

富士川文庫

496.3

Ka

2

本草綱目
卷之四
箱
冊

F 2
カ-2

496.3

ka

2



00013643

白内翳方術論一

和蘭紀元一千八百十八年發行

和蘭醫官

ハニ。オニセノルト

著

總論

凡ソ腫孔後曇暗ニメ盲スル者其疾病ノ位置ハ

水晶体ニ在ル者アリ水晶囊ニアルアリ「モルガ

クニ液ニ在ルアリ俱ニ此ヲ白内翳ト謂フ

品別論

カニニス人曾テ此病ヲ分テ二種トセリ其一ハ

水晶液ノ稠厚トナルヨリ発シ其ニハ水晶囊ノ

モルカクニ液 水晶囊内
水晶体ノ
周圍ニ
在リ液
灰翳 古クテモ大ニクニ
カクニクニミツニテ
一試品別前項有疾病之
所在一章云
或云此疾ノ始テ人登ル
ヤ夏ニ多ク蓋ニ化シ諸
病向テ人長クテ以未
之ル所ナリ○其所在ニ



ナルヲハゲルニエトカレニ
 疾ヲ始ルリ即チ向子ノ
 説去疾醫ハ腫乳内更ニ
 腫ノ腹生ニテ若ハ小根
 腫ノ網奪ニテテ醫醫ニ
 者ナリト其後一十六百令四年
 ニテアケルハ或云チスニ
 此其説ヲ述トノ三此疾ハ
 水晶体ノ囊ニスルニ或ルト
 其後「こい」イテトイア
 ニス「フリフミアツ」三人等
 ミテ此説ヲ佳トノ其真ナ
 ルヲテ説ス

疾病ヨリ発スト
 ○オソバモス谷モ亦其品別ヲ
 同ス
 ○當今ハ其位置ニ從テ三種ニ品別ス
 其一ハ水晶体弱是レ其曇翳水晶体ニ位置スル
カクテモスルニモスルニ
 其二ハ膜弱是レ其病唯々水晶囊ヲ侵ス者ナリ
ロククニテニテニテニテ
 其三ハモルカグニ液弱是レ此液ヲ稠厚ニシテ
イニラニスナニナリス
 曇翳セシムル者ナリ
 其位置ノ區別ハ予ガ定ムル所ノモノ左ノ如ク
 其一唯水晶体ノミニアル者其二水晶囊_体下共ニ
 曇翳スルモノ其三唯水晶囊ノミニ在ルモノ此

囊翳三別 全前後

症ニ於テハ其全周面ニ在ル者アリ唯前面若ク
 ハ後面ノミニ在ルモノ外有リ其四其曇翳水晶体
 ノ中心ヨリ始ル者其五其曇翳横ニ線ノ如ク腫
 孔後ニ見ル者其六後弱是ナリ後弱ハ施術後
 ニ発セ凡焮衝ヨリ起ル或ハ膜弱ノ一分残在
 スル者ヨリ発ス
 其色ニ從テハ此ヲ光澤弱孔様弱赤、黄、黒、緑、褐色
 翳等ニ分チ
 ○實質ニ從テハ其硬キ
 骨及ヒ石
 不如キ者ヲ骨弱石弱ト云ヒ軟ナルヲ酪_ノ如キ
 者ヲ柔弱軟弱ト云ヒ水晶体ノ全ク溶解セル者

後弱
 後弱
 後弱

熟未熟之片不拘流于
器之底動硬固

其流動翳ト云ト其膠ノ如キモノヲ膠様翳ト云
水晶体全ク硝子液ヨリ剥離シ僅微ノ挙動ニモ
振搖スルモノハ此ヲ振搖翳ト名ク○又翳ノ固
ニシ度ニ後テ此ヲ熟ト未熟トニ分ツ而レ此
區別皆未夕穩當ナリトセズ予ハ唯此ヲ起登セ
シムル原因ノ仍ヲ害ヲ生ス可キ間ハ此ヲ未熟
トシ其全ク害ヲ生セザル可キニ至ル者ヲ熟トス
翳唯水晶体若クハ其囊若クハモルカクニ液ニ
位置スルノミニシテ他病ヲ兼テザル者ハ此ヲ
單性翳ト名ケ他ノ眼疾ト并テ登スル者ハ之ヲ

合併病翳ト名ク

症候總括

凡ソ此病ニ罹ル者ハ其始ノ雲霞ノ如キ物眼ヲ

覆ヒ莖字トテ視瞻明亮ナラス○水晶体ノ中心

ヨリ曇リ始テ漸ク周圍ニ及ホス其翳唯ク汎漫

スルノミナラス稠密ノ度ニ於テモ増進シ○頭

ヲ頃ケ眼ヲ轉スルニ非レバ物形色影ヲ弁シ難

キニ至リ殊ニ早ク色影ヲ失ヒ卒ニ明暗ノ他更

ニ分弁スル者ナキニ至ル○此時ニ於テ瞳孔内

一個ノ白色若クハ灰白色若クハ黄色ノ斑ヲ登

不然トモ仍虹彩ハヨク張縮スルヲ得ル者也
若シ此虹彩張縮セザルハ必ス他部ト合着セ
ルモノト知ルベシ
其病水晶囊ニ位置スル者ハ其翳微白色ニシテ
深カラズ其前面各処ニ微白色ノ小點アリテ其
曇翳スルヲ中心ニ始メラズ腫孔ノ縁ヨリ始リ
其進行甚ク速ニ患者物ヲ見ル毎ニ小黒点其
面ニ在ルガ如キヲ覺フ○此症ハ最速ニ水晶体
翳ト相合併スル者也

此種ノ翳モニ施術後ニ発スルハ乳白色ニシテ
恰モ碎片ノ固着セザル若クハ懸垂ノ動搖スル
モノ、如シ○若唯水晶囊ノ前面ノニ侵サレハ
寸ハ銀白色ニシテ青色ヲ帯ヒ許多ノ線條腫孔ノ
縁ヨリ中心ニ輻輳ス故ニ赤ク此ヲ光芒状翳ト
名ク○此種ハ後羊面ノ侵サレト者ヨリ多クノ
ヨク虹彩ト愈着スルヲ後羊面ノ翳ハ青緑
色ニシテ深クナルガ如ク敢テ虹彩ト愈着スルヲ
水晶体翳ハ稍深クハ常ニ中心ヨリ始リ徐クニ

其縁及ホス其翳膜翳ト合併セザル間其進
行甚ク遅ナリト知ルベシ
柔弱軟翳ニ於テハ水晶体大ニ膨脹ス其囊甚ク
厚ク屢ヨク虹彩ニ愈着メ腫孔運動スルヲナク
開張スルヲ恰モ真ノ黒内翳ニ於ケルガ如シ○
此症ニ於テハ患者晝夜ヲ弁スルヲ能ハズ
石翳骨翳ニ於テハ腫孔甚クヨク運動メ著シク
收縮ス其色ハ毎症甚ク老ク黒内翳羅甸名
カタラクタニカラ
ハ水晶体ニ位置スル者ナリ其囊ニ位置スル者
アリ○其水晶体ニ在ル者ハ形状殆ク病ナキ

者ノ如ク腫孔黒色ニノ運動スル者アリ或ハ此
レナキ者アリ○水晶体ニ在ル者ハ黒色ノ線條
腫孔ニ塞通セラテ其前面ニ見レ屢クヨク虹彩ト
愈着ス○此種ニ於テハ患者其始ノ明亮ノ光輝
譬ハ蠟燭ノ炎ノ如キヲ見ルニ小ニノ不明ナル
ヲ覺フ此症ヲ以テ此病ノ発スル徴トス○此病
ハ人ヨク真ノ黒内翳羅甸名
アマウロニスト謬誤スト雖モ術
ヲ施メ功アルガ為メ其假症ナルヲ知ル
人常ニ謂フ黄色ノ翳ハ溶解ノ徴ニノ振搖翳ハ
眼水腫水晶体溶解及テ硝子液変性ヲ兼ルノ徴

ナリト而レモ未夕曾テ翳ノ色ノ施術ニ害ヲ為
スヲ見ズ
モルカクニ液ノ翳ハ乳白色ノ青色ヲ帶フ此病
多ハ外因ニ係ルト云々其発現スルノ速カナル
ヲ以テ之ヲ知ル○此症ニ於テハ此液ノ著シク
充積スルカ為ニ後眼室甚ク狹隘トナリ翳ノ
状綿ノ如ク若クハ雲ノ如シ

疾病始終

白内翳ノ発スル其進行或ハ甚ク疾速ナル者ア
リ或ハ緩徐ニ著シカラサル者アリ○其疾速

ナル者ハ常ニ最モ多キ症ニテ其始メ頭痛眩暈
眼窠痛額痛等ヲ發シ或ハ全ク此諸症ナク其腫
孔ニ變ヲ見ハスノ前患者已ニ視力ノ乏弱ヲ覺
テ物ヲ見ル毎ニ雲霞ノ隔ツガ如ク○而メ後ニ
一小灰白斑ノ速ニ瞳孔内ニ発スルヲ見ル
白内翳ノ十分ニ形成スル其時間ハ甚ク不定ト
シ或ハ兩三年間ニ形成スルアリ或ハ其間尚
ク長キ者アリ○水晶体翳ニ於テハ偶々甚ク少
時間ニ成テ者アリ此症ハ殊ニ乳様翳ニ於テ常

白内翳ノ終リ種々有リ
其一吸收管ニ吸收シ去ラセテ全ク消散スル者
アリ○ガリツセシ^人ハ膜翳ノ融化スルヲ見
テ人ニ^各ハ水晶体翳ノ融化スルヲ見タリト
其二水晶体^{其囊ト共ニ}自ラ其位置ヲ変メ前眼室ニ移リ若
クハ硝子液内ニ移テ以テ再々視瞻ヲ得ル者アリ
然レモ如此キ天幸ノ終リヲ得ルハ甚々稀ナル
トニモテ尋常ニ十視瞻ノ失亡ヲ以テ終ル者ト
知ルベシ
遠因

一 誤 辛辣飲食物有
一章云
又此疾ハ元少ニ拘ラス此
アリト云ルハ人母遺傳
ルニアテハハ殊ニ元人ト多
シトス

棘

白内翳ノ因分テ二トス曰ク遠因曰ク近因○此
病ノ由テ発スル処ノ因^{両同共ニ}甚々多シ譬ハ其生業ノ
為メ若クハ學術ヲ研精スルガ為メニ長ク其眼
ヲ強キ光輝ニ觸レシメ若クハ常ニ至小ノ物ヲ
觀察スル所ノ人ハ此病ニ嬰リ易ク○或ハ辛辣
性ノ飲液ヲ誤用スルヨリ発スルヲ多ク○或ハ
他人ノ諸疾病ヨリメ此ヲ生ス就中梅毒瘰癧様病
壞血病傷冷毒痛風等ヨク此レカ導誘ヲナス○
或ハ外部ノ損傷ニ由テ水晶体曇暗シ或ハ水晶
囊破裂ニテ此ヲ発シ○或ハ劇キ嘔吐ノ長ク止

一 誤
高折ヨリ直ニ飛下ル等
能ク之ヲ誘因トナス

ニガハル者亦此因ナリ
近因

是ハ水晶体及ニ近接スル部分ハ曇暗ヨリ発ス

ル者ニシテ其水晶囊ニ位置スル白肉翳ハ此膜

ノ嫩衝ヨリ來ル者トス何ワヤ其曇翳ト愈着ト

共ニ是レ嫩衝後ノ常症タルヲ精詳ノ試験ニ因

テ知ル所ナレバ也且ツ角膜ノ嫩衝後ニ発スル

症候豈此症ト符合セズヤ

○水晶体翳ハ全ク然ラズ何リヤ予輩未ダ其ノ

實質ノ榮養如何ノ機能ニ由テ成ルトヲ知ラザ

一説云
凡ソ身体何ノ部ニ於テモ
液ニ觸テ融解スル部ナキニ
水晶体ハ獨リ水晶液ノ
觸ニ由テ融解スル此ノ事
之ヲ觀ルハ水晶液持リ
融解スル一種ノ性
ヲ備ヘテ居ルカ

レ類ナリ○或ハ嫩衝ヨク此体ノ榮養ヲ妨ケ其

實質ヲ變セシメテ此ヲシテ其繋連ヲ剥離セシメ

遂ニ壞疽ニ陥ラシムルノ理アル者乎或ハ其水

様液中溶解スル何等ノ理由ル乎未タ此ヲ知

ルコトヲ得ズ○而レモ古未タ生活セル實質ノ

液ニ觸レテ自ラ消滅セル例ヲ聞クズ此ニ由テ

之ヲ見レバ此翳ハ是レ既已ニ壞疽トナシル者

乎○後日將ニ致ス研精ヲ真正理ヲ明證セシ

他病合併其害ヲ及ビテ

凡ソ白内翳ニ合併シテ施術ニ害ヲ成ス諸病アリ

他病之合併此疾最
多前之術治術
マスト直不効

由ハ互ク其孰ヒカ害ヲナスコト多キヲ詳ニ尋
索セズニバ不ズ其害ヲナス者ハ三十必ス先
ツ其病源ヲ治テ尽メ後ニ其方術ヲ施ス可シ
合併病ニ全身病アリ各部ノ病アリ○全身ノ
病ニ屬スル者ハ瘰癧様病梅毒ハルオルム白秃様病等ノ類
ニコレテ各部ノ病ニ屬スル者ハ結膜角膜虹彩水
様液硝子液細膜ノ病是ナリ由テ瘰癧様病
瘰癧様病徵毒白秃様病等ハ白内翳ト合併スル
寸ハ先ツ適互ノ療方ヲ以テ此ヲ治スルニ非レ
バ敢テ方術ヲ施ス可ト無カル可シ必ス其功ヲ

得ルヲ難クシテ其功ヲ得スル者ハ少ク由テ此ヲ
結膜病ハ白内翳ト合併スル者ハ此膜及ヒ眼瞼
ノ傷冷毒病ナルモノアリ静脈痛様ノ症アリ眼
瞼及ヒ結膜ト傷冷毒病ハ劇キ疼痛ヲ発スル者
ニコレテ其疼痛曇翳ト其極ニ至ルニ非レバ退カ
ズ是故ニ方術ヲ先ツテ此トガ治方ヲ施サズニ
テアラス○静脈痛様ノ症ハ屢ク発セル炊衝ヨ
リ起ル及ヒ緩和ト外敷劑ト長用スルヨリ生
ズル者ハコレト結膜ニ在ルアリ眼様膜ニ在ルア
リ虹彩ニ在ルアリ俱ニ害多ク互ク適當ノ醫藥

斑點其膜間 角膜之致
膜ノ組織 稠密トシテ
毛

ヲ用ユル 子若クハ 術ヲ以テ 此ヲ治ス 而後ニ本
病ノ 施術ヲ 十ニ可シ 蓋シテ 亦ハ 亦ハ 亦ハ
白内翳ニ 合併スル 角膜病 其膜ノ 斑点 葡萄腫
是ナリ
其一 著大ニ 斑点ハ 角膜上 面一部ノ 腫瘍ヨリ 生
ニ 或ハ 此膜ノ 欠衝ヨリ 発ス 殊ニ 其斑点 瞳孔ノ
正面ニ 在ルニ 視瞻ニ 妨礙且 其術ニ 大害ヲ
十ニ 發ス 蓋シテ 亦ハ 亦ハ 亦ハ 亦ハ 亦ハ 亦ハ
其二 葡萄腫ハ 剛膜ニ 発スル 者ニ 角膜ニ 発スル
者ニ 或ハ 虹彩弛緩 展延スルニ 由テ 発スル 有リ

一 疔難治下
應腫亦所 五均ハラズ
然リトス

俱ニ 常ニ 白内翳ニ 兼発スル 者ニ 難治トス
白内翳ニ 合併スル 虹彩病 其膜ノ 欠衝ト 愈着
及ヒ 瞳孔ノ 縮小 是ナリ 亦ハ 亦ハ 亦ハ 亦ハ 亦ハ 亦ハ
其一 欠衝ハ 何等ノ 性有拘ヲ 然テ 眼ノ 内部及
ヒ 虹彩ニ 発スル 者ニ 亦ハ 亦ハ 亦ハ 亦ハ 亦ハ 亦ハ
又且 此症ノ 仍ヲ 止メ 其間ニ 施術ヲ 十ニ 可シ
全愈ト 欠衝ヲ 増進ニ 終ニ 眼ノ 消滅ヲ 成ス 至
此是故ニ 此症ノ 全治スルニ 亦ハ 施術ノ 期ニ 延
バ 不ク 佳トス 全翳ノ 發着者 亦ハ 亦ハ 亦ハ 亦ハ 亦ハ 亦ハ
其二 虹彩ハ 角膜若クハ 水晶囊ニ 愈着スル 者多

久公劇中焮衝ヨリ続発スル者ニ至テ而此ニ
一部ノ愈着ト全部ノ愈着トアリ○一部ノ愈着
其腫孔ハ異状ナルニ由テ此ニ天知ルト蓋氏
全部ノ愈着ニ至テハ甚ク赤知ニ難シ俱ニ是レ
多害ノ合併病ナリ宜ク先ツ務テ此ヲ剥離ス可
其三腫孔ノ縮小スル者ハ偶ハ僅微ノ前病モア
其下無クノ発スルニ有シ○此症モ劇キ焮衝
ヨリ発シ其近接スル部分ト愈着スルキハ此ヲ
変セシムルハ難シ而レ氏其確守タル原因ナク
三テ発スル者ニ於テハ偶ハナルコトカベルラ

トニナシヒヨシア至ス等ノ割ヲ外敷メ忽チ張大
天得セシムルハ○此ハ蓋氏其確守タル原因ナク
膿眼及ヒ眼水腫自屢クヨク白内翳ト相并ヒ発
ス○膿眼ハ腫瘍ノ如ク角膜重翳ノ間ニ発シ或
ハ前眼室内ニ発シ或以其兩部同時ニ発ス是点
多クハ脈様膜及ヒ葡萄膜ノ焮衝ヨリ続発スル
者ナリ○其纖維質按ニ膜ノ實質ヲナス者ハ即チ纖維質ナルカ若クハ
溢出ニ若クハ分泌ニ若クハ渗出ノ角膜重翳ノ間ニ蓄留スル
東ハ斑点トナシ其点毛目著大ニノ瞳孔ノ正面
懸ルナシハ術ニ害ヲナスト亦夕最モ大ナリ

眼水腫ハ水様液過度ノ分泌ヨリ發スル者ニシテ
 或ハ以爲テク是ハ角膜内虹彩前ニ一種ノ至薄
 透明ノ皮膜ヲ生ズ因テ水様液ノ吸收度ヲ失テ
 少キ者ナリト或ハ以爲テク是ハ眼内ノ稠厚液
 液ノ屬子^ニ溶解ヲ發スル者ナリト或ハ謂フ是ハ
 液ノ屬子^ニ液ノ繞症ナリト○此病屢ヨク眼球内ニ深藏
 スル眼癌腫若クハ眼球萎縮ノ前兆ナルト有リ
 硝子液ノ變化ハ白内翳ヲ施行ニ害ヲ付スル固
 ヲリ甚ク多シ○此液ノ變化ニ於テ最モ著キ者
 ハ緑翳硝子液乾燥及ビ其化骨等是ナリト
 其一緑翳ハ光線ノ射入ヲ妨碍スルテ水晶体ノ
 翳ニ於ルカ如ク一般ニモテ其發スルヤ水晶体
 ノ縁ヨリ眼底ノ色ノ異常ナラシ透見ス○若シ
 此病ト合併スルハ施行功アルトナシ
 其二硝子液乾燥ハ其例甚ク稀ナリト虫氏偏
 亦タ之ニ有リ○此症ハ硝子液乾燥ニ至テ其位
 置ニ一種ノ他液充填シ其已前硝子液ヲ自暴セ
 其ハ蜂巢状膜ハ萎縮ノ其中ニ浮ク頭ノ微動ニ
 モ振揺スルト怡モ振揺翳ニ於ル如ク然リ○此
 症ニ於テハ水具囊及ビ体俱ニヨク曇翳トナリ

者ニミテ方術ノヨク視瞻ヲ復故セシメサル所
ナリ
其三硝子液化骨ハ是レ眼目機械ノ機能其序ヲ
差フヨリ登スル者ニミテ其症真ノ黒内翳ト誤
認ニ易ク實ニ不治ノ病ナリ
真ノ黒内翳白内翳ニ合併スルヲ弁別スルハ
實ニ眼科中最第一ノ難事ニメ且ツ古哲ニナ腫
孔ノ收縮力ヲ失スルヲ以テ此徴トスルト魚尾
亦辱ク此症ナクメ既ニ合併スル者有リ○而レ
氏若シ其腫孔散大ノ患者水晶体ノ周圍<sub>是レ其
墨點最</sub>

モ_モ部_部ナリヨリ光明ヲ透見スルヲ得ズ且ツ虹彩
光輝ニ觸レテ運動セザルナリ是レ其合併疑ヒ
ナシトスルモ殆ト可ナリ
凡ソ黒内翳ノ発スル其間患者ノ物ヲ見ルニ或
ハ較字トメ端正ナルヲ覺ハ或ハ茫字トメ不明
ナルヲ覺ユルヲ有テ視瞻ノ強弱定レル度ナキ
者ナリ而ルニ單性ノ白内翳ニ於テハ曾テ此ノ
如キ症ノ有ルヲ聞カズ是故ニ學者モシ此症ニ
値テテアラバ是レ視瞻ノ感覺ニ於テ疾病ニノ
實ニ網膜病タルヲ決定シ敢テ方術ヲ施スナ

一 次預防所有一章三

前見

内眼病術ノ切患者ノ
身軀應ニ念着ノ有無
ニ應ニ合併應ニ兼實
應ニテ人々相差ラズ故ニ豫

無カル可シ
預防術

散見シ難シス○凡ク
壯ノ年終ニ術ヲ施シ金切

夫レ眼科勤務唯シ其既発セル白内翳ニ術ヲ施

ヲ得易シト云々極元ノ徒
モ亦知テ非スニハリル故

シテ此ヲ治スルハミナラズ將ニ其発セントス

當ラズ人々ノ先ハ術ヲ
施シ切得タリ云々

ルヲ預防カズニハアラス○是故ニ凡テ此レ

但ニ此患者ハ二十歳ノ
時ヨリ其視力減ル

カ起因ヲナス可キ諸害ハミナ之ヲ避ケ其因ノ

又要更ニ於テハ術ヲ施ス
直ニ或候ニ患ヲ用ヒスル

既生セル者ハ務メテ之ヲ排除スベシ○譬ヘハ

ラスト云々或ハ或ハ或ハ
ニアラズ其或ハ或ハ或ハ

初生児ヲニテ強キ光輝ニ觸レシムルモノ少年

ヲ依クベシトケセルレハ
イワレハ手等此設ヲ

時ニ眼疾衝ラ患フル者及ヒ眼鏡ノ屬ニ視力ヲ

非トセリ○虹彩運動自
在ニ且ツ假令念着スル

費ス者等ヨク一生涯ノ害ヲ残ス者ナリ○若シ

アルニ患眼ニシテ若シ
カレモノハ術ヲ施スニ且ツ外見合信病アリテ効ヲ得難キト如キニ術ヲ施ス及テ善切ヲ得ルアリ

唯眼内ノ感動最モ見シキ者ニ術ヲ施ス勿レ其利救ニ由ラズ

既ニ白内翳ノ僅カニ発スルヲ見ル才ハ互リ
其増進ヲ防クガ為メニ務メラ光輝ノ射入ヲ減
ス可シ○其光輝射入ヲ減スル為メニハ一個ノ
管ヲ患眼上ニ挿テ唯對スル所ノモノ、他敢テ
光輝ニ觸レシメサルノ術アリ

内科治方

凡ソ白内翳ニ許多人茶剂ヲ内服エシムルハ其
目的固ヨリ曇翳セル水晶体及ヒ其囊ヲノ復故
セシムルニ在リト云々
敢テ其功ヲ逞フスル
ヲ得ル者ニ非ス

施術月時之擇

世人一般云所醫一服ニ完
スルコト宜ク他服モ亦之ニ
ルヲ俟ツテ術ヲ施スベシト
アルニ非ス他人ノ所論竊ノ
ナル者モ亦切ニ利害ヲ考
ルニ唯醫ノ白色増進ニテ
斜ノ作用自五ニ行リ術ヲ
施スリ佳トスルニ三月時ノ
樽ニニ飲テモ亦然リ大ニ
ハ最モ傷ヲ受易ク
時ニ代テ之ヲ施ノ宜ク況
他時ヲヤ四時俟テ施シテ
害トナリト實驗ニ由テ之ヲ
知リ

患者預備

古未用フル所ノ預備方ハミナ唯ノ患者ヲ疲労
流ニ於テハ此レヲ用セズ○然レモ施術前一二
日緩ク下利セシメテ飲食ヲ節ニシ肉食ヲ断テ
胃腸ヲ淨刷メ嗽衝ヲ預防スルハ最モ要事タリ
○且ツ施術前一時許ニ阿片少許ヲ与ヘテ患者
ヲ静黙セシメ若シ其瞳孔非常ニ縮小スルコトヲ
見ルオハ「ヒヨシ」アニス若クハベルラトニナ越
幾割ク溶水ヲ眼中ニ滴入ス可シ

外科治方

白内翳ニ於テハ自然良能ノ力獨リヨク之ヲ治
セシムルコトヲ得ザルカ為ニ外科術ヲ以テ之ヲ
補助ス其目的唯ノ視瞻ニ障礙ヲナス者ヲ除去
シテ其機関ヲ復故セシムルニ在ルニシテ
其方術ニ由テ得ル所ノ功ニ至テハ皆相同シト
魚尾其施方ニ於テハ各大小ニ差アリ○而レモ亦
其其各ノ方術ノ目的トスル所ノ者ハ唯二種ニ
一ハ剛膜ヨリスハノ○其眼過キス即チ水晶体ヲシテ其位置ヲ変移セシム
内ニ在リ位置ヲ変セシム
名ヲ稱下注トシテトナリ
ト云フト云フ孔ヲ穿テ外ニ
出ル

出スヲ別出法 オイトチーミングニ面
角腹ヨリスルヲ刺角腹術ノ名ヲ剛腹ヨ
リスルヲ刺剛腹術ト名ク此方術ノ用法ハ

施術前定則

家ニ相差テ取捨議ヲ
定則ハ但ニ相同キ者アリ
故ニ先其定則ヲ觀テ而
ノ後ニ各個ノ法術ヲ設
ントス

先ヲ其室中ノ光輝ヲ適宜ニシテ患者ヲ椅上ニ

先輝ノ強キヲ禁ス若シ
強ケルハ虹彩之ヲ爲ニ縮
張スニハナリ

坐セシメノ其椅ノ欄干適宜ニ高クシテ患者ノ自

由ニ頭ヲ仰キ光輝ノ毫ニ接ヌ眼ニ入ルニ適セ

シメノ他ノ一眼ハ固ク密閉メ開クヲ得ケラシ

ム○補者一人其背後ニ立テ胸ヲ以テ患者ノ頭

ヲ支ヘ手ヲ前頭ニ置テ示指ヲ以テ患眼ノ腹ヲ

掲ケ他ノ補者ハ其傍ニ居テ術者ノ用ヲ弁ス

偶ニ定眩子 原名 オークリツト オツプキウ
テルノオーグスビーゲル ヲ用フル

有リ是器ハ其眼ヲ壓迫スルヲ微ナルガ為メニ

定眩子ハ故トバクワヘニ
テハカカ始テ發明スル所ノ
近未大ニ其製ヲ修繕セリ

其利多シトス殊ニ其眼ノ小ニテ深ク眼窩中ニ

在ル者若クハ患者ノ自ラ静止スルヲ得ザル

モノニ於テ最要ノ器トス○若シ此ヲ用ントス

ル寸ハ患者ノ背後ニ立ツ所ノ補者ヲメ之ヲ持

タシム可シ

術者ハ宜ク患者ノ椅ヨリ
高キ椅ニ居テ其定子ヲ
患者ノ椅ノ階子ニ置テ
ベシ其子ヨク固定ヲ得ル
モノナリ然レバ術者各
慣ル所ニ從テ其宜ク
得ベキナリ

施行前定例
 施行中
 施行後
 ... (faded text) ...

白内翳方術論二

ハニオニセノールト著

擠下法第一

論貫剛膜施術者

擠下法ハ曇翳セル水具体ヲ擠下ノ其位置ヲ変
 移スル法ニシテ殆ニト二年ノ来白内翳ノ療方ニ
 於ケル無ニシテ方術トセリ是故ニ
 ノ方論世ニ行ル、丁久シクオケルニユス
 療術ニ於ケルヤ右眼疾ニ者ニハ左手ヲ用ヒ左

蓋此法ヲ始テ登見スル人
 名

眼疾ム者ニハ右手ヲ用フ○又針ハ鋭ニシテ
細カラス直ニノ鋭利西側アリノ隅稜ヲナセリ此ヲ以
テ外眥方ヨリ瞳孔ニ向テ剛膜ヲ貫キ又針端ノ
水晶体上面ニ来ル寸ハ又針ヲノ一轉動セシメテ
又水晶体ヲ下ニ向テ押ス下少向而ノ尚ラ自ラ
再ヒ上ル下有ル寸ハ又ヨリ沉着セニカ為ノニ
此レヲ數片ニ切破ス

○此針ノ製造形状此時以木世ニ大ニ変セリ
右作ノ方術世ニ行ル下久シカリシニ近世割
出法ヲ發明セシヨリ世人皆此ヲ瘡棄ノ用ヒス
然其尚イタリア及此圖ニ於テハ盛ニ用ニ
持蘭西ニテ

而ルニ又夕シカルハ若クハ若ク有テ更ニ新説ヲ起
シ再ヒ又術ヲ世ニ行レトム○又ニカルハガ用
ユル処ノ針タル又形状少シク前條ノ針ト差フ
即チ一扁面マリテ又端鋭ノ如リ第一
一板四
圖士長ノ甚ク
尖リ少シク又扁面ノ方ニ曲リ復曲シル方ニ於
テ尖端ニ至ル迄魚骨ノ種類ヲ接合不逞シ其ノ
水晶体前面ヲ容易ク切破シ得ルカ為ノニ○又
術ヲ施ス方法左ノ如シ
○若シ左眼ニ術ヲ施サントスル寸ハ又尖端ノ
曲シル針ヲ右ノ手ニ取テ筆ヲ持ツ如ク握リ同

時ニ下瞼ヲ按ノ狀ヲ下ニ引キ補者一人後ヨリ
其上瞼ヲ掲ケ以テ保ニ眼ヲ固持ノ轉動セシメ
之ニ〇而ノ又針ノ曲リト患者ノ左顙額ト向方
同フノ他ノ諸指ヲ顙額上ニ置キ角膜ト剛膜ト
ノ際ヲ去ル外眥一方一シイニ許ノ処ヨリ瞳孔横徑ノ
少ク上ニ向テ貫穿ス〇而レド又虹彩及ヒ毛様
拵有ハル左ニセアルニシクセルヲ毀傷セマラニテ欲スル為トハ角膜ヲ
去ルノ際ラ一レイニ半テラシムルヲ佳トス
〇而ノ又針ノ柄ヲ徐クニ顙額ヨリ遠ケテ全針
ニ曲遠ケテカク曲リニ隨テ之ヲ進シル用ニテラシム以テ又曲端ヲ全ク眼球内

ニ進入シ其曲リテ水晶体上部ニ抵テ以テ上ヨ
リ下ニ向テ拵ニ水晶体ヲノ柄ヲ位置置テ爰移マ
シ此ノ時針ノ水晶體ト虹彩ノ向ニ見レ、ラ日
的トノ針ノ曲端ヲ毛様体ト水晶體トノ向ニ刺
入ス〇是レ術者ノ最ニ注意慎戒不可キ処トス
何トナレハ若シ又針水晶体ト囊トノ向ニ挿一
ツテ其体ノノ硝子液ノ中ニ陥レ寸ハ其囊本位
ニ止ラ後醫術後再登スル者ヲ登スレハ也〇又針ヲ
内眥ノ方ニ有テ水晶体ノ縁沿テ正横ニ撞テ針天
ヲ甚ク内眥ニ近接セシム〇此時針柄ヲ少ク前

ニ向ハシノ水晶囊及ヒ又ノ实体ノ中ニ刺入シ
半規様ニ轉動ノ又囊ノ前部ヲ夥多ニ切破シ以
テ醫ヲノ瞳孔内ヲ去ラシメ腫子ヲノ田ニ且ツ
里ク瞻視ニ妨ナキニ至ラシメ針ヲ暫ク其ニ止メテ而後ニ又針ニ僅
微ノ轉動ヲナシテ此レヲ引出シ了ル○又後醫
ニ於テ又残在セシモノヲ前眼室角膜ト虹彩トノ
ニ撞出シ以テ溶解セシムルモ又術ノ大意ニ於
ケル違ワス

○偶々得ニ拵下セニトスル寸又醫針ヲ滑脱ノ
自ラ深ク硝子液内ニ隱レ、ナ有而ル寸ハ術ヲ

棄止セサルナラ得ス殊ニ水晶囊ヲ破ルモノ

ニ於テ然リ或ハ立タ又曇翳セル水晶体自ラ前

室ニ送スルナラ有リ○此症タル是レストエハ

ス人カチ七百七年ニ於テ始テ剔出方ヲ發明セシ

処ノ者ニ又タ此ノ症ニ於テハ又水晶体ヨク前

室内ニ於テ自ラ融解ス又例マニニヤウクス人

ベル、人カ書中ニ出タリ然ルニ又タ他書ニ云フ

又融解一年ヲ経ルニ非ナレハ成ラスト是故ニ

然レヲ以テ又治ヲ濟サニト欲スル寸ハ宜クヨ

リ又結晶スル傍症ヲ預防スルナラ心ヲ用ヒス

真眼出ノ醫致事同
難解セサル多クナラ
ニ宜ク其他症ヲ絶
ニヤルニ先テ其醫
出ツ、ニ道路ヲ示
スニハアラハ然レ先ツ

光輝ヲ減シ暗クシ
 張糖スル度々見其
 張糖能ク驚ク入ル
 許スルハ再々試ス其
 内ニ入テ拵下ナラ佳
 トス

ニハアラス殊ニ先ツ其瞳孔光輝ノ減退ニ由ラ
 潤カルヤ否マラヨク試檢セズニハアラス
 ル人カ方術殆ト右件ノ方ト同ニ但ワルシ
 人ハ又翳ノ軟ナル者カ派動不可キモノニ於テ
 ハ唯水昆囊ノミラ破ラ水様液ノ其器ヲ溶解ス
 ルニ任ス○又施術ニ於ケル針ハ甚々細クナリ
 長一拵許又尖甚ク鋭尖端ヲ去ル一拵許一
 側ヲ鋭ニノ切ル可カラシ一側ヲ鈍ニ尖ヨ
 リ柄ニ至ルニ送テ漸ク太トカラシム○又施術
 前先ツベルラトニ十越幾割ノ溶液ヲ滴入シ若

クハ之シラ眼瞼ニ擦メ瞳孔ヲ潤カラシメ而シ
 后又術ヲ施ス方左ノ如シ
 ○先ツ患者ヲノ又高適宜ノ椅上ニ居ラシメ或
 ハ凡上ニ卧マシメテ又頭ヲ枕子ニテ高クシ

定眼子
未詳按ニ眼瞼固持
ヲスルハ其手
ヲ以テ又上瞼ヲ固持シ
一レニ強

而ノ后ニ又角膜ヲ顛顛ノ方ニ去ルハ八分拵之
 一ノ処ニ
針ノ剛版ヲ
名手
 鑽透ス但其針ノ鈍側

ヲ上ニ向シム○又針ヲ有ツテ然ノ如クニ
 前方ニ向テ銜入シ又端尖ノ殆ニト水昆体ニ
 達スル寸又囊ト共ニ然レテ鑽透シ尖端ヲ前

室 = 見しこむルニ至ル○而ノ若シ又醫ノ軟十
 ル子又ハ流動ス可キ瘻ナルヲ見ル寸ハ唯ニ
 功入レルノニナ針ヲ抜キ術ヲ休メテ排洩マ
 ル瘻ノ自ラ吸收マラセテ待ツ又吸收多クハ
 一二日間ニ成リ或ハ又々偶々一二時間ニ十
 一マリ○若シ腫孔内変化ヲ十スノ少キヲ見
 ル寸ハ再々又々針ヲ入レテ水晶体ト嚢トヲ俣
 ニ縦横ニ切分テ又片々ヲ前室ニ擲出スル
 カルハ名カ術ニ於ケルカ如クス○若シ又醫硬固
 ノ瘻ナル片ハ拵下法ヲ施シ其膿ノ後面ヲ影多

後術 虹彩後ノ
 術ニ至ル

= 切分テ以テ直ニ其針ヲ抜ク○若シ又々醫
 唯シ水晶嚢中ニ一ニ有ル寸ハ又嚢ト体ト共ニ
 多少ノ小片ニ分子前室ニ出ス前室内ニ於テ徐々ニ吸收セ
 ンム○ナウニテ人ノ後術ト名クル者アリ又後
 術ノ名クル詳ニ和蘭人ノセルト名カ書中ニ出タリ
 = 是レ虹彩ノ其術中予カ弁説ニ要ナル者アリカ
 前後ヲ以テ之ラ分ツ
 為ナニ今ベル、人ノ名カ語ヲ引テ此ニ賛ス
 一ル、曰クナウニテルス君ノ術ヲ施スマ針ヲ虹
 彩後ニ挿入シ又針尖ノ腫孔中ニ来ル寸水晶体
 ヲ嚢ト共ニ以テ切開キ水晶体ヲ挿入セシメ以テ水様液ト混マシメ

夫吸収ヲ起サシク術之レヲ彼ノ第一術トス夫
 後埃ニ代フルニ術ヲ以テセリ是レ又說ニ以為
 ウリ角膜ヲ鑽透スル寸ハヨク燠術ヲ登スル
 少ナシト○而レ其術ニヨツテ答スル燠術
 ハ是レ鑽透ノ状ニ拘ワル者ニ非スノ唯ニ翳ノ
 變位ノ度ノ劇易ト虹彩ノ運動ニ係ルノ
 ○アタムス人ハ其吸収ヲ速クナラシメ
 水晶体ヲ切割ス夫針直ニノ尖甚ク銳利
 ヲ銳ナクシ可ラシム○又術ヲ施スヤ尋常ノ如
 剛膜ヨリ鑽通ニ始メ水晶体ヲ横ニ切分
 後ニ於テハ其後ニ
 刺角膜術ニ於テ前
 燠術ヲ登スルヲアルハ
 是其刺ノ氣ニ係ラス
 唯燠術ヲ動カスノミ
 シヲ燠術ヲ登スル
 者ニアラス惟フニ此ハ
 是レ燠術ヲ開カント
 用テ其後ニ
 為ナリ故ニ其後術
 勝リトス後術ハ唯
 鐵ヲ常ニ用テ
 水晶ニ傷ルノミ
 ナルカ故ニ先ツ燠術
 ノ開カスルヲ要セ
 サレハナリ然レモ術
 後ニ於テハ其後ニ

用テ腫れヲ開カシメ
 スニハアラス然ラザルハ
 弱ノ虹彩ニ愈々
 恐レバヤリ

次ニ夫毎片ニ十又之ヲ數分ニ切リ免メテ其囊
 ト毛様挺ノ繋連ヲ切高ニ次ラ体囊トニ又ノ
 切リ分テ小片ヲ針ノ扁面ヲ以テ前室内ニ排
 出シ以テ融解ヲ自然ニナシム
 ○ベイル人カ曾テ高年ノ人ニ於テ殊ニ又醫硬キ
 者ハ甚ク吸収ヲナシ難ニト云レモ終ニ
 アタムス人ニ由テ幸ニ又治ラ得ルニ至レリ何リ
 ヤ彼レハ其症ニ於テハ甚ク銳利ノ針ヲ以テ水晶
 体ヲ薄片ニ切分テヨク其融解ヲ進ムレハナリ

拵下法第二

論貫透明角膜施術者

此篇論スル者ハ角膜ヲ貫テ水晶体及文豪ヲ破
リ或ハ又体ヲノ位置ヲ変移セシメテ唯豪ノミ
破ルノ方ナルカ故ニ實ニ摘下げ法ノ名當ラザル
ニ似タリト云々此ヲ其中ニ列スル者ハ前篇モ亦他
十ニ是レ摘下げ法中ノ支術ナレハナリ
○貫角膜方ノ始テ世ニ行ル、ナヤ又各見及ヒ
治効等ヲ得ル下殆ニト別出方ノ始ナラ行ル、
寸ニ差ハス且ツ此レヲ他術ニ比スルニ大ニ勝
レリトイヘド又治効ニ於テ未ク全ク十合ノ級

ヲ得ルトセス

○貫角膜方ト別出方ト又術固ヨリ相及ストイ

一ト然レ諸名家各々又明ノ人ヲ称譽スルト亦

夕別出方ト異ナルトナシ

即エニゲラント地名ニ於テハギプソ人名トナウニテ

ルストノ方術其致ラ一ニシ○梯良孰地名ニ於テ

ハタルトラ人名モニクイニ人名両家各互ニ相知ラヌノ

暗ニ同時ニ此ヲ發明ス若シ人其両家孰レカ先

見ノ譽シアルヲ知ラニト要セハ固クビユツ

エルニ名カ貫角膜方ノ著書ニ就テ見ル可シ自ラ

刺角膜術ハ他ノ法術
ニ比スルニ最モ新トシテ
氏ノ貴重種用スル最
モ甚レキリ故ニ今既修
正ヲ極メテ之モ加ヘ
所ナキトナシ

始テ眼術正ニ一箇ノ法別トスル者

昭々たるニ○夫レ貫角膜方ハ一千七百^{年中}施テ

始メテ発見セラシエニケルヤ^{國ノ眼科ニユル}

キユエ^{ト名}ト^名ガノ^ノロルト^{官名}リク^名ノ世ニ於テ患者

ノ角膜ヲ貫テ奇効ヲ得^{コト}及^テウサルト^ト人

リク^テル^日ポツト^日ベ^ル日^ゲレイセ^同コ

ニ^ラシ^日シ^{カル}パ^日ホガ^此術^ヲ施^シテ^各ノ^奇

驗^ヲ得^シ証^徴ホ^固ヨ^リ確^乎タ^リト^イ一^氏亦^タ

近^世數^年未^名答^ノ諸^外科^家ニ^因テ^素斥^サレ^タ

リ[○]此^方タル^全ク^他ノ^方術^ト異^ニテ^適宜^ノ針^尖

○此方タル全ク他ノ方術ト異ニテ適宜ノ針尖

一誤作
一七八年
テ由テ世ニ公行ストモ
諸名家此時ニ至ラテ
曾テ發明スモノアラ
ザリシト實ニ異トス
ニ堪タリ
各按此法似是

ラ^角腫^膜及^腫孔^ヨリ^入レ^テ以^テ量^弱マル^水晶^体ヲ
擠^下シ^或ハ^又タ^文体^及囊^ヲ切^分ノ^吸収^セシム
ル^モノ^ナリ

○凡ソ水晶体ノ獨リ囊ト分高シ或ハ不度ノ自

ラ^破裂^シ或^ハ術^ヲ以^テ分^析ス^ルニ^申テ^吸収^サ

シ^テ自^ラ消^散ス^可キ^コト^ハ貫^角膜^方ノ^創メ^テ世

ニ^行ル^寸既^已ニ^公地^トナ^リ世^ニ明^カナ^リシ^ニ

○其明証トス可キハイタリヤ^國ノ^ベテ^オリ^エ

ス^名己^ニ又^吸収^スル^コト^ヲ知^シリ^何ソ^マ紋^レカ^術

ヲ^施ス^唯ニ^アル^ヒカ^シス^名ノ^管ニ^テ金^線ノ^業ヲ

金線ノ業ヲ

大學士ラニケニハツク人ヒムシイ人
 又説ラ貴ヒ
 遂ニ西士ノ実験ニ由ラ歐羅巴州中敢ラ又方ヲ
 知ラサレトキニ至シリ○此ニ由テラ觀ルニ此
 方術ノ明カニ世ニ行レテ他ノ諸術ニ冠タルニ
 至ル所以稱譽ハ此西士ニ在ル固ヨリ論ナシ○
 千八百十三年ニ一イカニ地ノ「ミニタイニ人新クニ
 貫角膜方ノ一術ヲ發見ノ自ラ以テラク發見唯
 己シニ在リト是レ彼レ此地ニ居テ又既ニ拂
 良歎ニ於テタルト人カ發見セシ書ノ在ルヲ
 知ラサレハ也○然レ又地ニ於テハ彼レ固ヨリ

此術ノ發見者タル論ナシ○又術タル是レ工ニ
 ゲラニト地ニ於テナラニゲルスカ發見ノ終ニ
 アニケステル地ノキブソニニ擯作サレシ者ト
 異ナルヲナシ

○ヒエツコルニカ用ユル処ノ針ハ殆トニカルハ
 ノ者ハ又針端三角ニノ切レ可ク「ニカルハノ針
 ヲリハ細ク又本ト稍、鉤リ又頭稍細ク
 カラシク又尖端ヲ去ルニ送テ漸ク大ク漸ク細カラ
 ニカ為ナリ
 是レ貫穿ノ時ニ妨無
 第一板○ベ子ビクト
 三回
 人

かう^人等ハ右件ノ針ニ少シク変スル者ヲ用
 〇モニタイン^人ハ一種ノ針ヲ用フ即丈長五梅
 丈本ト同リ又端鋭状ニテ西及アリサウニテ
 スキ赤ク西及ノ針ヲ用エ
 凡ソ此方ヲ施サントスル寸ハ先ツ術ヲ以テテ
 痺セシメ腫孔ヲ開洩セシムルヲ要トス即チ此
 ニ用ユル処ノ薬剤ハヒルセニココイト^{ヒヨシアム}
 十フトシカリテ^{ブルラトニ}ラ佳トス丈^{ヒルセニ}コ
 コイトノ偉効アルヲハ既ニヒム^レ人^カ千八百
 年ニ著セル書中ニ詳説セリ〇ハム^ヒユル^ク
^名地

ノ^人イマ^リユス^名赤ク既ニ千八百年前ニ此ヲ
 別出方ニ用ル^ト云リ^テハ^カリ^テノ効知ラ
 エ^人既ニ此ヲ發明シ我國ニ於テハゲオツ^テリ
 ヲイニ因テ世人ニ知ル^ヲ得タリ
 〇術ヲ施サントスル少時前右件ニ云ル西種ノ
 越哉劑^美シ^カ一果一^刀ヲ取テ^ハ半^ノ蓋^鉛水ニ
 溶カシ一二滴ヲ眼中ニ注キ或ハ丈越哉劑ヲ口
 川^ノ稠^トナシテ^テ眼^瞼ニ塗リ^テ擦^シ以テ^テ腫^孔ヲ
 開^カシ^ム
 〇モニタイン^ハ貫^角膜^方ニ此劑ヲ用ル^ヲラセス

而し氏其時既に「パレイス」名地諸大医ハ皆此ヲ
 用ルヲヲナセリ○「ノウニテ」名地ハ既に此ヲ用
 へしか故ニエニケラニト名地於テハ各見者ノ名
 ヲ得タリトイヘ氏シイセス名地ハ「バケト」名地由
 テ擯弁セラルル而シ又「バケト」名地亦夕別出方ニ於テ
 ハ既に千八百一年ニ於テ用テ効ヲ得ニナリ
 ○大學士ラニケニ「ツカガヒ」名地ツユルニ人ノ方
 術及ヒ「機械」ノ製ラ衰セシム實ニ吾輩ノ方術ノ
 因ラ起ル處ニ而シ氏又夕彼シガ名譽ハ固ヨリ
 ヒユツコルニノ在ルニ由ルヲ論セズノ知ルニ

是故ニラニケニ「ツク」ノ方術ハ尊重ス可キ第
 一ナル者也又術友ノ如シ
 ○左眼ヲ療セニトスル寸ハ針ヲ右手ニ持ツ
 筆ヲ取ル如ク之小指ヲ頬ニ置テ此ヲ支持シ若
 之右眼ニ術ヲ施ス寸ハ小指ヲ鼻下ニ置テ○而
 ノ角膜ヲ上ヨリ下ニ向テ貫キ又針ヲノ鉤背ヲ
 水昆囊前面ニ達セシム○若シ其翳ノ硬性ナル
 下見ル寸ハ其柄ヲ高クメ又翳ノ中心ヲ指シ以
 テ水昆囊ヲ轉倒シ又上邊ヲ後トナシ下邊ノ前
 トナシ之ヲ送ラ此レヲ深ク硝子液内ニ挿下シ

○若し又夕又翳ノ軟性ナルヲ知ルハ此ヲ
數片ニ切破シ翳ヲ皆此ノ前室ニ出サシム

○右件ニ用ユル処ノ擠下針ノ外ラニケニ一ツ
ク人又夕又功破ノ容易カラニガ為メニ又針ヲノ

稍、更製ラ変セシム即

此針ヲ以テ施ス処ノ方術左ノ如シ

○其針ノ頸部ヲ示指爪側ノ溝ニ即拇指ノ方ノ溝也

當テ持子俣ニ更示指ヲ以テ下睨ヲ押一右

手ノ環指頭ヲ施スノ前常ニ此指ヲ左手ノ拇指頭ニ抵

ツ是レ術ヲ施スニ當テ押壓ノ害勿カラシメニカ

ラニゲニツク製製

ノ針、即チ其鉤背

ニ鏡ヲ設テ鉤腹ヲ

鏡ニ其幅ハ前ニ其ナ

ル一ト夕但シ柄下用

平ヲ鉤腹、其ノ鉤背

ニカアリ、其刃ノ部ヲ

而扁平面上ニ頭及

ヒ其他ノ部ハ形状

大小皆刺前膜鐵ト

差フナシ此鐵ヲカ

ラトト名ノ一ニ

カニ

ヲ要ス

カニ

カニ

カニ

カニ

カニ

カニ

カニ

カニ

カニ

カニ

カニ

カニ

カニ

カニ

カニ

カニ

カニ

カニ

カニ

カニ

カニ

カニ

カニ

カニ

カニ

為也○下ヨリ上ニ向テ角膜ヲ貫キ針ヲ翳ニ達
セシム又針ノ動ハ但シ更持スル処ノ示指ノ
動ニ由ル○而シテ全腕ノ動ヲ以テ又柄ヲ高メ以
テ翳ヲ上ヨリ下ニ向テ切斷スルニ回○次テ
針ヲ一轉回シ横ニ翳ヲ内ヨリ外ニ向テ分切シ
○水様液ノ注入ト針ノ微動トヲ以テ又分切セ
ル小片ノ前室ニ出ツルヲ催進ス
○経験者ニテ四フラニゲニベツクガ此製ノ針
ハ甚ク損傷ヲ起ス患ヒ少ク且ツ彼レカ貫角膜
擠下方ニ用ユル針ニ比スルニ翳ヲ切破スルニ

大ニ利シト 然レ其指下スル尚己前ノ鍼ヲ用ニ

○ミニタイニ名ノ方術ハ此レヲ

其術次第ニ挙ルカ如シ

○術者自ラ患者ノ背後ニ居テ輔者ニ人丈傍ニ

立テ患者ノ手膊ト頭ヲ固持シ以テ又頭ヲ術者

ノ胸ニ安セシメ○而ノ其針ヲ又及アル方ヲ上ニ向ハシム角膜横

徑ノ外端剛膜ヲ去ルト一レイニ許シ処ヨリ入

レ○又針尖ノ瞳孔中心ニ来ル寸ハ少ク轉ノ其

扁面ヲ正横ニ向ハシ以テ又尖ヲ水晶嚢及々又

体ニ押入シ○次テ又針ヲ水晶体ノ上辺ニ至ラ

シノ上ヨリ下ニ向ヒ少ク外ニ向テ指

下シ以テ又水晶体ヲ後室ノ下部少シク外辺ニ

偏スル処ニ至ラシメ○而ノ后ニ又針ヲ引キ抜

キ出シ了ル○屢々経験ヲ其術ノ大利アルヲ已

ニモニタイニ名自ラ世ニ公ニセリ○又ノ利益ノ

尤モ較乎クル者ハ若シ又醫頑固ニノ一回ノ施

術ヲ以テ剥膏ニ難リ針尖ヲ以テ急ニ切リ破リ

難ク且ツ數日ヲ経ルニ非レハ指下ニ難キモノ

ニ於テ十日十五日及々二月間屢々針ヲ眼中ニ

入ル氏敢テ危懼ス可キナク患者ニ害ヲナス

モニタイニハ古来ノ
法術ニ缺ク補テ誤ラ
正ノ大ニテ修繕セル
人ナリ其功ノ元モ大
ル者ナリ一ハ指下法
ヲ施スニ月時ヲ擇ハ
サレナリ一ハ指下法
施スニ其數日モトナ
難クアラハ先ツ
其氣ヲ清メ其鍼先
ニテ裁リ離ニ三日ヲ
經テ施術ニ妨ゲナク
毫モ傍症ヲ發スベカ

ラサルーラ見定ルニ
レハ再ニ指下スルヲ
十廿九ナリ是故ニ
十日十五日乃至三月間
ニ數回鍼ヲ入ルニモ
ミレテ併テ果サレハ
同此アリ

ヨク傍症ヲ察スルヲ無キ者是レナリ

○アーニゲボーシ子翳ハ水晶体ノ翳アリ囊ノ

翳アリ体囊共ニ曇翳スル者有リト虫氏ホーシ

コウノニテハ多ク囊翳ナルヲサウニテルス

既ニ丈一種別ナルヲ施術ニ於ケル傍症トニ由

テ明ニ證セリ

○或人誤テ回甚ク細キ鍼ヲ以テ角膜ヲ破リ紅

彩及ヒ水晶囊ノ縁ヲ損傷シ○次テ強キ焮衝ト

虹彩ノ愈着ヲ兼タル内翳ヲ察セリ

○而ルニ丈焮衝ノ治スル后ニ一ルヲトニナラ

丈愈着内翳ノ方ニアリ

以テ其瞳孔ヲ開カシメテ以テ見ルニ丈水晶囊

前面ニ十字形ノ截目有テ水晶体ノ状綿ノ如ク

○其後一二時水晶体全ク溶解ニ瞳孔透亮トナリ

唯丈虹彩ノ縁愈着セリト虫氏快復ヲ得レリ

實ニ施術ニ由ル者ノ如シ

○此察症ニ存ツヒテ彼レ^{カウニ}一種ノ方ヲ察明シ

以テ^{フリニチヤリ}生^{レシ}睛ノ児ニ施スノ術トセリ是レ弱少ノ児

ニ於テハ眼ノ^{轉動}運轉ノ一種別ナルガ為ニ剔出

方指下方共ニ施シ難クシバニ而シテ丈水晶囊

ヲ破ラニカ為ノニ一種ノ細キ利^カ刀ヲ用^{第一板}五^四因^彼

水晶囊ノ破ルニ
 此方ヲ七十人ノ患者ニ施シ奇効ヲ奏シ明カ
 = 視膜ヲ得セシムル者五十人アリ
 ○又術將ニ如何ノ方法ニヨル乎下条ノ分解ヲ
 見ヨ○患者ヲ此上ニ置キテ移動無カラシメ
 ルリール名ノカノグスロークル器ヲ以テ眼瞼ヲ
 掲向シ○而シテ后細扁ニノ及アル針ヲ以テ角膜
 膜上剛膜ニ近キ處ノ処ヨリ貫キ又針尖ヲ瞳孔
 ノ中央ニ届カシム○自餘ノ方術ハ今ハルシ君
 ノ詳ヲ以テ此ヲ補フ
 ○ハルシ曰カウニテルス名カ術ヲ施スマ唯ニ針

ノ尖及々着ヲ以テ水晶体中心ノ上面ニ微動ヲ
 ナス又微動スルノ廣幅瞳孔ノ自然大ニ過キス
 ○又目的唯ニ水晶囊ノ中心ヲ破傷スルニ在ル
 ノニ而シテ若シ唯ニ此ヲ鑽透スルノニニ
 了ラバ又目的ニ達スルトセスト何ソヤ愈着カコ
 リ速ニ又創口ヲ合付セシムルハ也是故ニ水晶
 囊前面ニ於テ微動セシムル後ニ戒慎注意ヲ又
 針ヲ水晶体ノ实质ニ撞入シ以テ又体ノ組織ヲ
 分解ノ○而シテ后ニ又針ノ及アル方ヲ推下ケ又
 動ニ由テ水晶体ヲ水様液ヲ排向カ前ニ進ニ

之ハ此時瞳孔自ラ縮小ノ術ヲ施スノ位置狭窄
 ス○是ニ於テ又ノ針トカীগスビーゲルト共
 ニ放去テ輕ク又眼ヲ覆ヒ患者ヲ褥中ニ固サシ
 ム
 又曰ク此施術ニ於テハ燉術ヲ吞スルヲ少ナシ
 若シ吞スルヲ有ルハ諸術ヲ以テヨク此ヲ制伏スル
 之其術后速ニベシラトニ十越裁削ヲ眉上ニ塗擦
 以テ虹彩ト毀傷セル水晶嚢トノ愈着ヲ防ク
 ト○三エニセニ地ノ子ル君ハ水晶嚢ヲ種々
 裁断テ又ノ实体ノ一分ヲ取り除クヲ以テ佳ト

ス○又用ユル処ノ針ハ又尖扁ニシテ又尖端ノ長
 一其尖端長一トニ半許ヲ命スシイニ半許又幅三分シイニニ半許又尖ヨリ
 又凹頸ニ至ルニ從テ漸ク細クス○又術ハ剛膜
 ヲ去ルヲニシイニ許ノ処ヨリ又針ヲ斜ノニ貫
 キ入シテ又針ノ双ヤル方ヲ水晶嚢面ニ抵テ上
 ヲ下ニ向テ種々ニ切破リ以テ又一分ヲ取り
 除キ○水様液ヲ直ニ水晶体ノ實質ニ觸シ之ヲ
 以テ又溶解ヲ催進ス
 ○凡ソ貫角膜方ハ諸症ニ皆適當スル者ニ非ス
 且ツ又術タル傍拵下方按ニ剛膜ヲ貫テ施ス者ニ於ケルヨリ

ハ是ク容易キヲ固ヨリ論ナシ
証拠ヲ挙テ正説ヲ立テ其方術ヲ施ス以テ功ヲ
奏ス可キ症ヲ定ム

○レイ子ル曰ルソ一五曾テ云角膜ヲ貫テ指下スル方ハ剛

膜ヲ貫リ者・比スルニ是ク危馬ニノ且ツ又弱

ノ硬クノ溶解ニ難キ症ニ於テハ殊ニ危シ○又

曰ク

貫角膜方最モヨク適當ノ又術簡約敢テ危ク怖

ル可キヲナシ而シ氏若シ又醫愈着ニ及ビ又腫

孔ノ圍固スル者ニ於テハ功アルヲナシ○彼レ

又々説ヲ定テ曰ク貫角膜方ハ又術簡約容易ニ
ノ又ヨク十分ニ水様液中ニ溶解ス可キ者ニ於

テハ又痊愈速ク成リ易ク殊ニ能ク **輕**軟性液性

乳様性膠様性ホノ醫適當ニ亦タモルガニ人液ノ

弱囊醫假弱ワオニワシニトルフ名膜此膜ハ是レ瞳孔ヲヨリ

登スル醫弱生醫アシゲホレニ先大醫多クハ軟性

カタクククセントラリス
ト名クルル処ノ者ノ種類其中核ノ含溶解此弱核子アツテ及ヒ後

醫是レ水晶体ノ再々上ニ固テ登スル者アリ又囊ノ地破セルニヨ

リ桐適當ス○彼レ又曰ク患者ノ稟質ヨク方術

ニ妨害ヲナスコト有リ故ニ十歳以下ノ小兒擣倒手

様ノ運動ニ瘳アル人眼目深ク眼窠内ニ在ル者
生旨ノ人及ヒ又眼瞼ノ十分ニ開キ難キ者ニ於
テハ此ノ貫角膜方ヲ施スニ非レハ他術ナシ

白内翳方術論三

ハニオニセノールト著

剔出法第一

論貫透明角膜施術者

○白内翳ノ剔出法ハ其世ニ行ハル、ト拵下法

ヨリ違ヒトイハレ既己ニアニテールリユス人

ノ時ニ昏明セルト予嘗テラトセス人話ニ由テ

此ヲ聞ケリ○キリ一ケニ地及ヒアラヒマ地ニ

能テハアヒケニ十人ノ世ニ至テ仍ラ未タ此方

術アラズ是實ニ也ルニ非ス唯其水様液ノ失七
ニ由テ害ヲ生セニテラ恐ラ此ヲ瘡棄セル者ノ
後キエイルル人名其液ノ再ニ輸液ノ害ヲ為サ
ルテラ保證ノ遂ニ此ヲ世ニ行ハシム○然ニ吾
國ニ於テハ「フ」エイト「カ」著述セル書ノ説
ニ因リハ古未嘗テ他國ヨリ此方ヲ傳來セル
ナリ唯此人十六百九十四年ニ始テ白内翳ヲ剔
出スル「フ」ラ「セ」リト○又術タル先ツ角膜ヲ截
詞キ而テ后ニ小刀ヲ用テ其ノ量割セル水晶體
ヲ外ニ曳出スル也○ゴスレイ人及ヒホヒウス

人
各兩士共ニ彼ニ次テ此方術ヲキセリ即チ「ゴ」ス
レ「イ」ハ十六百九十五年ニ於テ「ホ」ヒウスハ十
七百二年ニ於テス○而ルニ「セ」方術再ニ瘡ニテ
千七百七年ニ「スト」エイ「ス」ルカ度ラズ「登」見
見テ「以」其方術ノ成ス可キ「フ」ラ「証」シ「大」明年又
「タ」ヘ「フ」ルカ此ニ次テ方術ヲ定メ「シ」ノ外更ニ
又「タ」此ヲ「回」ヘル者ナシ
○千七百年ノ中頃ニ至ラ「タ」ヒ「ト」心人始テ再ニ
此別出方ヲ成シ以テ此方術ノ比類ナキ「フ」ラ「世」
ニ公ニス嗚呼其名「登」ル人ニ在ル「テ」如何ソ「学」

者宜ク思惟セヨ ○此ノ人々用ヒシ器械又數甚
 タ多カリシカ後世ノ諸哲ニ由テ大ニ減セラレ
 タリ ○又此ヲ減テ甚ク簡易セシ處ノ第一ナル
 人ハ「^クハエ^イ」即チ唯々又兩及ノ小又ト
 ト「^イ」^ニ此^レヲ用フ
 此レニ其後又々種々ノ發明者「ツ」^ラ又器械ヲ
 増加セシ者甚ク多シ孰中「^ホ」^エ「^イ」^エト「^ハ」^一種
 ノ小刀ト「^ク」^ト「^ラ」^ト加ヘ「^テ」^ニ「^ハ」^一種「^フ」^一種
 ニカ為ノ「^一」^種ノ傾カヲ加エ「^カ」^ル「^フ」^一種
 ノ小刀ト「^カ」^一種「^ク」^ス「^ヒ」^ケルト「^ラ」^ト加エ「^レ」^ニケ

ル「^ハ」^一種「^ラ」^ト加ヘ「^ハ」^一種「^ト」^一種「^ル」^一種
 ク「^テ」^ル「^一」^種「^ラ」^ト加エ又「^カ」^ル「^フ」^一種
 ニセ「^ル」^一種ト共ニ又形狀ノ一種ナル「^ラ」^ト加
 フ「^是」^レ今時仍用フル處ノ無比ノ器械也
 ハ「^ロ」^ニウエニセ「^ル」^一種カ用ル處ノ「^ヒ」^ストウリ
 器ハ其角膜上ニ用ラナス「^ト」^比類ナリ其形ヲニ
 セト狀ナルカ為ノ「^ニ」^種「^レ」^ニ「^シ」^レ「^ラ」^ト「^ケ」^ラト「^ノ」^一種
 ト名ク是レ直ナル利カニ「^ノ」^一種「^ク」^テル「^カ」^ト用ユ
 ル者ヨリ長ク細ク ○又長十八「^レ」^イニ又幅最モ
 廣ク處ニ於テ三「^レ」^イニ其尖端ヲ去ル「^ト」^六「^レ」^イ

ニノ処ヨリ尖端ノ方ニ至ルヲ一ニ半ノ回ヲ
同輻ニスルノ外漸次ニ尖カラシメテ○
其他ハ鈍ニテ刀背ヲ成シ角形ノ柄ヲ着ク
此カラ用テ以テ術ヲ施シトスルニ先テ術
ヲ施スノ手ノ三指ヲ以テ此ヲ握リ余ノ二指ハ
患眼ノ方ノ顛顛上ニ置キ○又刀ノ背ヲ上ニ向
テ正直ニ角膜横徑ノ柄上ニ持テ来テ又眼ノ
静ルヲ待テ剛膜ヲ去テ半シテニノ処ヨリ又尖
端ヲ入レ連ニ正横ニ前室ノ全徑ヲ亘テ相對セ
ル部分ノ同点ニ至リ以テ角膜ヲ截断ノ半規形

トナシ其創口外ニ向テ垂シ下脥ニ由テ走ラレ
、ニ至ル若シ又眼カノ為テニ押し寄セラレテ
其刀既ニ前室内ニ在ル寸ハ亘リ其動キニ從テ
敢テ其刀ヲ引クトナリ此レ水様液ノ溢出ヲ防
カニカ為也又其刀ノ虹彩ニ抵觸セテ下ラ
要ス可シ○若シ其虹彩ニ觸ル、トアル寸ハ亘
リ其術ヲ止メ指ヲ以テ輕ク眼ヲ摩擦シ以テ此
ヲ前形ニ復セシム可シ○若シ又夕角膜ノ創口
狭クテ術ヲ施スニ難キト有ル寸ハ亘リ剪刀若
クハ刀ヲ以テ大ニスヘシ○又角膜ヲ截断ク寸

醫向う前室内ニ著ハル、下屬、此レアリ或ハ
又リ此レニ及ノ腫孔縮少、又ノ醫本位ニ止ル者
亦屢、此レ有リ○此ノ終リノ病ニ於テハ眼瞼
ヲ開ツルニ由ラ偶々善症ヲ得ル下有リ何ソマ
其再々眼ヲ開ク寸虹粉^形向テ醫ノ角膜創面ニ在
ルヲ見ル下屢、此レ下レハナリ○若シ又醫ノ
移動セヨル者又固腫孔ノ牽症様ナル縮小ニア
ラサル寸ハ宜クキス下トカカヲ入レテ又水品
囊ヲ切リ破レテ要不可○又針ヲ入ル、ヤ又
及マル処ノ水品囊上邊ニ至ルカ为メニ鈎背ノ

方ヲ以テ此ヲ腫孔ニ挿ム○此レニ用ユル処ノ
者ハ此カハハ、ノ針若クハ「ウエニセル、ノ「ゴウ
ヲ^糸テ最ニ任トス○又水品囊ヲ切破テ又墨醫
マ^ル水品体ヲ脱膏セシムルニ「輕ク挿スル
ヲ最ニ任トス又挿テスルヤ眼ノ上部剛膜上ニ
於テ前ヨリ後ニ向テ挿テ可シ固テ硝子液後部
ニ挿テラレテ水品体向テ道出セマ^ル下ヲ得
ス○如^ク此カ挿テスル寸ハ硝子液尋常流出ニ易
ニ道出スルノ恐ナシ
○若シ又醫骨性^又硬^度ヲ以テ十^ニ寸ハ挿テヨク

又醫ヲノ位置ヲ変セシムルヲ得ス假令ヒ然
ラサルモ硝子液此症ニ於テハノ溢ス防カント
欲セハ宜ク此方ノ施ス可キニアラス○硬性ノ
醫ヲ取除リ適宜ノ方法ヲ十ニカ為ノニハ嘗
テ「クニグニ」ス器械ノヲ以テ此ヲ挿ムヲ登
明セリ若シ此ニ及ノ其堅軟ニテ其体中ニ溶解
シ且ツ又ノ膜ヲ切破スル寸綿綿ノ水液ノ溢ス
スルヲ見ル寸ハ宜ク温湯ヲ以テ水鏡法ヲ施ス
可ク而シテ其囊亦タ疾ムヲ見ル寸ハ「クニグニ」器械
若クハ「クニグニ」ルセニ「クニグニ」器械ヲ以テ此シ

ヲ取リ除クベシ
○ウエニセリハ其眼ノ前室ヲ切リ開ク後千
並ニ又「クニグニ」器械ノ先端ヲ轉シ瞳
孔内ニ挿シ水晶囊前面ニ抵テ以テ此ヲ切リ○
此方術ノ簡約捷徑ナル固ニノ彼レカ種々ノ経
験ニ由テ得ル処ニト至モ而シテ其虹彩ノ傷ツ
キ易ク因テ燼衝ヲ眼ノ内部ニ登スルノ恐ナキ
ニアラス
諸外科者流ノ此方ヲ療養ノ遊ニ用ヒテ此レ若シ
此レカ為ナリ

○サニタレリ、ハニ種ノ方術ヲ施セリ、又一
種ハ、彼レ自ラ、椅上若クハ、机上一居テ、患者ノ、頸
ヲ、又、胸ニモタレシメテ、能ク、此レヲ、固定シ、○角
膜ノ、上部ヨク、ラニセト、伏ノ、両、及、ノ、カヲ、貫キ、又
カノ、端ヲ、水晶、嚢ノ、前部ニ、届カシメテ、此ヲ、切分
キ、○次テ、又、カヲ、抜キ、輕ク、押捺シ、翳ヲ、除ケリ、○
征シ、此法ヲ、施ノ、功ヲ、得ル、ト、三回、遂ニ、是ヲ、捨テ
又、方術ヲ、改ムル、ト、友ノ、如シ
先ツ、患者ヲ、椅子ニ、坐セシメ、又、椅ノ、欄檻ヲ、高ノ
又、頭ヲ、此レニ、繫持シテ、以テ、補者ノ、手ノ、不定ト

ルニ、任ス、ト、ラ、避ケ、○カ、リ、ク、ス、ヒ、ケル、器、械ヲ
以テ、又、眼ヲ、固定シ、上、睨、下、睨、ノ、向ヲ、メ、又、横、径ニ
過サシメ、其、器、械ノ、柄ヲ、一、手ニ、取リ、前、頭、上ニ、抵
テ、固持シ、○術者、患者ノ、前ニ、居テ、又、坐リ、患者ヨ
リ、高スル、ト、一、足、羊、一、手ニ、又、長一、拇、羊ノ、口、ス、ト
ウ、リ、器名、リ、ク、テ、ル、ノ、カ、ト、ヲ、取リ、○又、カヲ、尋常ノ、法
ニテ、前、空、内ニ、入シ、後ニ、向テ、又、水晶、嚢ヲ、切リ、分
キ、而シ、其、カヲ、内、皆、方ニ、出シ、○而シ、后ニ、又、柄ノ
端ヲ、以テ、輕ク、眼ヲ、押捺シ、以テ、又、翳ノ、外、方ニ、出
ツル、ト、得サル、者ハ、又、カノ、端ヲ、以テ、又、創、口ヲ

患者ノ坐ヲ安定セシムルヲ尋常剔出方ニ於テ
 ルカ如クニ廣幅ノニストウリノヲ取テ以テ外
 背方ヨリ前室内ニ入レ又其ノ入ル處ノ剛膜ヲ○若シ
 前術ニ於テ其水晶囊未タ十分ニ切合セラレサ
 ルト疑フホハ直子ニ其カノ端ヲ轉シ瞳孔内
 ニ挿ニ高ク此ヲ大ニ切合ニ○而シテ其カヲ引キ
 總テ眼球ヲ壓迫スルトテ避ク○因テ以テ水様
 液自ラ破破セル水晶体ノ一二分ト共ニ溢出
 スルトテ得ル○其後一個ノシリペル子ヲ取
 テ創口ヨリ瞳孔ノ側ニ入レ此ヲ以テ又弱ヲ残

在セル部分ヲ取除キ以テ瞳孔ニ微シキ障膜ト
 カラシム○此レヲ取除ク寸ハ「リ」イペルノ釣背
 ラ以テ微シク硝子液方ニ押壓スルニ由テ大ニ
 此レヲハカハラストテ辱ルコクマリ○或ハ時ト
 ノ又弱ノ残在スル部分十分ニ水様液内ニ出ル
 ラスノ少シク其術ノ功ヲ失スルト有リ而シテ
 此ノ如キハ甚ク稀ナルトス
 ○マクムスハ拵下法篇ニ著セル彼レノ方法
 ラ以テ一種ノ術ヲナセリ其術キフソニノ如キ
 重施方ニ○彼レカ此術ヲ發明スルヤ水晶囊ノ

碎片リ漾泳スル者ヲ剔出セルト硬性ノ翳ヲ落
解セシメニカ為ノニ前室内ニ移動セシメ以テ
虹彩ヲ塵魚ノ害ヲナセムル者ヲ剔出ノ奇効ヲ得
シトニ由ル 此法術ハ彼レ就中又翳ノ核 羅回名
ニララス
是夕硬固ナル者ニ於テ此ヲ施セリ○而ノ又術
ニ二個ノ時限ヲ定ム即チ又始メテハドニ十
ヲ用テ瞳孔ヲ闊テ全翳ヲ前室内ニ出ス其間以
レ第一時トシ角膜ヲ向テ翳ヲ除スルニ至ル以
テ第二時トス
又術ノ始メニ用ユル処ノ針ハ其長殆ント一拇

又幅十三分拇一許又針ノ全体ヲノ眼膜ヲ貫
クニ撓ケルヲ無クシテ強クニカ為ノニ僅微ノ弧
度ヲナシ又尖ヲ削リ如クナシ又兩傍ヲ銳利ニ
ノ切シ可カラシメテ其向ヲ全長十四分ノ一トス
第一板 又銳利ナル処ヲ距ルニ從テ漸次ニ太カ
三台 ヲシメ以テ又水様液ヲ溢出ヲ防リニ適ス
○施術ノ前晚ハラトニ稀落水ヲ眼ニ滴
スルヲ以テ彼レ自ラ无此ノ方トス是レ又曇翳
セシ水晶体ノ前室内ニ出ル後又瞳孔當ニ自燃
大ニ後不可ケルハ之若クハ一トニテハ落水

強キニ過クル乎又施術前少時向ニ此ヲ用ル寸
ハ此事成リ難シ

○患者ヲ椅上ニ安セシメテ兩耳ノ針ヲ取り虹
彩後一レイニ許シ處ニ其針ノ扁面ヲ虹彩_ニ沿
テ正横ニ後室内ニ入レ而後ニ又耳ヲ後ニ向ケ
テ水晶体及ヒ其囊ヲ切分ツ

○而ルニ若シ其翳硬固ニテ切分ケ難キオハ其
針尖ヲ少シク引テ水晶体横徑ノ中稍下ニ至ラ
シメ又扁面ヲ以テ又併テ押壓シ以テ其上邊ヲ
前ニ傾ケテ瞳孔ヨリ前室ニ出サシメテ次テ又後

面ヲ全ク前方ニ向シテ終ニ其全体ヲ瞳孔ヨリ
前室ニ穿ラシムルニ至ル○此ノ如ク術ヲ施メ
又水晶体囊ノ体ト共ニ出ル寸ハ仍ラ其囊ノ残
撃セシ部分ヲ針尖ニ切破ル又切破ル大ニハ又
散向セシ瞳孔ノ大ノ如クナシ以テ後房ノ谷ス
ヲ防ク○而シテ后ニ其針ヲ抜テ第二術ヲ施ス又
方左ノ如シ

○患者ヲ机上ニ仰臥セシメテ又頭ヲ稍高クシ
○ラニセシ若クハ翳カラ以テ又角膜ノ顛方
ノ縁ニ一コヲ挿テ一個ノ小刀細リテ鉤レシ若

細クハ鉤レテ者ヲ取テ其口ヲ上下ニ切リ廣ク
其大元ノ弱ヲ容易ク出スニ造セシメ○又創口
ヨリ小ナルハハチ入レテ又扁面ヲ弱ノ前
部瞳孔ノ中心ニ當ル処ニ至テハ又鉤レテ尖
リテ上ニ向テ弱ニカケ少ク當テテ此ヲ外ニ
出ス○此方ニ於ケルマ言テハ易キノ壓迫ヲ
ナカス又又弱ヲ出スノ口尋常ノ剔出方ニ於ケ
ルヨリ小ナリ○若シ又弱ヲ出スノ向ニ又弱破
碎スル寸ハハチ口若クハ「レ」ベシキ「レ」テ以テ
各々又碎片ヲ取除ク○若シ又片々甚ク微シメ

此ノ器械ニカハラナルハ敢テ取除クテラセ
ス唯又水様液ノ溶解力ニ任ス又後自ラ徐々ニ
消散ノ創口モ亦々少シノ妨害ナク全ク癒シテ
ヲ得ルニ至ル
○アタムスハトストエイハス、ト其世ヲ距ル
テ百年ニ過クト是モ又方術エイハスノ説ニ從
テ此レヲ巧ミニナセルニ
角膜ヲ貫テ施ス剔出方ニ於テ結核スル処ノ諸
害及ヒ虹彩ノ又維持ヲ失テ弛緩スル者ヲ防カ
ニ為ルニ彼レ未詳アテ羊疔形ノ截肉ニ代テ角膜

下部ヲ稍大ニ截向キ又創コヲノ宜ク水晶体ヲ
容易ク出サシム

○此レニ用ユル処ノ刀ハ「ゴ」ルノ弱クニナリ
背ニ滑沢又尖端ヨリ本ニ至ルニ後

テ漸ク之ヲ廣大ニス (第一板) 又術ヲ施スヤ先ツ
其カニ油ヲ塗リ定驗子 オーグマットラフホウラレ (第一板十一番一名) ヲ以テ

上驗ヲ固定ニ指ラ以テ適宜ク又眼球ヲ内背方
ニ按定ニカ、尖ヲ角膜横斜ノ稍上又縁ヲ距ル

「一」レ「ニ」許ノ処ヨリ瞳孔ニ向テ貫キ入ル ○
又尖ノ將ニ虹彩ニ届カニトスル寸又本ヲ稍々

後口 患方 後者ノニ曲ケテ以テ又ノ尖ヲ上テ相對スル

部分ニ向テ微シク斜トニ下方ニ進メ内背方ニ
貫ク又貫キ出ス処ノ処ノ剛膜ヲ距ル。度又入

ル、処ノ距離ニ同シカラシム ○而シテ又刀ヲ及
ノ外ニ向テ以テ猶ラ又角膜下部ノ残在セル処

ヲ正直ニ截向ク ○又刀ノ漸次ニ大ナルカ為メ
ニヨク又水様液ノ速カニ溢出スルヲ防テ以テ

常ニ半規形ノ截向ニ於テ容易ニ虹彩ノ弛緩
ヲ奏セシメス

メコルニ至ル「ト」記者ノ証拠ニ由テ此ヲ知ル
説

ニ曰ク十余名在リ療
ノ皆奇効ヲ得ク

レイオニ、フノゴエリニ、ホウルラアウリイフ

ノ「ゴエリニ、名前、コイリ和蘭外科匠ハニウエイ、

ノルマニキ、フ「エモニト、ホカ發明セル器

械ニ十丈眼ヲ固定セニカ為ニ及、角膜ヲ穿洞

セニカ為ノ製造各々其方ヲ異ニス即〇レイオニ

フノゴエリニ、カ器械ハタニグノ状ヲナス〇

ホウルゲアウリスフ「ゴエリニ、カ器械ハ扁

ナル柄ヲ著ク其柄中ニ「ハキ一ルヲ備フ其「ハキル

ハカニ勤ヲ共フル者ニノ常ニハ「ハキ一ノ「ハキスバニ子

ルヲ以テ然ラ押ス〇又上部部本ニ全輪ヲ著ケ然

レヲ以テオノクスヒケルノ如ク角膜ヲ固ム

ニ備ヘ〇外面ニ「ハキカ子ヲ「ハキアツ備テ指頭ノ微押

ニモ又カラ運動セシム〇コロニケニフ「ハキ一

ニラリクス、ハ此器械ヲ少シク改メテ善ニ眼毎

ニ応ノ其輪ノ数ト大小ヲ異ニセリ

〇レニモニト、ノ器械ハコエリニト相符ス唯

其違フ処ハ「ハキ角膜ヲ穿ツニ其向方ヲ直ニスル而已

〇ハニウエイ、ノ器械ハ又形刺絡ノス子ツベ

ルノ如ク

下部ヲ穿洞スルニ違ス

○サハ子一ル、曰ク實ニ古今ノ妄説ヲ去ラズ
ヲ考ルニ「ウエニセル」ノ刀ハ血ヲ用ヒスニハ
アル一カラサレ者ニ、諸症同方ニ用ユル一
ルノ動キノ如キハヨク此ノ柔和ノ方術ノヨク
馮倚スヘキ処ニ於ス○且ツ「ウエニセル」カ言
曰ク如是器械何ソヨク脆弱萎弱ノ器即チ眼ニ
於テ容易ク又用テ成ス下ヲ得ルニト○而シテ
又々他ノ処ノ於テ曰ク又工夫違フノ巧手ナリ
セハ又々能ク此方術ヲ成シ得ルモノ有ニト

別出法第ニ

論貫剛膜施術者

夫レ人ノ方智タル固ヨリ敏穎ニシテ諸症見ニ富
ノリト至ニ而シテ亦々時々ハ最ニ大緊要ノ事
件ヲミ塵芥ノ如ク考テ謾リニ看破シ或ハ僅微
ノ害アルヲ見ル寸ハ全體ノ可否ニ拘ラス此
レヲ棄置ノ取リ用ヒサル下リ或ハ又此レニ
及テ死用ノ事件ニ偶々誤認ヲ無比ノ症見トシ
強クニ貴重信用ノ此方濁色ヲ成メ誇ルコトア
リ

○今吾輩先哲ノ卓見ニ由テ眼科ノ諸術ヲ知ル
 一ヲ得ル者ノ固ヨリ謝セズニハヤル可カラサ
 ル也○而ルニ亦ク尚ラ先哲ノ卓見ニ淺ルノ處
 ノ者無キニ非ス故ニ吾輩今登見ニ本ヒテ考究
 ニ始メニ剔出方ノ角膜ヲ貫テ施術スルモノヲ
 論ニ以テ又証ヲ取ル○尋常ノ如ク角膜ヲ穿テ
 施ス處ノ剔出方ニ於テ屢々難症ヲ兼登スルコ
 アルカ為メニ一ハ、一剛膜ヲ穿ラズシテ施ス可
 キ一ヲ登見セリ其方曰ストウリ一カラ剛膜上
 角膜ノ縁ヲ距ル一十右拇之ノ一ノ處ヨリ虹彩

後ニ刺シ一箇ノハ一キ一(第一板)ヲ以テ又翳ニ
 カケラ曳出ス○彼レ以テ為ク其方ニ由ルヤ虹彩
 ノ毀傷ト視眩ヲ害スル癍痕(是レ貫角膜方ニテ防
 能テ偶々共シヤ)ヲ防
 リ一ヲ得ルト彼レ又曰此方ハ殊ニ歎美ニ施メ
 希代ノ偉如ク得タリト○此レニ一ノ外科医
 ナルコトエラレハカ千八百十一年ニ登明セル一
 個ノ方術ハ殆コト右件ノ方術ト又數ラ一ニス
 唯其翳ヲ出スノ術少シク差ヘリ○即チ其方々
 一挿下針ヲ以テ剛膜上角膜ノ縁ヲ距ル一ニシ
 イニ余ノ處ニ一コト向キ○此創口ヨリ一種ノ

ノハハハキキ(第ニ板)ヲ入レテ水晶囊後又囊ノ
中心ニ当ル処迄テニ至ラシメ○若シ其ノハ
シキリテ前ノ方ニ刺ニ由テ又弱ノ硬性ナルヲ
知ルコトハ此ニテ又醫ニカケ引テ眼膜ノ此ヲ妨
クル処ノ処ニ至リ○是ニ於テ眼球ヲ鼻方ニ向
ケラル、寸尋常ノ弱針ヲ取テ又剛膜ヲ截向ノ
○其截向リヤ又始ノニ十ヤル創口ヨリ始テ
正リ前額骨ノ外隅ニ向テ斜ノニ眼膜ノ向ニ入
ル○其創口大ニテ又弱ノ十分ニ通ル可キコトハ
シキリノ端ヲ以テ固ク此ヲ保テ外ニ出シ○

其創唇ヲ密ニ合着シノ眼瞼ヲ向シム○而シテ若
シ結核スル嫩衝刺ニキコトハカトト口カ針
ヲ以テ角膜ヲ向テ水様液ヲ排泄スル一種ノ方
ニ於ケルハ如リ此ヲ治ス
○イハハハノ大学士コトハニスライニコトカペ
ル人亦夕右件ノ如キ方術ヲ考定テ唯其差フ処
ハ其截向ク位置ノ異ナルノミ○故コ此ノ方ノ
施スヘキコトヲ察見スルヤ次条ノ事件ニ由テ其
曾テ辛苦セシ疑網ヲ脱セルニ
○五歳件ノ兎一個ノ筆カヲ手ニ持ツトキ其友

此レヲ奪ハニトス強ク此レヲ支エニカ為トニ
又臂ヲ引キ固ラ其刀端ヲ己レノ眼ニ衝入ス○
口オ一ニスライニ口カ一ニ人自ラ往テ此ヲ檢索
スルニ剛膜ノ下部角膜ヲ去ルト一ニシイニ許
ノ処ニ其大ヲ六分拇ノ一許ナル創口有テ水様
液溢出シ角膜皺縮セリ○又水晶液ハ又兎ノ自
ラ掩ノ処ノ布片中ニ在テ水晶囊ノ下部創唇ノ
間ニ挟ミ○是ニ於テ尋常外科術ノ法ニ於ケル
如ク待帶セルニ猶ラ白内弱ノ施術ヲ受ル人ノ
如ク十六日間ニ十分全愈スルヲラエタリ

○此事件ニ由テ剛膜脈膜毛狀鞏帶及ヒ硝子液
ノ損傷敢テ記者ノ常ニ云カ如キ重症ヲ察セサ
ルヲヲ知リ由テ腎着ニ倚下スルカ分向スルカ
為ノニ甚ク大若クハ甚硬キ寸ハ剛膜ヲ穿テ剔
出方ヲ施ス可キヲラ發明セリ彼レ此方術ヲ貫
後眼室剔出方ト名ク○又方術友ノ如ク
○カラ尋常摘下方ニ於ケルヨリ稍卑ク入レ又
尖ラ側動ミテ水晶体前部ニ至ラニノ距離ヲ差
ハス正直ニ又痲口ニ引ク是ラ虹彩ヲ毀傷スル
トナリ且ツ又動ニ由テ水晶囊ノ破損セニカ

為ノ之○而ノ後ニ輕ク上脰ヲ押捺ノ水晶体ト
囊トヲ外ニ出サシメ若シ又囊薄クナ別出方ノ
成シ難キ寸ハ此ヲ吸尿管ノカニ任サシム
○口カヘニスライニ口カヘル、此方術ヲ啓明
スト虫目唯白内弱ノ初谷及ヒ貫角膜方ノ施シ
難キ者ハ或ハ又弱ノ甚ク硬性トナルカ大ナルニ
過ラ切詞及持下共ニ施スヲ得ナル者ニ此ヲ
施スノミ○而シテ又善ク偉効アルカ為ノニ能
ク眼科ヲ研精スル人ヲ大ニ此ヲ注意スルヲ
得シナクナリ

○人尚ク此ノ方術ノ成シ難ク且ツ功ヲ奏セマ
ラニフヲ疑ヒコレニ加ルニハトノ外科医カ
ブマニカ、歎羨ニ試ミ及ヒ人ニ試ミテ共ニ施シ
難キフヲ云ト至ヒマルシ、既ニ千八百一年ニ
屢々此方術ヲ施シ佳効ヲ得申ラ以テ他ノ諸方
術ニ十用無シトセリ○マレシ、カ用ル處ノ器
械ハ其幅四シイニ許ナル一種ノラニセトニ
又尖透直ノ角形ヲナシ此ニ一種ノ「タニ」ナ
ラ副ヘ○又柄中ニハニキヲ入レテラニセトヲ
上下ニ動搖シ隨意ニ進退セシムルニ便ス○此

カラ眼ニ入ル、ヤ剛膜膜ヲ貫テ深ク虹彩後ニ
至ラシメ是ニ於テハシキニ由テ又ラニセトラ
退ケタニケラ眼内ニ残シ○尚ラ其クニクヲ進
メテ其扁面ノ瞳孔内ニ見ハル、ニ至ラシメ是
ニ於テ微シク殊レテ退ケ又端ヲ同キ固メ弱ク
挿シホトヨク又維持メ膏脱ノ創口ヨク外ニ出
ス

○若シ又弱ト多破カラスメタニケノ壓迫ニ破
碎セラル、寸ハ別ニラニセトラ割セハルニ
グヲ創口ヨリ入テ又弱ノ片ニテ外ニ出ス○或ハ

亦ク結膜腫脹ノ又創口ヲマ、壓迫スルコト有ル
寸ハ小ナルソニテ詳ニ入レテ再ニクテ入
レ易カラシム

○ラキインツニ於テクワリトリ、千八百十五
年ニ「¹」ル、ノ考説ニ由テ「²」カハニスライニ

口オ一ル、カハ方術ヲ發明スルヤ彼レ自ラ
又偉効多キヲ知ラサリコトヲ証シ自ラ方術ヲ
發明セリ又ノ方尤ノ如シ○又弱ノ挿ムタノニ
用ユル器械ハ剪カノ如キ一種ノタニグメ又本
ヲ穿ルニ由テ端ヲ向ク可カラシム

○先ツウエニセル、ノカラ以テ剛膜上角膜ヲ
距ルヲニシトニ許、処ヨリ虹粉後ニ截向ニ更
ニ創口ヨリ以ノタニクヲ入レテ又股ノ一方ヲ
水晶体後硝子液前ノ向ヲニ挿入ニ他ノ一股ハ
水晶體前毛様体後ニ入レテ瞳孔内ニ見レシメ
而シテ以テ又留ヲ挿ニ出ス

○彼レ此方術ニ由テ屢ニ又知ヲ得ルヲ多シト
虫モ亦ク自ラ以テ殊ニ其弱ノ愈着セル者若
クハ數片ニ破碎スルモノニ於テハ此方ノ能ス
ル処ニ非ス彼レ亦ク以テ破碎スル症ニ於テ

ハ廻ク又術ヲ後クビセスニハヤラスト

○論施術無効者ノ起因○凡ソ方術ヲ施ス功ヲ

得タル者ハ多ク合候病ニ由ル者アリ或ハ大部
ノ異形ニ由ル剔出法ヲノ功無カラシムル因ハ
硝子液ノ溢出虹粉ノ死後稟性又眼ノ小ニテ深
ク沁ナル者前眼室ノ小ナル者及ニ瞳孔ノ小ナ
ル者并ニ角膜ニナセル創口ノ愈着ニ難キ者是
シナリ

○硝子液ノ溢出スルヤ眼球ノ諸筋ノ痙攣ニ因
ル者アリ弱ク角膜ノ創口ヨリ出サレシメニカ為

ナニ押捺スルニ固ル者アリ若シ又創口過度ニ
小ナル寸ハ其押捺愈々強カラサルヲ得サル
カ为ナニ愈々硝子液ノ溢出ヲノ大ニ容易ナラ
シム況マ又硝子液ノ流動性ナルヲマ○或云次
疔ニ於テハ宜ク角膜ノ穿孔ヲ上部ニナス可シ
ト○弱ラ出サシニナニカ為ノニ押捺シ由テ結
スル処ノ虹彩ノ弛緩展延スル者ハヨク角膜ノ
創唇間ニ向テリテ切迫セラシ又部ニ熈衝ヲ各
シ尚且ツ脱症ヲ續登スルヲアリ○若シ又脱症
ヲ登マサレハ必ス時ノ経過ニ從テ濕ク視瞻ヲ

失ハシムルニ至ル或ハ又其創殆ニト愈着スル
後チニ至テ其ノ虹彩展延ヲ登スルヲアリ○凡
ソ施術前ニ一ルヲトニ十若クハコヨシアモス
ヲ用ルオハ多ク其因ヲ免レシムルヲ得ルト
由ニ立テ全クニナシルニアラス
○眼目ノ是ク小ニシテ深ク眼窩中ニ沈ム者
及々眼窩ノ縁ノ是ク隆起スル者ハ其ニ剔出法
ニ於ケル無功ノ因タリ是レ又截用スルヲ難ク且
ツ弱ラ出サシムルニ押者アリ或ハ又夕種トノ
他ノ疾病マレ寸方術ノ施スニ由ル者アリ○今

又施術元功、因ヲ知ル可キ症一二ヲ挙テ學者
ニ示サントスルニ先ツ橋下方ヲ以テ此レヲ始
メニ

○若シ曇弱セル水晶体ヲ又囊ヲ被破シテナク
ルナク硝子液存ニ押入スルナク有ルナク此ヲ
消散セシムル収力甚ク遅若クハ金^全ク無シ○
曾テ其体一年ヲ越テ猶溶解セザル者有ルヲ見
タリ○此俸若シ細膜ノ内ニ置カレバ必ス
多少ノ重症ヲ登シ尚且加之ニ瞳孔径ノ広痺病
ヲ登○若シ此レニ及ナクヨリ水晶体ヲ切開ノ末

又片ニテ前室中ニ出スナク得ルナクハ速ニ十分
ノ吸収ヲナシムルナク得ル

○橋下法ニ於テ又弱再々上テ又一部分若クハ
全瘻ノ其本位ニ復スルナク有リ○是レ又硝子液
ノ弾力ニ因ルバ若クハ他ノ原因アルニ因ルナ
末々之ニテ明断スルナク得ス而レバ又ノ橋下
セル弱ノ硝子液内ニ上リ入ルナク敢テ此レナ
キ処ニテ唯、瞳孔底ニ自己ノ重カラテ以テ
懸垂スルナクハ常ニ此レアリ此症ニ於テハ其弱
ノ維持ナクハ動搖スルカ為メニ嫩術ヲ登ニ次

ヲ腫孔、合着ヲ起ス。此症ヤウエニセル、カニ
一ル如ク、灰後・非レハ治スルヲ得ス。○若シ
又弱硬性ナル片ハ、此レヲ破碎セハ、此諸症ヲ預
スルヲ防得ベシ。搾ヲ十カ、ルヲ得ナシハ
ナリ。押搾、害ニ。○此症ニ於テハ、擠下法ヲ別出法
ヨリ優レリトス。

○角膜ノ創ハ、常ニ速ニ愈着スル者ナルニ、偶ニ
又創口ノ久ク愈ハルヲ有テ水様液常ニ是ヨリ
溢出シ、因テ虹膜ノ展延ヲ登シ、或ハ又創唇脱症
ニ變スルヲアリ。

キ表スルヲアリ

○偶ニ幸ニ纖維膜ノ過多ニ、此部ニ滲出スルニ
因テ自ら愈着スルヲアルニ、又合際甚ク厚クナ
癥痕ヲナシ、角膜ノ弱トナリテ大ニ視瞻ヲ妨害
スルニ至ル。

○論施術向及又後ノ傍症。○凡ソ施術向若クハ
又後ニ登スル諸症ハ、擠下法若クハ、別法ノ方術ノ
異ナルニ、送テ種々百般ナリ。○臍下法ニ於ケル
必有ノ傍症ハ、眼膜ニ徧行セル脈管ノ毀傷ニ因
テ登スル出血ニ若シ、又血絡膜ト剛膜ノ向テニ

溢血スルカハ必青班ヲ奪ス次班ハ一二日ノ経
過ニ由テ消散スルヲ得ル○虹彩ノ毀傷ニ用
ラモ亦ク出血スルヲ有リ又血過多一ノ一二日
ノ後仍テ消散セカシ者ハ亘リ角膜ヲ穿ツラズ
溜血ニ去路ヲ與フ可シ○此ノ出血若シ施術中
ニ奪スルカハ直ニ排泄スルヲ在トス
○針ヲ入ルノ深キニ過テ不快ノ症ヲ奪スル
ノ常ニ最モ多シ加之ニ網膜ノ穿通ニ用テ黒内
筋ヲ奪スルノアリ是レ毛狀鞏帶ノ移動及レ翳
ヲ摘下スルノ深キニ過クル者多クハ此レヲ奪

マシム

○別出法ニ於テ其瞳孔弱ノ通行ニ壓張セシ
破裂ノ大ニ弛緩ニ終ニ其ノ弾カヲ失ヒ由テ以テ
視カニ妨害ヲナスヲアリ○此術後ニ残レ視カ
乏弱是レ光線聚縮ノ適宜ナラサルニ由ル者ニ
ノ○尚ラ且ツ之ニ加フルニ硝子液前面水晶体
ノ別メカシニ臨処ノ光線ヲノ散漫セシムルヲ
常度ニ過クルニ由ル
○水様液ノ溢出ニ由リ若クハ他ノ因ニヨリテ
虹彩死後展延ヲ垂下シ或ハ瞳孔ノ卵形ヲナス

者之亦ク剔出法ノ術後ニ登スル一個ノ症也而
レ此以症ハ硝子液溢出ノ過多ナルヨリ登スル
ニ非レハ敢テ重疔トセズ何トナシハ其水様液
溢出ヨリ登スル者ニ於テハ和ラカナル摩擦ヲ
瞼上ニトスカ若クハ「^カイスクニト口ニ^人カ方
ノ如ク強キ光輝ニ觸レシムルニ由テ後治スル
ヲ得ヌ此ニ及メ硝子液溢出ニ固ル者ハ必ス
不治ノ重疔ヲ續登ス

○凡ソ拵下法剔出方共ニ相違登スル諸傍疔中
ニ於テ最ニ第一トス可者ハ燧衝也此症ニ多ク

刺戟衝動ニ由テ登ス其刺戟衝動ヲナス其因種
々アリ或ハ器械ノ穿入及レ此ヲ眼中ニ止ムル
時間ノ長短ニ由リ或ハ虹彩ノ縁ニトヤシ押捺
ニ由リ因テ以テ虹彩ニ燧衝ヲ登シ其燧衝ノ度
ノ甚シキハ視眩ヲ妨害ノ矣明スルニ至ラシメ
終ニ内部ノ諸疔ヲ消散スルニ至ラシメ尚且
ツ他ノ諸病ヲ登セシム
○拵下法及レ剔出法ノ傍疔トセシ處ノ後内弱
ハ其狀ノ種々相違一ニカ故ニ別ニ詳カニ考究
セスニハヤラス

○論後内弱○夫レ後内弱ハ医家ト患者ト共ニ
希望スル処ノ施術ノ善効ヲ失フコト患者ヲト
再々不具ノ人トナスト至モ全ク此レヲ不治ノ
傍症ニ列ス可キニヤラス○此病ハ施術後一二
日ヲ経過シ更ニ昏スル曇弱ニナリ或ハ視眼ノ一
分ヲ妨ケ或ハ全ク此レヲ失セシム又復水晶体
ヨリ成ルモノヤリ又囊ヨリナル者アリ或ハ又ノ
近傍ヲ圍繞スル諸部ヨリ成ル者アリ此症多ク
ハ一種ノ内因ヨリ起ス
○若シ硬性ノ弱ニ於テ其復自ラ破碎シ若クハ

コレヲ切開シテ其碎片残留セル水晶体中若ク
ハ虹彩後ニ止ル寸ハ視眼ノ一分ヲ妨ケル症ヲ
起ス此症ニ於テハ又弱瞳孔後ノ水様液中ニ滲
泳ス或ハ又夕此症擠下セル弱ノ一二日ヲ経テ
後自ラ其縁ヲ瞳孔後ニ出タスニ由テ起スル者
アリ
○若シ水晶体ノ一分施術後ニ残り燼術ヲ起シ
葡萄膜ト癒着スルオハ全ク視眼ヲ失スル症ヲ
○此ノ後内弱ハ白色ニナリ瞳孔後ニ懸リ銀色ノ
線若クハ点ヲ見ワス○後内弱ノ一種水晶体及

ト又囊ヲ擠除セル部分ニ捺スル者ハ嫩衝ニ由
ラ滲出スル纖維質ヨリ生スル者ニテ濃ク重厚
トナリ
如ク収縮セル瞳
孔後ニ見ハル或ハ赤ク水晶体及々又囊ノ外ノ
本位ヲ失フ後ナレバ曇弱ヲ残ス者有リ是レ其
病必ス硝子液内ニマレ者也或ハ硝子液前ニ進
テ瞳孔ニ迫マレテ固ラ以テ視瞻ヲ妨クルナリ
○或ハ未タ血痕ノ後内弱ナル者アリ膿痕ノ後
内弱ナル者アリ○後内弱ニ於テ全ク内部ノ原
因此レ無キ者ハ擠下法若クハ別出法ヲ以テ治

スルヲ得ベシ而シテ宜ク其方術ヲ速ニセス
ノ吸収カノ衰マニテ待ツハニ何ソヤ此弱屢
ニ自ラ吸収ニ去ラレテ有レハ也

○論術後ノ治法

夫レ兩種ノ方術其差フ処實ニ微ニト云レテ治
法ニ於テルヤ宜ク各々ニ其ノ論マカルヲ
ヲ得ス

○擠下法ニ於テハ針ヲ抜ク後速ニ眼瞼ヲ閉ス

レヲ要トス或人此ニ輒縛ヲ施スヲ佳トマリ
但シ眼ニ壓迫ス（但シ眼ニ壓迫ス）又方患者ヲ暗室ニ入レテ薄中
成マレテニテ要ス

・半吐セシヲ帯テ頭中ニ着ケテ緊縛シ然テ体
 ヲ挙動スルヲ禁ス何ソヤ若シ挙動スルヲ
 シハ水昆体ヲ再々上ラシムルヲヤレハ之○
 患者若シ眼中ニ爛蒸ヲ覺フル寸ハ棉撒^進子白
 明若ク蓋薇水ニ和スル者ヲ浸メ此シヲ覆ク
 三カ^ルハ人名 眼瞼ノ愈着ヲ防カニ爲メニハ血ク口
 一^方ニ 二三回其待帶ヲ改易ス可シ而シテ又眼ヲ向
 リ寸謹ラ光輝ニ觸レサラシム可ク三四日四日ヲ
 過^ルニ非ラサレハ敢テ光輝ニ觸ル^ルヲ辭
 二^フ勿レ

○別出法ニ於テハ連ニ又創口ヲ愈着セシムル
 ヲ第一トス其創唇下瞼ニ妨ケラレテ合着ニ難
 キ者屢々此レアリ○若シ此症ニ於テ其治ラ急
 ル寸ハ膿潰ノ卒ニ醜惡ノ癩痕ヲ残シ患者ノ視
 瞼ヲ害スルニ至ル^ルアリ若シ又創唇タニ一分
 愈着メ十分ニ合マサレ寸ハ水様液常ニ溢出ノ
 己ニス創口治ニ難キ至ル
 ○是故ニ施術後三日若クハ四日ニ於テ和ラカ
 ニ眼瞼ヲ向テ以テラ検査ス可シ由テ以テ又創
 口ノ向テ十^十カヲ保持サレ、者及ニ虹彩ノ創面

= 展延スル者ヲ防クコトヲ得ル○若シ又虹彩創
 向ニ展出ニ諸事効ナクハ、コトヲ得ルハ
 ハ或ハ只展出セル部分ヲ除去メ又形状ヲ變マ
 シノ或ハ収縮ノ後ニ腐蝕ス可キ劑ヲ施シテ
 治スルコトヲ得ル而シテ此腐蝕劑ハ燉衛ノ全ク
 去シル者ニアラスハ施スコトヲ得ス若シ此症
 アルニ於テ施ス寸ハ必ス大言ヲ奏スルハ之
 ○凡ソ諸施術後ニ結毒スル燉衛ニ於テハ又部
 = 後和ノ劑ヲ外用シ防燉衛劑ヲ内服セシムル
 コト要トス○加之ニ刺絡水蛭ヲ又近傍ニ施シ飲

食ヲ謹ミシムル寸ハ其効殊ニ多シ○虹彩ノ燉
 衛スル者ニ於テモ亦又療法同シ而シテ若シ
 又虹彩將ニ近傍ノ部分ト愈着スルカ若クハ瞳
 孔縮小セントスルトキハ一ルラトニテ若クハ
 コトヨスアムスラ用ルコト佳トス由ラ以テ瞳孔ヲ
 開キ既ニ昏スル愈着ヲモ右高セシムルコトヲ得
 ル

論内弱ノ眼鏡

失亡セル水晶体ノ用ヲ補テ其視力ヲ助ケニカ
 為ニハ内弱眼鏡ナリ者アリ此ニ光線ヲノズ角

膜ニ入ラニトスル前ニ屈折セシメテ聚束セシムルノ器ニ而シテ此器ハ速ニ用セテラ禁ス宜ク其視力本ニ復テ又復スル始ノハ速ナレバ復視眩ノ度ノ定止スルヲ俟ツ可シ○而シテ若シ然シラ用セサル可ラサレテラ見ル寸ハ又視力強ノ度ニ從テ然シラ製シ共テ可シ其鏡ハ面ヲ凸ニシテ全眼ヲ覆フ可ラシ

○論諸方術之比較

夫シ諸術ノ言テ皆ホスハ猶ラ又利ヲ示スハ同一般ナル者ニシテ且ツ今又何レノ方カヨリ何レ

ノ症ニ適スルヲ明カニマントスル寸ハ彼ノ方術ヲ比較セサルヲ得ス

○人以為ク術ヲ施スノ位置角膜ニ非レハ必ス危害多ク且ツ器械ノ穿入ニ由テ常ニ内部ニ蝕銜ヲ奏スル者ハ剛膜脈膜及ヒ虹彩裏面ノ損傷狀症殊ニ視眩ノ等ニ由ル者ハ出血ハ内部脈管ノ毀傷ニ由ル者ナリト此出血ハ常ニ多ク施所ル者ナリ○硝子膜及ヒ硝子液ノ毀傷器械亦通ニ

由テ起サレル者ハ常ニ拵下法ノ妨害ヲナシ殊ニ膜翳ニ於テハ又水晶嚢後部ノ除去スルヲ難

○若し其一分残在スル者ハ必ス後内弱ヲ生ス
○又夕軟弱ヲ擠下スルハ殊ニ難シトス此症ニ
以テ分截スル以テ適当此方ヲ施ス寸ハ長クカラ
一方トスル処ノ者ナリ
眼内ニ保タサレテ得サレカ故ニ必ス危害ノ
症ヲ待テ若シ擠下ノ功ヲ誤レサハ再施セサル
テ得ス術ヲ再施スルハ實ニ患者ノ忌妬ノ從
ク難キ処ナリ

○貫角膜方ニ由テ昏スル言ハ實ニ稀ニトス而
シト全リ此レナキニアラス○骨様弱ニ於テ此
レヲ角膜ヨリ擠下スルハ剛膜ヨリスル者ニ比

スルニ危害多ク且ツ其器械ノ虹彩ヲ壓迫スル
カ為メニ此膜ニ微衝ヲ昏レ易シトス加之此法
ニ於テ屢リ黒内弱ヲ待テ昏スルハ必ス是レ其因
水晶体ノ細膜ヲ壓迫スルニ在レ者ニノ就中其
弱ヲ鼻方ニ擠下スル者ニ於テ此レヲ昏ス○念フ
ニ彼ノ「^カカルハ」カ水晶体ヲ硝子液中ニ擠入
セハ必ス此レヲ細膜ニ觸レサラシメヨト云一
ルモノ豈此ノ理ナラスヤ
○角膜ヲ貫テ剔出スル者ハ其害危ノ傍症ヲ昏
スルカ為メニ擠下法ト並ニ論シ難シトス○何

ソマ其截向スル処ノ創假令如何ノ巧手ヲ以テ
之如何ノ善法ヲ得ルニ其癥痕ヲ失フナリ○
且ツ種々ノ雜症ヲ察スルハナリ即水様液ノ溢
出ニ由テ虹彩ヲ伴ヒ出テ狀シテ乃端ニ解シテ
毀傷セシムル者 是レ殊ニ危言ノ傍
症ヲ察スル者ナリ ○施術後患者ノ
謹ミナキ挙動ニ由ルカ或ハ術者ノ水晶体ヲ出
サニカ為メ成ナルヲ得マシ押捺ニ由テ硝
子液ノ溢出スル者是レ之且ツ狀ノ押捺ハ器械
ヲ入ル者ト同クヨク劇ク焮衝ヲ増ス者ニノ
其焮衝ハ屢ニヨク眼内^諸部ニ滲蔓ノ常ニ膿漬

易キ者ニ○コツチニグフノ「オニアインデル」ハ曰
ク此方術ハ「ベリル」ノ如キ巧忍ノ手ヲ借ルト
ム莫ク尚ラ施シ難カラント

○角膜ノ壞疽ニ示テ狀ノ剔出法宮中ノ一ナリ
「ウノイル」ハ曰ク此症ハ本病輕易ノモノニ於テ
驚ク可ク速ニ進行シ来ル者ニテ又因ハ角膜頂
中ノ養液管ヲ截断スルニ在リト○是故ニ「ウ
ノル」ハ白内筋ノ剔出法ニ於テモ瞳孔ノ穿洞

術ニ於テモ其角膜ノ創口ヲ甚小ニセリ
○剛膜ヨリスル剔出法ハ「カブ」ニ等稱ラク

唯、施スニ難キノミ、トラス全ク施ス可キノ術
ニアスト○夫レ剛膜ヨリスル擠下法ニ於テモ
既ニ其脈膜及ヒ毛様提ノ毀損必ス危害ノ甚症
ヲ發スルトハ貫角膜剔出法家ノ常ニハスル処
ニ況ニマ截詞ニ由テ毀傷マラシム、ト之大ナル
者^ツ内^眼ノ出血及ヒ硝子液ノ溢出俱ニヨク憂ニ奈
ス

○右件ノ諸論ニ由テ已ニ諸方術各々害ヲ知ル
トラ得ルトハ一ニ而シテ亦タ其方術各々其症
ニ忘テ各自ノ利アルトテラ檢索スルトテラ残セリ

○側方擠下法ハ諸種ノ白內弱ニ於ルニミテ施
ス可キ唯ク骨様弱ト振搖弱ニ於テハ此レヲ禁
ス○此方術ニ於テ屢々實驗ニ知ル処ノ大利ハ
文弱ノヨク硝子液内ニ溶解スルト文術ノ剔出
ニ比スルニ施シ易キトニ
○前方擠下法^{即貫角ハ假令ヒ巧手ナラバ此レ}
ヨク此レヲ施シ得ルト毛様鞏帶及ヒ提ノ毀傷
スルトナキト且ツ此レカ為テニ燃衝及ヒ疼痛
ノ甚タ少ナキヲ以テ其利ノ多キト固ヨリ論ナ
シ○此方術ニ由テ亦タ水晶体ヲ適宜ニ截割分

碎之其ノ碎片ヲ前室ニ曳出し若シクハ唯其囊
ヲ裁伺ノ其他ヲ吸以管ノカニ任セテ除クニ消
散セシムルヲナス

○此法ノ利ヲキテハ日ニニ誠^驗ノ又効ノ愈々較
著ナシカ為メニ此レヲ定ム

○千八百十四五六年間白内翳ノ治療ニ於テ術
ヲ施ス者三百六十四人ニテ又二百三十人ハ唯
ニ此ノ貫膜方ニ由テノニ全治ヲ得タリ

○前方剔出方ハ其施スニ右件ノ術ノ如リ知覺
無キ角膜ヨリスルト又弱ノ再々發見スルヲ无

キヲ以テ利ヲシトス ○且ツ此法ハ唯其嫩術ノ
劇キ者者ノ外他ノ諸方ヲ施シ難キ者ニ施
ス可ク或ハ眼目甚々運轉シヤスキモノ及眼球
若クハ近傍ノ部ノ異形ナル者ニモ施スヲ得
ル

○硝子液ノ少シク溢出スル者ハ施術ノ功ニ於
テ妨害ヲナスヲ無ク且ツ屢ニ其患者ノ元來近
視眼ナシモノニ於テハ却テ視カテ強クセシム

念フニ此ノ変化ハ是レ硝子液ノ水晶体位置ニ
進出ノ後眼室内罅隙ヲ充ツルト水晶体ノ是ラ
盈ルニ優ルニヨリモノナラニ○而ルニ其ヨリ
擠下スルカ若クハ分碎スル寸ハ水様液ノ能ク
其部ニ充填スルカ故ニ其後眼室内ニ罅隙ヲ十
ス下剔出法ニ於ケルカ如ク著シカラス是故ニ
近視眼ニ於テハ剔出法ヲ佳トシ遠視眼ニ於テ
ハ擠下法若クハ分碎法ヲ施スヲ佳トス
○弱ノ大ナルモノ手若クハ骨髄ノ者ニ於テハ
其通行ニ由テ虹彩ヲ麻痺セシメ或ハ破裂セシ

ムルヲアシ氏剛膜ヨリスル剔出法ニ於テハ此
ノ如キ續症ヲ吞スルトナキカ故ニ諸哲後々此
方ヲ再与ノ便利ヲ云其利ヲ保症スルニ本々
其經驗ノ少キヲ以テ十分切實ノ確論ナシ

○決定

予今ニ一言ヲ贅ノ以テ右件ノ諸論ヲ決定セニ
夫レ人ノ性々ル各其業得ノ妙ヲトナシカ或ハ
習慣セル処ノ者アルナラハ必ズ此レニ偏倚スル
者ニ

○故ニ方術ニ於ケルニ各人ニ十丈已レカ取ル

処ノ法ヲ称ノズルニ及スル者ハ必ス其
レヲ拒防ス

○而レ其諸方術ニ十各々害アリ利アリ
一法ヲ擇取テ他ノ諸法ヲ棄擲スルヲ無カル可
シ○是故ニ眼科ニ研精セシト欲人ハ諸方術ニ
十詳ニ悉知ズニハアラス何ソヤ若シ他病ト合
併スル者ハ弱ノ實質大小他ニ異ナル者ハ近傍
諸部ノ非常ナルカ若リハ一術ヲ施シ巧ヲ得テ
ル亦彼此ノ方術施シ難キヲアルカ諸方術中
ニ於テ其用ニ可キモノヲ擇ナルヲ得ナルハ

ニ○而ルニ予ハ尋常彼是ノ方ヲ取ム
ツト分切實ニラサル方術ヲ分別ナク
スナク唯ニ角膜ヲ貫テ弱ヲ分碎スル
ハ其水晶体ヲナニ置テ變移セシムル
ニ其囊ヲ破截ノ水様液ノ吸収力ニ任
スル者ノ
ニ用ニ就テ後方ハ瘡痕ヲ登スル
ナク利アルヲ最ニ多キカ故ニ殊ニ
此ヲ選用ス

一凡有、者人名也

一凡有、者地名也

一有、者国名也

