ  
シ術ニ當テハ左手ニ「ロシセット」ヲ把リテ針ヲ下スノ  
對位ノ白膜ヲ箱シ而メ右手ノ拇指ト示指ヲ以テ  
鬚刀ヲ把リ角膜ノ剛膜縁ヲ距ル丁大羊部「イ」許  
ニ刺シ下ス丁「捺」ニメ已ニ貫キ乃テハ剛子刀尖  
ヲ速ニ送り進メテ角膜ト虹彩ノ間ニ沿テ其ノ面  
ヲ毀傷抵觸スルヲ澄悟メ其ノ對位ノ部ニ刀尖ヲ  
貫キ露レ而メ復タヒ後捺ニ予ノ方ニ挽キスリ截

ルヘシ但シ整齊一均ナルヘシ刀ヲ運轉スルハ指  
既ノカヲ用エヘシ必ス腕手ノカヲ用ユルヲ勿レ  
若シ刀尖角膜実眞ニ挿入スルハ流氣ヲ進メ難  
ク其ノ面ニ級裂ヲナシ刀尖ヲ見難シ故ニ飽テ虹  
彩ニ沿テ平直ニ送ルヘシ○術間水様液漏出メ虹  
彩亦出スルハ刀ヲ去テ膜上ヨリ輕撫スヘシ然  
ルハ多クハ本位ニ回復ス此レ等ノアアハ二  
三日ヲ俟テ再ニ術ヲ行フヘシ或説ニ右等ノア  
ラス虹彩モ共ニ散散スヘシト云ヘリ○刀ヲ下ス  
ニ當テ膜痙攣収ノ緊縮ヲナメ眼球ヲ壓迫スルハ  
ハ刀ヲ去テ痙攣ノ鎮靜スルヲ俟テ再ニ行フヘシ  
○ピンセットヲ以テ眼球ヲ勒駐スルニ換ユルニ指既

ヲ以テ按定スル法アリ且ツ翳刀ヲ以テ壓シツ、  
截ルヘシピンセットヲ以テ之ヲ勒駐スルハ膜球共  
ニ牽縮ヲナス故ニ此ノ法ヲ優長ストス然レ之ヲ  
安定スル熟手ニ至ラサレハ行ヒ易カラズ若シ翳  
刀ノ刺處其ノ目キヲ得ヌメ剛膜ニ偏倚シ或ハ角  
膜ニ偏倚シ或ハ上部ニ向テ斜ナルニ矢シ或ハ其  
ノ處ハ目シキヲ得ルモ創痕狹隘等ニ由テ水晶体ヲ  
剥出シ難キハ剪刀或ハ翳刀截リ擴ムヘシ但シ  
刀創高キニ矢スル者ハ水晶体ヲ剝離シ難シ墜下  
法ヲ行フヘシ針竅際ク剛膜ヲ刺スハ之ヲ截開  
スルヲ甚々難シ必ス此ノ如クナルヲ勿レ且ツ際  
キハ過レハ水晶体ノ繫着スル部即チスコラントヲ損

傷セントスルノ尺レアル氏ハ直子ニ刀ヲ抜キ去  
リ信静スヘシ己ニ角獲ヲ截斷スル后ハ直子ニ次  
回ノ所ヲ行フアリ或ハ雲岐休想メ行フアリ夫レ  
水具囊ヲ破開スルハ小釣ヲ用エ其ノ法ハ創孔ヨ  
リ釣背ヲ向テ送り既ニ腫孔面ニ至ル氏ハ釣尖ニ  
轉戻メ囊ヲ破ル一二三回ニメ而メ之ヲ出ヌ氏モ  
復々釣背ニ轉戻メ抜キ去ルヘシ虹彩ヲ毀傷スル  
ト勿レ釣ヲ入ル、マ必ス直立スル勿レ角獲面ニ  
治テ針ニ徐々ニ送ルヘシ釣ヲ入ル、先ツテ膝上  
ヨリ両指頭ヲ以テ程々ニ分チ壓ス氏ハ角獲創孔  
自カラ開岐ス釣ヲ入ル、ニ便易ナリトス釣ノ製  
法或アリト云氏今予ノ用エル処ノ簡約ノ者ヲ佳

トス○曇暗ノ大ナラサル者ハ囊ヲ破裂スルト廣  
カラスト岳氏水具体囊ハ弾力性ヲ固有スルヲ以  
テ其創孔自カラ牽縮開岐メ水具体自カラ送込ヌ  
若シ曇暗ノ大ナル者或ハ水具囊ノ破裂スル者ハ  
此ノ例ニ非ラス若シ自然ニ水具体送込セサル者  
ハ程々膝上ヨリ之ヲ壓スヘシ氏強力ヲ用エル  
ト勿レ若シ強壓スレハ<sup>「至ルト」</sup>軟帶ヲ破裂メ<sup>「細子液」</sup>  
ノ漏洩スルアリ細慎スヘシ或ハ水具囊虹彩ニ害  
迫セラレテ出テ難キハ小己ヲ以テ角獲縁ヲ程々  
ニ壓スヘシ又々強キニ矢スル勿レ殊ニ<sup>「スエルト」</sup>  
破裂ノ虞アリ又々水具体其ノ囊ヲ脱着スルモ角  
膜創孔ニ未リテ阻滯スル者ハ水具体ニ治テ小己

ヲ送リ入レ之ヲ抄出ス又々水具体ハ自カラ送出  
スルモ跡ニ一二ノ痕片アルモ又々小己抄出法  
ヲ行テ若シ虹彩創孔ヨリ脱出スルハ又々  
小己ヲ以テ捺々ニ収復スヘシ此ノ術ヲ竟ルノ后  
ハ膜ヲ閉チシメ指腹ヲ以テ輕々ニ搦状ニ捺スヘ  
シ然ルハ創孔ニ合着メ水樣液ノ潮生スルヲ  
指頭ニ實テ是レ此ノ輕捺法ハ虹彩ノ位ヲ変スル  
整復ルカカ也此ノ術ハ小己ヲ以テ入レ難キ者ニ  
適当ス此ノ法ヲ行テ后子ニ膜ヲ展開メ見ルハ  
虹彩霞ク常ニ復スルヲ見ル若シ此ノ術切チキハ  
ハ虹彩散去法ヲ行テヘシ然レカ所及ハ輕捺法ヲ  
以テ収復スルヲ庶幾スヘシ術ヲ早テ膜ヲ封閉ス

ル敗ニ當テハ角膜ノ創孔全ク痊愈スルヤ否ヤヲ  
精細ニ検査スヘシ蓋モスレハ其ノ氏創孔全着セ  
リト思フモ一二日ヲ経テ之ヲ覓レハ創孔痊愈セ  
ヌメ虹彩脱去スルアレハ此水具体ヲ剷除スルノ  
后ニ「スコト」被錠メ硝子液ノ漏泄スルアル氏少  
許ナルハ尺飾スルニ足ラス予モ屢々親驗セリ  
然ルハ直チニ膜ヲ閉チ懋靜セシムヘシ若シ大  
量ノ漏泄アルハ創膜ノ剷除ヲナシテ喪明ニ至  
ル慎マヌンハヤラス或ハ未タ水具体ヲ剷除セサル  
ニ先ツテ硝子液ノ溢流スルアリ甚々不伏困難ヲ  
實テ此ノ氏ニ當テ小劔ヲ以テ水具体ヲ抽出スル  
ヲ規則トスレ氏或ハ其ノ抽出スルニ於テ硝子液

増々漏世スルアリ故ニ寧口此ノ如キハ鋭刀ヲ以  
テ水具体ヲ破碎メ因縁想静セシメ尔后自然ノ吸  
収ヲ企望スルヲ侵レリトス然氏此等ノ恙多クハ  
危険ニメ角獲死痺ヲナメ喪明ニ至ル術后痊愈如  
何ヲ駿スルノ后ハ暗室ニ静処セシムヘシ是レ未  
夕網膜赤々タル光輝ニ慣レサレハ之而メ綿擦糸  
ヲ兩眼睫上ニ置キ備帯スヘシ是レ能定メ以テ睫  
暗ノ妄動ニ依テ創口乖離ヲ預防スル也他ノ右眼  
ヲ我カ右手ヲ以テ行フハ易シ但シ上睫ニ向テ截  
ルヘシ然氏下睫ニ向テ切ルノ易キニ若カス然氏  
下截法ハ睫ニ摩楷ニ由テ創口乖離スルノ忌レ  
リ又夕上截スルニ当テ水様液ノ漏世過多ナルキ

ハ下睫ノ歴スル勢ヲ以テ虹彩刀又ヲ被掩スルヲ  
見ヘ難クメ術ヲ行ヒ難シ上截孔ヨリメ虹彩膜垂  
細糸スルハ復シ難シ然氏収納宜キヲ得ル片ハ下  
截ノ創孔ノ痊愈ヨリモ速ナリトス或ハ術后創孔  
ニ虹彩ヲ牽縮スルヲ以テ瞳孔位ヲ易ヘテ上部ニ  
在ルヲ以テ上睫ノカニ被匿セラレテ甚夕視操ヲ  
蒙蔽スルアリ

做医書

曾テ虹彩冬ヲ患テ尔后虹彩水呈囊縁ニ痊愈困鎖  
メ假リニ白内翳ノ態ヲ現ハスアリ此ノ症ノ痊愈  
ノ多少ト曇暗ノ厚薄ヲ豫メ決シテ后ニ術ヲ下ス  
下進夕術ヲ施セ入再ヒ冬ヲ誘起スルヲ屢ナルヲ

以テ全ク閉鎖セラレテ失明スル者ニ非ラサレハ  
術ヲ施ス下勿レ病者ハ術ヲ受クルヲ好ム右件ノ  
下ヲ以テ掩蓋シ又々後令ニ術ヲ施サ、ルモ節操  
後護スル片ハ早生其ノ後致スル明ヲ持重スヘキ  
下ヲ諭示スヘシ又々凡眼ハ全ク失明スルモ他眼  
垂恙ナル片ハ術ヲ要セズ若シ双眼共ニ腫脹因瘡  
着セラレテ虹彩夫レカ為ニ攸攢緊張ニ由テ却テ  
冬ヲ頰突スル片ハ手術ヲ行フヲ得タリト云然レ  
凡術ヲ行フテ再々ニ瞳孔ヲ造ル下ヲ得ルモ視力  
ヲ突セサルアリ是レ内部ニ疾患アル者ニメ術前  
ニ明暗ヲ験試スルノ精密ナラサルニ由ル又々或  
ハ験試ハ精密ナルモ然ルアリ故ニ術前ノ検査力

所及精密ニ洋察スヘシ即チ患者ノ明暗ヲ弁スル  
ヤ否ト医其ノ眼球ヲ睽上ヨリ按メ硬柔宜ヲ得ル  
ヤヲ量リテ以テ眼底ノ健否ヲ判決ス○此ノ手術  
ヲ行フニ右人ハ細尖内醫針ヲ以テ其ノ瘡着ヲ剝  
膚セリト虽凡針尖ヲ以テ剝セントスル片ハ虹彩  
ノ彼此ニ破裂ヲナシテ預后ニ於テ便ナラストス  
故ニ生今ハ上條人工瞳子ノ章ニ述ルカ如クヒシト  
下以テ鑿シ虫シテ剪去スル之剪去スル片ハ出血ア  
リ出血甚クシキハ剪去スルノ痕下仍チ水具囊及  
ヒ其ノ体ニ曇暗アルヤ否マヲ認メ得ル下瑣シ若  
シ水具体囊ノ曇暗ヲ兼スル片ハ白内障本條ノ剔  
出法ヲ兼子行フヘシ此等ノ病性水具体ハ硬固ナ

此ヲ以テ剔出シ易シトス老人等ニ於テ其ノ翳在  
モ硬固ニメ出シ難キハ虹彩ヲ再ニ截開擴拓メ  
之ヲ剔出ス又タ尔后ニ第<sup>ニ</sup>翳ヲ作セハ<sup>レ</sup>下法ヲ  
施シ或ハ<sup>ハ</sup>カヲ以テ勾出ス○初ノ虹彩ヲ剪断ス  
ルノ<sup>ハ</sup>出血甚クメ<sup>ハ</sup>其体系ノ曇暗ノ有無ヲ決シ  
難キハ出血ノ吸収ヲ俟テ<sup>ハ</sup>行フト否サルトヲ  
決ス此等ノ<sup>ハ</sup>手術ヨリ冬ヲ屬<sup>ス</sup>ル<sup>ト</sup>屢々之アリ  
テ危<sup>ク</sup>ナリトス又<sup>ハ</sup>虹彩<sup>ニ</sup>着<sup>ル</sup>緊縮ノ其ノ為ニ屢  
々冬ヲ<sup>レ</sup>延メ<sup>ハ</sup>使<sup>レ</sup>眼ニ<sup>レ</sup>重<sup>ク</sup>累セ<sup>ル</sup>トスルノ<sup>ハ</sup>忍<sup>レ</sup>アル<sup>ハ</sup>  
ハ虹彩ノ大<sup>ク</sup>疔ヲ<sup>レ</sup>断去メ<sup>ハ</sup>緊<sup>ク</sup>張ノ<sup>ハ</sup>勢ヲ<sup>レ</sup>後<sup>ニ</sup>解ス<sup>ル</sup>ヘシ然  
ルモ仍<sup>モ</sup>才<sup>ニ</sup>重<sup>ク</sup>累セ<sup>ル</sup>トスル<sup>ハ</sup>ハ<sup>ハ</sup>全<sup>ク</sup>眼<sup>球</sup>ヲ<sup>レ</sup>剔<sup>除</sup>ス  
ルノ<sup>ハ</sup>術ヲ<sup>レ</sup>施ス<sup>ル</sup>ヘシ若シ<sup>ハ</sup>虹彩<sup>ニ</sup>水<sup>ニ</sup>具<sup>レ</sup>虞ニ<sup>ハ</sup>痊<sup>着</sup>スル<sup>ト</sup>

甚シキヲ粗<sup>率</sup>ニ<sup>レ</sup>剔<sup>出</sup>セ<sup>ル</sup>ヲ以テ<sup>ハ</sup>銀<sup>シ</sup>出<sup>ス</sup>ル<sup>ハ</sup>ハ<sup>ハ</sup>虹彩  
ノ<sup>ハ</sup>外<sup>ニ</sup>固<sup>ク</sup>破<sup>裂</sup>ヲ<sup>レ</sup>ナシ<sup>且</sup>ツ<sup>ハ</sup>別<sup>ニ</sup>之ヲ<sup>レ</sup>剪<sup>去</sup>ス<sup>ル</sup>ハ<sup>ハ</sup>兩  
箇ノ<sup>ハ</sup>腫<sup>ヲ</sup>作<sup>リ</sup>テ<sup>ハ</sup>疔ニ<sup>レ</sup>重<sup>視</sup>等ノ<sup>ハ</sup>災<sup>ヲ</sup>貽<sup>ス</sup>故ニ<sup>ハ</sup>佃<sup>復</sup>  
メ<sup>ハ</sup>銀<sup>セ</sup>ス<sup>ン</sup>ハ<sup>ハ</sup>ア<sup>ラ</sup>ス○<sup>ハ</sup>凡<sup>ソ</sup>諸<sup>般</sup>ノ<sup>ハ</sup>手<sup>術</sup>兩<sup>眼</sup>共ニ<sup>ハ</sup>  
疾<sup>患</sup>アル<sup>者</sup>ハ<sup>ハ</sup>疔<sup>ヲ</sup>行<sup>ヒ</sup>テ<sup>ハ</sup>癸<sup>冬</sup>劇<sup>動</sup>ノ<sup>ハ</sup>態<sup>ナ</sup>ク<sup>又</sup>タ  
疔<sup>ニ</sup>隻<sup>眼</sup>ノ<sup>ハ</sup>術ヲ<sup>レ</sup>行<sup>ヒ</sup>テ<sup>ハ</sup>癸<sup>冬</sup>劇<sup>動</sup>ノ<sup>ハ</sup>態<sup>ナ</sup>ク<sup>又</sup>タ  
病<sup>者</sup>モ<sup>ハ</sup>他<sup>眼</sup>ノ<sup>ハ</sup>手<sup>術</sup>ヲ<sup>レ</sup>望<sup>ム</sup>ハ<sup>ハ</sup>兩<sup>眼</sup>ヲ<sup>レ</sup>一<sup>取</sup>ニ<sup>レ</sup>行<sup>フ</sup>  
モ<sup>ハ</sup>可<sup>ナ</sup>リ<sup>又</sup>タ<sup>ハ</sup>縱<sup>令</sup>ヒ<sup>ハ</sup>病<sup>者</sup>ハ<sup>ハ</sup>兩<sup>眼</sup>一<sup>取</sup>ノ<sup>ハ</sup>手<sup>術</sup>ヲ<sup>レ</sup>望<sup>ム</sup>  
ム<sup>ハ</sup>疔<sup>劇</sup>動ヲ<sup>レ</sup>起<sup>サ</sup>ント<sup>ス</sup>ル<sup>ハ</sup>ハ<sup>ハ</sup>態<sup>アル</sup>ハ<sup>ハ</sup>之ヲ<sup>レ</sup>乞<sup>フ</sup>  
行<sup>フ</sup>ヘ<sup>ハ</sup>カ<sup>ラ</sup>ス<sup>共</sup>ニ<sup>ハ</sup>病<sup>者</sup>ノ<sup>ハ</sup>好<sup>惡</sup>ニ<sup>レ</sup>管<sup>セ</sup>ス<sup>医</sup>ノ<sup>ハ</sup>決<sup>断</sup>  
ヲ<sup>レ</sup>以<sup>テ</sup>行<sup>フ</sup>ヘシ<sup>ラ</sup>フ<sup>ス</sup>キ<sup>イ</sup>テ<sup>ハ</sup>行<sup>フ</sup>疔ニ<sup>レ</sup>膿<sup>潰</sup>死<sup>瘵</sup>ニ<sup>レ</sup>  
陷<sup>ル</sup>アリ<sup>是</sup>レ<sup>ハ</sup>全<sup>身</sup>惡<sup>液</sup>盈<sup>イ</sup>クト<sup>リ</sup>ウ<sup>ス</sup>キ<sup>ス</sup>ヲ<sup>レ</sup>素<sup>有</sup>ス

ルニ由テ然ルアリ或ハ劇シキ嘔吐ノ為ニ由テ努  
カメ創痕破綻メ然ルアリ故ニ此レ等ノ術ハ一取  
双眼ニ施スヲ不可トス而メ術后二三日間ハ細慎  
注意スヘシ単純ナル魚刺ウサ法等ノ如キハ両眼一取  
ニ行フモ可ナリ

内傷手術ノ撰擇

此ノ事件甚タ貴要ニメ易カラズ實ニ強メ何レノ  
術適當スヘキマ定ムルヲ難シト虽氏其ノ醫ノ性  
質ニ从テ術ノ当否ヲ撰ハスンハアラズ則チ比如  
ハ轉移膿下等ハ凝固質ニメ轉覆スヘク后ニ改収  
ナスヘキ者ニメ再ヒ升浮スルヲナキ症ニ施シ又  
夕曇暗ノ部廣大ニメ且ツ硬固ニメ破碎シ難キ者

ニ用ヒ或ハ又夕曇暗ノ非常ニ稠厚ナル者ニ用ユ  
小硬膏カクイキハルテスニ轉移法ヲ行フヘキアリト虽氏通常剔出  
法ヲ佳トスル水具囊ト虹彩ト痊愈合スル者ハ轉移隆  
下ノ術ヲ用ヒ難シ

第二破碎魚刺ノ法ハ概メ軟柔ノ醫ニ用ユ○又夕  
硬固ノ醫殊トニ中心ノ硬膏ハ剔出法ヲ佳トスル若  
シ水具囊虹彩ニ痊愈スル片ハ或ハ轉移下隆ノ術  
ヲ行フアリト虽氏多ク改収指散シ難シ加之ナラ  
ズ之ヲ隆下スルモ再ヒ浮升シ易ク或ハ其ノ勢ニ  
乘メ前室ニ送込スルニ至ル然ル片ハ角膜剔出法  
ヲ施サ、ルヲ得サルニ至ル然ラハ初メヨリ剔  
出法ヲ佳トスヘシ已上ノ法術ハ右ニ述ルカ如ク

其ノ性貨ニ从テ撲用スヘシ<sub>二</sub>点刺法モ角膜ヨリ施  
シ或ハ剛膜ヨリメ施ス<sub>一</sub>ラツアス子イテ<sub>二</sub>モ角膜上部ニ於  
テ施スアリ或ハ下部ニ於テ施スアリ其ノ症状ニ  
从テ取捨スヘシ然レ氏術ヲ下メ后甲ノ術乙ノ術ニ  
優ルト思フアリ但ノ法却テ此ノ術ニ劣ルアリ実  
ニ預メ之ヲ決定スル<sub>一</sub>難シ○手術ヲ禁忌スヘキ  
一ニノ症候アリ即チ痛風<sub>レ</sub>倭<sub>レ</sub>貨私ノ素貨アル者  
ハ慢ニ術ヲ施ス<sub>一</sub>勿<sub>レ</sub>若シ止ム<sub>一</sub>ヲ得ス<sub>一</sub>ナ行フ  
キハ点刺法ノ如キモ剛膜ヨリ施ス<sub>一</sub>ヲ禁忌スヘシ  
何トナレハ冬ヲ突シ易ク<sub>レ</sub>ハナリ<sub>一</sub>ラツアス子イテ<sub>一</sub>ヲ禁  
スヘキ症ハ眼球ノ陷没セル者<sub>一</sub>眼<sub>レ</sub>腫<sub>レ</sub>着<sub>レ</sub>スル者<sub>一</sub>或  
ハ神至性ニメ<sub>一</sub>瞬動<sub>レ</sub>在<sub>レ</sub>スル者<sub>一</sub>又<sub>レ</sub>夕<sub>レ</sub>眼球ヲ按

メ軟後ナル者即チ<sub>一</sub>磁子液ノ<sub>一</sub>変致スル者<sub>一</sub>等<sub>一</sub>ハ此ノ  
術ヲ禁忌スヘシ<sub>一</sub>イ<sub>レ</sub>クト<sub>レ</sub>リウ<sub>レ</sub>マ<sub>レ</sub>キ<sub>一</sub>性<sub>一</sub>ノ者<sub>一</sub>ニ<sub>一</sub>ラツアス子イテ<sub>一</sub>ヲ  
行ヘハ創痕<sub>レ</sub>痊<sub>レ</sub>合<sub>レ</sub>シ<sub>一</sub>難<sub>レ</sub>シ<sub>一</sub>又<sub>レ</sub>夕<sub>レ</sub>嘔吐<sub>レ</sub>ノ<sub>一</sub>痼癖<sub>レ</sub>アル者<sub>一</sub>ハ  
之ノ術ヲ行フ<sub>一</sub>テ<sub>一</sub>痊<sub>レ</sub>合<sub>レ</sub>セ<sub>レ</sub>ト<sub>一</sub>スル<sub>一</sub>期<sub>一</sub>ニ<sub>一</sub>当<sub>レ</sub>テ<sub>一</sub>吐<sub>レ</sub>ヲ<sub>一</sub>突  
メ其ノ<sub>一</sub>激動<sub>レ</sub>ノ<sub>一</sub>為<sub>レ</sub>ニ<sub>一</sub>創痕<sub>レ</sub>忽<sub>レ</sub>チ<sub>一</sub>疏<sub>レ</sub>膏<sub>レ</sub>スル<sub>一</sub>故<sub>一</sub>ニ<sub>一</sub>之<sub>一</sub>ヲ<sub>一</sub>行  
フ<sub>一</sub>ヲ<sub>一</sub>禁<sub>レ</sub>ス<sub>一</sub>老人ノ<sub>一</sub>内<sub>レ</sub>聾<sub>レ</sub>ニ<sub>一</sub>於<sub>レ</sub>テ<sub>一</sub>ラツアス子イテ<sub>一</sub>ヲ<sub>一</sub>施<sub>レ</sub>ス<sub>一</sub>ヘ<sub>一</sub>シト  
虽<sub>レ</sub>氏<sub>一</sub>引<sub>レ</sub>筋<sub>レ</sub>アル<sub>一</sub>者<sub>一</sub>ハ<sub>一</sub>創痕<sub>レ</sub>ノ<sub>一</sub>痊<sub>レ</sub>合<sub>レ</sub>不<sub>レ</sub>在<sub>一</sub>之<sub>一</sub>右<sub>一</sub>等<sub>一</sub>ノ<sub>一</sub>如<sub>レ</sub>キ  
妨<sub>レ</sub>碍<sub>レ</sub>アル<sub>一</sub>ヲ<sub>一</sub>以<sub>レ</sub>テ<sub>一</sub>之<sub>一</sub>ノ<sub>一</sub>術<sub>一</sub>ヲ<sub>一</sub>豫<sub>レ</sub>メ<sub>一</sub>決<sub>レ</sub>定<sub>レ</sub>ス<sub>一</sub>ル<sub>一</sub>ト<sub>一</sub>難<sub>レ</sub>シ<sub>一</sub>凡  
ソ<sub>一</sub>手<sub>一</sub>術<sub>一</sub>ヲ<sub>一</sub>行<sub>フ</sub>ハ<sub>一</sub>仰<sub>レ</sub>卧<sub>レ</sub>セ<sub>レ</sub>シ<sub>一</sub>メ<sub>一</sub>テ<sub>一</sub>施<sub>レ</sub>ス<sub>一</sub>ヲ<sub>一</sub>可<sub>レ</sub>ト<sub>一</sub>ス<sub>一</sub>殊<sub>一</sub>ニ  
ラツアス子イテ<sub>一</sub>ハ<sub>一</sub>然<sub>レ</sub>リ<sub>一</sub>ト<sub>一</sub>ス<sub>一</sub>且<sub>レ</sub>ツ<sub>一</sub>ラツアス子イテ<sub>一</sub>ノ<sub>一</sub>術<sub>一</sub>ハ<sub>一</sub>術  
后<sub>一</sub>ノ<sub>一</sub>処<sub>一</sub>置<sub>レ</sub>ヲ<sub>一</sub>右<sub>一</sub>モ<sub>一</sub>切<sub>レ</sub>要<sub>レ</sub>ト<sub>一</sub>ス<sub>一</sub>則<sub>レ</sub>チ<sub>一</sub>軟<sub>レ</sub>柔<sub>レ</sub>ナル<sub>一</sub>綿<sub>一</sub>撒<sub>レ</sub>糸<sub>一</sub>ヲ<sub>一</sub>  
以<sub>レ</sub>テ<sub>一</sub>健<sub>レ</sub>眼<sub>レ</sub>ト<sub>一</sub>兵<sub>一</sub>ニ<sub>一</sub>封<sub>レ</sub>肉<sub>レ</sub>メ<sub>一</sub>之<sub>一</sub>ヲ<sub>一</sub>傳<sub>レ</sub>帶<sub>レ</sub>ス<sub>一</sub>但<sub>レ</sub>シ<sub>一</sub>緊<sub>レ</sub>急<sub>レ</sub>ニ<sub>一</sub>矢

スル一勿レ又夕後粗ニメ眼球ヲ運轉スヘキニ至  
テシムヘカテ又二首ヲ楯々高クメ卧サシメ凡ソ逆  
上スルノ支件ヲ避ケシムヘシ大便硬難ナルキハ灌  
腸法ヲ施ス滑利ナラシムヘシ努責スルキハ創痕  
脱膏ノ恐レアルハ之ハ咳嗽噴嚏等ヲ禁ス其ノ振盪  
ノ為ニ創痕脱膏スルアルハ之故ニ感冒等ヲ戒慎  
畏避セシムヘシ右ノ如ク精密ニ擁護スルモ仍  
才意外頓尔ノ支件アリテ創痕脱膏スルアリ  
須ラク細慎ナ擁護スヘシ大凡ソ二日ノ后子初メ  
テ備帯撤去ヲ去リテ筆頭ヲ以テ糞汚ノ液ヲ除去  
メ再ヒ撤去ヲ換ヘ貼メ傳帶スヘシ但シ之ヲ脱キ  
着サルヲ佳トス第五六日ニ至テ軽々ニ之ヲ脱着

ス其ノ室ハ羊明ニナ視ルヘシ六日ノ后ハ其ノ景  
況ニ以テ備帯ヲ去ルアリ或ハ舌ヲサルアリ俄然  
トメ赫灼タル光輝ニ觸レシムルヲ禁ス食餌ハ柔  
脆淡薄ノ品ヲ午アヘシ硬物ハ咀嚼ヲ苦メ其ノ振  
盪ヲ波及スレハ之症ニ応メハ誘導利下劑ヲ午ヘ  
若シ冷アルハ局部処淨血法ヲ絶シ或ハ多血家ナレ  
ハ全身淨血ヲ行フヘキアリ或ハ特ニ寒暄法ノ三  
ヲ以テ足レリトスルアリ○轉移下墜ノ術ニ由  
テ虹彩脈絡膜ノ冷ヲ起メ表明ニ至ルアリ是レ内  
翳ノ碎片各節ヲ窘促壓迫メ然ルニ加之ナラス此  
ノ法ヲ行モ其翳再ヒ升浮シ易キヲ強テ即取ニ下  
墜セントスル片ハ神全敏捷ナル者ハ其ノ激勵ニ

由テ嘔吐ヲ起シ一田沈着セル再ヒ升浮ヲ其ノ攪  
擾ニ由テ冬ヲ癸スルアリ

○魚刺法モ術后ニ劇冬ヲ癸スルアリト虽モ甚々  
稀ナル処ナリ輕易ノ冬ハ常ニ銃癸ス

○破碎法ハ碎片水液ヲ吸収メ膨脹スレハ虹彩麻  
絡膜ヲ壓迫メ冬ヲ癸メ表明スルアリ

大凡諸術共ニ虹彩ヲ毀傷スルヲ勿レ若シ毀傷ス  
レハ其ノ部水具囊ト瘡合メ牽縮等ヲ為セハ「ラッ

アス子イテ」ノ后一二日ニメ劇痛ヲ起ス者ハ非常ノ症  
ニメ角膜盪潰醜醜スルニ至ル或ハ冬痛ナクメ角膜

膜白色ニ変ヌ是レ創痕壞疽ニ陥ラントスル者ニ  
其ノ術宜キヲ得サルナリ或ハ創痕過半ハ瘡合ヌ

ルモ一二部ノ脱皮アリテ水様液流出シ其レニ衆  
メ虹彩突出嵌挿メ醜形ヲナスアリ或ハ磁子液溢

流メ前室ニ充換メ粘硬稠密トナリテ曇暗スルア  
リ殊ニ上部ノ「ラッアス子イテ」ニ於テ多ク在ル処ニ「改

トメ」ハ創痕瘡着スルモ救復メ一部ノ「コレウク」ヲ癸  
メ水様液滞留メ囊状ヲナスアリ然ル片ハ之ヲ剪

去メ冬癸セシメラ瘡合セシム右件ノ諸証候全ク  
消メ快復スルノ后ハ一二月ヲ経テ適度ノ眼鏡ヲ

用ユヘシ流存等ヲナスハ老人ニ在テハ近キハ三  
「ロイム」ニ在テ遠キハ四「ロイム」ニ於テ燃点ヲ估フヘキ

者ヲ撰フヘシ此者全球ノ視力旺盛ナル者ハ五六  
「ロイム」ノ眼鏡ヲ以テ遠近共ニ明視スヘシ

斜視手術

是レ筋ノ短縮或ハ筋根植至スル部非常ナル者ニ  
メ之ヲ截断スルノ術ニ多ク症ニ於テ施スモ功ア  
ルト少シ故ニ療治ヲ禁スル諸件アレハ之〔第二綱〕  
膜ノ作用左右均シカラスメ突スル此ノ症ハ此ノ  
術功ナシ〔第二短縮セル筋ニ反對スル筋ニ片痺ア  
ルニ由リ或ハ舌ラサルモ其ノ對筋非常ニ延長ナ  
ル者ニ於テモ術功ナシ〕〔第三内部筋或ハ角膜冬ア  
レハ術ヲ行フヘカラス膜ノ痙攣甚シキ者モ施ス  
ヘカラス又タ下腹病人ニ施スヘカラス功少シ腦  
病脊椎病者ニモ施スヘカラス〕性稟球突脹スル  
者目稟病アル者施スヘカラス小兒ノ症ニハ施ス

ヘカラス十ニオノ右ヲ俟ツヘシ或説ニ斜視ノ一  
筋ヲ切レハ其ノ他ノ反對ノ筋ニ斜視ヲ起ト虽正  
予ノ見ニテハ「テニス」膜及ヒ筋「セル」アリテ球ヲ  
維持スルヲ以テ然ラス故ニ「テニス」筋「セル」ヲ損セ  
サルヲ要ス故ニ「腱」ヲ鈎拳メ「腱」ノミヲ切ルヘシ其  
ノ鈎拳スル「腱」メテ狭カルヘシ廣クメ他ノ筋「セル」  
セルヲ損スレハ短縮ノ害アリテ上説ノ如ク他ノ斜  
視ヲナスニ至ル術ヲ施スニ當テハ此ノ病者ノ位  
置ハ内嚙手術ト同シ仰卧セシメ女者ヲノ兩「腱」ヲ  
開キ病者ヲメ斜視ノ反對ニ眼ヲ向ハシメ「疝」ハ「疝」  
セツト或ハ小「疝」ク「疝」ヲ以テ切ル部ノ「疝」ヲ狭シ「疝」ニ  
「疝」ヲ作り「疝」ナリニ切リ内「疝」ハ「疝」近傷ニ達シ

外創端ハ臍部ニ至ルニ直筋ノ付処内外ニテ稍々  
異コ内直筋ハ角膜五刃トレノ右ニ付外直筋ハ七  
刃トレノ半ニ付ク「ゴロイ」ヲ切ルニ注意スヘシ若シ  
此ノ膜ヲ切リ開ク右ハ剛膜ニ腫ノ付クヲ見ル然  
ル氏執「バカ」ヲ右手ニ以テ上ヨリ下ニカケ段ハ下  
ヨリ上ニ向テ拘挑スルハ其ノ中央ニ於テハ其ノ  
鈎拳ノ度ハ深淺多少斜視ノ轉重ニ因ル亢度ノ者  
ハ側傷ニマテカケテ切ルヘシ已ニ腫ヲ鈎拳スル  
ノ右ハ其ノ鈎ヲ左手ニ換ヘ右手ニ剪刀ヲ以テ剛  
膜ニ沿テ平ニ切ル術而腫ヲ開テ靜ニメ寒瘃法ヲ  
施ス但シ「リウマ」等ノアル者ハ禁ス「極度ノ者筋ヲ  
切ル右ハ三「ロイ」ノ地ニ位ヲ移シ或ハ二「ロイ」一「ロ」

シ「半」レイン「常」ニ覆スルアリ「軽度ノ者」ニ於テハ創口  
ヲ小ニスヘシ只々腫ヲ暴露スルノミ「豆」レリトス  
但シ腫ヲ暴露スル「ト」モ亦々廣闊ナルヲ要セス而  
メ「バカ」ヲ以テ腫ノ着ク部ニ少ク拘挑ス廣ク側傷  
ニ及スヘカラス故ニ極メ微細鈎ヲ用ユヘシ右ノ  
如ク拘挑シ得タル許ノミヲ剪去ス腫モ亦々廣ク  
但部ヲ毀傷スヘカラス右ハ直ニ針ヲ以テ縫合  
ス術而ハカ所及病者ヲメ術ヲ行フタル側ニ眼ヲ  
向ハシメテ安護セシムヘシ此ノ術ハ「軽症」ニ於テ用  
ス重症ハ前ノ如ク廣ク剪去スルニ非ラサレハ不  
可コ又々或ハ其ノ筋ヲ断スルモ尚才整復セサル  
者ハ是レ「偽」阻礙ニテ維持固着スルニ少ク再ニ其

ノ倍倍微微截スヘシ術右ハ眼球ノ向對位方ヲ熟  
認メ視軸ノ獲スルマ舌ヲ巨換スヘシ其ノ故ハ術  
右奏効ナク其ノ邪歪ヲ獲スルナク痊愈ヲナシ  
或ハ牽引ニ過キテ益々短縮ヲナシ遂ニ班痕ヲ貽  
スアル等ニ熟察セスニハアラス術右ハ務メテ曾  
テ斜視セシ反對ノ方ニ向ハシムヘシ然レ整復全  
カラザルキハ則チ「フリス」ヲ強子ヲ施ス即チ内骨ニ  
偏倚スル者ハ其ノ強子ノ「ハンス」ヲ外骨ニ向ケシム  
外骨ニ偏倚スル者ハ之ニ反ス程症ニテハ反對筋  
ノ少シク跡ニ小創ヲ作り班痕ヲナメ牽引セシム  
ノミニメ邪歪ヲ整復調理スルアリ凡ソ此ノ法ヲ  
行フニ當テハ「ホールホム」ヲ喚入セシメザルヲ規則

トス故ハ術中或ハ右ニ病者ヲメ方向ヲ試騷セシ  
メントスルニ「ホールホム」ヲ用ユルキハ異存此醉或  
ハ性神錯乱スルヲ以テ指令メ試ムル「ク」ハサレ  
ハシ  
○但ノ弦ハ筋ヲ切斷スルニ生植固着セル部ヨリ  
メ少シク其ノ筋ニ再ヒ固着セシム則チ筋ナ疾メ  
弛長スル者ニ施ス此ノ弦ニテ佐膜覆ヲ廣ク切リ  
鈎ニテ筋ト球トノ間ニ多ク剝離ス而メ筋ヲ絶テ  
前ニ引キ寄スル「」斜視ヲ復スル大ニナスヘシ之  
ヲ小針ニテ縫合ス然レ極度ノ者ニテ縫合スル「」  
強キアリ此ノ内反對ノ筋ヲ少ク切リ而メ前ノ部  
ヲ縫合スヘシ此ヲ前ニ筋ヲ付キ寄スル術ト云フ

此ヲ術スルニハ長キニ過キ短キニ過キ殊ニ疔瘻  
性ニ由テ偏長偏短ナル者ニ於テ絶ス液ノ疔瘻或  
ハ疔後スル者ハ上ヲ切ルノミナラス下タ或ハ側  
モ灸ク切ルヘシ反對側ノ液ヲ切ル疔瘻ニ从テ疔  
瘻ニスル右糸ヲ以テ縛メ再ヒ元トニ復セサル様挽  
任ス此ノ手術ノ流症ハ甚タシカラス然レ尋常ノ  
截断ヨリ流症多シ

### 涙管漏手術

是レ貴要ノ一術ニメ矢ッ第一涙巨ヨリ灌注法ヲ  
試ム但シ上下涙巨ヨリス殊ニ下涙巨ニ於テス之  
ヲ灌注スルニハ小水銃ヲ涙巨ニ入レテ軽ク液ヲ  
引キ涙管ノ位置ニ从テ慎密に射ス水液ヲ液巨ヨ

リ注ハスル所ハ水液腔メ涙囊中ニ溜留セルノ蓄  
膿他ノ涙管ヨリ流出スルヲ見ル第一注射ニテ鼻  
管阻塞ノ否ヲトシ試ム第一種々ノ有色ノ液ヲ注  
射ス其ノ他慢性冬アレハヨリヒス且若ク如キ溶液  
ヲ注射ス此ノ所ニ當テハ須ラク細快スヘシ故ハ  
涙巨ハ柔膿ニメ損傷シ易ケレハ之  
第一種ニ症カテテ「或ハソシテ」涙管ニ送ナル  
涙巨ヨリ涙管ヨリ涙囊ニ達スルニソシテ種々アリ  
金鯨角「アラシカ」製ノ消臭子ヲ用ユカテ「ソシテ」  
ハ下ノ涙管ヨリ送ルヲ常トス涙管ヨリ涙孔ハ狭  
キヲ以テ缺尖ヲ以テ擴ク下膜ヲ下ニ引キソシテ  
疔瘻ニ鼻ニ向ケテ送り然ラズニハ涙囊上辺内面

ニ産ス而メ「カクリ」ヲ斜ニ挑ケテ内骨ニテ遂ニ鉛線ノ位ニ向ク「カクリ」尖珠ヲナスヲスヘラメ送り入ル鉛線ノ向トナリ下ニ送り痰道閉塞ナケレハ下鼻道ニ至ル下衛状骨下ニ出ツ此ノ向キニテ「カクリ」産スレハ大凡ソ半取許其ノ尽ニメ挿入シ置キ痰巨痰管粘膜ニ慢性炎アリ滲出物ノ為ニ肉塞スル者ハ遂ニ及獲メ行ヘハ遂ニ通ス肉塞ノ部位ハ痰巨ニアルアリ痰管ニアルアリ共ニ上法ニテ佳トス此ノ症難治ナレ氏此ノ法ニテ恢復シ舌ヲサルモ稍々快ヲ得ヘシ此症アル所ハ痰注流メ佐膜慢性ヲ並ヌ且ツ肉塞ノ上部ニテ冬或ハ膿潰ヲ発ス此ノソシテヲ送入スル下ハ病者痛苦ナル故ニ細慢ニ

ノ峻速ナルヘシ熟練セスンハアテス而メソシテヲ送り入ルニ就テ痰管痰囊ヲ撞傷スルアリ戒避スヘシ此ノ上法ニ換エルニ鼻中ヨリ送ルアリ小治息子或ハ金線ノ屈レル者ヲ鼻管ヨリ挿ニ痰管ニ達ス此ノ法行ニ難クメ当取ハ痰棄メ用ヒス痰巨ヨリ痰囊ヲテ切り開クアリ此ノ法ヲ行フモ再ヒ痊愈シ易クメ挽今ハ痰メ行ハス「痰管」ノ閉塞メ発スル痰癆頑固ニメ他策ナキ所ハ痰囊ノ全体ヲ尽ク捏滅ス其ノ法ハ痰囊上部ヨリソシテヲ入レテ皮膚ト共ニ截開シ尔后種々ノ腐茶ヲ以テ痰囊ヲ烙滅メ痊愈セシム則チ「硝酸銀」ハイテソホツトアス一等ヲ用エ加之ナラス尖烙鉄法ヲ行フ殊ニ腐骨ヲ並ニ

ル者ハ殊ニ然リ又々淚巨端或ハ淚巨内閉塞ナ淚  
囊モ萎縮メ淚ヲ吸收スル克ハサルハ淚巨ヨリ輕  
腐茶ヲ送リ淚管ニ輕冬ヲ起テ瘻合セシム淚囊ニ  
達スルヲ要セズ此等ノ冬ノ為ニ淚道ニ狭窄ヲ起  
ス之〇上法ノ淚囊瘻着法ヲ施セハ淚ヲ吸收セズ  
メ類ヨリ逆流ス然氏大害ヲナサズ故ハ瘻着法ヲ  
行フ后ハ淚ノ分泌モ自カラ減ス古ヘハ淚巨或ハ  
鼻管ヨリ鉛ノカクリ或ハ丁字状ノ消息子ヲ入レテ  
其ノ閉塞ヲ通スルヲ勉メタリト虽氏良初少シ故  
ニ当今ハ寧ロ淚道ヲ烙烙挫滅スルヲ称譽ス

點眼茶ノ一ニノ用法

凡ソ巨眼茶ハ諸般アリ或茶ニテ用量ノ強弱用也  
ノ程速ニ从テ其ノ功用ヲ變スルアリ一茶ナルモ  
収斂茶トナリ或ハ腐蝕茶トナリ輕易ノ變性茶刺  
戟茶トナリ如此ク種々ニ變化アリ殊ニ今多ク用  
ユル処ニナ即チ硝酸銀ハ佐膜膜粘膜炎管囊ノ病  
性ニ倂効ヲ奏ス此ノ輕易變性収斂ノ為ニ眼ノシシ  
キシク性ニメ粘液分泌過多ナル者ニハ半ムヨリニ  
ムニ至ルヲ蓋縮木一乃ニ溶シ巨入ス一般ノ巨刺  
中ニテハ<sup>ニムヨリ</sup>ニム已上ノ溶液ハ局処膜裏ニ塗抹スヘ  
シ必ス角膜ニ觸ルハ勿レ其ノ量ニ从テ収斂變  
潤劑トメヨリ腐蝕劑ニ至ル腐茶トメ用ユル五ム  
ヨリ廿ムニ至ル變性茶トスルハ局処ニ抹メ冬ノ  
勢ヲ奪ヒ作用ヲ轉換セシムルノ義ニ轉潤スルハ

局処ニ抹レハ頑固ノ病毒ヲ驅逐メ邪弊ヲ奪フニ  
其ノ但ノ功用ノ應要進退ニ至テハ口舌ニ速ル克  
ハス其ノ巨貼スルノ法ハ先ツ膜ヲ反轉メ其ノ溶  
液ヲ塗抹メ病性ニ从テ多少吐ヲ怪テ合ニ水ヲ以  
テ滌淨スルソ一般ノ規則ニ於テハ其ノ溶液角膜  
ニ觸レサルヲ要スレ氏或ハハ<sup>ハ</sup>ニ<sup>ス</sup>ノ如キハ改ニ觸  
レカラシムルヲ佳トス其ノ巨滴スルノ粗數<sup>連</sup>  
病性ニ从フヘシ腐蝕茶トメ用ユルハ一刀ヨリニ  
刃ヲ水一盞ニ溶メ用ユ即チ膜ノ<sup>ハ</sup>ラ<sup>ニ</sup>チ<sup>一</sup>或ハ<sup>磨</sup>  
肉<sup>等</sup>ニ貼スルノ法ニ又タ<sup>テ</sup>ニ<sup>ス</sup>ヲ溶劑トセズ直チ  
ニ竿<sup>取</sup>ヲナス者ヲ一ノ蓋<sup>板</sup>ニ装置メ塗抹スルア  
リ此ノ法モ<sup>ハ</sup>ラ<sup>ニ</sup>チ<sup>一</sup>ニ用レ氏慢ニ妄行スル<sup>ト</sup>勿

シ故ハ此ノ烙<sup>終</sup>スルノ勢ニテ膜<sup>信</sup>膜ヲ毀傷メ其  
ノ斑痕ノ爲ニ牽<sup>宿</sup>メ膜内<sup>方</sup>ヲ起セハ<sup>ニ</sup>又タ腐<sup>茶</sup>  
ノ料トメ用ユルニ<sup>磁</sup>石ト<sup>磁</sup>酸<sup>銀</sup>ト各半ヲ合メ<sup>鍋</sup>  
中ニ入レ火上ニ<sup>溶</sup>解セシム<sup>而</sup>メ其ノ<sup>鑄</sup>流スルニ  
乘メ竹管中若シクハ羽<sup>翹</sup>中ニ滴入シ其ノ乾固<sup>又</sup>  
ルヲ俟テ石<sup>葉</sup>ヲ削ルカ如ク管ト共ニ<sup>削</sup>リテ其ノ  
頭ノ尖<sup>凹</sup>通直ニナシテ前法ノ如ク<sup>直</sup>抹ヲナス<sup>ニ</sup>  
<sup>ハ</sup>コ<sup>ニ</sup>テ<sup>サ</sup>ス<sup>ラ</sup>佳トス<sup>眼</sup>冬<sup>淋</sup>眼<sup>火</sup>ニ於テ予モ<sup>磁</sup>酸<sup>銀</sup>  
ヲ<sup>直</sup>チニ用<sup>井</sup>タレ氏<sup>當</sup>今ハ<sup>信</sup>膜ノ<sup>信</sup>膜<sup>ヲ</sup>消<sup>耗</sup>ス  
ルノ患<sup>井</sup>アルヲ以テ<sup>寧</sup>口<sup>強</sup>溶<sup>水</sup>ヲ佳トス<sup>直</sup>抹<sup>法</sup>  
ノ<sup>信</sup>子<sup>ハ</sup>水ニテ<sup>左</sup>モ<sup>密</sup>ニ<sup>淨</sup>滌<sup>セ</sup>ス<sup>ハ</sup>ア<sup>ラ</sup>ス<sup>故</sup>  
ハ若シ<sup>テ</sup>ヒ<sup>ス</sup>ノ<sup>小</sup>片<sup>殘</sup>留<sup>メ</sup>アル<sup>片</sup>ハ<sup>角</sup>膜ニ<sup>附</sup>着

メ劇冬ヲ起ス故ニ強密水ハ其ノ是ナクメ佳  
トス候器ノ慢性冬ノ狭窄ニハコトヒス液ノ注射法ヲ  
行フ奏功アリトス凡ソ此ノ溶液ハ多ク貯フヘカ  
ラス故ハ久ク貯フレハ巨合ノ筆ヲ屢々場中ニ入  
レテ塗渣ヲ生メ酸化銀塩酸銀トナルヲ以テ其ノ  
カラ脱スレハ此ノ溶液ヲ眼ニ点メ白色粘膠ノ  
粘ヲ生スル者ハ即チ眼液中ノホコリト抱合メ塩  
酸銀トナル者ナリ須カラク除去スヘシ

○且若硫酸銅ニ硝酸銀ト大同小異ニメ粘々其ノ功  
績トス巨用法モ硝酸銀ノ如シ但シ直括法モ硝  
酸銀ノ如ク慄悍ノ巨害ヲナストナシ其ノ奏功ノ  
優劣ニ至テハ決判スル難シ如何トナレハ甲ノ症

ハコトヒス偉効著大ナルモ乙ノ症ニ在テハ硝酸銀  
其ノ効ヲ奏スルナクメ之レニ且若ヲ貼スルハ  
其ノ功績偉大ナルアリ亦々此ノ例ノ如ク且若乙  
ノ症ニテ奏功アルモ甲ノ症ニテハ甚々弱劣ナル  
カ如ク一定セサル以テ預定シ難シ玆氏撰スルニ  
且若ハ腺性冬ニ功アリトス古ハ醋酸銅ヲ用井々  
リ其ノ法即チ且若五方明若二方ヲ管中ニテ熔造  
メ膜ニ塗抹ス即チ膏膏ノ料トメ用エル也  
館若モ 己上二品ト功用略同シト虽氏其ノ性在  
モ復シトス古来ヨリ用ヒテ家貯茶トナスニ至ル  
巨劑トナスニ柔和ノ溶液ニメ輕易ノ収斂劑或茶  
トメ用ユ其ノ主宰スル處ノ症ハ刺衝過敏或ハ粘

液ヲ過量ニ分泌スル者ヲナ血管ヲ収斂メ過亢ノ  
度ヲ抑制スルノ功アリ則チ一ハニ水一ヲ又ク變  
潤茶トスルニハ強溶解ヲ要ス即チ十ハ廿ハニ至  
ル但シ巨法ハ上ノ二西ノ例ニ仿倣スヘシ齋茶ト  
用ユルハ稀シ

○鉛劑 醋酸鉛 其ノ溶液ハ収斂トスルニハ一  
ハ二ハヲ蓋錫水一ヲニ溶和ス當今鉛糖ヲ舎利別  
伏ニ水ニ溶キハラニエラチー上ニ謹密ニ抹スル片ハ「ホ  
ル」塩或ハ炭酸トナリテ凝固ス其ノ状態乃「コラ」ト  
水ヲ和スルカ如シ鉛糖如此ク凝固層ヲナメ下面  
ハラニエラチーヲ収斂歴定スルニ由テ肉芽ヲ治スル然  
レ予ハ當政ハ用ヒス此ノ法モ再患アレハ「コラ」

ルト一水ヲ塗抹スルモ同功ナリ

「ガ」ニオ「フ」ロ「ス」ハ「レ」ア「ロ」イ「シ」エ「イ」シ「ユ」ロ「ト」即チ「コ」ラ「ル」水「重」テ「巨」  
入スルアリ角膜ノ表皮剝脱ニ用ユレ「氏」予ノ見ニ  
テ鉛片固着メ斑痕ヲ貽セハニ

○汞塩ノ美古人用ユル多シト蛭尾特ニ外汞甘汞  
ヲ當今ニテ採用ス其ノ他ノ「ク」イ「キ」モ「ル」朱等ヲ用ユ  
ル「コ」ナシ ○外汞ノ溶液ヲ用ユルニ強弱アリ即チ  
硝酸銀ノ強液ハ齋茶ニメ弱液ハ衝動茶トナルト  
同切ニ但シ外汞ノ用法格定セヌ或人ハ刺激性慢信  
膜炎ニハ硝酸銀液ニ優長トシ或人ニ於テハ之ヲ  
擯斥スル等ニテ一定セヌ

○甘草 ハ溶劑トシ蓋ク故ニ水茶トセヌ故ニ微



ニノ滲出等ヲ鮮凝消散スルノ功アリ

○植性製茶ノ單純ナル又々復雜ナル者ヲ眼科ニ  
採用スルアリ

○房一阿片 單製丁散或ハ復性丁散 含電氣膜阿片  
蓉液ノ美ナリ此ノ制ハ多ノ慢性冬ニ用井テ轉性制ト  
メ偉功アリ大率慢性ノ表部冬ニ切アリトス又々  
角膜ノ曇暗ニ貼スルハ其ノ廣シ純粹阿片酒ハ粘  
々衝動茶トナリ稀阿片酒ハ鎮疼抑痛ノ功アリ故  
ニ膜ノ疼痒球疼ニ良功アリ○或ハ世人劇茶毒性  
ノ巨制ヲ用ユル間ニ交互メ「ラウタニム」ヲ隔用ス可  
ウタニムノ沈澱メ細織維ヲナス者ハ貼スヘカニス  
澄清ノ物ヲ貼スヘシ若シ「ラウタニム」ヲ貼メ甚々刺衝

ニ堪エサルアリ此等ノ者ハ直チニ休止スヘシ又  
々塗抹制トメ膜固ニ貼メ眼球ノ疼痛膜疼等ヲ鎮  
靜スルノ良能アリ

○モルヒ子 ハ阿片中ノアルカリ「分」ニメ当政ハ醋酸「モ  
ルヒ子」塩酸「モルヒ子」ヲ称譽ス巨眼制或ハ眼固塗抹制  
トナス「当」今ハ「モルヒ子」稀液ヲ膜ノ皮下ニ注射スル  
法アリ劇楚ニ堪エサル者ヲ緩鮮止痛又此ヲ行フ  
「ホイト」ハ其ノ尖「占イカ」状ニメ直チニ其ノ尖ヲ以  
テ刺メ而メ「ホイト」ニ換ヘテ此ノ溶液ヲ且ツ注入  
スル也

○嬰粟壳 佃糸トメ韃布ト或ハ滲制トメ眼固ニ  
貼ス

○葛苺 其ノ製利種々アリ 訖葦ハ佃ホトヲ琴布  
 トス古ハ葛苺越後私ヲ巨眼茶トシテ々塗抹劑ト  
 ス其ノ功用ハ強キ鎮痛ヲ醉茶タリ此ノ他ニ開  
 腫スルノ一種ノ功アリ 攪逆ニテ葛苺中ニ含蓄ス  
 ルアリカリ 塩ナリ葛苺ノ効ハ即チ此ノ分ニ在リ此  
 ノアルカイトシハ水ニ溶ケ難ケレ 尿酸類ト合メ塩ヲ  
 倍ハハ水ニ溶和スヘシ殊ニ硫酸アルトコトヲ可トス  
 此ノ溶液ハ其ノ功峻烈ニメ一ムニ水一ガノ溶液  
 ノ一巨ニ開腫スル五六日ナリ此ノ功用廣シ「第一  
 開腫」第二虹彩 痲着「第三」アルトコトシ「カヲ奪却ス即チ  
 遠直視ヲ賦セントスルニ之ノカアルハ眼乱メ其ノ真否ヲ格定スル能ハサ  
 レハ」其ノ他内冬外冬ニ止痛劑トメ 血管ヲ鎮痛メ  
 冬痛ヲ抑遏スルノ功アリ故ニ虹冬内冬又々角膜  
 冬ニノ劇痛忍フヘカニナル者ニ用ユル「アリ又  
 タ眩トメ此ノ茶刺戟性トナリ 佐膜赤膜ヲ癸スル  
 アリ或人ノ性賦ニ从テ此ノ茶ニ感觸甚シキアリ  
 此等ノ者ハ直チニ止ムヘシ「アルトコト」ヲ「ニケケ」ニ  
 試ムルニ赤変ス然ハ酸性アルヲ以テ刺戟スルナ  
 シ「アルトコト」ヲ小兒ニ用ユルニ佃悞注意スヘシ故  
 ニ此ノ液ヲ淚巨ヨリ吸収シテ眼中ニ下リ中毒メ  
 咽喉強拘ス「テ」モ實騷ス○尋常開腫水羊氏或ハ四  
 分氏ノ一ヲ二ガノ水ニ溶和スル者ヲ以テ足レリ  
 トス此等ノ溶液ニテハ一二日ノ後醒獲スルヲ以テ  
 患者甚々因唯トセス 流唇等モナスヘシ

遠直視ヲ賦セントスルニ之ノカアルハ眼乱メ其ノ真否ヲ格定スル能ハサ  
 レハ」其ノ他内冬外冬ニ止痛劑トメ 血管ヲ鎮痛メ

○「トロヒ子」ノ反對茶ニメ稜並ノ奏明スル此ノ「カニル」ナルアリ樹ノ小豆ニメ其ノ越後私ヲ用ユル其ノ「コキス」ヲ依ニ蘆シ乾シ其ノ紙ヲ小片トナシテ巨入ス虹粉ヲ強ク収縮ス其ノ功ヲ達スルノ政商ハ「トロヒ子」ノ功ヲ奏スル此商ニ均シ

○「ヨリス」 乾葉ハ麴布蒸割浸割トメ用ユ

○矢嶋答 「ケレツクテシケル」成炭私割或ハ麴布トメ貼ス此ノ元素ヲ「ヨリス」ト云フ暗黒色ノ流動液ニメ大毒茶ニ極少量ニ用ユ角膜ノ冬ニ鎮痛止痛劑トス即チ内服トメ一日一匁十分ノ一ヲ用ユ小兒ニ於テハ寧ロ用甘サルヲ可トス或説二十分匁ノ一ヲ用井テ良功アリ

○「タニ子」

凡チ収斂性ヲ含ム元素ニメ諸収斂茶

ヨリ殊ニ「鱗皮」ヨリ取レル元素ヲ佳トス「タニ子」ハ

酸性アル故ニ「タニ子」ノ名アリ他ノ塩類ト抱

合「タニ子」シキ「トオキセイテ」ニ「タニ子」トオキセイテ「ノ美」セシメ

既和メ用ユ「溶液」ハ單用シ或ハ他茶ト復用ス強弱

アリ凡チ慢性眼冬刺癢旺盛分泌過多ノ症ニ功

アリ「腹肉」ヲ弛緩スル者ニ用ユ其ノ量ハ二匁ヨリ

十匁ヲ水一匁ニ混和ス其ノ功用ハ血管ニ於テハ

弛緩ヲ収斂メ冬ヲ抑過スルノ能アリ

○「レヒン」テイナ「油」ハ「子」チアセテ「ヒン」ト合和メ用ユ其ノ

量ハ等分ニ角膜ノ慢性將サニ「バニユス」ニ傾カントス

ル者ニ用井或ハ角膜曇暗ニ葉ニテ拭ヌ或ハ知

覚銳敏ニメテレヒシ純粋ノ者ニ堪ヘサル片ハカレテ  
油ニ混和メ用ユ

○カニツル 角膜ノ斑點ニ散末トメ吹テ入ル其ノ  
他ソイクル「クレイト」等モ同功ニ粉末吹入中ニ於テハ

甘永ヲ右モ佳トス  
○茶 寒或ハ冷ツツトメ用ユ

○動物性茶 即チ「ツト」ヲ復和茶トメ膜ノ刺衝退  
斂ナル者或ハ膜乾燥スル者ニ用ユ但シ新鮮ノ者

ヲ撰フヘシ陳久ノ者ハ脂酸トナツテ害アレハシ  
○乳汁ヲ「イスト」ト混メ用ユ復和茶トメ用ユ

○芫菁羔 直チ膜上ニ施スヘカラス其ノ他ノ近  
傍ニ施スヘシ古人ハ眉上ニ點メ羞明症ニ用ユト

虽氏其ノ功著シカラス当今頸顛耳后ニ施シ或ハ

大芫菁羔ヲ項窩ニ點スルアリ予モ用ユル処ナレ

氏其ノ功未タ確実ナラス  
○芫菁丁 炭ヲ火酒ニテ稀薄シテ膜面ニ塗抹ノ刺

戟衝動ノ功ヲ呈ヌ故ニ涕搨等上筋ノ痛ヲ醒復

ス  
○水蛭 貼部ハ目窠部内即チ眼膜地ニ行ニ此ノ地

ニ貼スヘカラス内ハ内眥ノ鼻側外ハ顛顛ニ於テ

施スヘシ其ノ功用ハ甚々廣シ若シ水蛭ヲ誤テ膜

上ニ直チニ貼スレハ局部「ロース」状冬トシ或ハ但漆

同ノ滲血ヲ起メ切ヲ奏セヌナ却テ害ヲ招クアリ

内眥ニ貼スル片ハ眼ニ入ル大辭脈纏立スルヲ以

テ血液ヲ誘導スルニ甚ク適切ナル部分ナリ  
○洗眼薬トナ程キ刺激衝動性トナ甘硝石精ノ  
美ヲ用エルナリ

眼鏡ノ用法

第一防拒鏡 外氣寒冷ニ塵ノ起入スルヲ防ク  
中心ハ尋常ノ公ニテ側傍ハ金網或ハ板ニテ遮  
リ孔ヲ多ク穿テ製ス

○眼ノ過敏ナル其ノ知覚ヲ減殺スルニ「第ニ」アス  
色或ハ烟様ノ鏡ヲ西洋一般ニ用ユ光氣ヲ控制ス  
ルニ右モ在レ此ノ「アス」鏡ハ他ノ青緑黄等ノ鏡ニ  
比スルニ優長スルトセリ日本ニテ緑黄等ノ色甚  
々稠厚ニ過ク之ヲ用ヤントセハ稀薄ナルヲ撰ム

ヘシ若シ稠厚ニ矢スレハ網膜更メ見ントナ疲勞  
メ鈍麻ナリ視カモ从テ衰耗スルツ此ノ稠厚ノ色  
ニ慣ルハキハ他色ヲ見ルキニ慣レヌメ却テ見ヘ  
難シ但シ「アス」鏡ノ取ハ見状ニテ目ニ視點スルヲ  
佳トス故ハ側入ノ光氣又々寒冷ニ塵土ヲ並テ防  
クヘシ

○光氣ノ屈折ヲ整直シ又々「アス」モタシ「カ」ヲ變理ス  
ルニ用エル眼鏡ノ用法若シ不適ノ物ヲ用ユルキハ  
害ヲナス当今西洋ニテ「リ」ス「コー」セ「鏡」ヲ用フ即  
チ上図ノ如ク「ホル」ハ「遠」眼ノ「凹」鏡ニ當ツ  
當テ「ホル」ハ「遠」眼ノ「凹」鏡ニ當ツ

日本等ニテ凸凹鏡共ニ両面同シキヲ用ユレ「リ」



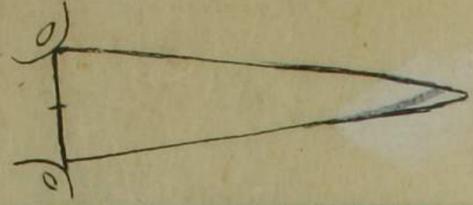
ホルホル

用法

近視



一セゴイセノ如ク密ナラス凹面鏡ヲ近視ニ用ユ  
 ルキハ殊ニ懐密ニ摩スヘクコンスノ實直極メテ透  
 明ナルヘシ其ノ中心ノ薄キ部カ瞳孔ニ正對スル  
 ヲ要ス其ノ鏡取小ニ矢スヘカラス其ノ攪モ亦タ  
 其ノ中心ノ瞳孔ニ正對スルヲ要ス眼ト鏡トノ距  
 离ハコレイスノ半拇ナルヘシ其ノ攪ハ容易ク取高  
 セサルヲ要ス直宜ニ固定スヘシ凡ソ鏡ヲ用甘ニ  
 トセハ患者ヲ五フット或ハ十フットヲ視セシメ而ナ  
 左右視像ノ距離ヲ測リ此ニ循メ鏡ヲ造ルヘシ眼  
 鏡ノ中心ヲ瞳孔ニ正對セシムルヲ要ス若シ左右  
 両眼ノ距離ハ眼鏡ノ左右ノ球ト正向セサルキハ  
 物ヲ視ルニ妨クレハシ



第一近視ノ為ニ凹鏡ヲ用ユルハ費要ノ要件ニ却  
 少ヨリ近視ノ者ハフイルヲ用ユルハ適切ナルヲニ  
 メ曾テ論セル如ク内部ニ於テ突起膨脹スル者ハ  
 偃視ノ癖アリ故ニ頸中ニ滲血ヲ起メ「スタヒロ」ヲ増  
 スアリ故ニ「フイル」ヲ用ユルヲ佳トス其ノ「フイル」ハ適  
 宜ノ距離ヲ明見シ且ツ遠處モ見ルヘクナスヘシ  
 近視ハ中径ノ長キニ矢スルヨリ突スル多ク先天  
 ノ者ニメ前後結構ノ長キアリ或ハ病性「スタヒロ」ニ  
 メ后部ニ長キアリ上ニ洋論セリ中径長キ故ニ遠  
 未平行像ハ網膜上ニ結ハスメ再ヒ交叉メ散漫メ  
 一丘ニ止ラス常眼ハ光像網膜上ニ倍ニ此等ノ症  
 ハ網膜上ニ未ル前ニ散漫メ再ヒ交叉メ倍ヲ故ニ

眇茫トノ鮮明ナラス遠処ヲ視ルヲ克ハス近視ハ  
平行像ヲ見難クチルルレシ光像ノ倍フテ程キヲ  
以テ克ク見ルヘシ近視ノ見得ルニ二巨アリ其ノ  
向ヲ見得ヘシ近視ノ強弱ニ从テ五トイム十トイム十  
トイム十五十六トイムノ差ヒアリ十六トイム等ハ在モ  
輕易ナル者ニ

近視ハ<sup>ハルレシ</sup>虚是ヲ用エレハ則チ<sup>イイ子</sup>平<sup>イ子</sup>行像ヲ<sup>チル</sup>チル  
スルヲ以テ<sup>ハ</sup>整復スヘシ<sup>ハ</sup>比如ヘハトイムヲ見ル者即  
チハトイムノ<sup>イ</sup>子<sup>カ</sup>ナ<sup>ハ</sup>「<sup>ホ</sup>ル<sup>レ</sup>シ<sup>ス</sup>」ヲ用エレハハトイム<sup>イ</sup>子<sup>モ</sup>亦  
タ常ニハトイムニ<sup>ニ</sup>於テ見ル如クナルヘシ近視ノ人  
看物ヲ見ルニ在モ鮮明ニ見エル処ヲ尺竿ヲ以テ  
目窠ヨリ計リ比如ヘハハトイムナレハ「<sup>ハ</sup>ルト<sup>ス</sup>」鏡

ヲ用エレハハトイム以上ヲ見ルヘシ此ノ度ニ从テ  
鏡ヲ合スハ容易ケレ氏<sup>ニ</sup>「<sup>ア</sup>コ<sup>モ</sup>タ<sup>シ</sup>」カアリ之ヲ  
驥スルハ<sup>ニ</sup>准シ近視ニ<sup>メ</sup>之ニ<sup>ニ</sup>加ハユルニ<sup>ニ</sup>凹鏡ヲ用  
ユル<sup>ハ</sup>其ハ<sup>ハ</sup>光像ヲ<sup>チ</sup>ル<sup>ル</sup>ヘ<sup>レ</sup>レ<sup>シ</sup>メ<sup>ニ</sup>其ノ<sup>ニ</sup>常ニ<sup>ニ</sup>撓メ<sup>テ</sup>復タ<sup>且</sup>  
ツ自己<sup>ニ</sup>素有ノ「<sup>ア</sup>コ<sup>モ</sup>タ<sup>シ</sup>」カ強キヲ以テ常人ノ見難  
キ<sup>ニ</sup>近接ノ<sup>ハ</sup>地ニ<sup>テ</sup>モ<sup>ニ</sup>明見スヘシ<sup>ニ</sup>故ニ<sup>ニ</sup>檢メ<sup>テ</sup>微細<sup>ニ</sup>  
眇ノ物ヲ<sup>ニ</sup>明瞭スヘシ「<sup>ア</sup>コ<sup>モ</sup>タ<sup>シ</sup>」カノ<sup>ニ</sup>強キハ<sup>ニ</sup>真ノ<sup>ニ</sup>近視ヲ<sup>ニ</sup>實験  
スル<sup>ニ</sup>准シ此等ノ者ハ「<sup>ア</sup>ト<sup>ロ</sup>ヒ<sup>子</sup>」ヲ<sup>ニ</sup>隔メ「<sup>ア</sup>コ<sup>モ</sup>タ<sup>シ</sup>」カヲ  
奪<sup>ヒ</sup>固<sup>ク</sup>有<sup>ル</sup>ノ<sup>ニ</sup>視カ<sup>ラ</sup>驥スヘシ<sup>ニ</sup>此ノ<sup>ハ</sup>其ハ<sup>ハ</sup>平常<sup>ハ</sup>トイム  
鏡ニ<sup>テ</sup>適セシ<sup>モ</sup>此ノ<sup>ハ</sup>其ハ<sup>ハ</sup>トイムニ<sup>テ</sup>適セス然ル  
<sup>ハ</sup>其ハ<sup>ハ</sup>平常ノ<sup>ニ</sup>視地ト「<sup>ア</sup>コ<sup>モ</sup>タ<sup>シ</sup>」カ<sup>ハ</sup>脱メ<sup>テ</sup>見ル<sup>ハ</sup>其ヲ<sup>ニ</sup>参考  
ノ<sup>ニ</sup>カ<sup>リ</sup>ト<sup>ク</sup>ヲ<sup>ニ</sup>作ル<sup>ヘ</sup>シ<sup>ニ</sup>然レ<sup>ハ</sup>氏<sup>ハ</sup>格<sup>切</sup>ナル<sup>ト</sup>克ハス<sup>ハ</sup>又<sup>ハ</sup>此<sup>ノ</sup>年

ノ近視ニ「アゴモタシ」カヲ兼テ然ル者ハ明見ノ地  
ノ度ヨリモ一二度弱カルヘシ比如ハ八日イニテ明見ス  
ル者ナレハ八「ドイム」或ハ九「ドイム」作ルヘシ「アゴモタシ」ヲ奪ハサ  
ル氏ハ近視ノ度ヲ計ル唯シ「アゴモタシ」カヲ奪テ遠  
処ヲ見ルハ真ノ近視シ「アゴモタシ」カ存スル者ハ「ホル  
シ」スヲ用ユル氏ハ近クハ「アゴモタシ」カニテ視ルヘ  
ク遠処ハ「ホルシ」ニテ視ルヘク平常ノ者ノ如シ若  
シ「アゴモタシ」カヲ失フ老人ニ於テ此者ノ如クナル「  
免ハス近遠ニ从テ「ホルシ」ノ強弱ニ鏡ヲ製ス○此  
ノ処ニ近視ニメ「ホルシ」ヲ以テ一回ハ明見シ一回  
ハ吾ヲサルアリ是レ「アゴモタシ」カヲ不整ニ働ク  
リ此ノ起ル原ハ「アゴモタシ」カヲ遣ハスメ物ヲ見ル

ヘク装置アルヲ以テ故ニ「アゴモタシ」元来整存ナル者  
外ニテ見ル故ニ「アリル」ヲ掛ケテ却テ悪シ然レ慣  
レシムレハ「アゴモタシ」整調スヘシ故ニ鏡ヲ用ヒテ  
用見スルニ至ル「アゴモタシ」カハ中心ニ見ルニ便ニ  
ス此ノ不整ノ者ハ然ル「免ハス

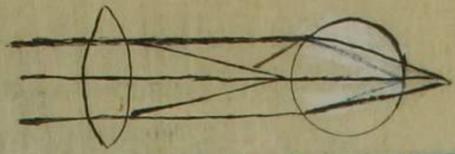


健眼ニテハ「アゴモタシ」ノ如ク適宜ニスレ氏「舌ヲスナ  
「アゴモタシ」ヲ仕フヲ好マサル者ハ良鏡モ復スル免  
ハス此等ノ者始末佳ナル免ハス習慣ニテ復スヘ  
シ故ニ「アリル」モ漸々更換スヘシ初メ「アゴモタシ」働カ  
サル氏ハ弱ホルヲ用ヒ漸ク慣レハ強鏡ヲ用ユ「ア  
ゴモタシ」カアツテ近視ナル者ハ老人ニ至テ「アゴモタシ  
」カヲ失メ近視ヲ免ルヘシ且ツ瞳縮少ノ光線ノ

散ヲ防キコシス。結々硬クメ高平トナルハ、老人ニ  
 从テ明見スルハ、近視ノ軽症ニ尋常ノ后部<sup>ノ</sup>メタコロコ  
 ニノ何膜<sup>ノ</sup>後解スル者ハ増々悪進メ漸ク強ホルラ  
 用ヒ遂ニ失明ニ至ル予一患者ニテ上ノ症ヲ截完  
 メ近視ノ増進ヲ防止セリ

遠視鏡用法

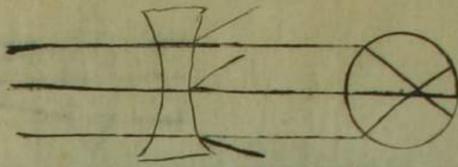
已ニ上ニ論スル如ク近視ノ如ク、委カラス幼年ノ  
 遠視ハ、委ク先天ニメ、球ノ倍攝前後ニ径度短少ナ  
 ルニ由ル常眼ノ中ニ落ル平行線ハ、何膜上ニ燃点  
 ヲ倍<sup>ニ</sup>何膜上ニ像ヲ倍ハス、散慢ス。然レ氏<sup>ノ</sup>コシヘルト  
 レニ像ナレハ、何膜上ニ倍<sup>ヲ</sup>ヘケレ氏<sup>ノ</sup>天地間ニ自



然ニ眼中ニコシヘルトレニメハル光像ナシ故ニ何ル  
 ンス<sup>レ</sup>ヲ用井テ人工ノコシヘルト<sup>レ</sup>ヲナケシムルニ之  
 ヲ俟<sup>テ</sup>ル遠近視ハ光像ノ過不及アルニ由ル

○遠視ノ甚シカラズ幼年ニ「アコモタシ」カアル氏ハ  
 自カラ知ラサル程ニ、朦朧被覆此等ノ人廿五ヨリ  
 世<sup>ノ</sup>才ニ至レハ「アコモタシ」カ衰耗メ、ホル<sup>ル</sup>ヲ用ユル  
 ニ非ラサレハ見ル<sup>ト</sup>克ハス、幼穉ノ遠視ヲ決定ス  
 ルハ光像<sup>ノ</sup>屈折ノ度ヲ以テノミ定メ難シ故ニ「アトコ  
 ヒ」ヲ巨メ「アコモタシ」カヲ奪却メ、后ニ非ラサレハ  
 其ノ遠視ノ度ヲ計ル克ハス

幼年遠視ニ於テ「アトコヒ」ヲ巨スルモ、近遠視共ニ難  
 シ、健眼ニ「アトコヒ」ヲ巨スレハ、舌ヲスメ近視スル<sup>ト</sup>

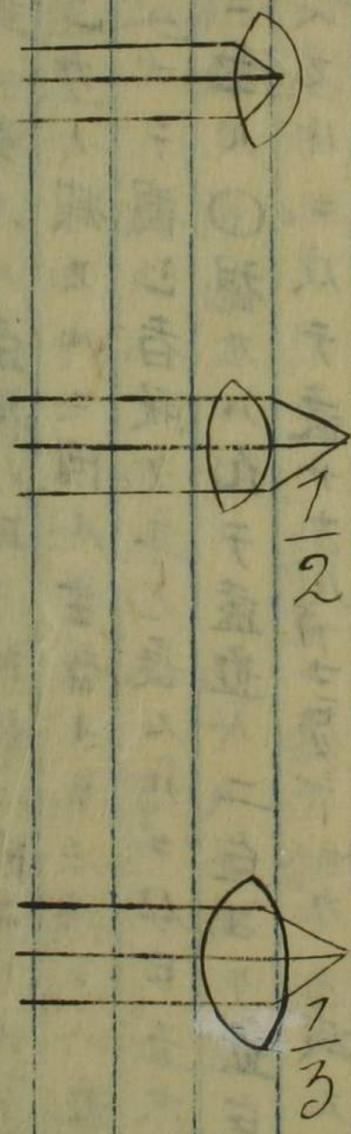


免ハサレ氏平行線ニ来ル條ハ遠視スルヲ受ス  
 へシ遠視ノ度ヲ定ムルハ「アトロヒ子」ヲ巨メ「アコモタシ」  
 ヲ奪ヒ而メ「ホルレンス」ヲ用ヒ其ノ適スル度数即チ遠  
 視ノ度数ニ其ノ検査ノ上ニテハ「トイム」十指或ハ十  
 ニ「トイム」ノ「レンス」共ニ適スル片ハ其ノ中ノ度数ノ弱  
 キヲ撰ンテ用ユヘシ而メ「右」三指ヲ徑テ「アトロ  
 ヒ子」ノ「切消」トメ「アコモタシ」醒獲スレハ「アトロヒ子」ノ切  
 ヲ姿セシ「アロリル」ニテハ又々適応セヌメ患者不良ト  
 云フ此ノ片ハ又々一層弱キヲ撰ムヘシ夫レ凡ソ  
 遠視ハ平常ニ密近ノ物ヲ視ス「アコモタシ」カヲ用ス  
 然ルニ「ホルレンス」ヲ用ユル片ハ此ニ於テ初メテ自己固  
 有ノ「アコモタシ」カヲ用テ近視ヲ免スヘシ又々痼癖

ノ遠視ノ片ニハ「アコモタシ」カヲ緩メテ遠視スヘシ  
 然レ氏此ノ鏡ヲ用ユルニ慣テ遂ニ却テ近視ニ傾  
 クニ至ル患者「アコモタシ」ヲ予醉スル片ニ用井シ  
 「レンス」醒獲スレハ弱ク不明ヲ覺ユル如シト「虽」氏  
 然レ氏医生タル者ハ克ク指示メ凸度ノ弱キ鏡ヲ撰  
 用メ旋サシムヘシ故ニ終ニ「アコモタシ」ヲ微煉使  
 用スル片ハ終ニ慣テ其ノ弱鏡ニ於テモ却テ適当  
 スルニ至ル「アコモタシ」カヲ奪ハサレハ「アコモタシ」カ  
 ヲ計ル難ク「レンス」ノ度数ヲ定ムル難シ遠視ハ近キ  
 ヲ見レハ「アロリル」メ見難シ之ヲ常ヨリ遠サク  
 是レ即チ遠視ノ遠近ニ在ノ中ノ近キトナル遠視  
 モ健眼中等ノ度ニ流局モスヘクレ氏常人ニ比スル

ニ其ノ疲勞速カニ遠視ニ適スルコトニテ用ユルモ  
 初メハ「アコモタシ」カ不整ニメ明見シ難シト虽モ其  
 ノ熟慣スルニ至テハ常人ノ視ル度ヲ見ルヘシ○  
 若シ遠視ヲ計ルニ「アトロヒ」ヲ点スルヲ嫌フ者ハ  
 甚タ確シ故ニ己ムヲ得ス年路ニ从テ「アコモタシ」カ  
 ノ減スルヲ計リテ其ノ適度ヲ摸ムヘシ此レ等ノ  
 者ニ於テ近クハ「トイム」ヲ見ル者ナレハ微細ノ物  
 ヲ見ント要セハ四「トイム」ノ鏡ヲ用ユヘシ

健眼ニメ一トス具體ニ具有ス又多ノ如ク前ニ  
 遠サカルニ从テ「アコモタシ」カ減却スルトス之ヲ  
 美定メ其ノ度ニ適スル鏡ヲ撰フヘシ



眼ヲ「アコモタシ」トメ「アコモタシ」カラ知ラスンバ右畱ノ如  
 シ是レ「アコモタシ」カノ縮張ノ弱強ニ當リテハ「点」点  
 結フ「アコモタシ」ノ中ニ於テス若シ幼年遠視ニテ適  
 度ノ鏡ヲ用ユレハ二三年ハ適スレモ「アコモタシ」減  
 スレハ前ノ「アコム」ニテハ近視スル竟ハス一層強キ  
 「ホル」ニス「アコム」ヲ用サレハ見難シ然レ遠視スルハ前  
 ノ「アコム」ニテ適ストス

世才ニ至レハ「アゴモタシ」初メテ脱メ其ノ八分ノ一ヲ持ケ世ヨリ世五才コロハ八分ノ一ヲ具ス眼鏡ハ八分ノ二ノ強キヲ要ス此レニ猶メ強弱ノ者ヲ用ユ世才ニ至ルキハ「アゴモタシ」八分ノ二ヲ有スノミナル故ニ「リル」ヲ以テ其ノ缺ヲ補フ左モ高年ニ至テハ遠近共ニ見難シ

○高年ニ発スル遠視ハ球ノ結構ニ因ラスメ「アゴモタシ」カノ減スルニ因ル生昏ヨリメ初メハ近ニ三「アゴモタシ」ニテ視ニ者漸ク年ノ長スルニ从ヒ五六「アゴモタシ」ニ至ル○視カハ九テ遠近ノ二点ヨリ近点ハ年ノ長スルニ从テ遠サカル「アゴモタシ」カノ減スル

ハ上ニ表ヲ以テ示セリ「高年」ニ至テ物ヲ近クニ視ルニ但物ヲ被包スル如キヲ覺フルモ他ノ故ニアラズ「アゴモタシ」カノ減スルニ由ルニ人ニ「アゴモタシ」カノ減スル遲速アリ四十ニメ凸「リル」ヲ用ユルアリ或ハ四十五五十二ニテ凸「リル」ヲ用ユルアリ是レ即チ生活職業ニ操リ或ハ病性ニテ「アゴモタシ」カノ減スル遲速アリ或ハ幼年ナルモ羞怯私梅毒等ニ症ニ虚脱スル「アゴモタシ」ハ年ニ拘ラス「アゴモタシ」速ニ減ス然レ今マ此ノ処ニ論スル者ハ年齢ニ由テ減スル者ニ从テ言フニ病性此ノ例ニアラス壯者四「アゴモタシ」ニテ明見スレハ老人ハ廿「アゴモタシ」許ヲ尙隔スルニ非ラサレハ見難シ然レ廿「アゴモタシ」ニ至レハ「アゴモタシ」

カニ拘ラスム視角小ナルヲ以テ明見シ在シ十「ト  
 イ」ニ直接スレハ明見スヘシ是レニ加フルニ十  
 「トイム」レシヌラ用ユレハ在モ明見スヘシ何トナレ  
 ハ十「ト」ノ距離ニテ大体ヲ明見スヘキモ「アコモタシ」  
 カ減スルヲ以テ細物ヲ十「ト」ノ眼鏡ニ非ラサレハ  
 見ヘ難シ其ノ理ハ「廿」ノ距離ナレハ「百」モ「タシ」一十「ト」  
 減スルト「忍」メナシテ十「ト」ノ眼鏡ヲ加ヘ之ヲ平均  
 セシムルニ在リ右ニ「拳」ル美定ノ比例ヲ以テる解  
 スヘシ

○十「トイム」ニテ「読」存スル老人ニハ「廿」ト「イム」鏡ヲ用ユ  
 レハ「廿」分ノ一不足ス之ニ「廿」二分ノ「看」ヲ以テテ其  
 ノ「缺」ヲ補フ然レハ此ノ「可」リルモ初メハ明見シ然レ  
 氏ハ「明」視スヘシ  
 進退スル中ニハ終ニ慣レ甚タ適スルニ至ル  
 ○此如ヘハ一度ニ人明見スヘキニ視力半度ナル  
 氏ハ「視」ル克ハス由テ眼鏡ニ由テ其ノ半度トナス  
 氏ハ「明」視スヘシ



己ニ論スルカ如ク老人遠視ノ「廿」ノ「遠」ニテ物ヲ  
 見ルヘケレモ微物ヲ見ルヘカラス十「トイム」ニテ物  
 ヲ見ントスルキハ「可」リルニテ「稍」々見ルヘシ十「トイム」  
 距離ニテ固有ノ「廿」分「距」離ニテハ「廿」分一ノカト  
 又タ「可」リル「廿」分一ヲ加ヘテ「廿」二分トスレハ明見ス  
 ヘシ近視ハ之ニ及メ之ノ部ニテ一度ヲ減スヘシ

「リル」ヲ用ル初ノ遠近視トモニ「アコモダシ」ニ整ナル  
故ニ未タ慣ラズメ明見シ難シ並視ハ常ニ「アコモダシ」  
ヲ用ル好マズ遠視ハ之ヲ用ユルニ過ル故ニ「リル」  
ヲ用ユルノ初メハ習レスメ不整ヲナス此内鼻手  
術ニテ「レンス」ヲ去ル者ハ「アコモダシ」モ光線屈折モ矢メ  
先行線ハ見ルヘカラス「コンヘル」ニテ稍々助クヘ  
ケレ氏明見セス此ノ疾ニ人エノ「レンス」ヲ用テ補フ  
即チ「リル」ヲ用ル此ノ用法ハ已ニ上ニ詳論セリ  
手術テ「レンス」ヲ用ユルハ幼者ハ老人ヨリ弱キ「ホルレンス」  
ヲ用ユヘシ「アコモダシ」少ク存スレハシ老人ニテハ全  
ク失スルヲ以テ少年ハ二「トイム」老人ハ三「トイム」ノ「ホ  
ルレンス」ヲ用ユヘシ若シ一眼ハ並眼一ハ健眼或ハ一

ハ遠視一ハ並視ナル者等ハ「アコモダシ」カト屈折光  
線ノ度ヲ洋ニ測リテ各々遠近ノ度ニ从テ「レンス」ヲ  
作り其ノ光線屈折ヲ適セシナスレハ「アラス」○又  
タ「プリズム」ニ「レンス」ヲ用ユル眼ニ於テハ視線相合セサル  
者ニ用ユ即チ斜視ニモ抑致重複ヲナス者ハ視線  
各ルニ倍ヲ以テ然ル此之ヲ整フルニ「プリズム」ヲ以テ  
其ノ視線ヲ相均シク倍ハシムルカニ視線ヲ内背  
ニ向ケントスレハ薄キ角度ニ向テ外背ニ向ケン  
トスレハ之ヲ反ス此ノ如ク視線ノ倍フテ常ニ復  
スヘシ○復視ニ「プリズム」ニテ視線ヲ復スレハ「混一」  
正視スヘシ若シ視線存一ニ網膜ニ落テサルハ  
重視スルヲ「プリズム」ニテ整視ス壯年ノ斜視ニテ

重視スル者ニ此ノカリルヲ用ユルキハ大ニ益アリ

又タ一種ノカリルアリステハニ

ト鏡ト云アリ畧ノ如キ症ニ

半曇暗 用工即チ角膜ノ一部透明ニ

透明部 メ他ハ半曇暗ナルキハ透明

ト不整光線 ヨリ未ル光線ハ鮮明ニ角膜

上ニ像ヲ画クヘシト虽氏半曇暗ノ部ヨリ不整ノ

光線慢ニ半曇暗部ヲ透徹メ角膜上ニ入ルヲ以

テ却テ一部透明ノ部ヨリメ射入セル角膜上ノ鮮

明ノ像ヲ妨ク此ノ者ニハ「ステロヒセ」鏡ヲ用工即チ

全部ヲ不透明ニメ一部透明ナル鏡ヲ作り用ヒシ

ムル代ハ此等ノ半透明部ヨリ散漫メ入ルル光

線ヲ防止メ專ラ一部透明ナルルルヨリメ光線ヲ

角膜ニ照メ其ノ写像一部ニ決定メ明見ヲ得ヘシ

故ニ又タ真球色翳ニメ曇暗相厚ニメ一部透明ナ

ル者ハ其ノ部ヨリメ光線ヲ入レテ他ノ散漫ス

ル光線ノ散漫乱射スルヲナキヲ以テ光線ヲ入ル

ル地ハ狭隘ナリト虽氏却テ物取ヲ鮮明正画ニ視

ルヲ得ヘシ此ノ理ヲ以テ上ノ眼鏡ノ用法ノ理

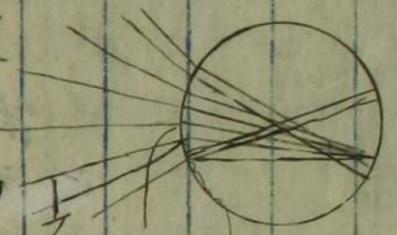
ヲ正北スヘシ

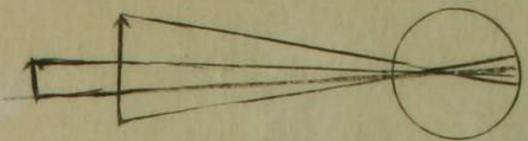
○又タ内翳ニチ角膜ノ曇暗ヲ童子テ「シ」ノ曇暗

未タ甚シカヲサルニ物ヲ見難キハ一種異製ノ眼

鏡ニメ全鏡面光線ヲ透徹スルヲナクメ特ニ其ノ

面中ニ一小孔ヲ穿テル者ヲ用井テ光線ヲ一部ヲ





リ入レテ読得モナシ得ヘキアリカタラクトノ未夕進  
マサルニスビケルニテ甚シク症ヲ見スメ病者自ラ  
物ヲ視難シト云フ者ニ小孔鏡ヲ以テ視セシムル  
キハ明見スヘキアリ

視カノ銳鈍

○三百六十度ヲ六十分スルヲ一度トメ即チ一  
度ナリ一辺ヲ六十分スルヲ一分トナス一分ニ  
一上六十分スルヲ一分トナス

視カハ光線屈折ノ上ニテ諦スルニ非ラヌ網膜上  
ニ映スル像ノ鮮明ナルト否ヲサルトニ就テ諦ス  
ルニ物ヲ視ルハ視線ニテ見ルニ近ク見レハ角度  
大ナリ遠ク見ントスルキハ視線ノ角度小ニ大

小致共ニ五分ニテ以下ニテ網膜ニ像ヲ映スル者ナ  
レハ明見スヘケレ氏五分ニテ以上ニテ入ル光線  
ニテハ明視スヘシ夫レ視角ハ遠近ニテ大小ノ異  
ヲナス大ハ二百分ニテ五分ニテ角ヲナス右  
モ小ナル者モ一分トテ視角度ハ同シク五分ニテ角  
ニテ角ヲナスニテ視カノ銳鈍ヲ測ルハ文字ヲ視セ  
シメ其ノ他ヲ視セシメテ銳鈍ヲ知ルヘシ病人ニ  
文字ヲ見セシメ健眼十分トニテ見ルヲ見難ク五  
分トノ処ナレハ明見スヘシト云フ者ナレハ常カ  
ヨリ半ヲ失スル者ニ四分トニテ常眼ノ視ルヲ視難  
クメ一分トニテ見ル者ナレハ常カヨリ四分ノ一  
ヲ有スル者ニ二分ノ処ニテ明見スヘキヲ一分ト

ニテ明見スルハ世介ノ一ヲ有スルニ其ノ視力ハ  
 年ニ从テ漸ク衰フ凡ソ光線ヲ屈折スル蓋即角膜  
 口ニ至ルニ後ノ英ニニ曇暗スル者ナレハ里字ヲ以テ驗  
 スルヨリ黒紙白字ヲ以テ驗スルヲ可トス又々著  
 色字ヲ見セシメ何レノ色可ナルマヲ驗ス是レ色  
 ヲ區別シ難キ者或ハ色ヲ銷リ認ムル者ヲ之ヲ以  
 テ定ムヘシ○又々人ノ性稟ニテ角ノ縱徑ト横徑  
 ノ穹窿均シカラナルアリ此等ノ者ハ左右上下光  
 線ノ屈折ヲ殊ニスルヲ以テ網膜ニ均シク映セス  
 〇〇〇〇〇〇 縦ノ過穹ナル者ハ見難クメ二三三三横徑  
 〇〇〇〇〇〇 ヲ明見スヘク 〇〇〇〇〇〇 ヲ明見ム  
 〇〇〇〇〇〇 セサル横徑穹度不可ナル者ニ上下左

右ノ軸ノ遠ハ平眼ニテモ少クアリトモ甚タ妨ケ  
 不然氏甚タシ非常ノ過不及アレハ甚タ害ス此ノ  
 片ハ上下左右ノ穹度ヲ殊ニスル鏡即テ<sup>今テトリス</sup>  
 鏡ヲ用ユ比如ハ縦徑穹度ノ過クル者ナレハ  
 〇〇〇〇〇〇 〇〇〇〇〇〇 磨カシムヘシ横徑穹度ニ過ル  
 者ナレハ<sup>〇</sup>ボルニスノ横徑ヲ凹窪ナラシムヘシ

Handwritten text in vertical columns on a lined page. The text is written in a cursive style and is mostly illegible due to fading and blurring. The page is otherwise blank.

