

シ内皆ニ對スル一部ニ黑色ノ隆起部乃チ瞬膜ノ一部ヲ有ス之ヲ切開スルニ軟骨様ノ硬度ヲ有シ刀ニ抵抗アリテ同時ニ一種ノ音ヲ發ス断面ハ前記瞬膜ノ一部ヨリ中心ニ不正軟骨組織(瞬膜)ヲ存シ其周圍ハ灰白色ヲ呈シ其質稍、鬆粗ニシテ臄狀ヲ呈セリ

腫瘍組織學上ノ研究ハ陸軍獸醫學校教官宮本一等獸醫並ニ時重博士ノ兩氏ニ依頼セリ其決定左ノ如シ

鏡檢上切片ニ於テ——圓形腺細胞ヲ以テ主成分トナス細胞ハ殆ド小圓形胞巢(瘤巢)ハ管狀細長ニシテ瘤巢内ノ細胞ハ多角體子形ナリ——ヲ認ム

診斷 腺細胞癌

一、術後ノ處置及結果

施術後創内ニハ脫脂「ガーセ」ヲ插入シ二千倍昇汞液ニテ冷濕布ヲ施スコト二日間爾後二%硼酸水ニテ冷濕布ヲ持續シ時々創内ヲ洗滌シタルニ經過頗ル良好ニシテ術後十日間ニシテ殆ンド癒劑シ角膜ノ潤濁亦漸次消散シ約三週間ニシテ角膜内皆部ト鞏膜接合部ニ小斑點ヲ殘シタルモ

其他ハ全ク透明トナリ内部器官ニハ些ノ障礙ナク視力ヲ恢復セリ

八月十五日快復爾後常役ニ服シ十一月上旬ニ至ルモ未ダ再發ノ徵現レズ然レドモ角膜鞏膜接合部ノ小斑點ハ依然トシテ消散セズ外貌上眼球ハ稍、瘦削シ内皆ノ形狀又々僅カニ異常ヲ呈セリ榮養ノ快復未ダ全カラズ十月下旬ノ體重百十貫五百匁ナリ

終リニ眼ノ腫脹並ニ瞬膜ノ腫瘍ヲ文獻ニ徵スルニ Payer 氏ハ十七歳ノ老馬ノ眼ニ生ゼル上皮細胞癌ヲ實驗セルガ右瘤腫ハ左眼上下眼瞼ノ間ヨリ突出シ長サ五仙迷直徑三乃至四仙迷ヲ有シ表面凸凹不平ニシテ贅生肉芽ニ類似シ點々血液痂皮及膿ヲ以テ被覆セラレタリ質堅實ニシテ觸診スルモ動物ハ殆ド苦痛ヲ訴ヘズ猶又動物モ能フ限リ腫物ヲ眼窩中ニ引キ込マント試ルニ至ル腫瘍ハ自在ニ運動シテ眼球ノ運動ト相一致シ且他眼ノ運動ト時ヲ同クシテ起ルヲ見ル涙液ノ分泌ハ著シク増加シ内皆ニハ不斷粘液膿様ノ眼瞼ヲ附著セリ腫瘍ヲ摘出セルニ其上皮細胞癌ニシテ角膜周圍ノ結膜ヨリ起リ處々角膜ト癒著シ角膜ハ潤濁シ其他ノ部ハ健全ナリキ Roch 氏ハ牛ノ瘤腫ニ就テ彼ノ數多ノ業績中ヨリ簡單ナル拔抄ヲ與ヘテ

曰ク牛ノ眼ノ癌腫ハ恐クハ總テノ癌腫中最モ大ナル百分率ヲ呈セリ殆
 ド十萬ノ屠獸中四ハ眼ノ癌腫ナリ而シテ實ニ是レ淚阜或ハ其附近ヨリ
 發生ス又結膜囊中ニ塵芥及他ノ小異物入り其所ヨリモ發生ス其癌腫ハ
 顯微鏡的研究ニ由レバ淋巴管ヲ傳ハリテ頸下部頸部及胸縱隔膜ニ傳播
 セリ此ノ癌腫ハ十年以上地方病トシテ流行セシ事アリト氏ハ又々兩眼
 癌腫ニ病メルモノ二例ヲ見タリト云フ羊豚ニアリテハ淚阜癌ハ極メテ
 稀ナリト

Kitz氏ハ瞬膜ノ新生物ニ就テ——犬ニ於テ脂肪腫及乳嘴腫(Fröhner)(Hob-
 day)馬ニ於テ脂肪腫(Williams)及纖維腫(Konhäuser)白馬ニ於テ黒肉腫(Sch-
 lamp)犢ニ於テ皮様囊腫(Schimmel)馬ニ於テ癌腫(Fröhner, Poppe, Dieckerhoff,
 Eberlein)ヲ觀察セリト——ヲ記載セリ(陸軍獸醫事第百十四號掲載池田一
 等獸醫沼田三等獸醫報)

第六章 結膜疾患 Krankheiten der Conjunktiva.

第一 結膜炎 Der Conjunktivitis.

結膜炎患

結膜炎

結膜炎トハ異物、睫毛亂生症、煤煙、或ハ風ノ影響或ハ採光不良ノ厩舎ニ於ケ
 ル眼ノ過勞不眠、其他傳染病ノ經過中近傍器官ノ炎症ヨリ波及シ來ル而シ
 テ之ノ疾患ハ輕キハ其表層ニ止マルアリト雖モ深ク内部ニ侵蝕シ病ノ實
 質ニ及ブコト又鮮シトセズ茲ニ於テカ結膜炎ニ左記ノ如キ種別ヲ生ズル
 ニ至ル

甲 單純結膜炎又加答兒性結膜炎

Die Conjunktivitis simplex. S. Catarrhalis.

單純結膜炎又
 加答兒性結膜炎

加答兒性結膜炎トハ主トシテ結膜表面ヲ侵ス所ノ疾病ニシテ急性慢性ノ
 二種ニ區別ス

原因 器械的 結膜囊中ニ於ケル異物例ヘバ芒、穎、糠、塵芥、土石片、毛、眼瞼内

反症、寄生蟲(淚蟲)淚液排泄管ノ閉塞、又ハ各種膿性分泌物ノ移植等

獨逸國某騎兵聯隊ニ於テ傳染病豫防ノ爲メ及ビ馬ノ頭絡繩ヲ咬食スル

ヲ豫防スルノ目的ヲ以テ寢張頭絡ニ石灰ヲ塗抹シタルニ突然結膜加答

兒ノ大流行ヲ來セルコトアリ仍テ石灰ヲ洗除シタルニ同病頓ニ消滅シ

結膜疾患

タリト云フ

化學的 煙酸、蒸氣、砒素、アトロピン、沃度、カリウム、刺戟瓦斯等ノ如キモノハ皆加答兒性結膜炎ヲ發生ス

其他、インフルエンザ、腺疫、胸疫、牛疫、犬瘟熱、血斑病等ノ如キ各種傳染病ノ經過中ニ於テ症候性結膜炎加答兒ヲ併發ス

症候 眼瞼結膜及ビ移行部皺襞竝ニ之ニ界セル鞏膜結膜ノ充血ト共ニ羞明及疼痛ヲ發ス其度ハ病ノ輕重ニヨリ一樣ナラズ時ニハ角膜周擁血管モ亦充血スルコトアリ刺戟性異物ノ存在ニ因ルモノハ之ヲ傳染病ノ經過中ニ生ズル所謂症候性結膜炎ニ比スレバ其度常ニ劇甚ニシテ分泌物モ亦タ其質及ビ量ニ於テ一定ナラズ漿液性、粘液性、膿性等アリ刺戟ノ度強劇ナルニ從ヒ分泌物ノ量愈増多ス異物ニヨルモノハ多ク一眼ニ止リ「ロイマチス」性結膜炎ニ於テハ潮紅最モ甚シク且ツ兩眼ヲ侵ス症候性結膜炎ニ於テモ然リトス「インフルエンザ」及ビ胸疫ノ經過中ニ於ケル結膜炎ハ常ニ稍黃色ヲ呈ス腫脹ハ大ナラザルヲ常トス而シテ角膜縁ニ於テ隆起スルトキハ之ヲ結膜浮腫ト稱ス時ニハ角膜ニ散蔓性溷濁或ハ水泡ヲ發生シ遂ニ角膜炎

トナルコト鮮シトセズ眼瞼ハ多ク内眥ニ於テ乾枯シ以テ黃色或ハ白色ノ小塊又ハ痂皮ヲ形成ス而シテ急性症ニアリテハ分泌物濃稠ニシテ多ク慢性症ニアリテハ稀薄ニシテ其量少キヲ例トス

慢性結膜炎ノ經過中殊ニ犬及豚ニ於テ結膜ノ濾胞著シク發現スルコトアリ濾胞ノ輕キ腫大及ビ其周圍ニ於ケル許多血管ノ充血ハ結膜ヲシテ灰白又ハ稍透明ニシテ粟粒大ノ小結節ヲ發生シタルガ如キ觀ヲ呈セシム之ヲ濾胞性結膜炎ト稱ス又タ膿性分泌物甚ダ多量ニシテ結膜ノ充血及腫脹極メテ強度ナルトキハ之ヲ膿漏性結膜炎ト稱ス

豫後 角膜合併症又ハ眼瞼疾患ヲ發セザル時ハ一般ニ佳良ナリ

經過 異物ニ由ルモノハ之ガ驅除ヲ行ヘバ直ニ快復スベキモ然ラザルモノニ在テハ慢性ニ轉ジ經過頗ル長シ症候性結膜炎ニ在テハ其輕重長短主トシテ原病ノ如何ニ關ス眼瞼内反症及淚管閉塞ノ如キモノニ在テハ原病ノ治癒セザレバ快復スルコトナシ時ニ或ハ年餘ノ久シキニ互ルモノアリ
療法 異物ノ除去ヲ第一トス其法屈曲セル黃銅線ヲ用ユルヲ簡易トナス或ハ結膜囊ノ灌漑ヲナシ良效ヲ奏スルコトアリ總テ眼ニ對スル刺戟物ハ

僅微ナリト雖モ必ズ之ヲ驅除セザル可ラズ羞明甚シキトキハ暗所ニ移シ分泌物ハ時々硼酸或ハ昇汞溶液ヲ以テ洗滌清拭スベシ或ハ眼繻帶ヲ施スベシ收斂劑トシテハ硫酸亞鉛、明礬、硝酸銀溶液、醋酸鉛(一乃至二%)ノ類ヲ點眼シ溫熱甚シケレバ冷卷法ヲ行フベシ疼痛劇甚ナレバ「コカイン」水ヲ點眼ス可シ眼瞼内反症及ビ淚管閉鎖ニ由ルモノハ手術ニ依ルノ外ナシ症候性結膜炎ニアリテハ原症ノ快復ト共ニ治癒スルヲ常トス蓋シ結膜炎ニ硝酸銀水ヲ用ヒシト欲セバ點眼ノ後チ二三秒間ヲ經テ過剩ノ硝酸銀ヲ分解シ以テ過度ノ刺戟ヲ去ルガ爲メニ二%食鹽水ヲ以テ洗滌スベシ慢性結膜炎ニアリテハ往々溶性硝酸銀ヲ用ユ殊ニ腫脹ヲ來セル時ニ於テ效有リ

膿漏性結膜炎

乙

膿漏性結膜炎

Conjunctivitis s. Syndesmitis

Purulenta s. blennorrhoeica.

膿漏性結膜炎ハ牛其他ノ草食獸ニ於テ膿漏性角膜炎ヨリ來ルモノ多キニヨリ之レヲ急性傳染性角膜炎ノ條下ニ讓リ茲ニハ犬ニ發生スル慢性膿漏

性結膜加答兒ヲ述ベント欲ス

原因 犬瘟熱ニ繼發スルコト多ク又屢、流行性ノ蔓延ヲナスコトアリグイ
ルモット氏ハ不潔ナル箱ニ幽閉スル犬ハ本症ノ感傳ヲ催進スルモノトナシ
其原因ヲ淋疾ノ分泌物ニ歸セリト雖モメラ一氏ハ犬ノ包皮性淋疾ノ分泌
物及ビ人ニ於ケル淋病ノ分泌物ヲ接種試験シタルモ陽性ノ成績ヲ得ル能
ハザリシトケープテル氏ハ家兎ニ試験シタル成績ヲ以テ説明シテ曰ク病
菌ノ傳染ニハ必ズ粘膜ノ創傷ヲ要スト其然ルヤ否ヤノ問題ニ至リテハ如
何ナル性質ヲ有スルモノナルヤ今尙ホ審ナラズ

症候 犬瘟熱ノ結果トシテ來ルモノヲ除キ偶然ニ一若クハ兩眼ヨリ膿樣
分泌物ヲ生ズルコトアリ此膿ハ多クハ初メ結膜組織中ニ白血球ヲ充タシ
其ノ表面剝屑シ以テ膿トナル眼瞼ハ毎朝眼瞼ノ爲メニ粘著シ眼瞼ノ閉閉
ヲ妨グ而シテ此眼瞼ハ灰白或ハ褐色、青白色等ニシテ内眥ニ多ク推積ス時
ニ粘液ヲ混ジ灰白黃色ノ塊ト成ル初期稀薄ナルモ後期ニ至リ益々濃厚ト
ナル羞明著大ニシテ淚液ノ分泌增多シ結膜充血ス然レドモ後期ニ至リテ
ハ却テ蒼白色トナル結痂凝著ノ爲メ動物ハ痒感ニ堪ヘズ前肢ヲ以テ搔擦

セントスルニ至ル斯ノ如キ際ニアリテ人若シ結膜囊内ヲ精査スレバ常ニ其囊底ニ粘液ヲ混ジタル膿塊ノ有スルヲ發見ス或ハ時ニ角膜ニ一個若クハ數個ノ潰瘍ヲ生ズルコトアリ此潰瘍ハ初期ニアリテハ精密ナル診査ヲ遂グルニアラザレバ發見シ能ハザルガゴトキコトアルモ須臾ニシテ一個ノ圓形潰瘍トナル差明加ハリ潰瘍ノ附近ニハ血管新生ス此時ニ至リ潰瘍未ダ穿孔スルニ至ラザレバ肉芽ヲ發生シテ潰瘍面漸ク治癒ス可シト雖モ然ラザルニ於テハ角膜忽チニシテ穿孔シ眼球ヲ滅亡スルニ至ル經過甚ダ緩慢ナルモノニアリテハ病勢漸次外皮ニ波及シ險縁ニ濕疹性皮炎ヲ生ズルニ至ルコトアリ

經過 急慢ノ二種ニ區別ス長キモノニアリテハ數週間ノ久シキニ互ルモノアリ

豫後 一ニ角膜ノ状態ニ關係スルモノニシテ角膜ノ罹病スルモノハ一般ニ重ク且ツ角膜合併症ヲ發スルコト愈早ケレバ其ノ豫後益々不良ナルヲ免レズ角膜潰瘍ノ發生遲延スルニ從ヒ益々佳良ナリ然レドモ又往々角膜疾患ノ廣大ナルニ拘ラズ其結果ハ意想外ニ佳良ナルコトアレドモ其大多

數ハ不良ニ屬ス

療法 先ヅ第一ニ周圍ニ對シ豫防法ヲ施スベシ一眼罹患セル時ハ他眼ノ保護ニ努ムベシ且ツ患畜ヲ隔離シ器具ノ總テヲ異ニシ檢者ト雖モ其手ヲ十分ニ消毒シタル後ニアラザレバ他眼ニ觸ル可ラズ昇汞水ノ千倍乃至二千倍溶液ヲ以テ能ク眼ヲ洗滌灌漑スルニ由リテ好結果ヲ收ムルコトアリ蓋シ本病ニ對シテハ特種傳染素ノ撲滅ヲ以テ唯一ノ療法トナス然リト雖モ結膜囊ニ於テ之レヲ實施スル事ハ至難ノ事ニ屬ス且ツ角膜ハ元ト強烈ノ刺戟物ニ堪ヘズ然ルニ本症ニアリテハ殊更ニ角膜ヲ保護スルノ要アレバナリ初期ハ冷卷法ヲ施スモ可ナリ強烈ナル消毒液ハ炎性角膜病ヲ誘發シ溷濁ヲ伴生スベキ虞アリ其他二乃至四%ノ硼酸水一%ノクレオリン水モ稱用セラル已ニ角膜ニ潰瘍ヲ發生セバ壓力ヲ加フルガ如キハ努メテ之レヲ避ケザル可ラズ結膜ノ腫脹激甚ナルモノニハ硝酸銀桿ノ燒烙ヲ施シ或ハ眼險縁ニ平行シテ亂切ヲ加ヘ後冷卷法ヲ施スベシ犬ニアリテハ結膜囊ヲ清洗スルニハ毛筆ヲ以テス其法先ヅ眼險ヲ反轉シテ靜カニ結膜囊中ニ毛筆ヲ插入シ爲シ得ル限り堆積ノ分泌物ヲ排除スベシ

Kowalewski 氏ハ羯布兒一・二四酒精三〇〇「クロール酸アンモニウム」一〇
 硫酸亞鉛二〇泊英藍〇・二二ノ合劑ヲ點眼シテ良效ヲ收メ角膜疾患ノ場
 合ニアリテハ鹽酸「キニート」〇・三「クロール酸アンモニウム」〇・六稀鹽酸三・
 〇蒸餾水三〇〇ノ合劑ト「アトロピン」水(〇〇六：一五〇)ヲ交用セリ
 J. E. Weeks 氏ハ硝酸銀溶液ノ有效ナルコトヲ唱ヘ「スタヒロコックスピオ
 ゲーテス」ハ其一%溶液中ニアリテスラ十二秒間ニシテ死滅スト Fried-
 heim ハ人ノ急性淋疾ニ於テ千倍乃至二千倍ノ硝酸銀溶液ヲ用ユルモ尙
 ホ有力ナル防腐消毒劑タルコトヲ主唱セリ

家禽ノ實扶的
里性結膜炎

丙 家禽ノ實扶的里性結膜炎 Conjunctivitis

s. Syndesmitis diptherica.

原因 屢、流行性ヲ呈シ纖維素性義膜ヲ結膜ノ表面ニ形成スル所ノモノニ
 シテ其原因ニ關シテハ洪トノ知ル所ナシト雖モ Löffler 及 Immerich 二氏ハ
 分裂菌ヲ發見シレツフレル氏ハ又タ異種ノ細菌ヲ舉ゲ Zürn 氏ハ Gregarinen
 ヲ以テ本症ノ原因トナセリ人ニアリテハ實扶的里ノ流行時ニ當リ發起ス

ト而シ本症ハ鷄、鳩、其他ノ家禽ニ於テ口腔、咽頭、鼻腔ノ粘膜ニ實扶的里性或
 ハ格魯布性ノ炎症ヲ發シ同時ニ結膜ヲモ侵ス其歸スル所未ダ一ナラズ
症候 結膜ノ甚シキ潮紅腫脹ヲ以テ初マリ殊ニ上眼瞼ニ甚シク外觀紫青
 色或ハ紅色ヲ呈ス次デ眼瞼ヲモ侵シ粘液膿ヲ排泄シ羞明著シク劇痛ナリ
 且ツ眼瞼頗ル硬固トナリ遂ニハ結膜ノ表面ニ灰自黃色ノ斑紋ヲ顯出ス此
 斑漸々延大シ剝離シテ粘膜ノ表面ニ缺損ヲ遺シ灰黃色ニ滲潤セル血管組
 織ヲ再現スルニ至ル其中ニ二三ノ出血點ヲ認ム之レ蓋シ結膜ハ纖維素ニ
 富ミ速カニ凝固スル滲出液ヲ以テ滲潤シ之ニ次グニ壞死ヲ以テスルニ坐
 スルモノナリ角膜ノ溷濁ハ初期ニ於テ輕ク後期ニ至リ漸ク濃厚トナル而
 シテ此表面ニ於テモ結膜ト同一ナル斑紋ヲ生ズ遂ニ角膜ノ全面ニ及ブモ
 ノナリ甚シキニ至リテハ結膜ノ角膜緣ヲ超ヘテ隆起スルニ至ル之ヲ結膜
 浮腫ト稱ス
 患禽若シ他ノ粘膜ノ疾患ノ爲メニ斃レザレバ眼球多クハ廢亡シ角膜ニ穿
 孔ヲ來タシ遂ニ化膿性全眼球炎トナル其輕症ナルモノニアリテハ治愈シ
 得ザルニアラズト雖モ多クハ急性炎症消散ノ後頑固ナル肉芽ヲ遺シ之レ

ガ醫治ニ困難ヲ感ズ
第三期ニ至レバ創面癢痕ヲ結ブ此際結膜面短縮シ眼球ニ癒著スルコトアリ結膜ハ乾燥シ無光澤ノ外觀ヲ呈ス或ハ眼瞼内翻症ヲ形成スルコト稀ナラズトナス

經過 極期ニ達スルモ尙ホ且ツ八日乃至十日ヲ要ス

膿漏症ト實扶的里症トノ鑑別

(一) 眼瞼ノ性状 實扶的里症ニ於テハ硬固膿漏性ニ於テハ柔軟ナリ

(二) 結膜ノ性状 (灰白黃色滲潤)

(三) 分泌物 實扶的里症ニハ量少ク稀薄ナリ膿漏症ニハ膿性ニシテ濃厚ナリ

(四) 角膜合併症ノ種類 實扶的里症ニハ中心膿瘍其主タリ膿漏症ニハ鎌

狀邊緣潰瘍多シ

療法 豫防ヲ第一トナス病禽ハ隔離シ局處療法トシハ初期冷卷法次デ消毒藥液ヲ以テ眼ヲ清淨ナラシムベシ消毒藥トシテハ千倍乃至二千倍ノ昇汞水四%ノ硼酸水五%ノクロールカリウム液一乃至二%ノ硝酸銀水ヲ以

濾胞性結膜炎

テ反復燒烙スベシフオッシュウス氏ハ角膜疾患ヲ有シ諸多ノ實用的療法皆無效ナル所ノ重症ニハ二乃至三%サリチール酸グリセリン溶液ノ使用ニ由リ著明ノ輕快ヲ導キ得タリト即チ該液ヲ以テ半時間ノ間歇時ヲ置キ結膜ニ塗布シ且ツ之ト共ニ冷卷法ヲ施ス

丁 濾胞性結膜炎 Conjunctivitis follicularis.

原因 犬ニ屢發スル所ノモノニシテフレール氏ハ塵芥刺戟性ノ空氣、不潔ノ犬室等ニ歸シ本症ノ監禁幽閉ノ犬ニ屢發スルハ之レガ爲メナリト説ケリ且ツ氏ハ特ニ病毒接種試驗ヲ行ヒタルモ積極的結果ヲ得ザリシト又タエル、コッホ氏カルツリス氏ザットレル氏ミヘル氏クヒルスキ氏等ハ一種ノ球菌ヲシヨングロウツ氏ハ一桿菌ヲノイツエウスキ氏ハ「ミクロスポロ」ン、ブルフル「ニ類似セル」ミクロスポロン、トラホマトーヅムヲ發見シタリ然レドモ是等微生物ハ一モ真正ノ病原トシテ長ク承認セラレタルモノアラザルナリ近來維也納ノエル、ミユルレル氏ハ形態學上及ビ培養上「インフルエ」ンザ桿菌ニ類似ノ關係ヲ有スル一桿菌ヲ管ニ分泌中ノミナラズ結膜囊内

ニモ發見シタリト

症候 フレーチル氏ニ依レバ本症ハ常ニ瞬膜ノ内面ニ其位置ヲ占ムルヲ以テ人多クハ之レヲ發見セズト雖モ鈎狀錘子ヲ以テ瞬膜ヲ引キ出シ之レヲ外方ニ反轉スレバ其内面ニ於ケル粘膜上ニ圓形粟粒大ノ結節許多隆起スルヲ見ルベシ而シテ此結節ハ暗赤色ニシテ往々稍透明ノ觀ヲ呈シ其數及ビ容積ハ時日ヲ經過スルニ從ヒ益々増加シ結膜穹窿部ヨリ移リテ鞏膜ニ及ビ漸ク其全面ニ蔓延シ遂ニハ鞏膜ヲシテ肉芽面ノ如キ觀ヲ呈セシムルニ至ル重症ニアリテハ此透明結節眼瞼結膜ニ達シ列ヲナシテ竝生ス試ミニ此結節ヲ摘出シテ顯微鏡下ニ照檢スレバ淋巴濾胞ノ腫脹セルモノニ外ナラザルヲ知ルベク其構成實質中淋巴管及ビ細胞ヲ發見スベシ初期ニアリテハ分泌物ヲ排泄セザルモ後期ニハ漿液及ビ粘液分泌物ヲ排泄スルニ至ル遂ニハ濾胞ノ腫脹甚シキヲ加ヘ眼瞼内反症ヲ誘發ス甚激ノ症ニアリテハ刺戟症狀ヲ呈シ羞明流淚アリ或ハ角膜ニ溷濁ヲ生ズル事アリ

經過 常ニ慢性ニシテ年餘ノ久シキニ互ルアリ

豫後 概テ良ナルモ角膜合併症ヲ發生シ症狀甚ダ強劇ナルモノニアリテ

ハ豫後益々不良ナリトス

療法 原因ノ果シテ微生物ニ在リトスレバ豫防隔離ヲ第一トス次デ犬室ノ清潔ヲ行ヒ局所療法トシテハフレーチル氏ハ一〇%ノ硝酸銀水硫酸銅水或ハ鉛糖水ヲ濾胞ニ塗布スルコト及ビ溶製硝酸銀或ハ硫酸銅塊ヲ以テ腫脹部ヲ焦烙スルノ法ヲ費用ス劇症ニアリテハ瞬膜ノ疾患部ヲ截除スルヲ可トス

結膜實質炎

戊 結膜實質炎 Conjunctivitis Parenchymatosa.

原因 一、器械的 例ヘバ角傷、蹴傷、褥瘡ノ如キ劇烈ナル挫傷

二、化學的 例之強發泡管若クハ石灰塵ノ大量眼内ニ竄入其他血斑病、流行性寒胃、肋膜炎、胸疫炭疽、羊痘等ニ於テ症候性結膜實質炎ヲ生ズルコトアリ

症候 症候中最モ著シキモノハ結膜ノ腫脹ニシテ殊ニ眼瞼結膜及ビ穹窿部ヨリ起ルヲ常トス此腫脹甚シキニ至レバ結膜ハ上下眼瞼ノ間ニ於テ肉塊ノ如ク露出シ眼球結膜ハ高ク角膜縁ヲ超ヘテ隆起ス腫脹部ハ多少潮紅

シ往々硝子様ノ光澤ヲ放ツニ至ル血液滲潤ヲ有スルトキニアリテハ結膜暗赤色ヲ呈スルヲ以テ微知ス眼險間ニ露出セル結膜腫脹ハ往々壞死乾枯シテ黒褐色トナルニ至ルコトアリ眼險モ亦常ニ同患ノ侵蝕スル所トナリテ共ニ腫脹ヲ來ス疼痛及分泌ハ或ハ頗ル輕微ナルアリ或ハ甚ダ重劇ナルアリ其度一ナラズ角膜ハ常ニ多少溷濁ヲ生ズ刺戟強烈ニシテ化學的物質ニ基因セルモノニ在テハ結膜上ニ纖維様膜ヲ生ズルニ至ル

經過 本症ノ經過ハ其原因ニヨリテ一様ナラズ外傷性ノ輕症ニアリテハ八乃至十四日ニシテ全癒スベシト雖モ角膜モ共ニ受傷シ及ビ眼球モ共ニ侵スモノニアリテハ若シ醫治シタリトスルモ亦タ以テ永久ノ溷濁ヲ殘スコト稀ナリトセズ甚シキニ至リテハ角膜爲メニ穿孔シ眼球ヲモ滅亡スルニ至ルコトアリ

療法 原因ノ除去ヲ第一トナス局處ニハ初期冷器法克ク適應ス可ク腫脹ノ甚シキモノニハ亂刺ヲ行フ而シテ後チニ明禁、單寧、皓禁、等ノ收斂藥ヲ塗用ス可シ

結膜下溢血

癸^{ケシ} 結膜下溢血 Subconjunctivale Blutergüsse.

原因 多クハ外傷後ニ發ス或ハ炭疽、血斑病、脆弱ノ血管ヲ有スル動物、膿毒症、產褥熱等ニ來ル

症候 結膜下ニ於テ樹枝狀、點狀、線狀、等ノ溢血斑ヲ現ハシ結膜ノ腫脹ヲ伴フ

療法 收斂性藥品溶液ノ冷濕或ハ壓迫繃帶ヲ施シ吸收ヲ促進スルノ手段ヲ取ルベシ

結膜浮腫

庚 結膜浮腫 Die Chemase.

各種ノ重性傳染性結膜炎、化膿性ノ成形性虹彩炎、若クハ毛様炎、全眼球炎、眼窩骨膜炎、胸疫、血斑熱、腺疫、インフルエンザ等ニ發スルコトアリ

本症ハ澄明性ノ液體、眼球眼險結膜下組織ニ滲潤シ硝子様ノ光澤ヲ呈スルモノヲ云フ而シテ浮腫性結膜ハ往々險裂外ニ挺出ス

多クハ原病ノ全治ト共ニ消散スルモ冷濕、收斂藥ノ塗布或ハ亂刺ヲ行フベ

結膜新生物

シ

辛 結膜新生物 Neubildungen der Conjunctiva.

眼瞼縁ノ附近眼瞼軟骨部ニ於ケル結膜ニ於テ屢、疣贅ヲ生ズルコトアリ其
他結膜ニハ脂肪腫、癌腫、肉腫、皮様腫、血管腫、乳嘴腫、淋巴管腫、腺腫、黒色素腫、茸
腫等種々アリ

腫瘍ハ通常眼球ヲ壓迫シテ位置ヲ變化セシメ斜視ナラシム或ハ眼球ノ脱
出ヲ起サシメ或ハ眼瞼ノ閉鎖ヲ妨グ以テ角膜ノ疾病ヲ誘生スルニ至ルコ
トアリ

一、脂肪腫

類白色或ハ類黄色ニシテ扁平ニ降起セル類圓形乃至三角形ノ斑點ニシ
テ險裂ノ領域内ニ於テ角膜縁ニ近ク發生ス

二、癌腫

黒赤色或ハ赤色ヲ呈シ何レノ部ト雖モ發生ス牛ニ多ク漸次増大シ臭氣
ヲ帯ブ表面膿性分泌物ヲ有ス硬固ニシテ疼痛少シ

三、肉腫

種々アリ黒肉腫、普通肉腫等アリ黒肉腫ハ蘆毛馬ニ多ク普通ノ肉腫ニア
リテハ多クハ結膜ノ角膜縁ヨリ發シ赤色ヲ呈ス

四、皮様腫

何レノ部ト雖モ發生シ其表面平滑稀ニハ不平坦ニシテ時ニハ纖毛ヲ有
スルモノアリ

五、血管腫

發生稀ナルモ多クハ海綿腫ニ屬ス其表面滑平ニシテ光澤ヲ存シ血赤色
ヲ呈ス好發部位ハ内眥ナリトス

六、乳嘴腫

極メテ稀ニシテ損傷後ニ發スト云フ其表面不平坦ナリ部位ヲ嫌ハズ

七、淋巴管腫

本症亦タ極メテ少ク時トシテハ眼球上ニ於ケル擴張淋巴管ノ絞斷セラ
レ小囊腫ヲ形成スルコトアリ澄明ノ内溶液ヲ有シ一部ノ切除ニヨリテ

治癒ス

八、腺腫

人ニ於テ稀ニ淚阜ノ部ニ發生スト其質堅ク發育緩徐ニシテ軟性纖維腫ト區別セラル有莖ナルアリ廣莖ナルアリ淡赤色ヲ有シ多クハ疼痛ナシ九、黑色素腫

先天性ニ來リ或ハ外傷後ニ發ス黑色素ヲ有スルニ山リ此名有リ截切スルモ多クハ再發ス

十、茸腫

有莖ノ腫瘍ニシテ表面平滑榛實大ニ至ル迄ノモノヲ總稱ス其發育ノ迅速ナルト出血アルトヲ以テ特徴トナス

療法 外科手術ニ依リ贅生物ヲ截除スベシ化學的藥品ノ如キハ外部皮膚ニ生ジタルモノヲ除クノ外危險多キニヨリ使用ス可ラズ大腫瘍ニアリテハ横臥セシメ「コカイン」ノ點眼ヲ行フ然ル後腫瘍ノ切除ヲナスベシ有莖ノモノニシテ小ナルモノハ起立ノマ、結紮ヲ行フ或ハ剪刀ヲ用ヒテ截斷スルモ可ナリ

眼球外膜諸病

角膜疾患

創傷性角膜炎

第二編 眼球外膜諸病

第一章 角膜疾患 Krankheiten der Hornhaut.

第一 創傷性角膜炎

原因 家畜殊ニ馬ニ多キ疾病ニシテ外傷ニ基因ス即チ鞭苔、葉莖、荆棘、硝子片、樞木、釘尖ノ如キ尖體ノ眼ニ侵入シテ角膜ヲ傷クルニ因ル犬ニアリテハ屢、猫ノ爲メニ搔爬セラレ重傷ヲ受クルコトアリ

症候 輕重ニ山リ多少ノ差アリト雖モ患畜ノ甚シキ羞明、流淚、眼瞼ノ閉鎖ハ常發ノ症候トナス蓋シ神經ノ分佈其上層ト雖モ達シアルモノタルコトヲ證明スルニ足ル其受傷ノ輕キハ結膜層ヲ剝離スルニ止マルアリト雖モ深層ニ達スル時ハ之ガ溷濁及腫脹ヲ來シ穿孔創ニアリテハ水樣液ヲ流出シ虹彩ハ房水ノ流出ト共ニ甚ダシク狹縮シテ穿孔部ニ接近シ來リ或ハ穿孔部ニ塞蓋トナリ癒著スルニ至ル穿孔ノ大ナルモノニアリテハ虹彩ノ脱出スルヲ見ル

角膜疾患

表面ノ創傷ニシテ單ニ上皮ノ一部ヲ害シタルモノニアリテハ數日ニシテ全癒シ何等ノ變狀ヲモ遺殘セズト雖モ其實質ヲ傷ケタルモノニアリテハ管ニ多クノ醫治日數ヲ費スノミナラズ屢々經過ニ複雜ナル障礙ヲ醸シ若シ癒合スト雖モ其組織ハ健全ナル角膜ノ如キ透明ヲ維持スルコト能ハズシテ遂ニ濁濁或ハ斑點ヲ殘スニ至ル如斯ハ殊ニ馬ニ於テ多ク犬ニアリテハ角膜ノ恢復機能頗ル盛ナルニ由リ猫ニ搔爬セラレ或ハ咬傷ヲ受ケ大部ヲ傷ケ又ハ穿孔セル場合ト雖モ屢々癒後ニ於テ完全ナル透明ヲ維持スルコトアリ嘗テ著者ガ病院ニ來リシ犬ハ米國種ニ屬シ身體小ニシテ黑白斑毛猫ノ爲メニ搔爬セラレ其創傷殆ド角膜全厚ノ半ニ達シ加フルニ角膜ノ中央ニ於テハ創傷深クノ將ニ穿孔セントシ恰モ角膜葡萄腫ノ觀ヲ呈セリ而シテ濃厚ナル濁濁ハ殆ド角膜全部ニ蔓延シ内部器官ヲ望見スル能ハズ畜主ハ濁濁ノ消滅ト及ビ葡萄腫ノ恢復スベキヤヲ問フ予モ一時ハ之レカ恢復困難ナルベキ事ヲ告ゲタリシガ其後二週日ナラズシテ全ク恢復スルコトヲ得タリ茲ニ於テ犬ノ角膜ハ其恢復機能ノ旺盛ナルコトヲ確ムルヲ得タリ」馬ニ於テモ一般ニ角膜濁濁ハ漸次縮小消滅スルヲ常トスト雖モ基底膜ノ

創傷及ビ疤痕ニ至リテハ消滅スルコト困難ニ屬ス

角膜創傷中深ク考慮ヲ要スベキモノハ角膜ノ中央或ハ周縁ヲ傷ケタルモノナリトス蓋シ中央ニ存スルモノハ虹彩ノ閉塞スル所トナリテ癒著ヲ招來シ周縁ニアルモノハ虹彩及ビ毛様體ノ炎症ヲ誘生シ其病勢延ヒテ爾他内部器官ニ及ビ遂ニ眼球ノ全體ニ瀰蔓シ化膿性全眼球炎ヲ生ズルコトアリ

經過 比較的長ク且ツ角膜ハ元ト血管ヲ有セザルニ由リ吸收機能亦々頗ル緩慢ニシテ濁濁ノ吸收セラル、カ如キハ殊ニ長キ經過ヲ要ス、ヨシ血管ノ新生ヲナシタリトスルモ肉芽ノ形成又々緩慢ナルヲ常トス輕症ニアリテハ一週日以内ニシテ治癒スルモノアリト雖モ重症ニアリテハ一二ケ月ノ經過ヲ取ルモノナリ

轉歸 全治、虹彩前癒著症、虹彩葡萄腫、亂視、圓錐角膜、眼球癆等ナリトス

療法 羞明、流淚、疼痛ノ甚ダシキモノニアリテハ古加乙涅水ノ點眼ヲナシ濕布ヲ以テ覆眼シ暗處ニ繋畜スベシ鉛製劑ノ如キハ淚液中ノ食鹽ト化合シテ「クロール」化鉛ヲ生ジ不溶解性ノ沈澱トナリテ角膜ノ表面ニ附著シ濁

濁ヲ止ムルニ至ルノ實例鮮カラザルニ山リ創ノ深淺ニ論ナク之レヲ用ユル事ヲ禁ズ分泌物ノ排泄旺盛ナルモノニアリテハ一日數回患眼ノ洗滌ヲ怠ルベカラズ眼ニ對スル壓力ハ可能的之ヲ避ケザル可ラズ殊ニ創傷深クシテ圓錐角膜或ハ角膜葡萄腫ヲ繼發シタルモノニ於テ然リトナス虹彩ノ潮紅ヲ見バ「アトロピン」ヲ點眼ヲ行フベシ然リト雖モ將ニ穿孔ヲ來サントセル如キ創傷ニアリテハ寧ロ「エゼリン」ヲ點眼ヲ賞用ス肉芽過剩ノ發生ハ通常眼險ノ壓力ヲ以テ防止スルモノナリト雖モ猶ホ盛ニ發生シテ止マザレバ單寧酸、明礬ノ如キ收斂劑ヲ用ユベシ已ニ溷濁ヲ殘留セルモノニアリテハ甘汞、赤降汞、黃降汞等ノ一〇乃至二〇分ノ「ワゼリン」若クハ「グリセリン」軟膏ヲ點眼スベシ余ハ沃度加里「ワゼリン」ヲ本症ニ對シ有效ナルニ山リ之ガ使用ヲ勸告セントスルモノナリ穿孔セルモノニアリテハ可及的化膿作用ヲ輕減スベキニ勉メ以テ化膿性全眼球炎ヲ防止スベシ「サリチール」酸或ハ石炭酸ノ一%溶液能ク之ニ適應ス大動物ニアリテハ眼繃帶ニ時々防腐消毒藥ノ灌溉ヲ行ヒ虹彩ノ脫出セルモノニアリテハ剪刀ヲ以テ截除スベシ截除後ハ明礬水ヲ以テ出血ヲ止メ「アトロピン」ヲ點用シ壓抵繃帶ヲ加

フベシ食物ハ可成柔軟ノモノヲ撰用スベシ是レ咀嚼中下顎骨冠突起ノ爲メニ生ズル眼球ノ壓迫ハ容易ニ角膜ノ穿孔ヲ招來スル「アル」ヲ以テナリ

治 驗

明治四十年八月十二日汽車輸送中右眼ニ負傷ス依テ「コカイン」水ノ點眼、硼酸水(二%)ノ冷卷法ヲ施スモ症狀依然タリトノ稟告ノ下ニ來レリ八月十七日檢スルニ右眼險ヲ閉鎖シテ内眥ニハ白色ニシテ濃厚粘稠ナル眼膩ヲ附著シ羞明甚ダシク溫熱ヲ帶ゾ眼險ヲ反轉スルニ結膜充血、面不潔赤黃色ヲ呈シ光澤アリ角膜ハ一樣ニ溷濁シ殊ニ内眥ニ近ク瞳孔領ニ於テ溷濁著シク乳白色絮狀ノ觀ヲ呈シ該部ニ圓形、小豌豆大ノ淺キ潰瘍ヲ存ス其底面灰白色雲狀ノ觀アリ且ツ處々ニ出血斑ヲ認ム瞳孔ハ著シク縮小シ虹彩ニハ異狀ナシ右ノ如キ症狀ニ由リ先ヅ硼酸水ノ冷湯、一%ノ硫酸「エゼリン」二回ノ點眼ヲ持續スル「三」日間ニ結膜ノ充血去レリ依テ硼酸水二%ノ溫卷法ヲ施セリ八月二十五日涙液ハ透明トナリ翌二十六日ニ至リ角膜ノ溷濁稍減退シ出血斑點又吸收セラレ二三ヲ遺スノミ爾後「エゼリン」ヲ點眼(二)日二回(硼酸水ノ溫卷法ヲ持續スル「七」日間出血斑點全ク吸收セラレ溷

濁ハ消失シテ透明トナリ羞明流淚大ニ減退セリ然レドモ潰瘍未ダ依然タルモ新生血管ハ漸次進行シテ潰瘍ノ中央ニ達シ微細ナル血管網ヲ形成セリ玆ニ於テ「エゼリン」ノ點眼礮酸水ノ冷卷法ヲ廢シ單純ニ甘汞ノ散布ヲ一日一回宛行フ其他時々熔製硝酸銀棒ノ潰瘍面燒烙ヲナス九月二十日ニ至リ角膜潰瘍面癒合シテ平坦トナリ新生血管亦タ消失シテ透明ノ度異狀ナキニ至リ全ク快復スルヲ得タリ

單純角膜炎

第二 單純角膜炎 *einfachen entzündung der Hornhaut*

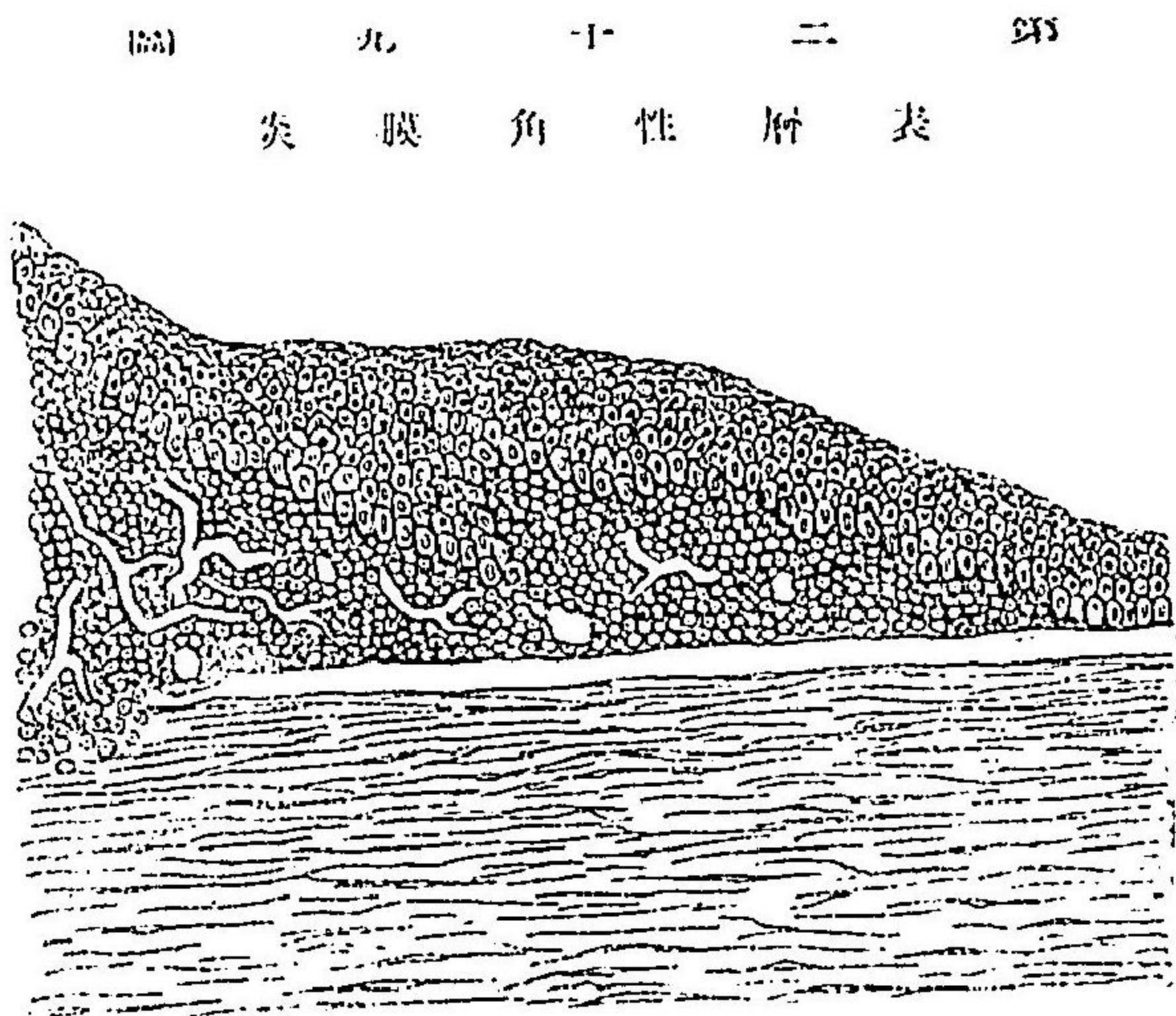
別チテ二トナス表層性及深層性角膜炎是レナリ表層性トハ其病的變狀主トシテ角膜結膜層ニ局限セルモノヲ云ヒ上皮細胞ノ盛ニ分裂増殖ヲ來ス深層性角膜炎ニアリテハ角膜鞏膜層及ビ脈絡膜層(デジメット氏膜)ノ變狀ヲ伴フモノヲ云フ蓋シ角膜實質中ノ罅隙ハ圓形細胞及其他ノ炎症的產物ヲ以テ多少甚シキ充實ヲ受クルニ至ル所謂角膜ノ浸潤是レナリ(第二十九及第三十圖)ノ如シ

表層性角膜炎

a 表層性角膜炎 *Oberflächliche Keratitis*

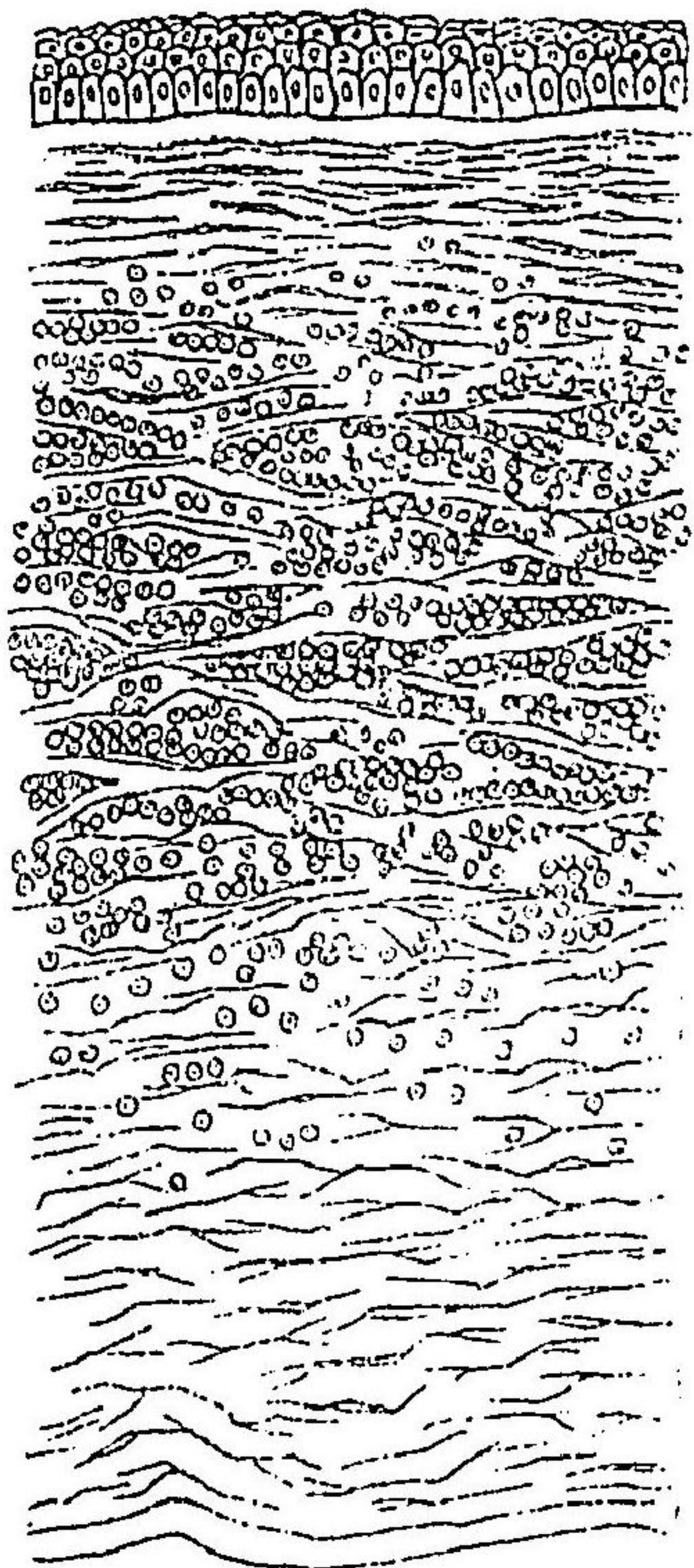
原因 本症ハ畜種ノ何タルヲ問ハズ多發スル疾患ニシテ限局性散蔓性ノ二トナス、限局性炎ハ多クハ外傷、眼瞼内翻症、眼瞼閉鎖不全症、外氣ノ感作等トナス散蔓性ニアリテハ結膜炎ニ繼發ス蓋シ解剖的關係ノ然ラシムル所ナリトス其他傳染病ノ經過中殊ニ牛羊ノ傳染性結膜炎ニ於テ角膜ノ表層共ニ疾患シ病勢更ニ進デ其實質層ニ延及スルコトアリ

症候 角膜表層ノ缺損セルモノヲ除クノ外羞明流淚比較的少キモ結膜ハ多クノ場合發赤ス局限性炎ニアリテハ屢、上皮ノ腫脹若クハ缺損



角膜炎患

深層性質性(實質性)角膜炎



ヲ見ル之ガ檢
査ニハ側望及
便宜ノ光線ヲ
利用スベシ一
小部ノ腫脹セ
ルモノニアリ
テハ其部ノ頂

點耀明ノ面アリ缺損ニアリテハ凹形ヲ呈スルニ由リ鑑別スルコトヲ得ベシ
シ潤濁ヲ存セルモノハ灰白蒼色、灰白色或ハ純白ニシテ局限或ハ角膜ノ全
面ニ蔓延シ恰モ一新膜ヲ覆ヘルガ如キ觀ヲ呈ス經久ノモノハ多クハ血管
ノ新生ヲ伴フ如斯キモノニアリテハ往々溢血ヲ生ズルヲ見ルコトアリ此
症ハ屢々角膜ニ暗褐色ノ色素ヲ沈著ス
經過 血管ノ新生ヲ伴ハザルモノニアリテハ多クハ數日ニシテ消散スル
コトヲ得潤濁小ニシテ且ツ薄キモノハ全治愈、早ク純白ナルモノハ經久ノ
症ニシテ治癒ニ長キ時日ヲ要ス然リト雖モ犬ノ角膜ハ再生機能旺盛ナル

ヲ以テ潤濁ノ消散稍速カナリ

豫後 潤濁ノ強弱、大小及部位ニ關ス而シテ潤濁ノ淺在且ツ偏倚スルニ從
ヒ豫後益々良ナリトス

療法 各種ノ原因ニ由リテ其療法ヲ異ニスルハ勿論ナルモ「アトロピン」ノ
點眼、暗室ノ繋畜、異物ノ除去、炎性刺戟症狀ノ劇甚ナルモノニアリテハ「コカ
イン」水ノ點眼及ビ初期冷罨法、虹彩充血ヲ伴フモノニハ溫罨法ヲ施スヲ效
アリトス蓋シ溫罨法ハ吸收作用ヲ催進スルニ卓效アルモノニシテ「カミル
レ」花或ハ硼酸水ヲ用ユベシ犬ニ於ケル顔面濕疹ヨリ來ルモノニアリテハ
適當ノ療法ヲ處置スベシ化膿性ノモノニハ專ラ清潔消毒ヲ旨トシ昇汞水
或ハ「クロール」水ノ稀溶液ヲ用ユベシ刺戟症狀減退シ潤濁ヲ殘セルモノハ
溫罨法ノ傍ラ甘汞粉末ノ散布、赤降汞、黃降汞軟膏ノ點眼ヲ行フベシ且ツ患
畜自ラ摩擦スルヲ防ギ眼繃帶ヲ施スベシ眼瞼内反症ニ因スルモノハ外科
手術ニ依ルベシ

角膜實質炎一名角膜間質炎

b 角膜實質炎 一名角膜間質炎

Die Keratitis Parenchymatosa. S. interstitialis.

本症モ亦タ家畜ニ稀ナラズ蓋シ角膜固有組織ニ占位スル炎症ニシテ限局性廣汎性有血管性無血管性點狀性等ニ由リ各々其病名ヲ異ニス又タ位置ニヨリ脈絡層炎及鞏膜層炎ニ區別ス

原因 局限性ハ外傷ニ因ルヲ通例トナス或ハ化學的藥品ノ局所刺戟散蔓性炎ハ重傳染性結膜炎ニ基因スルモノニシテ即チ反芻獸ノ傳染性結膜炎及チフテリ¹ニ於テ之ヲ發シ或ハ胸疫、インフルエンザ、牛疫、犬瘟熱ノ經過中ニ續發スルヲ見ル或ハ腺疫、血斑病、胸疫等ノ經過中症候性虹彩炎ヲ生ジ脈絡層炎ヲ發スルコトアリ其他羊及牛ニ於テ痘瘡ノ經過中ニモ亦タ本症ヲ發ス

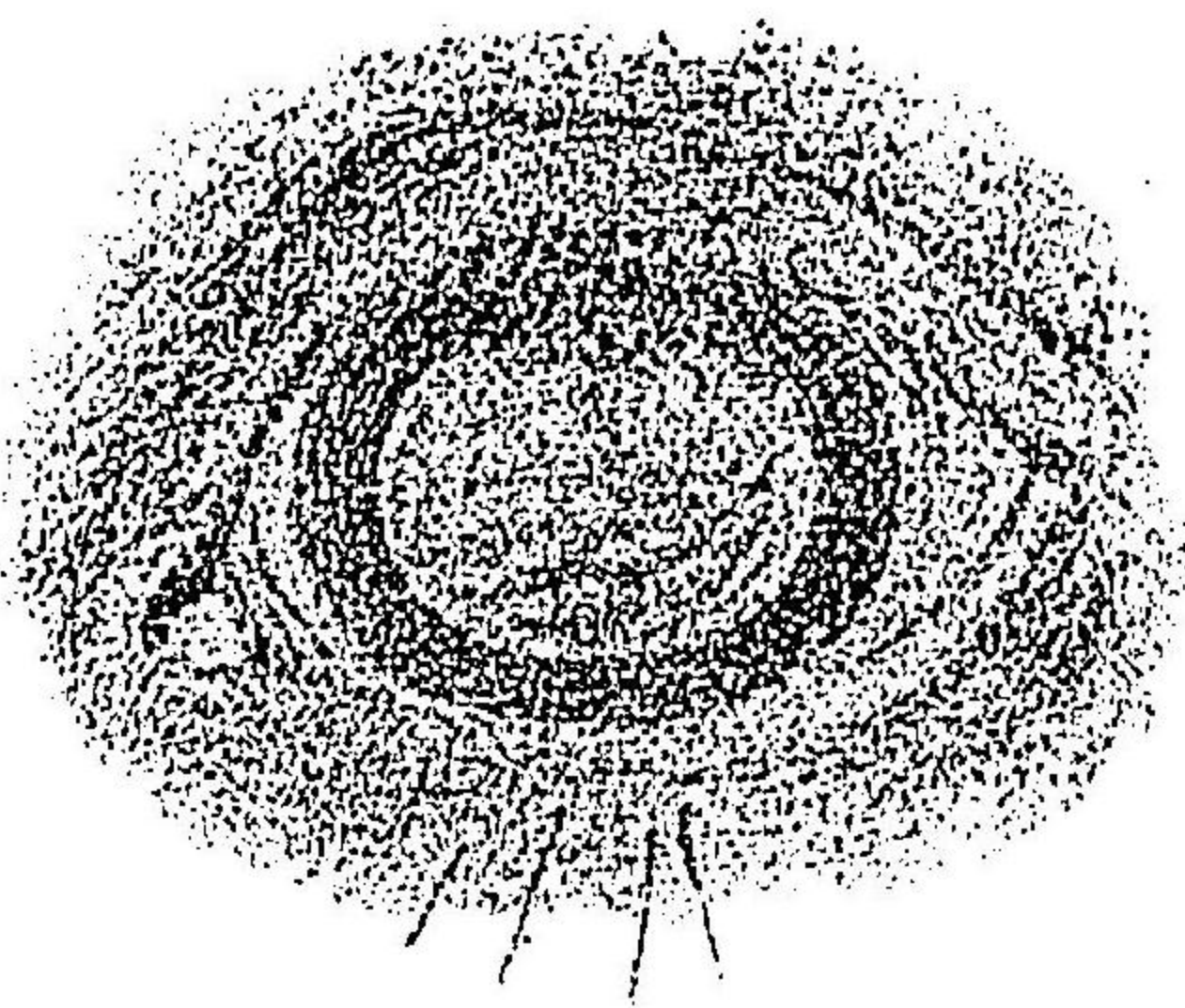
症候 溷濁ノ發現ハ緩慢ニシテ周界判明ナラズ全面ニ瀰蔓スルヲ常トス然レドモ之ノ溷濁ハ全部平等ノ色澤ヲ呈スルコト稀ニシテ雲霧狀或ハ線狀點狀放線狀ヲ呈スルヲ常トス蓋シ角膜實質炎ノ主要ナル症狀トナス而

シテ灰白蒼色、灰色或ハ白色ヲ帶ビ潰瘍ヲ形成セルモノニアリテハ黃色ヲ呈シ周界判明ナリ然レドモ膿瘍形成及前房蓄膿症ヲ來スガ如キハ破格ニ屬ス羞明流淚ハ病症ニヨリ常ニ一樣ナラズ表面ニ缺損ヲ生ズルカ或ハ膿瘍ヲ存スルトキハ決シテ此症候ヲ缺如スルコトナシ罹病ノ位置及ビ種類ニ由リ各其症候ヲ異ニス
限局性無血管性角膜實質炎ハ通常角膜ノ中心部ニ占位シ疼痛若クハ刺戟症狀ヲ呈セズ淺灰色白色雲狀溷濁ヲ形成ス視力ノ障礙ハ溷濁ノ濃淡ニ關ス斜照法及ルーベ¹廓大ニ由リ檢スルニ表面不正ニシテ針刺狀ヲ呈ス虹彩ハ常ニ充血ス時トシテ内壓充進ヲ認ムルコトアリ溷濁ハ長時殘留セル後消失シテ微少ノ雲狀物トナリ漸次透明ニ赴ク
有血管性角膜實質炎ハ角膜輪ノ近傍ニ初マリ其一部發赤シ明カニ血管ノ新生ヲ認ム實質ハ溷濁シ刺戟症狀、流淚、羞明アリ、遂ニハ廣汎性角膜周擁充血ヲ來ス溷濁上ノ上皮ハ微細針刺狀ヲ呈シ虹彩モ亦タ侵襲セラル、所トナル毛様體ヲ侵スニ至リテハ刺戟症狀頓ニ増強ス
廣汎性角膜實質炎 刺戟症狀ハ血管ノ存否ニ關ス初メ平等ノ廣汎性淺表

性ノ濃灰色濁濁ヲ發現シ上皮亦タ不正針刺狀ヲ呈ス然ル後角膜ノ周縁或ハ中心ニ於テ濃稠灰色雲狀ノ濁濁ヲ實質内ニ形成ス血管或ハ生ジ或ハ新生セズ

點狀角膜實質炎 Keratitis Punctata (第三十一圖)ハ馬ニ就テ Guimot, Fröhner, Bayer,

三十一圖



Loloff 氏等ガ實驗セル所ニシテ著明ナル散蔓性ノ濁濁中ニ平等ノ間隔ヲ有スル數多ノ斑點ヲ排列シ各點ノ中央ニ於テ更ニ濃厚ナル濁濁點ヲ有シ其周圍ハ稍稀薄トナレリ而シテ濁濁ノ位置ハ角膜ノ表層ニアリト雖モ斜照法ヲ以テ熟檢スレバ其最モ表層ニハ濁濁ヲ有スルコトナク又々表面ニ映ゼル反射物體ノ歪拗スルニ微スレバ角膜表面ノ不正形變曲ヲナセル事ヲ知ル而シテ結膜及鞏膜ニハ甚シキ充血ヲ認ムルコトナシ又々濁濁ヲ殘遺スルコト稀ナラズ炎症若シ持久スレバ角膜ニ血管ヲ新

生ス殊ニ膿瘍ヲ形成スルモノニ於テ然リ膿瘍既ニ發生セバ無癢的全癒ハ到底望ミヲ屬スルヲ得ザルノミナラズ或ハ前房蓄膿症若クハ角膜穿孔ヲ繼發スルノ虞アリ此點狀角膜實質炎ハ多ク痘瘡或ハ牛ノ傳染性結膜炎及ビ角膜炎ニ於テ屢々發シ爲メニ眼球ノ滅亡ヲ來スコトアリブルックミュラー氏ハ馬ニ於テ神經麻痺性角膜炎ト稱スル一症ヲ實驗シ第五及第七對腦神經ノ發起セル小腦脚ノ炎症疾患ニ基因セルヲ發見セリ又タマーゲンジ氏ハ人體ニ於テ三又神經切斷ノ後同神經知覺脫出中ニ於テ這般ノ眼炎ヲ發生セルコトヲ實驗セリト
角膜脈絡層炎ハ一名之ヲ後角膜炎ト稱シデシメツト氏膜ノ炎症ニシテ葡萄膜殊ニ虹彩毛樣體ノ炎症ヲ隨伴スルヲ常トス前房ニ於ケル渾睛蟲ノ如キ直達刺戟ニ起因スルモノアリ本症ハ後期ニ至リ屢々點狀ノ濁濁ヲ生ズ然レドモ此點狀濁濁ハ專ラ水樣液ノ沈降物ニ基因スルモノニシテ馬ノ月盲ノ初期ニ於テ發生スル角膜ノ稀薄濁濁ハ少クモ此内皮散蔓性ノ病患ニ歸スベキモノアルハ疑ヲ容レズト雖モ後期ニ至リテハ鞏膜層モ亦タ共ニ炎症作用ニ關與スルニ至レルナリ

經過 頗ル慢性ニシテ概テ二三週ヲ經テ刺戟症狀去ルモ不完全ナル濁濁ヲ殘遺ス蓋シ本症ノ治癒ニ赴クハ上皮本來ノ光澤及平滑ヲ恢復スルニ由ルモノニシテ中心性圓板狀濁濁ノ如キモノニアリテハ漸次崩解シテ微小ノ雲狀濁濁トナリ其中間ニ清明透明ノ間腔ヲ生ジ然ル後各小雲益々澄明トナリ之ニ從テ視力ヲ恢復ス然レモ其茲ニ至ルハ數月甚シキハ年餘ヲ要ス豫後 稍良

療法 原因ノ驅除、暗室ノ繁畜、細菌性ノモノニアリテハ防腐消毒藥ノ洗滌ヲ行フベシロロフ氏ハ二%ノ硼酸溶液ヲ賞用セリ吸收作用ヲ催進セシメント欲セバ濕溫法ヲ效アリトスウーゲル及バーイエルノ兩氏ハ按摩術ヲ賞用セリ其法ハ二指ヲ以テ眼球ニ對シ上眼瞼ヲ動搖スルニアリ但シ羞明疼痛甚シキモノニアリテハ之ヲ忌ム膿瘍ヲ形成セルモノニアリテハ深キ注意ヲ以テ切開ヲ施スベシ刺戟症狀ノ消失後單純濁濁ノ殘遺シタルモノニハ甘汞、赤降汞、黃降汞、軟膏ヲ點用スベシ殊ニ沃度、カリウム、溶液或ハ沃度、カリウム、軟膏ノ點用ヲ效アリトナス「アトロピン」ハ内壓亢進ヲ來スニ由リ深キ注意ヲ要ス、要スルニ本症ニ對シ藥品ノ應用ハ角膜未ダ血管ヲ新生セザ

ル間ハ有益無害ナリト雖モ血管既ニ新生シタルモノニアリテハ寧ろ藥品ノ應用ヨリモ吸收作用ヲ増進セシムルノ方法ヲ講ズベシ

急性傳染性角膜炎

C 急性傳染性角膜炎 Keratitis acuta infectiosa (Augenstaupc)

牛ニ屢、發シ羊、山羊之ニ次ギ馬ニハ稀有ナリ常ニ化膿及膿瘍ヲ伴生シ結膜モ亦タ常ニ化膿性炎ヲ併發シテ地方病様ノ蔓延ヲナスト云フ、人之レヲ眼疫ト稱シ七八月ノ候ニ多ク歐洲大家ノ屢、報道スル所タリ

原因 本症ノ傳染病タルハ疑フベカラザル事實ニシテ常ニ畜群ノ大部ニ蔓延スト雖モ其ノ傳染素ノ性能ニ關シテハ未ダ之レヲ捕握證明シタルモノアルヲ聞カズ恐クハ其傳染毒ハ管ニ疾患セル動物ノ種類ヲ異ニスルニ從ツテ異ルノミナラズ同種ノ疾病ニアリテモ亦其病毒ヲ異ニセルモノナラン是レ本症ハ經過常ニ一ナラザルノミナラズ患畜ニヨリテ其ノ病性ヲ異ニスルヲ以テナリ Billings 氏ハ細短ニシテ中央ニ胚胞ヲ有スル圓端ノ桿菌ヲ發見シ Bayer 氏ハ角膜ニ於ケル細胞集積ノ近傍ニ於テ長大ナル桿菌

ヲ發見シ又々角膜全組織中ノ諸所ニ於テ小桿狀ノ細菌ヲ有シデシメツト氏膜ニ於テ殊ニ多ク集積スルヲ見タリ氏ハ之ヲ培養シテ牛馬ニ試植セルモ皆反應ヲ呈セザリシトブラッエコウキク氏ハコッホ氏ノ浮腫桿菌ニ類似セル桿菌ヲ發見シ之ヲ採取シテ犬及猫ニ試植シタルニ陽性反應ヲ得タリトWolff氏ハ五頭ノ牝牛及一頭ノ犢ニ於テ本症ヲ患ヘタルニ遭ヒ檢スルニ牝牛ハ白帶下ノ舊患ヲ存セリ茲ニ於テカ本症ノ牛ニ多キト及ビ白帶下ニ基因スルモノニアラザルヤヲ疑ヒ其分泌物ヲ採取シテ之ヲ三頭ノ兔ノ眼ニ試植シタルニ牝牛ノ罹レル眼炎ト毫末ノ差異ナキモノヲ發生シタリト本邦ニアリテハ未ダ本症ニ遭遇シタルノ實際家アルヲ聞カズ蓋シ本症原因學的ノ研究ニ就テハ將來益々研磨ヲ要スベキナリ

症候 羞明流涙ノ刺戟症狀ヲ以テ常ニ兩眼ヲ犯シ結膜ノ潮紅腫脹膿樣液ノ分泌多ク内眥ニ蓄積シ患畜ハ頻リニ頭ヲ震提シ角膜ハ甚シキ散蔓性ノ溷濁ヲ生ジ其ノ重キモノニアリテハ角膜ノ全部乳白色ヲ呈シ爲メニ全然視力ヲ障礙ス時ニハ角膜ニ新生血管ヲ生ジテ紅色若クハ褐色ヲ呈スル事アリ幼動物ニアリテハ體溫上昇食慾不進等ノ一般症狀ヲ認ムルコトアリ

幾日ナラズシテ角膜ノ中央ニ圓形或ハ長圓形ノ膿瘍ヲ發顯シ灰白黃色斑トナル此斑ハ往々異物ト誤認セラレ、コトアリ膿瘍ハ數日ヲ經テ破壊シ肉芽發生ニヨリテ治癒スルモ永ク癍痕溷濁ヲ遺スモノアリ多クハ二乃至四週日ニシテ全治スルヲ常トスト雖モ惡性ナルモノニアリテハ膿瘍角膜内面ニ破壊シテ前房蓄膿症ヲ發シ或ハ角膜葡萄腫ヲ來シ或ハ水晶體ヲ脫出シ化膿性全眼球炎トナリテ眼球ヲ亡滅シ或ハ癍痕溷濁ノ存在ニヨリ盲目トナルモノアリ

經過 通常ノ經過ヲ取ルモノニアリテハ大約二乃至四週日トナス

豫後 良ニシテ眼球ヲ滅亡スルガ如キハ破格ニ屬スト雖モライシグ氏ハ八〇%ハ盲目ニ歸セリト云フ

療法 完全ナル消毒法ヲ施シ隔離ノ嚴行ヲ第一トス然リト雖モ傳播極メテ迅速ナル病症ニシテ多クハ其效ヲ奏スル能ハズ結膜囊及ビ角膜表面ノ洗滌消毒ヲ行ハント欲セバ昇汞水石炭酸水「クレオリン」水及硼酸水硝酸銀水等ヲ應用スベシ

角膜潰瘍

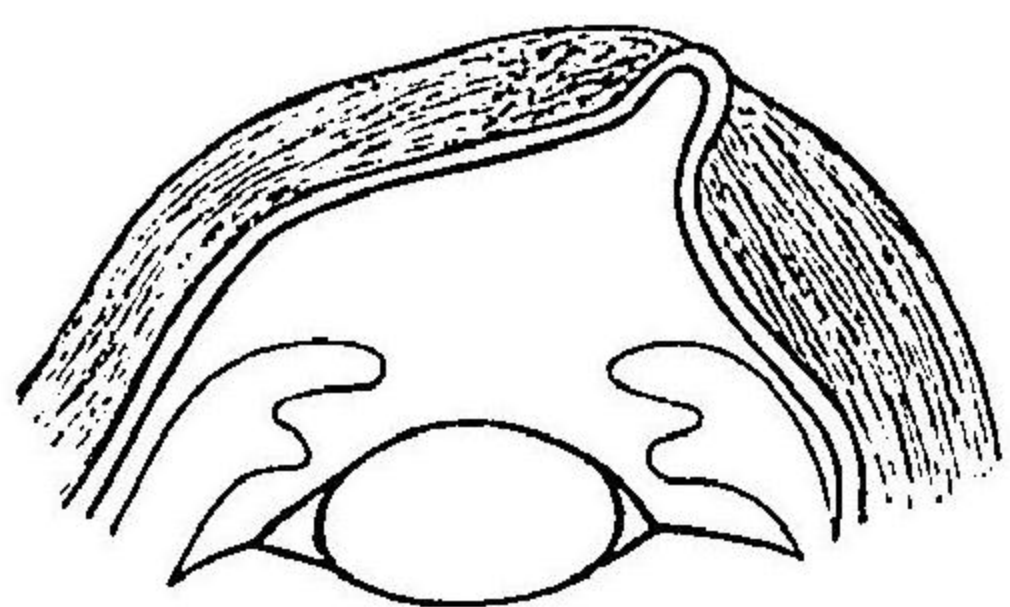
第三 角膜潰瘍 Das Hornhautgeschwür.

角膜潰瘍ハ犬ニ最モ多ク發シ實質缺損ノ謂ナリ

原因 犬ニアリテハ犬瘟熱ノ經過中或ハ化膿性結膜炎ニ因シ他ノ家畜ニアリテハ往々急性化膿性角膜炎ノ結果ニ基クコトアリ或ハ膿瘍ノ破壊ヨリ來ルト雖モ如斯病原ナクシテ單ニ一種ノ眼病トナリテ偶發スルモノアリ何レト雖モ化膿菌ノ侵襲スルトコロトナリテ膿瘍ヲ形成破壊シテ本症ヲ發スルヲ通例トス

症候 表層性ナルアリ實質深層ヲ侵襲スルアリ大小又タ一樣ナラズ其邊緣及底面ハ或ハ平滑或ハ不正蠶蝕狀ヲ呈シ其周圍ハ或ハ正常ニ或ハ溷濁ス甚シキモノニアリテハ流淚羞明ヲ伴フ精査ニ依テ角膜表面既ニ稍窪凹セルヲ認ム其狀恰モ穿孔子ヲ以テ穿掘シタルガ如キ觀アリ次デ瘍縁ノ充血起リ病的作用ハ緩慢ニ或ハ迅速ニ深層ニ侵入ス此進行期中ニアリテハ潰瘍ノ邊緣及ビ底面ハ灰色或ハ類黃色ニ溷濁シ不平坦ニシテ缺損部ノ附近モ亦タ灰色或ハ灰白色ノ溷濁ヲ呈ス潰瘍漸ク侵蝕シテデシメット氏膜ニ

三 二 一 四 角 膜 脫 出 症 ノ 圖



達スルヤ瘍底ニ於テ僅カニ穹窿セル透明部ヲ顯出ス此期ニ至リ病勢尙頓挫セザレバ角膜脫出症ヲ來スニ至ルカ或ハ基底膜破壊シテ穿孔ヲ來シ虹彩脫出ヲ伴フカ甚シキニ至リテハ水晶體脫出ヲ招來スルニ至ル反之病勢頓挫シ再生機能旺盛ナレバ瘍底ハ平滑トナリ周縁光澤ヲ生ジ血管ヲ新生シ紅色ヲ呈シ癒合作用ヲ惹起ス此時ニ於ケル潰瘍底ハ皿狀ヲナシ恰モ鏡面ノ如ク其周縁晴澄シ刺戟頓ニ減退シ缺損部ハ漸ク縮小シ遂ニ消失シテ後ニ癍痕ヲ止ム犬ニアリテハ此癍全然消失シテ角膜亦タ翳ヲ止メザルニ至ルモノアリ或ハ往々肉芽組織中ニ出血ヲ生ジ之レガ爲メニ角膜ニ黒斑ヲ生ジ永ク消失セザルニ至ルモノアリ

豫後 主トシテ病患ノ經過及位置ニ關ス經過緩

慢ニシテ潰瘍ノ分解作用旺盛ナレバ遂ニ角膜穿孔ヲ來シ又タ角膜ノ中央ニ於ケル潰瘍ハ邊緣ニ於ケルモノヨリ不良ナリ

療法 總テ原病ノ治療及豫防ヲ第一トスト雖モ既ニ角膜脫出症ヲ繼發シ

タルモノニアリテハ眼内壓ヲ避ケ角膜穿孔ヲ豫防スベシ人ニアリテハ角膜邊緣部ノ潰瘍ニアリテハ「エゼリン」中央破壞ニアリテハ「アトロピン」ヲ賞用ス元來犬ニ於ケル角膜潰瘍ノ穿孔ハ得テ化膿性ノ全眼球炎ヲ生ズルノ傾キアリ其他之ニ用ユル藥品トシテ格魯兒水、昇汞溶液、硼酸液等ナリトス或ハ綳帶ヲ稱用スルモノアレドモ其效驗ヲ認メズ其他患畜ノ安靜光線ノ遮斷肉芽ノ發生ニ努ムベシ

角膜溷濁

第四 角膜溷濁 Hornhauttrübungen.

Hornhautflecke.

原因 創傷炎症潰瘍ノ癒後ニ來リ永ク消退セザルモノヲ云フ位置ニヨリ左ノ如ク區別ス

- 一 上皮翳
上皮ニ生ジ多クハ朦霧狀、雲霧狀ヲ呈シ半透明ニシテ灰白蒼色或ハ灰白ノ斑翳トナリ境界常ニ判明ナラズ
- 二 實質翳

灰白ノ平等ナル白斑ニシテ往々乳白硝子ノ如ク或ハ屢中ニ線狀ヲ呈スルモノアリ

三 纖維狀斑

境界判明ニシテ癍痕組織ニ基因シ周縁ハ不透明又ハ雲霧狀ノ溷濁ヲ以テ圍繞セラル或ハ乳白色ヲ呈シ或ハ雲母殼ノ光澤ヲ放テルモノアリ

四 白聖斑

トハ白色又ハ帶黃色ノ境界判明ナル不透明溷濁ノ名稱ニシテ溶解困難ノ鹽類、鉛、銀製劑等ノ沈降ニ由ルモノナリ

五 色素斑

黑色若クハ煙雲狀或ハ斑點狀ノ溷濁ニシテ血管新生ヲ來セル角膜ノ出血或ハ虹彩脫出ニ於テ虹彩色素ノ沈著セルニ基因ス

症候 本症ハ羞明流淚及充血等ノ刺戟症狀ヲ呈スルコトナク他ノ炎症溷濁ト區別スルコトヲ得而シテ溷濁ノ位置濃淡、大小ニ從ヒテ視力障礙ニ差アリ瞳孔領内ニ存スル斑翳ヲ以テ其最モ甚シキモノトナス然レドモ亦タ溷濁ノ如何ニ關セズ角膜ノ表面變形(亂視)ノ爲メニ視覺障礙ノ甚シキモノ

アリ又々虹彩前癒著症ヨリ來レルモノニアリテモ其遮光的調節運動ヲ害スルヲ以テ著シク視覺ヲ損害ス濁濁發生後、日尙ホ淺ク未ダ刺戟症狀ノ存スルモノハ將來消散セシメ得ルノ望ミアリ然レドモ潰瘍ノ爲メ生シタル濁濁ハ消散甚ダ困難ニシテ殊ニ纖維狀斑及白墨斑ハ不治トナス犬ハ他動物ニ比スレバ全癒速カナルヲ常トス

鑑別 濁濁ノ新舊 陳舊ノモノニアリテハ白色ヲ呈シ上皮ノ外觀滑平ニシテ刺戟症狀ヲ缺ク新鮮ナルモノニアリテハ多少刺戟症狀ヲ呈シ表層性ニアリテハ面粗糙ニシテ且ツ類青色類黃色雲霧狀ヲ呈スルコト多シ位置、光源ハ燒點光ヲ用ヒテ角膜ニ導キ側方ヨリ病眼ヲ望メバ濁濁ノ位置ヲ診定スル難キニアラズ

療法 濁濁菲薄ニシテ表在シ且ツ小ニシテ動物ノ幼齡ナルモノハ治愈速カニシテ之レニ反スルモノハ恢復ノ望ナキヲ常トス蓋シ本症ハ血行ヲ催シ吸收ヲ盛ナラシムルヲ以テ主眼トナス濕溫卷法效アリトス其他黃降汞沃度加里、甘汞等ノ軟膏ヲ擦入シテ後チ角膜ノ按摩法ヲ以テ上眼瞼ヲ角膜ノ表面ニ對シ輕壓ヲ加ヘテ輪狀若クハ放線狀ニ移動スル時ハ良效アリト

云フ Feizen 氏ハ經久ノ角膜翳ニ對シテ一%ノ「クレオリン」溶液ヲ實用セリ人ニアリテハ剗刺法ヲ施シ濁濁ヲ隱匿セシメ美貌的效果ヲ收ムメラ一及パーイエルノ兩氏ハ馬、犬ニ試ミ稍良果ヲ得タリト稱ス

第三十三圖
剗刺針



其法先ヅ動物ヲ横臥保定シ二乃至

三%ノ「コカイン」水ヲ點眼シ(第三十三圖)ノ如キ剗刺針ヲ以テ角膜ノ濁濁部ヲ剗行シ(連刺)〇〇五%昇汞水ヲ以テ摺レル支那墨汁ヲ筆ニテ塗り指頭ヲ以テ輕擦シ角膜ヲ水洗シテ點斑ノ成否ヲ檢スベシ若シ一回ニシテ能ハザレバ同法ヲ反復スベシ

第五 角膜葡萄腫 Hornhautstaphylom.

角膜葡萄腫トハ總テ病的作用ノ爲メニ變化セル角膜ノ異常膨大ヲ云フ狹義ニ之レヲ解釋セバ癍痕組織ニヨリテ生ゼル角膜ノ膨出物ニ外ナラザルナリ而シテ全部葡萄腫及局所葡萄腫ノ別アリ

原因 創傷或ハ廣大ノ潰瘍後ニ於テ角膜穿孔ヲ來シ癩痕組織ハ眼内壓ニ抗スル能ハズシテ膨出スルカ或ハ潰瘍ノ爲メニ組織薄削セラレ内壓ニ抗スル能ハズシテ膨出ス、虹彩脱出ヲ伴フコト多シ

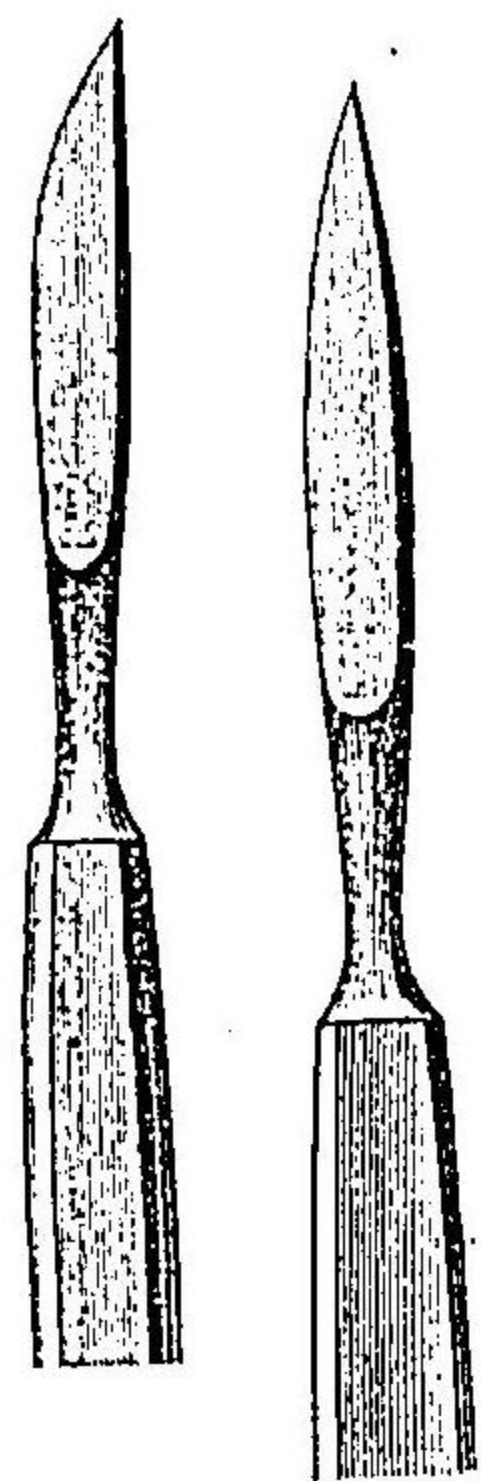
症候 角膜ノ穿孔スルヤ水様液先ヅ流出シ虹彩近接シ來リテ角膜ノ孔ヲ栓塞シ多クハ之ニ癒著シ後ニ及ンデ角膜ノ前面ニ膨出スルニ至ル之ヲ虹彩葡萄腫ト稱シ通常暗褐色ヲ呈ス癩痕形成ニ山ル組織或ハ潰瘍ニヨリテ角膜薄削シ内壓ニ抗スル能ハズシテ發シタル葡萄腫ニアリテハ該部常ニ不透明ニシテ且ツ多クハ新生血管ヲ認ム、*Wolfe*氏ノ實驗シタル葡萄腫ニアリテハ虹彩ノ脱出ニ吋ニ達シ脱落スレバ再生シ不斷反復シタリト云フ、*Mayer*氏ハ犬ノ兩眼ニ於テ *Moller* 氏ハ馬及犬ニ於テ本症ヲ實驗シタリト云フ

鑑別 屢、角膜表面ノ肉芽發生ト混同スルコトアリ肉芽ハ創傷或ハ潰瘍後血管新生ニヨリテ生ズルモノニシテ虹彩葡萄腫ノ如ク黒色素ヲ有セズシテ紅色ヲ帶ブルヲ常トス肉芽的腫瘍ニアリテハ逐次大サヲ増シ眼瞼ノ閉鎖ヲモ妨ゲ帶黃赤色ヲ呈シ新生血管ヲ缺クコトナシ

豫後 虹彩、水晶體ノ脱出セルハ視力ノ恢復ヲ望ム能ハザルハ元ヨリナリト雖モ創傷、或ハ潰瘍ノ小ナルモノニシテ單ニ眼内壓ニ抗スル能ハズシテ發生シタルモノニアリテハ稍、挽回スルノ望ミアリ

療法 原因タルベキ創傷、潰瘍等ノ療法ニ注意シ葡萄腫ノ發生ヲ豫防スベシ即チ眼内壓ノ亢進ヲ減ジテ角膜ノ穿孔ヲ防グニハ「エゼリン」ノ點眼ヲ第一トス其他壓迫繃帶亦タ效アリ已ニ葡萄腫ヲ發生セバ(第三十四圖)ノ如キ「グレイフエ」氏線狀刀ヲ取リ葡萄腫ノ根部ヲ横切シ殘部ハ鋸子ニテ摘ミ剪刀ヲ以テ切離スルニアリ此際腐蝕藥ヲ用ヒテ其ノ再生ヲ豫防スベシ此手術ニ際シ往々急劇ニ經過スル化膿性全眼球炎若クハ虹彩毛様體炎ノ危險ヲ伴フコトアリ宜シク防腐消毒ヲ嚴密ニ行フベシ或ハ微細ノ結紫絲ヲ用ユルモ可ナリ

第三十四圖 氏線狀刀



第六 圓錐角膜 Keratokonus.

圓錐角膜ハ一名透明葡萄腫ト稱シ角膜變形シテ圓錐形ヲナスモノヲ云フ
 一眼或ハ兩眼ヲ侵シ角膜ノ中心ニ發ス角膜計ヲ以テ檢スレバ其角膜像ノ
 歪曲縮小セルヲ見ル圓錐膨出ノ最モ甚シキモノニアリテハ側傍ヨリ視察
 スルモ能ク之ヲ察知スルヲ得而シテ圓錐ノ尖端ハ其ノ基底ニ比シ著シク
 菲薄トナルモ透明性ヲ失ハズ後ニ至リ或ハ多少溷濁スルモノアリ葡萄腫
 トノ鑑別モ亦々容易ナリトス本症發生ノ原因ニ就テハ不明ニシテ人或ハ
 本症ノ素因ヲ角膜中心ノ先天性菲薄ニ歸セリ Moller 氏ハ數回馬ニ於テ角
 膜創傷ノ結果圓錐角膜ヲ來セルモノヲ見タリト StockNet 氏ハ幼駒ニ於テ
 本症ヲ實驗シ駒ハ爲メニ驚怖ノ癡ヲ生ズルニ至レリト蓋シ眼ハ近視ヲ呈
 シ或ハ不整角膜亂視ヲ呈スルニ由ルモノナラン

療法 特ニ施ス可キ療法ナシ切除ヲ行フベシトナスモノアルモ有害無益
 ニシテ角膜穿孔ヲ招クノ危險アリスタインハイム及バナノ兩氏ハ「エゼリ
 シ」ノ點眼ニ加フルニ壓迫繃帶ヲ以テシ良效ヲ奏セリト然レモ「エゼリン」ハ
 如何ナル場合ニ適應スルカ又何故ニ有效ナルヤハ不明ナリトス蓋シ此場
 合ニ於テ内壓亢進ヲ存セズ又之ヲ來スモノニアラザレバナリ或ハ烙鐵ヲ

以テ圓錐部ノ尖端ヲ燒烙シ以テ異常彎曲ヲ輕減セントシ或ハ烙鐵ニ代ユ
 ルニ電氣燒烙ヲ以テスルコトヲ主張スルモノアルモ其效確實ナラズ

第七 角膜瘻 Hornhautstiel.

本症ハ角膜ニ小孔ヲ有シ眼房液常ニ之ヨリ流出スルモノヲ云フ

原因 角膜ノ創傷或ハ潰瘍ノ後ニ遺殘スベキモノナリト雖モ極メテ稀有
 ノ症トナス犬ハ屢猫ノ爲メニ爪破セラレ本症ヲ遺スルコトアリ Emmels
 氏ハ馬ニ於テ本症ヲ見之レニ消息子ヲ插入セルニ明カニ前房ニ達セリ氏
 ハ之ニ「アトロピン」ヲ連用スルコト十四日間ニシテ後チ白點ヲ殘シテ癒合
 シタリト人ニアリテハ此瘻管屢自然ニ閉合スルコトアルモ常ニ再發スル
 ヲ免レズ

第八 角膜新生物 Neubildungen an der Hornhaut.

角膜ノ原發生新生物ハ甚々稀ナリ正規トシテ角膜緣ヨリ發生シ「バンヌス」
 狀ニ眼球結膜ヨリ角膜上ニ上皮下性或ハ上皮性ニ増育ス多クハ肉腫纖維

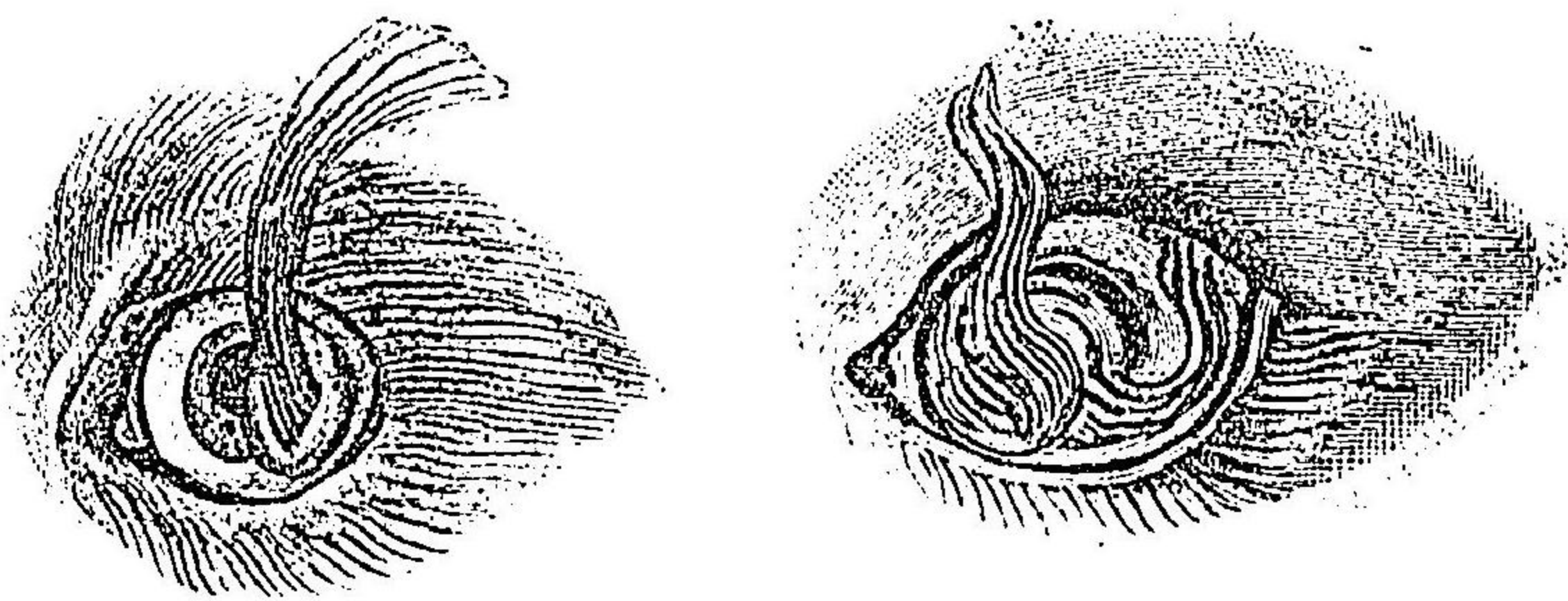
腫、癌腫ニシテ或ハ色素ヲ有シ或ハ有セズ家畜ニアリテハ角膜皮様腫ト稱シ先天的失格トシテ角膜ノ表面ニ異常ナル皮膚組織ヲ有スルコトアリ本邦ニアリテハ先年獸醫田熊精一郎氏ガ芝區白金屠獸場ニ於テ牛ノ角膜皮様腫ヲ目撃シタルコトアリ又タ陸軍獸醫學校ニ於テ角膜纖維腫ヲ發セル患馬ヲ治療シタルコトアリ(治驗參照)

角膜皮様腫

a 角膜皮様腫 Dermoid der Cornea.

Gurth 及ヨ Peel 氏ハ犢ニ於テ Nettleton 氏及ビ Wolf 氏ハ牡牛ニ於テ Gurth 及ヨ Lahat 氏ハ犬ニ於テ Miller 氏ハ羊ニ於テ Moiler 氏ハ馬及犬ニ於テ之ヲ實驗セリト而シテ本症ハ必ズ表面ニ毛ヲ生ジ其毛生長シテ屢吋餘ノ長サニ達スルコトアリ(第三十五圖ノ如シ)毛質強硬ニシテ稍、睫毛ニ類ス本症ハ管ニ光線ヲ散亂スルヲ以テ視覺ヲ損害スルノミナラズ角膜及ビ結膜ニ持續性ノ刺戟ヲ生スルノ害ナリ然レドモ其有害ノ度ハ容積及位置ニヨリテ差アリ之ヲ要スルニ視覺ノ障害ハ人ノ屢、想像スルカ如ク重大ナラズト雖モ之ヲ以テ常生最大ノ不利トスルモノハ毛ノ爲メニ角膜及結膜ニ持續性ノ

第三十圖 角膜皮様腫



刺戟ヲ與ヘ以テ炎性病ヲ生ズルノ原因トナルニアリ

白金屠獸場ニ於テセルモノハ親シク著者ノ目撃スル能ザリシハ遺憾ナルモ標本ノ示ス處ニコレバ角膜ノ中央ニ於テ約二十ノ粗硬ノ褐色毛ヲ生ジ其ノ長サ寸餘ニ達セリ Gurth 氏ハ本症ハ必ズシモ先天性ニ限ラズ尙ホ且ツ後天的ナルモノ、存ズアルヲ主張シ犬ニ於テ犬瘟熱ノ經過中角膜ニ潰瘍ヲ生ジ後チ毛ヲ有セル新皮膚ヲ發生シタル實例ヲ記載セリ而シテ此新皮膚ハ毫モ外皮トノ連絡ヲ保ツコトナク漸々蔓延シテ中央ニ進行セリト云ヘリ

療法 新生物上ニ生ゼル毛ノ拔脱ハ姑息ノ療法タルニ過ギズシテ一時ハ爲メニ刺戟ヲ

減ズルコトヲ得ルモ幾日ナラズシテ再生ス故ニ根本的療法トシテハ手術ニヨリテ切除スルノ他ナシ
 此腫瘍ニシテ若シ弛緩セル結締織ヲ以テ角膜ニ連結セバ截除モ困難ヲ感ズルコトナシト雖モ然ラザルモノハ手術困難ナリ且ツ又タ切除後ハ必ズ角膜ニ巨大ノ濁濁ヲ生ズ故ニ實際上手術ノ價值太タ貴カラズトス手術ニハ先ヅ動物ヲ横臥シ「コカイン」ノ點眼ヲナシ刀或ハ剪刀ヲ以テ腫物ヲ切除スルニアリ

翼狀贅片

b 翼狀贅片 Pterygium.

翼狀贅片トハ結膜組織ノ稍三角形ナル贅生物ニシテ結膜ノ境界線ヲ越ヘテ角膜上ニ擴延スルモノヲ云フ此贅生物或ハ角膜ノ前面ニ固著スルアリ或ハ弛ク其上ヲ覆ヘルアリ其組織中ニハ血管ノ存スルアリテ角膜ノ邊緣ヨリ中央ニ向テ走レリメラ「氏」ハ屢馬及ビ犬ニ於テ本症ヲ目撃シ Dunc-wold 氏ハ屢牛ニ於テ目撃セリト而シテ其ノ發生ノ原理ニ就テハ未ダ審カナラズ或ハ先天性ナルアリ或ハ角膜周縁ニ於ケル潰瘍作用ノ結果ヨリ生

ズルコトアリ其ノ潰瘍ニ基因スルモノハ癒癩ノ爲メニ角膜牽掣セラレ其上皮之ニ應ズル能ハズシテ鞏膜ニ弛ク結著セル結膜ヲ角膜ノ表面ニ牽引スルニ因ル這般ノ贅片ヲ癩痕翼狀贅片ト稱スト而シテ視覺ノ障礙ハ贅片ノ容積位置ニ關ス
療法 刀或ハ剪刀ヲ以テ切除スルノ他ナシ癩痕翼狀贅片ニアリテハ刺戟ヲ減ジ爾後ノ發育ヲ防止スベシ

角膜纖維腫

c 角膜纖維腫 Cornea Fibrome.

治驗

明治四十二年二月二十三日某隊々馬ニシテ四十一年十月以來左眼外眥上部眼球結膜ニ脂肪様ノ腫物ヲ生ジ施藥スレハ増殖ノ傾キナキモ放置スレハ再ビ潮紅メ大サヲ増シ結膜モ亦タ充血ス點眼藥トシテハ鹽化「アドレナリン」鹽酸「コカイン」及皓礬混合ノモノヲ用ヒタリトノ稟告ノ下ニ入厩セリ
 現症 左眼險腫脹羞明流淚アリ内眥ニハ粘液膿様ノ眼眵ヲ膠著シ頭部ノ知覺頗ル過敏ニシテ結膜ハ潮紅浮腫シ溫熱アリ外眥眼球結膜ニハ角膜輪

角膜疾患

ノ境界ヨリ顆粒狀肉芽瓣狀ノ贅生物ヲ生シテ其大サ豌豆大ニ達シ角膜上ニ進行シ内面癒著セルノミナラズ角膜表面ニ波及シ堤狀ニ隆起セル帶赤白色結締織様ヲ呈シ角膜ハ肉芽ノ周圍ニ於テ明カニ認め得ベキ血管ヲ新生シ内眥ノ小部分ヲ除クノ外ハ煙樣溷濁ヲ生ジ茲ニ「パンヌス」ヲ形成スルモ視力ニハ支障ナキモノ、如ク眼底検査ニハ異狀ヲ認めズ其狀左ノ如シ手術法 同二十六日横臥保定「クロ、ホルム」ノ全身麻醉ヲ施シ眼瞼周圍ノ

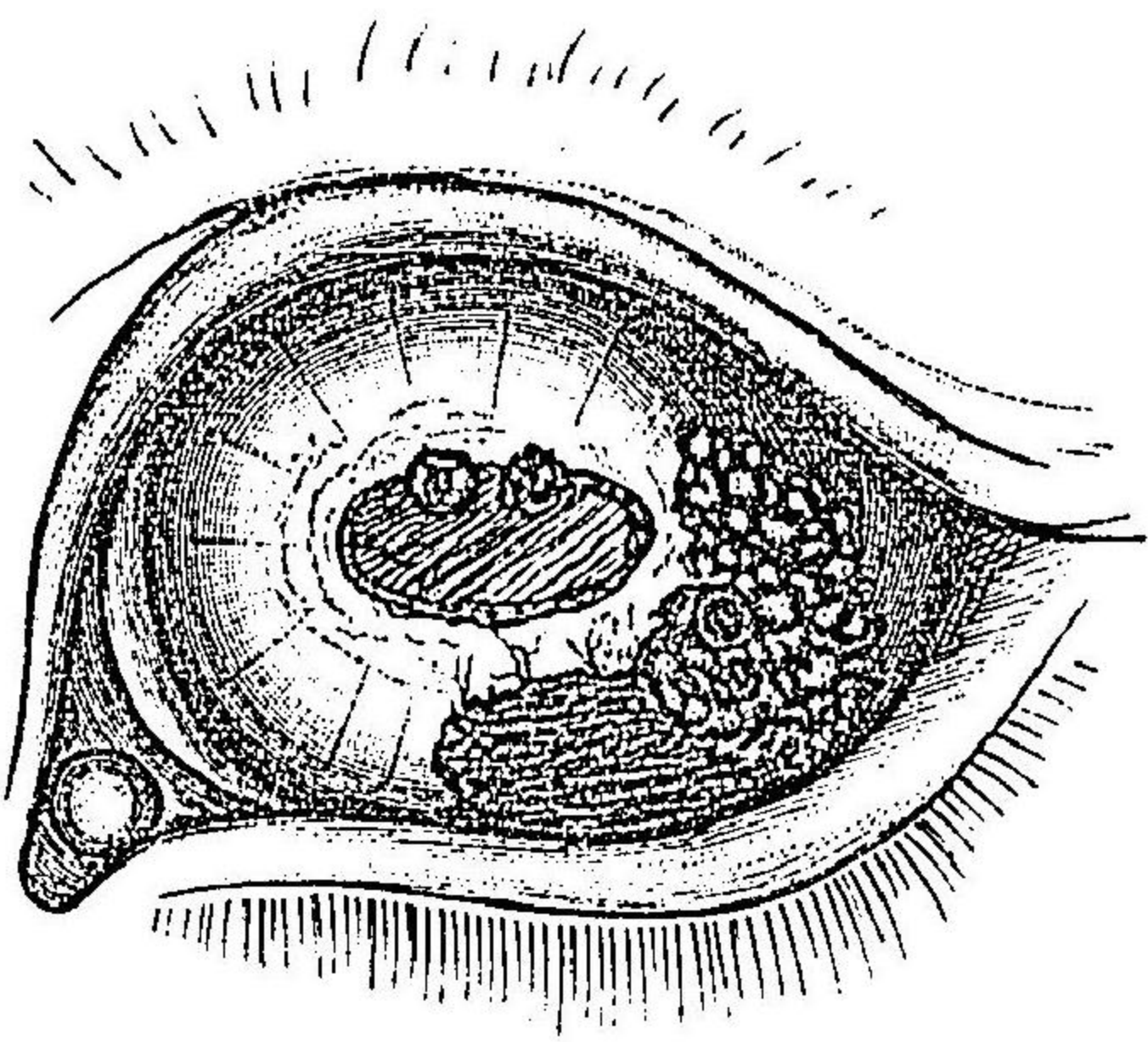


圖 六 十 三 四
腫 維 織 膜 角 ノ 馬

被毛ヲ剔除シ「コカイン」ヲ點眼シ外眥ニ沿ヒ約二仙迷皮膚ヲ切開シ開險器ヲ裝シ細心注意シテ肉芽ヲ剝離シ剝離面ニハ白金ノ燒烙ヲ行ヒ外眥ノ皮創ヲ縫合シ茲ニ手術ヲ全ク了セリ術後ハ充分ノ消毒ヲ行ヒ壓定繃帶ヲ施シ連續一%ノ硼酸水ヲ以テ冷濕ヲ行ヒタリ爾後一時眼瞼ノ腫脹眼膩ノ分泌甚

鞏膜疾患

シク羞明流淚外眥部角膜ニ血管ノ新生及ビ角膜ノ溷濁ヲ認メタリシモ漸次減退シ殊ニ一%沃度加里「ワゼリン」ヲ點眼シテ以來角膜ノ溷濁頓ニ減退シタルモ肉芽ノ再生セルヲ以テ茲ニ手術ノ反復ヲナサザル可カラザルノ止ムヲ得ザルニ至リ三月六日前法ニ準シテ手術セリ爾後前法ヲ反覆セルモ效顯ナク沃度加里「ワゼリン」ヲ點眼ヲ持續セシニ贅生肉芽漸次減縮シテ角膜面上ニ僅ニ肥厚セル淡赤色ノ斑痕ヲ止ムルノミニ至レリ依テ快復トシ退厥セシメタリ

第二章 鞏膜疾患 Krankheiten der Sklera.

鞏膜ハ其大部分眼窩ノ爲メニ包擁セララル、ニ由リ外傷ノ危害ニ遭遇スルコト甚ダ稀ニシテ且ツ亦々其位置ノ深部ニ存在スルヨリシテ之カ發見ニ甚ダ困難ヲ感ズ而已ナラズ解剖的關係上血管ノ乏シキハ蓋シ炎症性諸症ノ稀有ナル以所ナルベシ

鞏膜創傷

第一 鞏膜創傷

鞏膜疾患

原因 尖體ノ刺穿、打撲等總テ外傷ニ因ス然レドモ亦タ眼球上ニ起レル激烈ナル害作ノ爲メニ受傷或ハ破裂ヲナスコトアリ

症候 眼球結膜下ニ於テ溢血斑或ハ充血セルヲ見ル蓋シ眼球出血ノ表證トナス羞明流淚ハ伴生スルヲ常トス鞏膜ノ破裂セルモノニアリテハ眼球ハ其豐滿ノ形態ヲ失シ稍、縮少シ深ク眼窩内ニ埋沒シ或ハ眼球内液ト水晶體トハ共ニ屢、轉位若クハ溢出ヲ來スコトアリ然リト雖モ結膜、脈絡膜ハ破裂ヲ來スコト稀ニシテ脈絡膜ハ鞏膜ノ破裂口ヨリ脫出シテ結膜下ニ接著セラル、コトアリ蓋シ解剖的構成上結膜及脈絡膜ハ鞏膜ニ比スレハ其彈力性遙カニ強キヲ以テナリ

豫後 多クハ化膿性全眼球炎ニ轉ジ遂ニ視覺ノ障礙ヲ來スニヨリ不良ナリ

療法 防腐消毒ヲ嚴行シ化膿性全眼球炎ヲ豫防スベシ其法先ヅ布片ヲ患眼ニ被ヒ消毒藥品ノ點滴或ハ灌漑法ヲ勵行スベシ尙ホ治療ニ對シ眼球ニ對スル強壓力ハ勉メテ之ヲ避ケザル可ラズ

ベルリン氏ハ此類ニ屬スベキ二症ヲ報道シメラー氏ハ刀鞘ノ爲メニ鞏

膜ノ負傷シタル一例ヲ報シバイエル氏ハ蹄鐵ノ爲メニ重傷ヲ負ヒ眼球ノ滅亡セルモノヲ説述セリ

第二 鞏膜炎 Scleritis.

鞏膜炎

原因 外傷ニ起因スルモノ、外脈絡膜、毛樣體炎ヨリ繼發スルコトアリ

症候 本病ハ羞明流淚多クハ僅微ナルモ疼痛甚ダ大ナルモノ、如ク結膜下血管ノ充血及ビ之ニ伴フ結膜ノ膨隆、溢血斑點等ヲ認ム次テ充血消褪シ然ル後チ屢、再ビ新鮮ノ疼痛發作ヲ來シ新膨隆ヲ近傍ニ發生ス斯クノ如クシテ終ニ往々全角膜周緣ヲ輪匝シテ膜ノ肥厚或ハ菲薄ヲ殘スコトアリ爾餘ノ合併症中舉示スベキモノハ毛樣體炎及ビ虹彩炎ニシテ毛樣體炎ニアリテハ屢ニヨリテ眼球ノ甚シキ疼痛ヲ示シ及ビ前房ノ深變デシメット氏膜ノ沈著物、水晶體前囊ノ濁濁等ヲ特徴トナス

經過 頑固ノ疾患ニシテ屢、再發シ月餘ノ久シキ日數ヲ要スルヲ常トス

療法 疼痛ノ劇甚ナルモノニハ「コカイン」ヲ點眼「モルヒチ」ノ注射局所ニハ溫器法、壓迫繃帶及適當ノ「アトロピン」ヲ應用シ毛樣體炎ヲ併發セルモノニ

鞏膜疾患

アリテハ下劑ヲ與ヘ努力内壓亢進ヲ來スベキモノハ凡テ之ヲ避ケザル可
ラズ

鞏膜腫瘍

第三 鞏膜腫瘍 *Geschwulste der Sklera.*

極メテ稀ナルモ葡萄腫、肉腫、纖維腫、護膜腫等ヲ發スルコトアリ
療法 切除術ヲ行フノ一途アルノミ

眼球中膜(葡萄膜)諸病

第三篇 眼球中膜(葡萄膜)諸病

虹彩疾患

第一章 虹彩疾患 *Erkrankungen der Iris.*

單純虹彩炎

第一 單純虹彩炎 *Iritis Simplex.*

本症ハ殆ド馬ニ限ラレタルモノ、如ク他家畜ヲ侵スハ甚ダ稀ナリ

原因 人ニ於ケル虹彩炎ト同ジク急激重症ナル寒冒之ガ主因タリメラ
氏ハ千八百七十七年ノ春ニ於テ同一厩舎内ニ於ケル多數ノ馬匹一時ニ本
症ニ罹レルヲ見タリト而シテ本症ノ發生前ハ何等疾病ヲ患ヘタルコトナ

ク頻リニ放尿ヲナシ努責ヲ試ミ間モナク本症ヲ發シタリト又々急性「ロイ
マチス」ノ經過中ニ於テ虹彩炎ヲ發シタルモノアリシ事ヲ報道セリ其他蝸
蝸毛刺傷或ハ昆蟲ノ螫刺ニ由リ發生スルコトアリ

症候 突然鞏膜血管ノ甚シキ充血、虹彩前面ニ纖維素ノ沈澱又々水樣液及
角膜ノ溷濁ヲ伴フコトアリ多クハ一眼ニ止マルト雖モ兩眼ヲ侵スコトモ
稀ナリトセズ病、毛樣體及ビ脈絡膜ニ波及スレバ玆ニ初メテ羞明流淚ヲ生
ズ虹彩ハ色澤ヲ變ジテ淡褐色或ハ灰白色トナリ燒點光検査ニアリテハ往
々血管ノ膨大充血セルヲ認ムルコトアリ瞳孔ハ通常甚シク縮小シテ運動
澱滯シ滲出物ヲ沈著ス若シ膿ヲ混ズル時ハ黃色ノ沈澱物トナリテ前房底
ニ沈著ス或ハ血液ヲ混ズル事アリ虹彩後面ノ滲出物ニアリテハ水晶體ト
ノ間ニ集積シ以テ虹彩ヲシテ前房ニ壓出セシム其他虹彩後癒著症ヲ來セ
ルモノニアリテハ虹彩ノ運動障礙、水晶體前囊ノ溷濁ヲ伴ヒ遂ニハ白內障
ヲ生ズルノ原因トナル

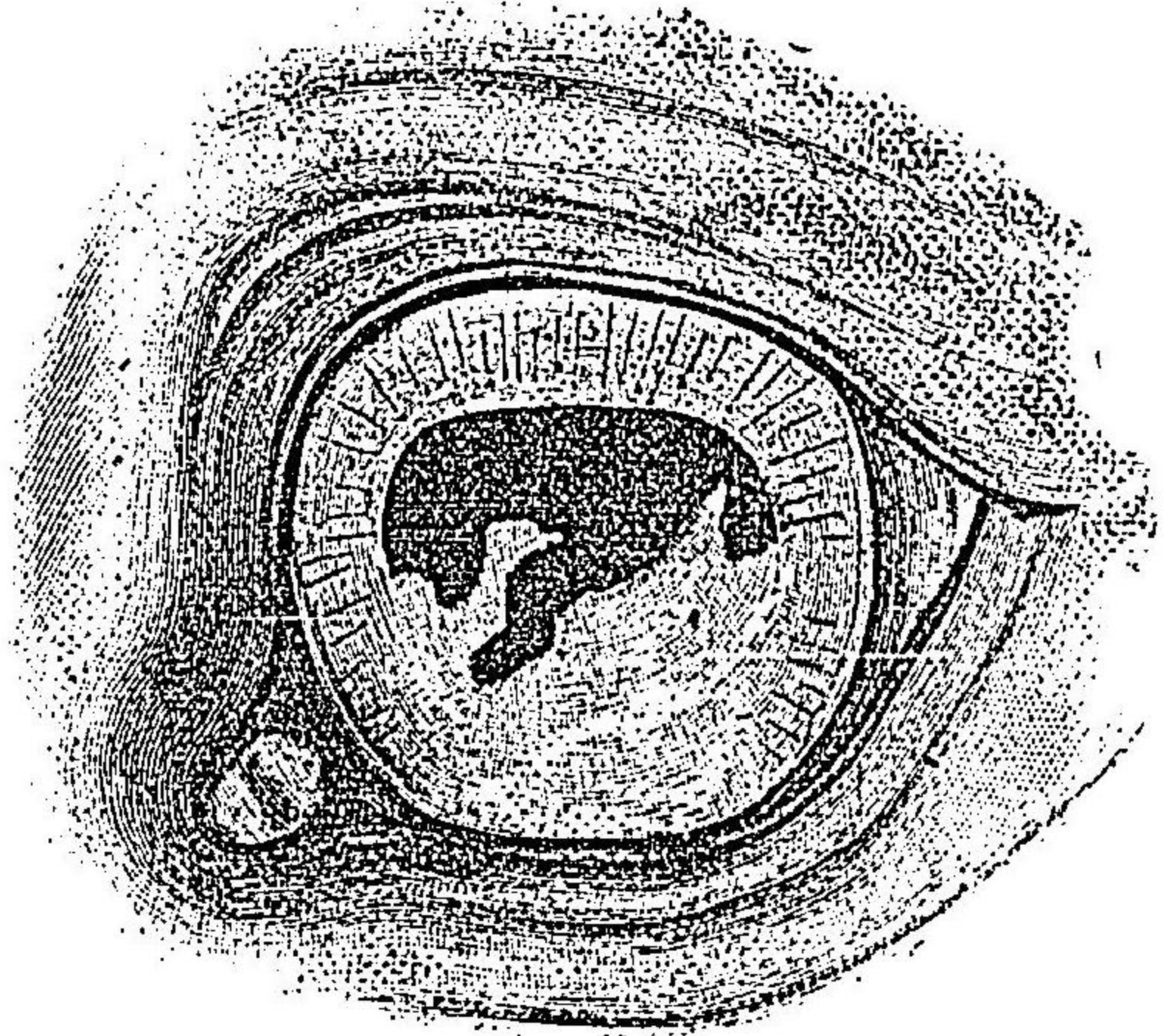
經過 多クハ急性ニシテ限局スルヲ常トシ八日乃至十四日間ニシテ完全
ノ醫癒ヲ遂グ然リト雖モ馬ニアリテハ其經過頗ル緩慢ナルモノアリ或ハ

間歇スルモノアリ此症ニアリテハ多ク内障眼ヲ誘發ス

療法 患畜竝ニ病眼ヲ靜休スルヲ以テ本症療法ノ第一要件タリトナス即チ暗室ノ繋畜病眼ノ覆蔽次ニ「アトロピン」ヲ點眼ヲ行ヒ虹彩後癒著ヲ豫防スルニ努ム可シ殊ニ「アトロピン」ハ調節機能ヲ麻痺セシメ刺戟作用ヲ輕減

シ消炎ノ效顯著ナルモノニシテ虹彩諸症ニ對シ缺ク可ラザルノ藥品タリ、Herwig氏ハ菲沃斯越幾斯、甘末末、各一分、オレーフ油十五分ノ擦劑ヲ費用シ Siedangrotzky 氏ハ誘導法(背部串線法)ヲ稱贊ス或ハ角膜穿刺術ヲ稱フルモノアリ或ハ虹彩切除術ヲ行フモノアリト雖モ其效確實ナラズ

第三十七圖 馬ノ單純虹彩炎



症候及療法 五月一日 左眼鞏膜甚シク充血シ角膜ハ清澄透明ニシテ羞

明ナリ内眥ニ少量ノ水様粘液ヲ漏セリ前房内ニハ灰白色ナル斑紋狀ノ滲出物アリテ虹彩ノ下半部ヲ覆ヒ積ンデ瞳孔中ニ突出セリ瞳孔ハ狹窄シ虹彩之ニ對シテ輕キ穹窿ヲナシ其高サ約八密迷ニ及ベリ而シテ虹彩ハ運動甚シク滯滯セリ

五月三日 症狀大ニ輕減シ前房ニ於ケル滲出物ハ減少シ瞳孔ハ「アトロピン」ヲ用キタル爲メ好適ノ散大ヲナセリ

五月五日 斑紋様滲出物縮小シテ前房著シク清澄トナリ虹彩ハ其半部ニ於テ活潑ナル運動ヲ營ミ下半部ノ運動ハ尙ホ滯滯シ滲出物ノ吸收ト共ニ虹彩ノ充血的紅色モ亦稍消退セリ

五月八日 諸症狀全ク消退シ只ダ鞏膜血管ノ強充血ヲノミ殘セルモ是レ亦タ二三日ノ後ニ至リ消散セリ

創傷性虹彩炎

第二 創傷性虹彩炎 Iritis Traumatica.

原因 角膜周縁ニ於ケル刺傷ノ爲メ虹彩ヲ傷ケ本症ヲ發ス例之草食獸ニ

アリテハ葉莖、木、竹ノ枝ノ如キ犬ニアリテハ猫爪ヲ以テ搔爬セラル、所トナリ或ハ虹彩脱ヲ併發セル角膜ノ穿孔又ハ潰瘍ノ如キ或ハ外科手術ニ由テ發シ渾睛蟲ノ含存ニ基因スルコトアリ

症候 本症ハ發見甚ダ容易ニシテ角膜ノ輕溷濁、強烈ノ羞明アリ眼内部ヲ精査スレバ混血膜、纖維質ノ滲出物ヲ見ル且ツ虹彩ハ腫脹其色薄ク運動澁滯ス病若シ毛様體及ビ角膜ヲ侵セル時ハ羞明流淚増加シ爲メニ月盲ニ類スル症狀ヲ呈スルニ至ル殊ニ滲出物ノ爲メニ瞳孔帶綠色ノ光輝ヲ失フニ至リテ最モ甚シトナス且ツ又タ炎症ノ虹彩ニ限局スルコト頗ル稀ニシテ多クハ葡萄膜ノ他部ニ蔓延シテ化膿性全眼球炎トナリ視覺ハ勿論眼球ヲモ亡滅スルニ至ル

經過 稍、緩慢ナルヲ常トス

豫後 創傷ノ大小深淺ニ關係スト雖モ不良ナルモノ多シ

轉歸 化膿性全眼球炎ヲ以テ普通ノ轉歸トシ失明或ハ眼球亡滅ヲ以テ最終ノ結果トナス

療法 防腐消毒ヲ以テ本症療法ノ第一要件タリトナス即チ昇汞水、硼酸水

格魯兒水ヲ用ヒテ化膿性全眼球炎ニ陷ルヲ豫防セザル可ラズ且ツ患畜ハ暗所ニ繋ギ防腐液ヲ濕セル布片ヲ以テ覆眼ス可ク且ツ「アトロピン」ノ點眼及温卷法ヲ稱用ス虹彩脱出症ニアリテハ切除術ヲ行フ其他患畜ノ安靜滋養物易化ノ食物ヲ給シ努責、摩擦等ヲ防グベシ

症候性(又移
遊性)虹彩炎

第三 症候性(又移毒性)虹彩炎 Iritis
Symptomtica. s. Metastatica.

原因 腺疫、胸疫、流行性寒胃及其他ノ傳染病ノ經過中往々虹彩炎ヲ併發スルコトアリ其病的作用毛様體、脈絡膜ニ延及シタルモノニアリテハ恰モ月盲ノ如キ症狀ヲ呈スルニ至ル Bayer 氏ハ流行性寒胃ヨリ本症ヲ併發シタルヲ目撃セルコトヲ報告シ Hertwig 氏ハ寒胃ヨリ結膜炎及角膜溷濁ヲ來セルモノヲ Prietsch 氏ハ單純虹彩炎ヲ併發シタルコトヲ其ノ他シンデルカ氏 Lustig 氏 Diedangrotzky 氏等ハ流行性寒胃、胸疫等ヨリ結膜炎、角膜溷濁、單性虹彩炎、脈絡膜炎甚シキハ網膜剝脱ヲ伴フ視神經炎ヲ生ゼルコトヲ報告セリ

以上ノ諸症ヨリ繼發セル虹彩炎ヲ稱シテ移毒性ト云フ至當ノ言ナリトナ
 スカ蓋シ真正ノ移毒性虹彩炎ナルモノハ幼畜殊ニ駒ニ於ケル化膿性臍帶
 炎ノ經過中ニ發生スルモノニシテ屢々脈絡膜炎ト合併シ一膜ニ止マラズ
 シテ兩眼ヲ侵スコトアリ蓋シ本症ハ眼球中膜ノ栓塞ニ因ルモノナルベシ
 Vach 氏ハ膿毒性關節炎ニ罹レル幼駒ヲ治療セルニ其末期ニ至リ兩眼ニ
 移毒性虹彩炎ヲ發セルモノヲ見タリト其他牛ニアリテハ結核ニ於テ本症
 ヲ發ス

症候 虹彩ハ出血ノ傾向ヲ有シ纖維素膿様ノ滲出物中時ニ血液ヲ混ズ其
 甚ダシキニ至リテハ前房ノ全部血液ヲ以テ充實セルガ如キモ罕ナラズ結
 膜ハ黃疸様ノ色澤ヲ呈ス其他虹彩ハ腫脹シテ其ノ大サヲ増シ淡色ニシテ
 運動微弱水様液多少潤濁スルヲ常トス時ニ角膜ヲ潤濁スルモノアリ然レ
 ドモ羞明流淚等ハ僅微若クハ殆ド缺如シ鞏膜ノ角膜周縁ニ於ケル血管ノ
 充血セルヲ認ム著者モ亦タ馬ニ於ケル血斑病ノ經過中本症ヲ併發セルヲ
 目撃セリ此ノモノハ發病後三十日ニシテ中等度ノ羞明流淚ヲ有シ鞏膜血
 管ハ微ニ充脹虹彩ノ運動頗ル遲徐且ツ腫脹面粗糙且ツ淡色纖維素様滲出

物ヲ附著シ前房液ハ僅カニ潤濁セルモ原病ノ恢復ト共ニ漸次消散シテ遂
 ニハ異常ナキニ至レリ

牛ニ於ケル結核性虹彩炎ニアリテハ初期成形性或ハ漿液性虹彩炎ノ症
 狀ヲ呈シ稍高度ノ視力障礙ヲ伴ヒ輕微ノ流淚ヨリ初マリ須臾ニシテ虹
 彩灰白色ニ變ジ表面不平坦トナリ灰白黃色ノ點狀突起ヲ虹彩ノ周縁及
 ビ瞳孔領域ニ密生シテ角膜ニ接近シ來リ瞳孔ハ極度ノ縮少ヲナシ疼痛
 激甚ナルモノ、如ク患畜ハ常ニ眼瞼ヲ閉鎖ス甚シキ腫脹膨大ヲ伴フモ
 ノニアリテハ水晶體ヲ壓排シ或ハ水晶體ノ結核ニ陥リ白內障性潤濁ヲ
 來シ全然視力ノ障礙ヲ來スニ至ル

豫後 結核性ニ因ルモノヲ除クノ外一般ニ良ニシテ原病ノ快復ト共ニ障
 碍ヲ殘サズシテ治スルヲ常トス

經過 原病ノ經過如何ニ關ス若シ後癒著症ヲ生ズレバ白內障ヲ免ル、コ
 ト能ハザルヲ常トス且ツ屢々廻歸性トナルコトアリ

療法 特ニ施スベキ療法ナク原病ノ治癒ト共ニ治スルヲ常トス然レドモ
 若シ虹彩後癒著ヲ來スノ患アレバ「アトロピン」ノ點眼ヲ必要トナス其他前

房ニ滲留セル滲出物排除ノ目的ヲ以テ角膜穿孔術ヲ行フモノアリト雖モ手術頗ル困難ニシテ且ツ眼球ニ危害ヲ與フルコト多シトス

第四 瞳孔遺殘膜 Membrana Pupillaris

Perseverans.

瞳孔遺殘膜

原因 胎生期中ニ於ケル眼胞及腦胞ノ有血管組織ノ遺殘物虹彩ノ前面殊ニ瞳孔縁ノ近傍ニ於テ粗大或ハ纖細ノ索條トナリテ虹彩ノ兩端或ハ上下縁ヲ連結シテ水晶體ノ前面ヲ覆フニ至ル肉食獸ニ多シ

症候 一條或ハ數條ノ遺殘物瞳孔ノ前縁ニ排列シ其色種々アリ白色ナルアリ或ハ淡薄ナル褐色ヲ呈ス而シテ之ノ膜ハ常ニ瞳孔ノ前面ヨリ生ズ或ハ上方ノミ附著シ下方游離シテ移動ス而シテ虹彩ハ運動ヲ障礙セララル事ナシ時ニハ水晶體前囊ノ中央ニ溷濁或ハ白斑ヲ止ムルコトアリ Meyer 氏ハ犢ニ於テ Schindelka 氏ハ馬ニ就テ Mayerhausen ハ白兔ノ一族及犬ニ於テ本症ヲ實驗シタリト Miller 氏モ亦タ犬ニ於テ之ヲ見タリト

鑑別 本症ハ必ズ虹彩ノ前面ヨリ生ズルヲ以テ虹彩後癒著或ハ内障眼ト

區別スルコトヲ得

療法 特ニ施スベキノ良法ナシ管ダ吸收催進ノ手段ヲ取ルベシ然リト雖モ之レ亦タ必ズシモ效顯ヲ奏スベキモノニアラズ

第五 瞳孔閉鎖症 Synicesis pupillae

瞳孔閉鎖症

ニアリ、一ハ瞳孔縁ノ全部ヲ以テ水晶體前面ノ囊ト密著シテ其全面ヲ覆ヒ屢、廻歸性ノ經過ヲ取ルニハ虹彩ノ上下縁端ニ於ケル葡萄體(黑體)ノ肥大セル結果瞳孔ノ閉鎖セルモノヲ云フ先天的ナルアリ或ハ虹彩炎ノ結果トシテ來ル

症候 本症ニアリテハ前房後房全ク分界シ虹彩ハ水様液ノ爲メ甚シク前方ニ壓出セララル、ヲ常トス後癒著症ヨリ來ルモノニアリテハ水晶體必ズ溷濁ス如斯基モノニアリテハ眼底ノ検査固ヨリ不能ニシテ且ツ視力ヲ障礙スルヲ常トス葡萄體肥大ヨリ來ルモノニアリテハ水晶體ニ變化ナシト雖モ視力ノ障礙ハ前者ニ同ジ強キ「アトロピン」ヲ用ユレバ葡萄體肥大ヨリ來ルモノハ全ク解脫離隔シテ視力ノ障礙ナキニ至ルモノアリ Zauldecke 氏

ハ馬ニ於テ虹彩後癒著ヲ生ゼルヨリ本症ヲ發シタルモノヲ目撃シ Ever-
busch 及 Müllerノ兩氏ハ競走馬ニ於テ葡萄體ノ發育増大セルモノヲ Stockfleth
氏モ又タ葡萄體ノ發育腫脹セルモノニ遭遇シ Müller 氏ハ珊瑚眼馬ニ於テ先
天性瞳孔閉鎖症ヲ見タリト多クハ馬匹ヲシテ驚怖ノ念ヲ起サシム
療法 虹彩後癒著症ニアリテハ術ノ施スベキ途ナシト雖モ葡萄體ノ肥大
セルモノニアリテハ恐クハ手術其效ヲ奏スベシ切除術ハ虹彩切除術ト同
一ナル方法ニ從フベシ

虹彩缺損症

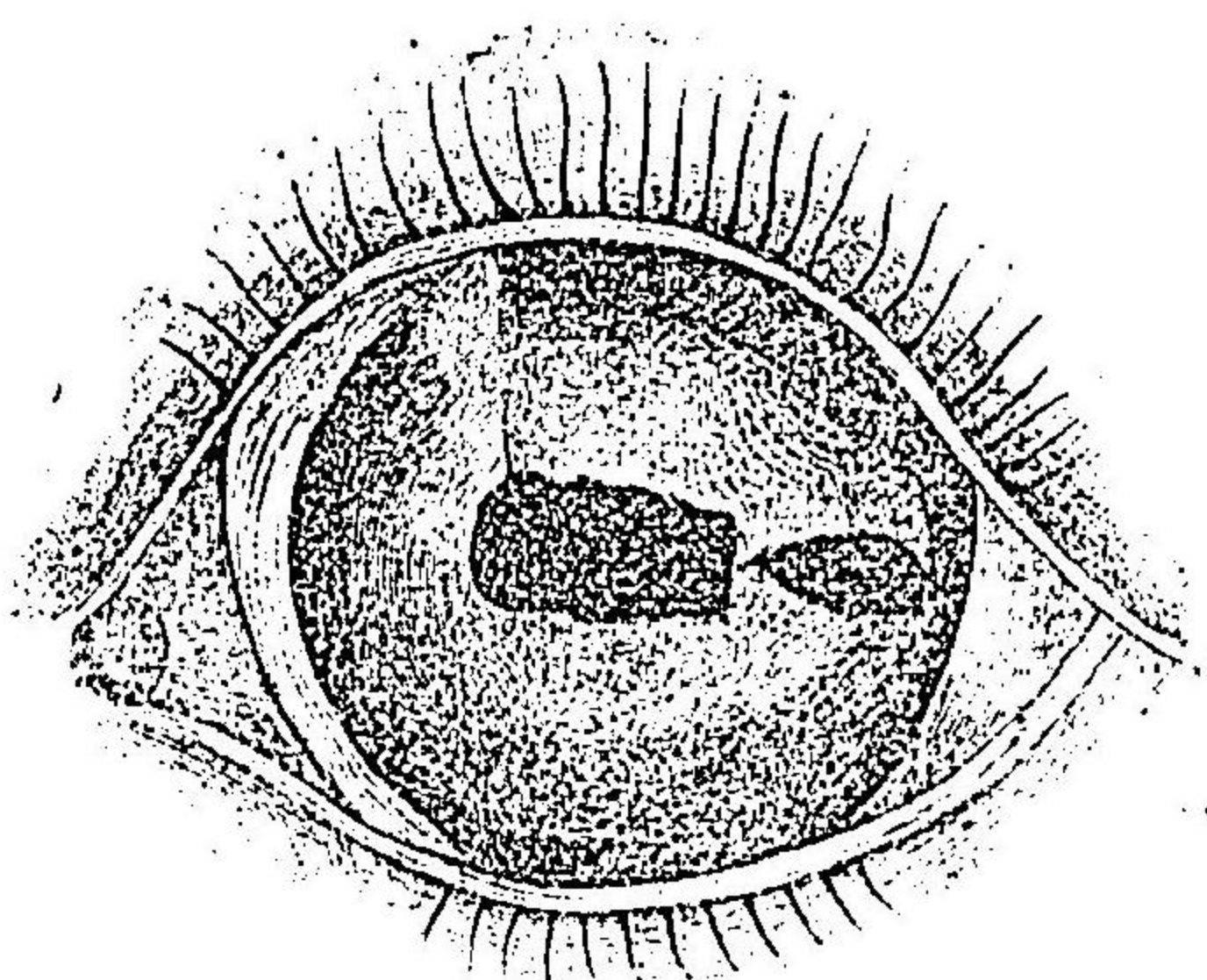
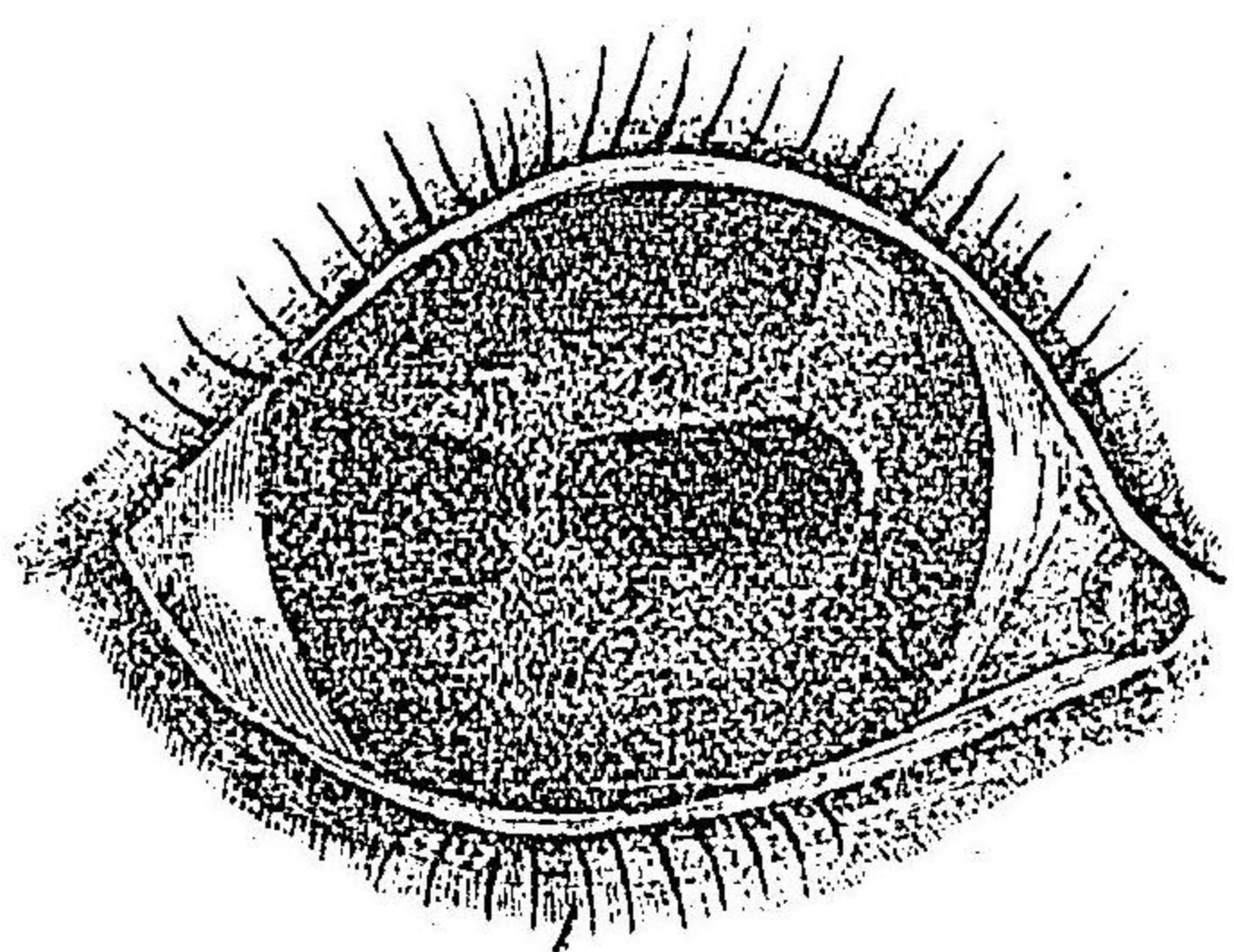
第六 虹彩缺損症 Kolobom der Iris.

本症ハ虹彩ニ裂隙ヲ生ズルモノ、謂ニシテ虹彩ノ下方ニ生ズルヲ常トス
缺損ノ廣大ナルモノハ脈絡膜ニマデ延及スルモノアリ此ノ如キハ之ヲ脈
絡膜缺損症ト稱ス或ハ毛様體水晶體ニ存スルモノモ稀ナラズトス本症ハ
人及ビ家畜ニアリテモ遺傳ノ性質ヲ供フト Doehormann 氏ハ一頭ノ牡豕及
四頭ノ牝豕ヨリ生ジタル六十四頭ノ仔豕中一眼若クハ兩眼ノ缺損ヲ有ス
ルモノ三十六頭ニ及ベルモノヲ見タリト

Renner 氏ハ幼駒ニ於テ眼球内軟骨瘤ト俱發セル虹彩脈絡膜缺損症ヲ發見
セリ Müller 氏ハ犬ニ於テ Bayer 氏ハ馬ニ於テ(第三十八圖)ノ如キ側部缺損症
ヲ實見セリト云フ

原因 胎生期間眼裂ノ閉鎖作用ニ障礙ヲ被ムリ完全ノ閉鎖ヲ遂ゲザルモ
ノヲ云フ(胎生期中ニ於ケル眼球ノ發育ハ必ズ下方ニアリテ閉合完成セル

三十八圖 (氏ケンリ)ハ)症損缺彩虹ルケ於ニ馬



モノナリト)

症候 一眼或ハ兩眼ニ發シ瞳孔部ニ限局シ或ハ虹彩角ニ至ルマデ進入ス或ハ微細ナル組織條片ノ架橋狀ニ一側ヨリ他側ニ展張シ缺損部ヲ二部ニ分割スルモノアリ脈絡膜水晶體等ニマデ缺損セルモノハ多ク小眼球ヲ示ス虹彩ノミ缺損セルモノハ多ク視力ニ障碍ヲ來サバルヲ常トス

療法 適應セル療法ナシ

虹彩手術

第七 虹彩手術 Operationen an der Iris.

適應症

- (一) 水晶體濁濁ノ場合之ヲ除去スルニ際シ其一部ヲ切除ス即チ白內障手術ヲ容易ナラシム
- (二) 虹彩後癒著ヲ來セルモノニシテ持久性刺戟ヲ與ヘ再發ヲ催スモノニ施シ消炎ノ效ヲ奏ス
- (三) 綠內障及其他眼內壓ヲ亢進セシムベキ諸症ニ施ス
- (四) 虹彩ノ腫瘍及異物ヲ除去スルニ行フ

器械

第一、大鉗狀刀 第二、有鉤曲虹彩鉗子 第三、有鉤直虹彩鉗子 第四、ノアイエ氏剪刀或ハ虹彩剪刀 第五、硬護膜製匙 第六、「スパーテル」

手術方式

先ヅ「コカイン」ヲ點眼シ或ハ「クロ、フォルム」麻醉ノ下ニ行フ分チテ第三段トナス

第一段 角膜切開

左手ニ固定鉗子ヲ以テ眼球ヲ保持シ右手大鉗狀刀ヲ以テ角膜縁ニ沿ヒ鉛直ニ刺入ス直ニ其刀ヲ進メテ虹彩ノ下方ニ致シ徐々ニ之レヲ創口ニ壓出セシムルカ或ハ有鉤曲鉗子ヲ插入シテ虹彩ヲ摘出ス

第二段 虹彩切除

助手ニ眼球ヲ保持セシメ術者ハ左手ニ虹彩鉗子ヲ以テ虹彩ヲ缺ミ右手ニノアイエ氏剪刀或ハ虹彩剪刀ヲ以テ切除ス

第三段

創面ヲ洗滌スルニ先チ硬護膜製匙ヲ以テ創口ヲ和ラカニ撫摩シ後「スパー

テルヲ以テ虹彩ヲ眼内ニ押入スベシ後チ充分ノ洗滌消毒ヲ行ヒ壓迫繃帶ヲ施スベシ

毛様體疾患

第二章 毛様體疾患 Krankheiten des Corpus Ciliare.

毛様體炎

第一 毛様體炎 Entzündung des Corpus Ciliare.

原因 續發性ニ虹彩炎、鞏膜炎、脈絡膜炎等ニ合併シ或ハ原發ス

症候 結膜ノ輕キ潮紅、浮腫性腫脹、角膜鞏膜ノ縁邊充血、流淚羞明ヲ有シ患畜ハ斷ヘズ眼瞼ヲ閉鎖ス其後幾日ナラズシテ眼内ニ滲出性炎症產物ヲ沈澱ス水晶體ハ屢前方ニ壓出セラレ甚シキニ至リテハ水晶體前房ニ壓出スルニ至ル之レ蓋シ沈氏小體ノ破損スルカ或ハ萎縮シ遂ニ水晶體ノ脫出轉位ヲ來ス虹彩ハ多少強烈ナル充血ヲ來ス此症狀ニシテ無傷ナル虹彩ニ發現セバ毛様體炎タルコトヲ確診スルニ足ル蓋シ解剖的關係上必ズ炎症ノ虹彩脈絡膜ニ波及シ易ケレバナリ一般ニ毛様體炎ハ察病上困難ヲ感ズ豫後 多クハ不良ナリ

療法 「アトロピン」ヲ以テ有效ノ醫藥トナス之レ本品ハ毛様筋ヲ麻痺スル

毛様體腫瘍

第二 毛様體腫瘍 Tumoren des Corpus ciliare.

ノ作用アレバナリ而シテ能ク其疼痛ヲ緩解シ炎症作用ノ附近器官ニ波及スルヲ防遏スルヲ以テナリ其他溫卷法ヲ施シ刺戟ヲ避ケ鹽類下劑ヲ與ヘテ便通ヲ適順ナラシム

原發スルアリ或ハ虹彩脈絡膜ヨリ波及スルコトアリ Wihach 氏ハ筋肉腫ヲ Robertson 氏ハ癌腫ヲ Pergus, Badał ノ兩氏ハ腺腫ヲ報告セリ最モ多キヲ肉腫トナス

症候 虹彩角ヲ通ジテ前房内ニ穿孔シ或ハ虹彩ヲ鞏膜ヨリ壓開シ或ハ後房内硝子體腔内ニ増生シ前房ノ深淺不同瞳孔開大ノ不整水晶體ノ轉位ヲ招來ス而シテ無色ナルアリ有色素性ナルアリ以上ノ症候ハ毛様體腫瘍ノ診斷ヲ確定スルコトヲ得

療法 深部器關ノ腫瘍ニシテ之レガ手術ニ由ル切除ハ甚ダ困難不能事ニ屬ス

脈絡膜疾患

脈絡膜炎

第三章 脈絡膜疾患 Krankheiten der chorioidea.

第一 脈絡膜炎 Chorioiditis.

脈絡膜ニ於ケル疾患ハ肉眼ヲ以テ之ヲ檢知スルコト能ハズシテ檢眼鏡ノ力ヲ籍リテ初メテ之ヲ檢知シ得ベキモノナリ

原因 虹彩或ハ毛様體ノ炎症ニ續發スルヲ常トシ單獨ノ疾病トシテハ未ダ本症ノ發生シタルヲ聞カズ而シテ之ノ炎症ハ脈絡膜上ニ局限スルアリ或ハ周圍ニ移行シテ虹彩脈絡膜炎、鞏膜脈絡膜炎、脈絡網膜炎ヲ來スコトアリ是レ多クハ眼球ノ創傷ニ因スル化膿性或ハ諸種傳染病殊ニ月盲ニ於テ常ニ遭遇スルノ現象ナリ其他症候性虹彩炎ハ屢、脈絡膜ニ延及スルノ傾向ヲ有ス或ハ又々轉移性(エンボリー)經過ニ由リテ本症ヲ來スコトアリ例之牛ノ產褥熱、膿毒症、化膿性フレグモ―子等ニ於ケルガ如シ

症候 肉眼的檢査ニ於テ認ムベキ第一ノ症狀ハ角膜周攔ノ充血トナス檢眼鏡檢査ニアリテハ脈絡膜毛細管充血シ爲ニ星彩狀ノ潮紅ヲ來シ或ハ汩タル虹斑トナリテ出血ノ痕ヲ止ムルコト稀ナラズ經過緩慢ナルモノニア

リテハ硝子體ノ濁濁、網膜ノ剝離ヲ來スニ至ル

解剖的變化 漿液性ノモノニアリテハ一部廣汎性、一部散在性ノ白血球竈ヲ呈シ化膿性炎ニアリテハ膿球ノ充盈スル所トナリ組織ハ血管ニ富ミ基質色素増生シ炎症滲潤ニアリテハ好シテ血管ノ近傍殊ニ其分岐部若クハ神經ノ周圍ニ占位シ血管ハ概テ赤血球ヲ以テ充盈腫脹ス轉移性機轉ニ際シテハ血管内ニ球菌ヲ發見ス其他蛋白質ニ富メル滲出物或ハ纖維素膿性滲出物ヲ上鞏膜腔内乃至網膜下ニ認メ又義膜ヲ形成シテ其中ニ石灰鹽類ヲ沈著セシメ加之ナラズ骨片ヲ新生スルヲ認ム成形性機轉ニアリテハ網膜ハ脈絡膜ト癒著シ色素ヲ有スルニ至リ桿狀體及圓錐體ハ壞死シ色素上皮ハ増殖ス、エーブルス、ブツシユ氏ハ馬ニ於テ散在性脈絡膜炎ヲ實驗シ大要左ノ如キ症狀ヲ報告セリ

眼ノ大部分ハ異狀ヲ認メザルモ水晶體ニ於テ數多點狀ノ濁濁ヲ認メ乳頭ノ近傍ニ於テハ脈絡膜上ニ數多ノ淡色部ヲ發見セリ此ノ部ハ之字形ニシテ白色或ハ帶白綠色ナル線狀或ハ帶索トナリ其周邊ニ汚褐色ノ色素ヲ有セリ其内ニ往々脈絡膜大血管ノ破裂ヲ或ル部分ニ於テ表セリ或ハ直ニ鞏

膜ヲ透見セルモノニケ所ニ及ベリ又其傍ニ甚ダシク光線ヲ反射スル點狀斑ノ無數ヲ檢出シ綠頸ハ汚穢ナル灰白綠色ヲ呈セリ而シテ兩眼共ニ同シキ症狀ヲ呈シタリト Frohner 及 Peters ノ二氏モ亦馬ニ於テ類似ノ變狀ヲ見タリト而シテペーテルス氏ハ脈絡膜ニ於テ白色ノ大斑ヲ發見シ氏ハ之ヲ以テ脈絡膜ニ於ケル色素ノ壞滅ニ歸セリ

Rikke 及其他數氏ハ牛ニ於テ脈絡膜結核ノ發生セルコトヲ報道セリ

本症ニアリテハ發炎疼痛甚シク概シテ失明若シクハ弱視トナル硝子體ハ透明ナルモ網膜ハ類黃色凹凸不平ノ物質ニ由リ瘤狀ニ膨隆ス其經過中虹彩炎或ハ間歇的ニ發現消失スル前房蓄膿症ヲ起シ稀ニハ内壓亢進ヲ來ス然リト雖モ通常内壓減降ス結核腫瘍更ニ増育スレバ鞏膜ヲモ穿孔スルニ至ル然ルトキハ疼痛消退シ乾酪化物質ノ一部ハ外方ニ排除セラル斯クシテ爾後肉芽組織増殖シ眼球癆ニ陷ルニ至ル

メラー氏ハ犬ノ脈絡膜ニ於テ屢鮮紅色ナル斑點ヲ見タリ一望能ク其脈絡膜出血タルコトヲ推知スルニ足ル其他犬ニ於テハ内障眼手術後ニ脈絡膜血管ヨリ劇烈ナル出血ヲ生ズルコトアリト又タ馬ニ於テモ屢脈絡膜出血

ヲ見タルコトアリト

經過 概シテ遷延性ニシテ數月加之ナラズ數年ニ渉ルモノアリト云フ又タ再發スルヲ常トス牛ノ結核性炎ニアリテハ殊ニ緩慢ナリ

療法 原因ニヨリ處置スルヲ以テ第一ノ急務トナス即チ眼球創傷虹彩炎或ハ毛様體炎ノ諸症ニ遭遇セバ須ク先ヅ其炎症作用ノ脈絡膜ニ波及スルヲ豫防セザル可カラズ既ニ本症ヲ發シタルモノニアリテハ光線ノ遮斷及「アトロピン」ノ點眼ヲ施ズベシ是レ「アトロピン」ハ脈絡膜炎ニ於テ最モ忌避スベキ虹彩及毛様體ノ運動ヲ制止スルノ效アレバナリ

第二 脈絡膜ニ於ケル腫瘍 Tumoren der

Aderhaut.

脈絡膜ニ於ケル腫瘍

家畜ニ於ケル脈絡膜腫瘍中其報告ヲナシタルモノハ Bayer 氏ノ小細胞様肉腫(Sarcom) Ripke 氏ハ牝牛ノ脈絡膜ニ於テ榛實大乃至豌豆大ノ乾酪様結節ヲ Renner 氏ハ幼駒ノ脈絡膜ニ軟骨瘤ヲ其他 Mathien 及 エーフェルズツ シュ氏等ハ結核性結節トシテ新生物ヲ目撃セリト云フ

脈絡膜疾患

症候 腫瘍ノ未ダ小ナル間ハ視力ノ障碍ヲ誘起スルコトナク從ヒテ之ガ發見甚ダ困難ニシテ何等ノ症狀ヲ現ハサズト雖モ其發育增大シテ硝子體ノ位置ヲ變ジ或ハ水晶體轉位ヲ來シ網膜剝離等ヲ來スニ至レバ全然視力ノ障碍ヲ伴ヒ甚ダシキニ至リテハ眼球ノ破裂ヲ來スニ至ル

豫後 常ニ不良ナリ檢眼鏡検査ニ於テ既ニ本症タルコトヲ確定セバ速カニ眼球ノ摘出術ヲ行フベシ幼動物ハ老動物ヨリモ豫後良ナリ小細胞性多血管性腫瘍ハ豫後最モ不良ナリトス

療法 本症ハ早晚必ズ眼球ノ滅亡ヲ來スベキモノナルヲ以テ若シ動物ノ生前ニ之ヲ發見セバ眼球摘出術ヲ決行スベキ外他ニ取ルベキノ途ナシ

虹彩脈絡膜炎及毛樣體炎

第四章 虹彩脈絡膜炎及毛樣體炎

Iriochorioiditis u. Cyclitis.

本症ハ解剖學的關係上虹彩毛樣體脈絡膜相互ノ間ニ病的作用ノ容易ニ蔓延スルコトハ總論ニ於テ説キタル所ニ由リ了解スルコトヲ得可シ即チ虹彩ノ炎症ハ毛樣體ニ及ビ毛樣體ヨリ脈絡膜ニ及ボスガ如ク或ハ之ニ反ス

ルガ如ク葡萄膜ノ全部ニ蔓延スルコト多シ脈絡膜毛樣體等ノ單獨ノ疾病トシテハ甚ダ稀ナリ

原因 角膜鞏膜ノ貫穿創或ハ胸疫腺疫ノ經過中ニ繼發スル症候性虹彩炎ナルモノモ本症ニ屬ス殊ニ月盲ノ如キハ其病的作用葡萄膜ノ全部ニ蔓延スルヲ以テ其本態トナス牛ニ於テモ馬ノ月盲ニ類似セル虹彩毛樣體脈絡膜炎ヲ偶發スルコトアリ然レドモ其病原體ノ果シテ馬ノ月盲ト符合スルヤ否ヤハ未ダ審ナラズ左ニ牛ニ於テ實驗セル Claus 氏ノ報道ヲ掲グ其他

溷睛蟲ノ含存ニ基因ス

千八百六十年一牡牛滲出性眼炎ニ罹リ二乃至三ヶ月ヲ經ル毎ニ廻轉シ四年間ノ久シキ間繼續シ其末期ニ及デ他眼ヲ侵セリ氏ハ其ノ症候トシテ羞明疼痛流淚及前房内絮狀ノ滲出物ヲ舉ゲタリ

Kaiser 氏ハ五頭ノ牛ニ發生セル類似ノ眼病ヲ報ジ初期ニ於テハ虹彩鋸齒狀ヲ呈シ蒼白綠色トナルト雖ドモ反復廻歸スルニ及デ遂ニ白内障ニ陥リ失明セリト

療法 動物ノ安靜ヲ保チ光線ヲ避ケ暗厩ニ繋留シ散瞳藥ノ點眼ヲ命ジ虹

彩後癒著症ヲ豫防スヘシ

第五章 定期性(間歇性)眼炎又月盲又廻歸性

定期性(間歇性)眼炎又月盲又廻歸性
虹彩脈絡膜炎

虹彩脈絡膜炎 Die Periodische (inter-

mittirende.) Augenzundung, Mondblind-

heit, Fluxion périodique, Moonblindness.

Irido-chorioiditis recidiva.

抑、月盲ナル名稱ノ何レヨリ來リシヤ往時本症ノ間歇性ナルノ故ヲ以テ當時ノ人ハ其ノ原因月ノ盈缺ニ關係スルモノナリト妄信シ月病ノ馬ト稱シ遂ニ月盲ト呼ブニ至レリ、Berlin 氏ハ弦月說ヲ稱ヘ、Val. Trichter 氏ハ皮膚蒸發上月ノ效顯ヲ有スルコトニ就テ解釋ヲ與ヘンコトヲ勉メタリシモ斯ル臆說ハ成立スルヲ得ズ、Leblanc 氏ハ反對說ヲ主唱シタル以來學理漸ク進ミ臨牀及解剖學的研究ハ幾何ナラズシテ本症ノ葡萄膜ニ於ケル炎症作用ナルコトヲ明ニシ虹彩脈絡膜及毛様體ニ於ケル廻歸性ノ炎症タルコトヲ解スルニ至レリ

原因 晩近ノ研究ニ由レバ本症ハ傳染病タルニ疑ヲ容レザルニ至レリト雖モ傳染原ノ性状及其侵入路ニ至リテハ諸說區々ニシテ未ダ歸一スル所ナシ

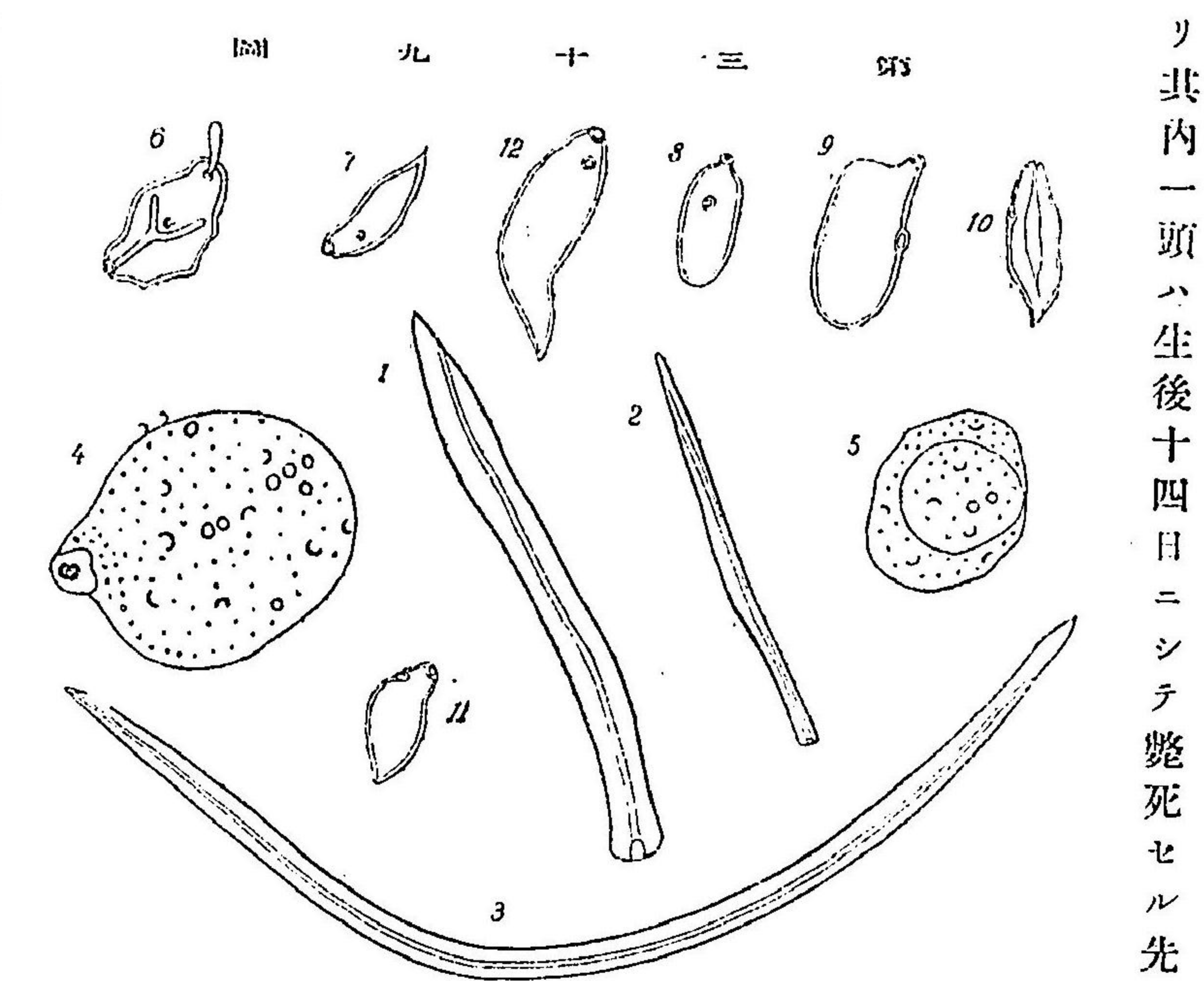
Vigezzi 氏ハ長圓形ノ球菌ヲ馬ノ鞏膜組織中ヨリ採取シ之ヲ培養シテ馬ノ健眼ニ注射セルニ虹彩炎及鞏膜炎ヲ發生シ中ニハ間歇性ノ經過ヲサヘ呈シタルモノアリシト

R. Koch, Schwarznacker ハ本症ニ罹レル馬ノ眼ヨリ分裂菌ノ現存スルヲ發見シタリト

Trincherà 氏ハ硝子體溶化、網膜剝離、視神經瘦削、水晶體萎縮ノ諸變狀ヲ具備シテ出產シタル駒ノ眼中ニ雙球菌及三聯球菌ヲ發見セリト

Willach 氏ハ近來定期性眼炎ノ原因攻究ニ一新軌軸ヲ與ヘタリ氏ハ二十四頭ノ馬ニ於ケル三十七病眼ニ就テ研究シ遂ニ有益ナル成績ヲ得以テ定期性眼炎ノ原因ニ係ル一新說ヲ案出セリ其研究材料タル病眼ハ症狀皆同一ニシテ其同症タルハ疑ナカリキ其内四頭ノ馬ニ於ケル五病眼中其一分ハ溶化セル硝子體內ニ他ノ一分ハ小片狀ノ滲出物中ニ無數ノ圓蟲ヲ發見セ

定期性(間歇性)眼炎又月盲、又廻歸性虹彩脈絡膜炎



リ其内一頭ハ生後十四日ニシテ斃死セル先天的盲駒ナリシ、圓蟲ハ長サ〇・九五乃至〇・一二五五密
 迷幅〇・〇〇七五乃至〇・〇
 一二密迷ニシテ口及腸管
 フ具有シ散在或ハ群集シ
 テ存在セリ氏ハ此ノ寄生
 蟲ヲ以テ「ラブデーチス」ノ
 一種ニ屬スルモノトシ之
 ヲ Rhabditis Oculi equini ト命
 名セリ(第三十九圖 1、2)又
 一症ニ就テハ病眼中ニ絲
 狀幼蟲他ノ一症ニ於テハ
 胞蟲狀ノ寄生蟲ヲ發見セ
 リ此寄生ハ外皮ニ於テ數
 多ナル圓形ノ小體及鎌狀

ノ鈎ヲ具有シ又娘胞蟲ヲ生産ス氏ハ之ヲ縲蟲屬ノ末成幼蟲ト做シ Cystice-
 fucus oculi equini ト稱セリ(第三十九圖 3、4、5)其他氏ハ病眼十二個ニ於テ二口
 蟲ノ生存セルヲ發見セリ(第三十九圖 6-12)
 而シテ斯ル寄生蟲ノ如何ナル經過ニヨリテ眼内ニ至ルヤノ疑問ニ對シテ
 氏ハ通常血路ニヨリテ眼内ニ侵入スト雖モ又稀レニハ腦膜ヲ貫通シテ眼
 ニ至ルモ之レアラント或ハ又卵子馬ノ食物ト共ニ或ハ飲水ト共ニ體內ニ
 入ルモノナリト而シテ本症ハ屢、地方病殊ニ粘土質ノ地方ニ於テ流行スル
 コトアルノ事實アリ之ヲ以テ見レバ本症ハ決シテ遺傳ノ性質ヲ有スルモ
 ノニアラズ新産ノ駒兒ニシテ已ニ本症ヲ患ヘアリタリトスレバ之レ恐ク
 ハ胎兒ノ子宮内發育中母體ヨリ傳染セルニ基因スルモノナリ
 而シテ月盲ハ何故ニ廻歸性ノ性質ヲ有スルモノナリヤ氏ハ之ヲ説明シテ
 曰ク眼内ニ存スル寄生蟲ノ移動ニ起因スルカ否ラザレバ該蟲ノ常ニ營爲
 セル運動若クハ游走ニ基クカノ二點ニ疑ヲ存シタリ
 此ノ後本症傳染原ノ本性ニ關シ前説ヲ凌駕スベキ明論ノ出ルナシ
 其他本症ノ土地ニ關係ヲ有スル及食物ト直接緊密ナル關係ヲ有スルコト

定期性(間歇性)眼炎又月盲、又廻歸性虹彩脈絡膜炎

ハ覆フ可ラザル事實ニシテ飲水モ亦有害感作ヲ與ヘタルノ報告ヲナシタルモノアリ左ニ之ヲ述ベシ

佛國リム・ーザン及ボムバドールノ種畜牧場ハ十八世紀ノ初メニ於テ酷クシク本症ノ侵害スル所トナレリ殊ニリム・ーザンノ如キハ駒兒ノ之地ニ在留スル六乃至九ヶ月ニシテ必ズ本症ヲ發スルニ至レリ後チ之ヲフランセーコムテニ移セルニ及ビテ頓ニ遏止セリト(Krentzer)

西班牙ニテハブーアンニ於テ下水ノ肥料ヲ以テ牧草ヲ培養セル牧場ニ馬ヲ放牧セルコト僅カニ數月ニシテ同馬ヲ擧ゲテ月盲ヲ患ヘタリ又セウキラノ濕地平原ニ於テ「ガ」ダルクヰイール氾濫以來本症俄ニ流行ヲ始メタリト云フ Gronow 氏ニ依レバ沮洳低濕ノ地ニ於テ屢月盲ノ地方病性ヲ呈シ乾燥ノ季節ハ濕潤ノ候ニ比シ大ニ本症發生ノ數ヲ減ズト

獨逸ニアリテハ東西ノ國境東字魯西萊茵地方及エルサスロートリンゲン等ハ最多數ノ月盲ヲ生ズ

千八百十一年ザルテ縣ニ於テ大洪水ノ後月盲地方病様ノ流行ヲナシエルサスロートリンケンニ於テモ亦タザイテール又ハザールタール等ノ諸

谷ノ如キ低地ニハ本症流行ス高地ハ之ヲ免レリ、シュワルツケル氏ハ粘土ニ富メルザールブルグ郡ニ於テ總馬數二百二十六頭ノ中八十頭乃チ四〇%本症ニ罹レリト

又ロートリンゲンニ於ケル馬ノ飼主ハ夙ニ其地ニ生産セル芻秣ノ有害ナルコトヲ認知シ自己ノ收穫セル糧秣ハ悉ク之ヲ他ニ鬻ギ更ニ別品ヲ他ヨリ購入シテ其需用ニ充ツルニ至レリ蓋シ此ノ地方ニ生産セル牧草ヲ與フレバ必ズ本病ヲ免ル、能ハザルガ爲メナリト

Woxel 氏ハ一小河ノ水ヲ以テ馬ヲ飼養シタリシニ本症ヲ發スルニ至レリ依テ之ヲ禁ジタルニ從來頻發シテ罷マザリシ月盲ノ俄カニ其跡ヲ絶チタリト Koch 氏モ亦タ一井水ノ有害作用ニ關スル報告ヲナシタリ

本症ノ直ニ一馬ヨリ他馬ニ傳染シ得ベキモノナリヤ否ヤノ問題ニ關シテハ唯リグロウキー氏急性病期ニ於テ能ク之ヲ爲スコトヲ論述セリト雖モ恐クハ謬見ナルベシ

獨逸國ニアリテハ未ダ嘗テ家畜ヨリ他動物若クハ人體ニ傳染シタリト云ヘル實例アルヲ聞カザルナリ然レドモ之ニ反シ地下ニ粘土層ノ存スルア

定期性(間歇性)眼炎又月盲、又廻歸性虹彩脈絡膜炎

リテ多量ノ濕分ヲ保有スル土地ノ本症發生ニ近密ナル關係ヲ有スルハ殆
 ド疑ヲ容レザル所ニシテ濕潤ノ年殊ニ洪水氾濫ノ土地ニ於テ本症特ニ頻
 發シ或ハ其以前ニアリテハ甚ダ稀有ナリシモ浸水以來多發シタルガ如キ
 例太ダ少シトセズ
 而シテ又本症ノ種類或ハ遺傳ニ原因的ノ關係ヲ有スルコトナキガ如シト
 雖モ年齡ハ重大ノ關係ヲ有スルモノ、如シシユミット氏ハ和蘭ニ於テ左
 ノ如キ比例ヲ示セリ

半歲乃至一歲馬	三回
二歲馬	五回
三歲馬	十回
四歲馬	十六回
五歲馬	十五回
五歲乃至九歲馬	四回

右ノ比例ヲ以テ正確ナル證據ト認ムル能ハズ然レドモ爾他實際家ノ報道
 ニ係ル三歲乃至四歲ノ齡ニ於テ多發スト云ヘル實驗ニ投合セリ

本邦ニアリテハ九州地方ニ多ク東北地方ニ稀ナルモ蓋シ土地ニ關スル事
 實ノ多キハ須ラク研究ヲ要スベキ事タリ然ルニ三十七八年戰役ノ際渡清
 セル東北產軍馬ノ多數ガ本症ニ罹リ九州產馬ノ鮮少ナリシハ其原因何レ
 ニアリシヤ凱旋ノ後ニ於テ漸ク病性ヲ衰ヘシメタルガ如キハ益々研磨ヲ
 要スベキノ點多シ

症候 突然羞明流淚等ノ刺戟症候ヲ以テ起リ眼球ハ深ク眼窩内ニ陥没シ
 眼瞼ハ絶ヘズ閉鎖ス結膜ハ輕ク腫脹シ瀰蔓性ノ潮紅ヲ呈シ鞏膜表層脈管
 虛性充血ヲナシ角膜ノ周縁ハ微ニ充血シ鮮紅色トナル此ノ充血ハ角膜ノ
 周縁ニ薄キ散蔓性ノ瀰濁ヲ生ズルノ原因トナリ幾何ナラズシテ瀰濁遂ニ
 全角膜ニ延及ス此ノ瀰濁角膜内皮ニ限局セル間ハ淡ナリト雖モ鞏膜層ニ
 達スルニ至レバ頗ル濃厚トナリ屢々血管ヲ新生スルニ至ル瞳孔ハ甚シク狹
 縮シテ前房ニ滲出物ヲ沈降ス虹彩ハ其表面粗糙トナリ光澤ヲ失シ灰白色
 ノ滲出物ヲ以テ被ハル、コトアリ虹彩ノ毛様部ハ往々隆起シ其運動ハ徐
 且ツ弱トナリ患畜ヲ暗處ニ誘フモ尋常ノ散大ヲナサズ斯ル場合ニアリテ
 ハ眼底ノ反映ハ暗綠色ヲ呈シ屢々廻歸セルモノニアリテハ水晶體ニ於テ白

定期性(間歇性)眼炎又月盲、又廻歸性虹彩脈絡膜炎

内障的濁濁ヲ見ルベシ虹彩ハ「アトロピン」ニ對スル反應弛鈍ニシテ全部等一ヲ缺キ其一部ハ正シク散大シテ毛様線ニ近接スルモ他部ハ之ニ應ゼズシテ依然瞳孔ヲ縮小セルアリ是レ虹彩ノ水晶體前囊ト膠著スルニ基因スルモノニシテ瞳孔ハ爲メニ不正形ヲ呈スルニ至ル

視力未ダ損害セラレズ瞳孔モ亦「アトロピン」ノ爲メニ散大セルトキハ檢眼鏡ニヨリテ明カニ硝子體ノ濁濁ヲ見ルコトヲ得ベシ又觸診上眼球ノ硬度異常ニ増進シタルヲ知ル且ツ疼痛ヲ表證ス

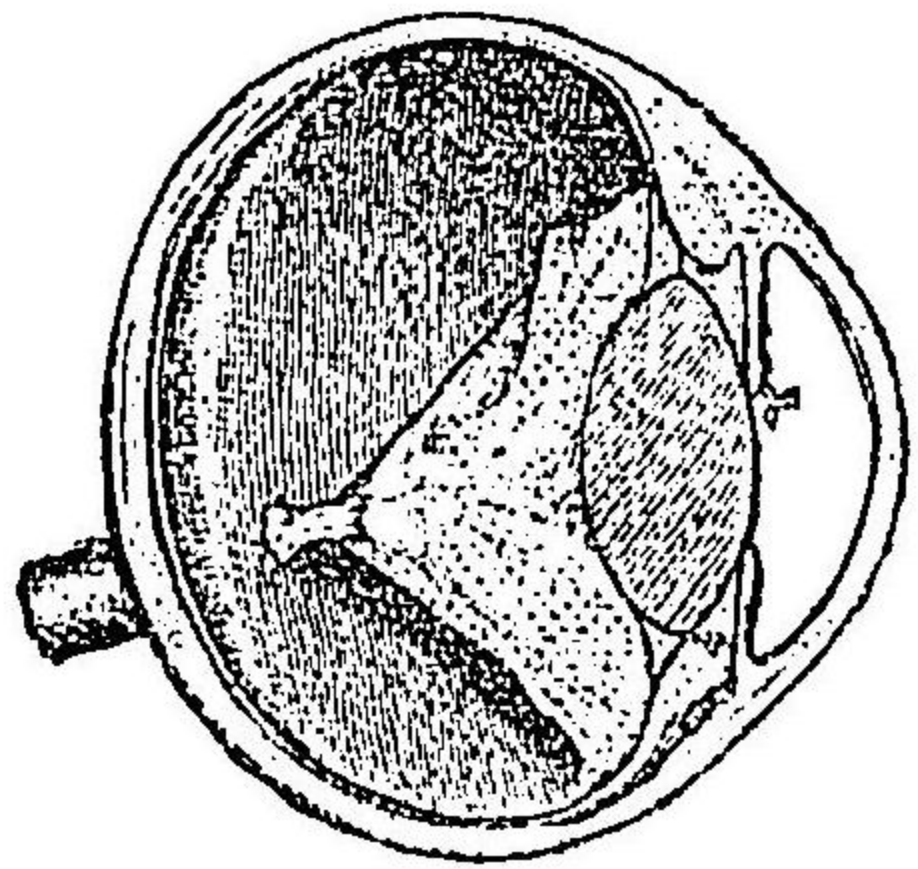
是等ノ症候二三日ノ間ニ増進シ之レヨリ漸次減退シ羞明流淚ノ如キハ六乃至八日ノ後チ全ク其跡ヲ絶テ急性炎ノ諸症候隨テ消散シ前房推積ノ滲出物又タ吸收シテ外觀上其病眼タルヲ認ムル能ハザルニ至リ瞳孔ハ開大シ全機能皆舊ニ復シ大約十四日ヲ經ルノ後ニ至リテ肉眼的檢査ニアリテハ殆ンド其病眼タルヲ看破シ得ザルニ至ル然レドモ檢眼鏡檢査ニアリテハ一度ビ虹彩ト水晶體トノ膠著セルモノニシテ脱剝セルガ如キハ爲メニ水晶體ノ前面ニ色素塊ヲ止ムルコトアリ或ハ虹彩其色ヲ褪滅シ灰白蒼色ヲ呈スルアリ或ハ虹彩大ニ壓出セラレ其前面ハ殆ド角膜ノ後面ニ接著シ

前房爲メニ填塞セルヲ見ルコトアリ其他ノ變狀ハ硝子體ノ濁濁網膜ノ剝離等トナス

第十四圖 馬健ノ眼ノ斷面 (氏ユシツアスル、七一五)



第十四圖 馬盲ノ全膜剝離 (氏ユシツアスル、七一五)



病多クハ先ヅ一眼ヲ侵シ該眼廢亡スルニ至リテ他眼ニ及ブヲ常トスト雖モ稀ニハ兩眼同時ニ犯サル、コトナシトセズ病數度ノ廻歸ヲナセルモノニアリテハ白内障、網膜剝離等ヲ來シ失明ニ終ルハ勿論途ニハ眼球癆ニ陷リ眼球ノ滅亡ヲ來スコト稀ナラズトス加之ナラズ眼球ノ容積減少ノ爲メ上眼瞼ニ著シキ眼腫ヲ生ジ人ノ認メテ以テ診斷上價値ヲ有スルノ症狀トナス(第三眼角)

經過 通常二乃至三週間ニシテ炎症一タビ消散スルノ後ハ月餘長キハ年

定期性(間歇性)眼炎又月盲、又廻歸性虹彩脈絡膜炎

餘ノ久シキ再度ノ發作ナクシテ經過スルモノアリト雖モ多クハ四乃至六週間ヲ經テ第二回ノ發作ヲナシ爾來反復廻歸シテ遂ニハ眼ヲ廢亡スルニ至ル失明ハ早發スルヲ常トス水晶體硝子體網膜ノ剝離ヲ以テ其原因トナス

豫後 多クハ不良ナリ一時恢復セルノ感アルモ再發廻歸シテ遂ニハ水晶體硝子體ノ溷濁網膜ノ剝離等ヲ免ル、能ハザレバナリ

鑑別 一、單純虹彩炎 本症ニアリテハ患馬著シキ羞明ナク前房中滲出物ハ膿様ナラズシテ纖維様ナリ又廻歸スルコトナク視力ニハ永久障礙ヲ生ゼズ

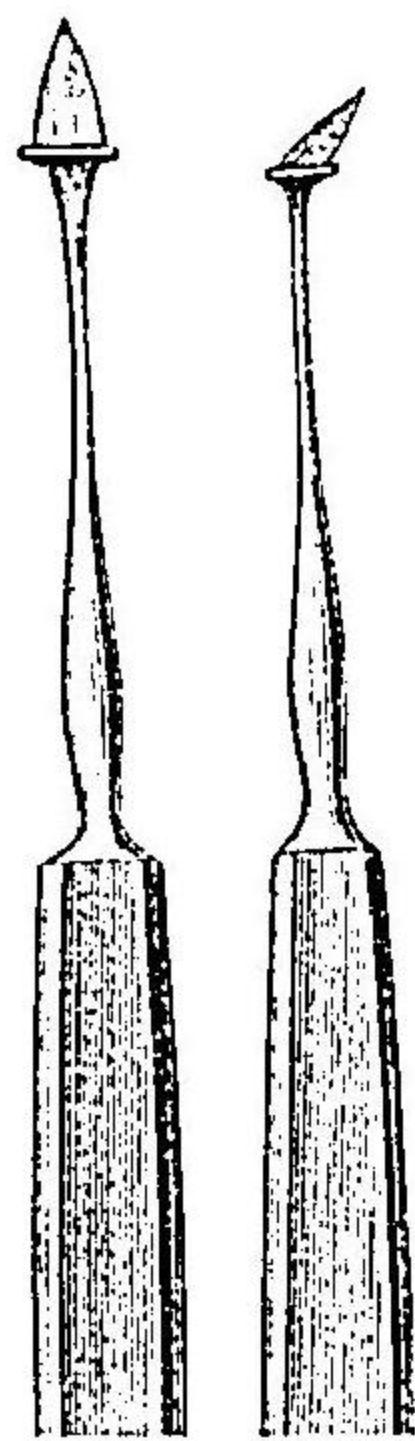
二、胸疫及流行性寒冒ノ經過中ニ發生スベキ虹彩炎、虹彩脈絡膜炎、網膜炎以上ハ結膜常ニ疾患ス兩眼同時ニ發病スルヲ常トス又症候性虹彩脈絡膜炎ニ於ケル前房内ノ滲出物ハ常ニ出血性ナルモ月盲ニアリテハ膿様ナリ

三、綠内障 (綠内障ノ部ヲ參照セヨ)

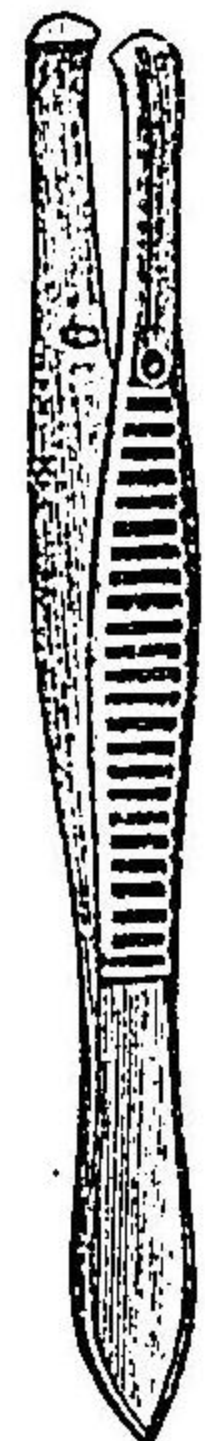
療法 本症ノ療法トシテ其特效ヲ有スルモノナシ只ダ其經過ヲシテ可能

的正良ナラシメ虹彩癒著症ノ如キ有害的變狀ヲ防遏セントスルニ過ギズ之レニ對スル藥品トシテハ「アトロピン」能ク其目的ニ適ス加之ナラズ點用速カナレバ經過從テ佳ナリシユワルツケル氏ハ「アトロピン」ノ外尙水卷法ノ連用ヲ賞揚セリ Brusco 氏ハ「コカイン」ノ二%溶液ヲ以テ「アトロピン」(〇.八%)ト交替ニ代用スルコトヲ唱道シ其他轉地療養飼料ノ改善飲水ノ改良常發地ノ排水ヲ便ニシ洪水氾濫地ノ放牧ヲ避ケ光線ノ遮斷動物ノ休養ヲ以テ最モ有利ナリトス

圖三十四第 刀 狀 捻



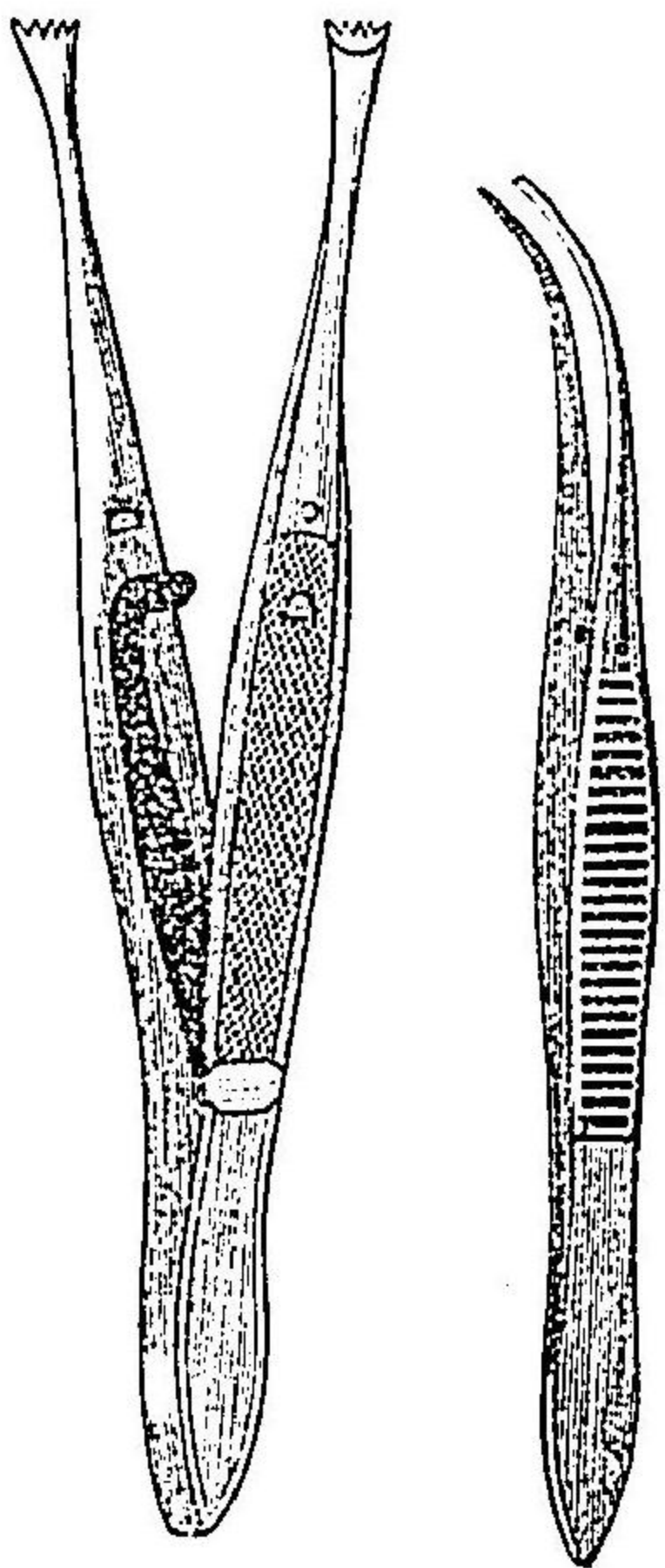
圖二十四第 子 鉗



其他虹彩切除術ヲ應用シテ常ニ好果ヲ收メタルノ實驗ニ徴シ之ヲ進ムルモノアリ其ノ法先ヅ馬ヲ横臥保定シ十分ニ朦朧センメ眼球ニハ「コカイン」水ヲ點眼シ次デ消毒セル鉗子(第四十二圖)ヲ以テ眼球結膜ヲ固定シ捻狀刀(第四十三圖)ヲ以テ角膜ノ上外緣ニ一刺ヲ行フ

定期性(間歇性)眼炎又月盲、又廻歸性虹彩脈絡膜炎

第四十圖 子 鐮 子



コト猶ホ内障眼手術ニ於テ行フガ如クシ次デ彎鐮子(第四十四圖)ヲ角膜創口ヨリ眼房内ニ挿入シテ虹彩ヲ瞳孔縁ニ把取シ剪刀ヲ以テ之ヲ

剪除ス此時虹彩斷根ハ創口ニ接近セルヲ以テ徐々ニ之ヲ眼房内ニ復還シ後チ患眼ヲ覆蔽シテ動物ヲ靜休スベシ角膜ノ創口ハ日ナラズシテ癒合スベク虹彩ノ斷部ヨリ眼房内ニ溢出セル血液ハ數週ノ後全然吸收シ去ルヲ法トス其他角膜穿刺術ヲ施シ内壓ヲ低減セシメ以テ良效ヲ奏シタリト云フモ確信スル價値ナシ

附 間歇性眼炎

附 間歇性眼炎 一名月盲症ノ研究

凡ソ馬族固有ノ病類中侵域ノ廣大ナル亂掠ノ持久セル損害ノ夥多ナル未ダ曾テ間歇性眼炎ヨリ慘ナルモノアルヲ聞カズ陰性ノ病類中反復ノ頻繁

ナル病跡ノ認トメ難キ終歸ノ不良ナル未ダ曾テ月盲症ヨリ甚ダシキモノアルヲ見ズ古來凡百ノ眼病中原因ノ探リ難キ初診ノ誤リ易キ醫療ノ效ナキ未ダ曾テ本症ニ比ス可キモノアルヲ知ラズ實ニ國家永遠ノ危難タリ馬主ノ落膽察スルニ餘リアリ安ンゾ馬種改良ノ前途ニ影響ヲ及ボスナキヲ知ランヤ軍馬モ亦タ此ノ危難ヲ免カレズ比年早廢ノ極減耗ヲ致スモノ亦タ決シテ尠少ニアラサルベシ由來九州ハ本症ノ根據地タリ軍馬ノ減耗殊ニ甚ダシキヲ認ム病勢ノ現況ヲ見テ默々ニ附シ去ルニ忍ビズ仍テ茲ニ聊カ所見ヲ述ベントス乞フ暫ラク清聽ヲ煩サン定テ知ル淺學菲才加ルニ經驗ニ乏シク誤説又タ多カラシテ仰ギ願クハ叱正アラントコトヲ

説明ノ要旨

今茲ニ本問題ニ就キ殊ニ説明セント欲スル所ノモノハ月盲症ニ關スル高尚ノ學説ニアラズ又タ有益ナル實驗説ニモアラズ從來各地ニ於テ實見セラル諸多ノ事項ヲ概言シ將來之レニ對スル研究ノ方針ニ外カナラズ古來各國共ニ之ヲ以テ不治症ト爲シ救治ノ策ヲ講ズルモノ寥乎トシテ罕ナルハ掩フベカラザル事實ナリトス而シテソノ由テ來タル所ヲ原スレバ研究ノ

方針確定セザルニ職由セリ是レ自ラ揣ラズ敢テ卑見ヲ吐露スル所以ナリ
説明ノ順序

定儀、異名、歴史、眼科ト月盲ノ關係、頻度、統計、原因、症候、經過、終歸、病理解剖、病理、
診斷、豫後、療法、豫防法、斷訟法等

以下前記各項ノ概要ヲ逐次説明セントス而シテソノ各項ノ詳論ニ至リテ
ハ異日案ヲ具シテ更ニ説明ヲ期ス

一、定儀及異名

間歇性眼炎トハ馬族固有ノ傳染性眼疾ニシテ初發ヨリ終歸ニ至ルノ間ニ
於テ病機頻回弛休シ遂ニ失明ニ至ルモノヲ謂フナリ西哲ノ著書邦人ノ口
傳皆ナソノ不治症タルヲ證言セリ之ヲ實驗ニ徵スルニ真正ノ月盲症ニ在
リテハ早晚一眼若クハ兩眼ノ失明ヲ免カレザリキ斯カル不吉ノ解説ハ一
刻モ速カニ過去ノ夢ト消ヘ去ランコトヲ望マザルヲ得ズ軍馬病症類別ニ
舉グル所ハ間歇性眼炎ハ學語ヨリ譯載セルモノニシテ名實相稱フモノト
謂フベシ然レドモ間々又々病機弛張シテ而モ間歇セザルモノアリ故ニ多
數ノ場合ニ於テ悉ク適當セリト云フヲ得ズ邦語ニハ月盲ノ名普テク知ラ

レタリ九州ニハ俗ニ「シオメ」ト呼ヘリ佛語定期性眼潮血ト暗ニ符合セリ義
充血ノ定期ニ來タル猶ホ海潮ノ如キニ取ル蓋シ本症ヲ以テ炎症ニアラズ
虛性充血ト爲スニ由ル定期性眼炎ト稱スルモ亦タ穩當ナラズ炎症ノ發作
遲速アリ一定セザレバナリ又々月眼炎ノ名アリ義本症ノ發作スルヤ月ノ
盈缺ニ關聯シ月々歸來スルニ取ル素ヨリ信ズルニ足ラズ月盲ノ名ハ月々
發作シ遂ニ失明ニ至ルニ困ル而シテ此ノ病名ハ古來普テク各國ニ慣用セ
ラレタルニ似タリ以上皆ナ症候的病名ナリソノ他回歸性虹彩脈絡膜炎或ハ
性發作性、反復性ハ解剖的病名ニシテ如上ノ諸名ニ比スレバ病地ヲ指示スルノ便
アリト雖モ未ダ以テ適實ト稱ス可ラズ病名ノ區々ニシテ一定セザルコト
此クノ如シ蓋シソノ症狀多樣ニシテ複雑ナルヲ以テ諸家見ル所ニ從テ名
命セシニ由ル要スルニ之ヲ一病ノ下ニ括約シ適切ノ名稱ヲ附センコトハ
甚ダ困難ナリ卑見ヲ以テスレバ從來間歇性眼炎ト唱フルモノ大要三種ノ
別アルヲ認ム診斷ノ
項參照

二、歴史

本症ノ起源ハ邈トシテ窺フ可ラズ出處年代共ニ詳カナラズ恐クハ太古曠

定期性(間歇性)眼炎又月盲、又回歸性虹彩脈絡膜炎

味ノ時代ヨリ既ニ已ニ之レアリシナラン而シテ著述家ノ參考ニ資セルモノ西曆千六百七十五年ソレーセル氏著蹄鐵工全書ガルフネトジョーセル中本症ニ係ル記事ヲ始メトナス十八世紀ヨリ十九世紀ノ間ニ於ケル歐洲各國ノ被害ハ實ニ甚ダシク佛獨英露埃匈伊爾西瑞典白耳義葡萄牙等ノ諸國皆ナ多少ノ損害ヲ免カレズ丁抹地中海ノ沿岸ニハ例外ト稱セラル米國ニ就テハ有無如何ヲ之知ラズト雖モ地帯風土諸多疾病ノ關係馬種ノ由來等ヨリ推考スルニ多少之レアルベキハ殆ンド疑ヒヲ容レザルナリ東洋諸國就中支那朝鮮ニハ古來本症ノ存スルコトハ曾テ之ヲ聞ケリ日清戰役ノ際金州半島ニ於テ補充トシテ購入セル土産ノ馬匹ニ往々之ヲ目撃セリ我邦モ亦々之レガ害ヲ免カレズ九州ノ各地ニハ往時ヨリ本症ノ常存セルハ吾人ノ認ムル所ナリ近來九州ノ中部ニ間々流行ノ兆アリ交通機關ノ發達ト同時ニ此種ノ疾病モ亦々自ラ各地ニ發現スルハ掩フ可ラザルノ事實ニシテ九州馬ヲ他ノ地方ニ輸出スルガ如キ臺灣ヨリ軍馬ヲ還送スルガ如キ亦々以テ之ヲ證スルニ足ル留意セザル可ラズ

本症ニ關スル歴史ノ研究モ亦々極メテ必要ナリト信ズ歐洲諸邦ノ歴史ハ

成書ニ依リ略々窺ヒ知ルコトヲ得ベキモ本邦ノ歴史ニ至リテハ絶無ト謂ハザルヲ得ズ夫レ歴史ハ病勢ノ消長病機ノ盛衰傳播ノ經路侵害ノ區域等凡ソ本症ニ關スル重大事項ニ就キ過去ノ事績ヲ舉示シテ人々ノ注意ヲ喚起シ將來ヲ戒ムル所以ナリ故ニ平素能ク之レニ留意スルト否トハ損益ノ由テ岐ル所口重且ツ大ナルモノアリ若シ夫レ慢然トシテ是等ノ事一モ意ニ介セザラン乎斯カル病魔ノ急襲ニ際シ措置ニ誤ルノ虞ナシトセズ般鑑遠カラズ彼ノ戰役ノ後ニ在リ須ラク講究シテ以テ之レガ完成ヲ企圖セザル可ラズ

三、眼科ト月盲ノ關係

現時一般眼病ヨリ觀察ヲ下セバ眼科ト月盲トハ至大ノ關係ヲ有スルヲ知ルベシ眼科ノ興廢ハ月盲ニ在リ若シ夫レ眼科ノ術ニ依リ之ヲ治スルヲ得ン乎ソノ世ヲ益スルコト決シテ小少ニアラザルヘシ而シテ眼科ハ忽チ歡迎セラレ勃々トノ振興セン若シ依然トシテ現今ノ如クハ猫尾ト一般誰カソノ必要ヲ感ゼン古ヘヨリ未ダ曾テ凡百ノ眼病中月盲ホド頑固ニシテ治シ難ク損害ヲ醸スノ大ナルモノアルヲ見ズ願ミテ眼科ノ發達如何ンヲ見レ

定期性(間歇性)眼炎又月盲、又廻歸性虹彩脈絡膜炎

バ太ダ遅々タルノ感アリ想フニ彼ノ月體因縁ノ説久シク世ニ行ハレタルガ如キ本病ノ性質極メテ頑固ニシテ諸多ノ療法ニ反抗スルヲ以テ一概ニ不治症ト爲シ深ク研究スルモノ罕ナルガ如キ治療ニ多分ノ費用ヲ投ズルハ經濟ノ許ササル事情アルガ如キ甲ヨリ乙ニ直チニ傳染スルノ患ヘナク且ツ之レガ爲メニ死ヲ致スガ如キ虞ナク縱令ヘ失明ニ至ルモ全然損失ニ歸セザルヲ以テ自ラ等閑ニ附シ去ルノ傾向アルガ如キ皆ナ之ヲシテ然ラシムル所以ナリ眼科ノ程度ハ今尙ホ幼稚ナリ幼稚ノ術ヲ以テ難治ノ症ニ當タル安ンゾ能クソノ目的ヲ達スルヲ得ン月盲ハ例ヘ頑固ナリト雖モ何ンゾ治セザルノ理アラシヤ唯ダ夫レ眼科ノ程度ガ未ダ茲ニ至ラザルノミ吾人須ラク先ヅ研究ヲ以テ實力ヲ涵養シ勇進以テ事ニ是ニ從ハザル可ラズ

四、頻度

古來外國ニ於ケル本症頻發ノ例證ハ成書並雜誌ニ詳カナルヲ以テ今喋々ノ辯ヲ要セズ我邦往時ノ狀況ハ知ルニ由ナシ維新以降軍馬ニ多發セシ事實ヲ舉グ左ノ如シ

甲 明治二十六年春第三師團下野戰砲兵第三聯隊々馬ニ頻發シ患馬數

拾頭ヲ出セリ之ヲ維新以降陸軍部内ニ於ケル本症多發ノ始メトナス

乙 明治二十九年春近衛師團下騎砲輜重兵三隊ノ凱旋馬匹ニ多發セリ當卑官ノ所屬近衛輜重兵大隊ニ於ケル同年度ノ新患二十一頭ニ及ブ又々近衛騎兵大隊ニハ新患四十九頭ヲ出セシヨハ當時ノ獸醫事ニ詳カナリ

丙 明治二十九年六月ヨリ第二師團下騎砲輜重兵三隊ノ凱旋馬匹ニ續續發生シ三十年五月ニ至ル一ケ年間ニ患馬六拾餘頭ヲ出セリ

丁 明治三十年ノ頃ヨリ臺灣守備騎砲兩隊ノ馬匹憲兵隊々々馬モ同様ニ多發シ甚ダシキニ至リテハ隊馬ノ四分ノ一ニ及ブモノアルヲ見タリ

五、統計

統計ノ目的ハ事實ノ真相ヲ審カニシ損害ノ程度ヲ明カニシ措置ノ方針ヲ確定スルニ在リ古來九州ニハ月盲多シト稱ス而シテ吾人亦々夙ニソノ然ルヲ知ルナリ然レモソノ果シテ幾何ノ比例ニ存スル乎ハ統計ニ依ラズンバ知ルコト能ハズ唯ダ漠然トシテ多シト稱スルノミニテハソノ真相ヲ知ルヲ得ズ是レソノ必要ナル所以ナリ我邦ニハ本症ニ關スル統計ヲ缺如セリ是レ

定期性(間歇性)眼炎又月盲、又廻歸性虹彩脈絡膜炎

殊ニ遺憾トスル所ナリ

本症ノ如キ發歟定リナク診査容易ナラズ全經過初發ヨリ終歸ニ至ルマテノ經過久シキニ彌タルモノニ在リテハ大多數ノ馬匹ニ就テ完全ナル統計ヲ得ンコト頗ル困難ナリ一地ニ集團セル軍馬ニ於テ既ニ然リ況ンヤ一國一縣ノ大多數ニノ廣ク散在スルニ於テオヤ然レモ或ル方法ニ依レバ望ミテ而シテ得ベカラザルニアラズ現行ノ病類統計ニ依レバ發作ノ度數ハ之ヲ知ルヲ得ベキモ罹病馬數ヲ知ルニ由ナシ斯カル統計ハ本症研究ノ目的ニ對シテハ利益ヲ與フルコト少ナシ

本症ノ統計ニ就テハ一切ノ手段ヲ盡シテ之レガ完成ヲ期セザル可ラズ卑官以爲ラク左ノ方法ニ依レバ未ダ必ズシモノノ目的ヲ達スルノ望ミナシトセズト

- 一、從來各師管ニ於テ徵發馬匹検査ノ際調査セシ馬匹中本症ニ關スルモノ記載シアレバ集録シテ統計材料ニ充ツルコト
- 二、自今全國各師管ニ於テ徵發馬匹検査施行ノ際併セテ本症ニ關スル事項ヲ調査シ統計材料ニ充ツルコト

以上二項ハ多分ノ費用ヲ要セズシテソノ目的ヲ達スルコトヲ得ベシ

三、徵發馬匹検査ノ際牝馬及仔馬ニ併セテ検査ヲ施行スルコト

四、前三項ニ依リ全國ノ統計ヲ舉グルコトヲ得バ之レニ依テ本症ノ豫防制遏ニ就キ有力ノ手段ヲ取ルコト

民有馬ヲ調査スルニ方タリテハ發作中、間歇中、盲馬、眇馬等ノ調査ヲ必要ナリト思惟ス

軍馬ハ元來健眼ノ馬匹ノミヲ採用セシモノナレバ之レヲソノ資源タル民有馬ニ比スレバ月盲症ノ少數ナルハ勿論ナリ故ニ之ヲ調査スルニ就テハ民有馬ニ重キヲ置カザル可ラズ
從來各地方ニ於テ觀察シ若クハ實驗シタル事實ヲ集收シテ數表ヲ爲シ參考ニ供セントス左表即チ是レナリ唯ダ恐クハ多年勿卒ノ際調査セシモノナレバ正確ヲ缺クモノ多カラシヨ

明治二十六年中 月盲患馬月表 甲表 名古屋

月	次	舊	患	新	患	計	廢	役	治療日數	平均一頭治療日數
一	月	五	五	五	五	六二	一一・四〇			

定期性(間歇性)眼炎又月盲、又廻歸性虹彩脈絡膜炎

二	月	三	八	一一	〃	一七六	一六〇〇
三	月	六	七	一三	〃	一九七	一四・五八
四	月	七	九	一六	〃	二六三	一六・四四
五	月	七	九	一六	三	二二〇	一三・一三
六	月	八	七	一五	〃	二四〇	一六・〇〇
七	月	七	六	一三	〃	一八三	一四・〇八
八	月	七	五	一二	〃	二二二	一七・六七
九	月	五	七	一二	〃	一六八	一四・〇〇
十	月	八	五	一三	〃	二〇九	一六・〇〇
十一	月	六	二	九	五	六七	七・四四
十二	月	二	二	〃	〃	一八	四・五〇
計及平均		六六	七二	一三九	八	二〇〇五	二七・八五

備考

一、本表ハ野戰砲兵第三聯隊ニ於ケル事實トス
隊馬數ハ貳百八拾頭内外ト記憶セリ

二、本表ハ明治二十九年二月陸軍省騎兵課ニ就キ當該聯隊ヨリ呈出セラレタル患馬病類月表ヨリ月盲ニ係ハル事項ノ必要ナル部分ヲ寫取セルモノニシテ此數中ニハ或ハ他ノ眼病ヲ含有スルナキヲ保セズ姑ラク記シテ

後チノ調査ヲ俟ツ

三、明治二十六年前半季ニ於ケル各乘馬隊月盲ノ概況

此時卑官ハ既ニ野戰砲兵第三聯隊ヨリ騎兵第三大隊ニ轉職ノ後チナリシガ二月某日一種ノ眼病舊所屬隊ニ發生セリトノ風説ヲ聞キ以爲ラク對岸ノ火災モ飛火ノ來タルナキヲ保セズ況ンヤ隣隊ノ疾病ヲヤ若シ傳染性ノ病症ニテモアリタランニハ何時襲來スルヤモ測リ知ル可ラズ宜シク現場ニ臨ミ事ノ信否ヲ確メ機宜ノ措置ヲ爲サルベカラズト乃チ各乘馬隊ヲ歷問シテ狀況ヲ觀察セリ先ヅ砲兵隊ヲ訪フ高級獸醫西村正懇切ニ説明ヲ與ヘラレタリ同官ノ言ニ據レバ近頃一種ノ眼病續々發生シ現時九頭アリ發歇不定ナリ恐クハ間歇性眼炎ナラント治療所ニ在ル患馬ヲ見ルニ孰レモ皆ナ眼病ノミナリキ或ハ兩眼ヲ襲ハレ羞明甚ダシク流涙口角ニ及ビ結膜發赤浮腫シテ險裂ノ間ダニ露出スルモノアリ或ハ一眼ヲ侵サレ角膜曇暗血管著シク新生シ中等度ノ結膜炎ヲ呈スルモノアリ或ハ少シク羞明アリ輕度ノ結膜炎ヲ呈シ前房ニ沈澱ヲ認ムルモノアリ或ハ病機已ニ熟シ虹彩變色シ瞳孔縮閉シ失明將ニ近キニ在ラン

トスルモノアリ或ハ角膜ニ刷子狀血管ヲ新生シ前房ニ溢血ヲ致スモノアリ要スルニ尋常ノ月盲症トハ稍ヤ相異ナル所アリ

次デ輻重兵第三大隊ヲ訪フ現時眼病患馬ハ絶無ナリト聞キ即チ去ル同年同半季ノ間ダハ唯リ砲兵隊ノミ不幸ニシテ甚ダシキ損害ヲ蒙レリ卑官ノ所屬騎兵隊ニ在リテハ當時僅カニ貳頭ノ初次發症患馬ヲ發見セシノミ從來名古屋地方ニハ斯カル眼病ノ流行セシ實例アリシコトヲ聞カズ又々地方ノ農馬ノ現況ニ注目セシモ絶テ流行ノ兆アルヲ認メザリキ原因ニ就テハ當時遇域土地厩舎飼料飲水作業等ニ留意シ調査スル所アリシニ確乎タル證明ヲ得ザリキ遇域ニ就テハ此時騎砲輻重ノ三隊皆ナ城廓内ニ在リ相距ルコト僅カニ數百迷突ニ過ギズ而シテ各兵營ハ皆ナ創立ノ時代ヲ異ニセリ即チ砲兵隊ハ往年山砲大隊タリシ時ノ兵營ヲ十七年聯隊ニ擴張ノ際野砲隊ニ充ツベキ第一及第二大隊兵營ヲ新設セシモノニシテソノ創立ハ實ニ西南ノ役以前ニ在リ輻重隊ハ舊成瀬家ノ邸ヲ兵營ニ充テソノ家屋ヲ改造シテ假兵舎ト爲シ厩舎モ亦タ古式ノ厩舎ト假設ノ厩舎トヲ應用セシモ明治二十年兵舎厩舎共ニ破解シテ土地ヲ削平シ茲ニ新

築セラレタリ騎兵隊ハ明治二十四年十二月ノ新設ニ係リソノ敷地ハ練兵場ノ一部ヲ削平シテ新營ヲ設置セリ飼料ニ就テハ三隊共ニ概テ同一產地ヨリ出ヅルモノナレバ之レガ原因ト速斷スルヲ得ズ飲用水ハ從來使用セル井水ニシテ水質ヲ汚染セル原因ヲ發見セズ

以上ノ事實ニ於テ最モ明白ナルハ本病ノ多發セシ區域ハ甚ダ狭小ナリシコト最古ノ地ニ多發シ最新ノ地ニ殆ンド罕ナリシコト最古ノ厩舎ニ多發シ最新ノ厩舎ハ殆ンド此ノ危難ヲ免カレタルコト

本病發現ノ兆アリシハ同年一月若クハ前年十二月ノ頃ナルベシト思惟セリ病原ノ馬匹ニ感作ヲ及ボセシハ發病ノ當時ニアラズシテ前年ノ春夏ノ交ナラン乎然レモ此時季ニハ馬體ニ不良ノ感作ヲ致スベキ原因ノ著明ナルモノアルヲ見ズ唯リ疑フベキハ秋季射擊演習ニ際シ有害地ニ駐屯セシニ山ルヤ否ヤノ一疑ナレモ之レヲ原因トセバソノ發病ニ至ル迄ノ時期餘リ短キニ過ギ且ツ僅々三週日内外ノ日子ニシテ本病ヲ發起スル程ノ感作ヲ致スヤ否ヤニ在リ爾之ノミナラズ此等ノ事實ニ毫モ關係ナキ他隊ノ如キモ全然此危難ヲ免カレタルニアラズ卑官以爲ラク病

原ハ營内不潔ノ地ニ在リ而シテ馬匹ハ過域ノ異ナル野外ニ滞在シ風日ニ暴露シ飼料飲水梳拭等總テ平日ノ如クナラズ隨テ幾分カ體質衰弱シ病因ニ抵抗スルノ力ヲ減殺セラレタルニ由ルト從來此等此類ノ病症ハ比較的砲兵隊ニ多キヲ認ム是レ恐クハ如上ノ特別ナル誘因ノ存スルニ由ルナラン

以上ノ事實ニ徴スレバ病素ガ此ノ地域ニ存在スルコトハ復タ疑フ可ラズ果シテ然ラバ初メ之ヲ輸入營内ニセシモノハ隊馬ナリシカ將タ又々飼料ノ類ナリシカ容易ニ判斷ヲ下ダシ難シト雖モ恐クハ此ノ二者ノ外ニ出デザルベシ而シテソノ病源地ハ多分附近ノ地境ニ在リテ或ル機會ニ乘ジ毒力ヲ逞フシソノ餘波此コ、ニ及ベルモノナラン歟是レ殊ニ研究ヲ要スル所ナリ尾濃一帯ノ低原濕地ハ本症ノ發生ニ好機ヲ與フルコト多カルベシ此ノ地方ハ馬匹ヲ飼養スルモノ少ナシ故ニ病源ノ恐ル可キモノアリト雖モ容易ニ人目ニ觸レザルナリ

明治二十九年

月盲患馬月別表

乙表(一)

東京

月次	罹病馬數	發作回數	兩眼若クハ一 失明馬數	廢役馬數
一月	二	三	〃	〃
二月	三	八	〃	〃
三月	六	七	〃	〃
四月	四	六	〃	〃
五月	二	六	〃	〃
六月	一	〇	〃	〃
七月	一	四	〃	〃
八月	一	二	〃	〃
九月	一	四	〃	〃
十月	一	五	〃	〃
十一月	一	四	〃	〃
十二月	二	三	〃	〃
計	二二	六二	九	八
平均一日隊馬數	二二八・〇五七			
	馬匹毎百罹病比例 九二・九%			

明治三十年

月盲患馬月別表

乙表(二)

東京

定期性(間歇性)眼炎又月盲、又廻歸性虹彩脈絡膜炎

月次	罹病馬數	發作回數	兩眼若クハ一眼失明馬數	廢役馬數
一月	一	四	〃	〃
二月	一	五	〃	〃
三月	一	一	〃	〃
四月	〃	三	〃	〃
五月	〃	〃	四	四
六月	〃	二	〃	〃
通計	二四	七七	一六	二二

備考

- 一、本表ハ近衛輜重兵大隊ニ係ル事實ニシテ新タニ本症ニ罹リタル馬匹ノ頭數及ビソノ發作回數等ヲ掲ク
- 二、廢役ノ區畫ニ六トアルハ一眼失明他眼間歇中ノモノ及一眼失明ノモノヲ返納シタル符合ナリ
- 三、馬匹所屬部隊及馬匹ノ經歷 近衛輜重兵大隊ハ明治二十七年九月下旬動員ノ際多數ノ徵發馬ト少數ノ隊馬トヲ以テ三糧食縱列一馬廠ヲ編成

シ翌二十八年三月渡清同年五月ヨリ七月ニ至ルノ間ダ逐次渡臺同十一月中旬打狗ヨリ乘船同月下旬歸還但シ凱旋ノ際ニ於ケル馬匹ハ十一月下旬打狗ニ於テ各縱列馬廠大架橋縱列等ノ馬匹中榮養體格共ニ佳良ニシテ健全無病後來軍用ニ堪ユベキ見込ノモノ二百三十二頭ヲ撰出シテ還送セシモノナリ

殘馬ハ第二師團馬匹受領員ニ交附セラレタリ

四、戰役間及ビ其前後ニ於ケル一般馬匹一馬廠疾病ノ狀況

二十八年春東京滯在中腺疫ニ罹ルモノ多シ渡清後須臾ノ間ダ病勢尙ホ盛ナリキ北清ヨリ渡臺ノ際先發縱列ノ馬匹ハ船中ニ在ルコト三週間氣溫至高空氣汚敗ニ由リ腺疫再發シ肺炎ニ陥リ斃ルモノ數頭ニ及ブ臺北ニ滯在中七月及露天ニ繫留セルモノ劇烈ナル光線直射溫百三ノ刺戟ニ由リ羞明涙漏シ群蠅之レニ附集シ遂ニ輕度ノ結膜炎ヲ發スルモノ多シ飼料不十分乾草ナルガ爲メニ生來榮養不良ノモノハ瘦削ニ陥リ廢棄セラレタルモノ少カラズ土地不潔ニ由リ外傷ハ潰瘍ニ陥ルモノ多シ打狗ヨリ歸航ノ際沖繩近海ニ於テ風浪ノ爲メニ船體動搖シ馬匹概テ皆海疾船草ニ罹リ斃死スルモノ數頭アリ歸還後月盲發生ト同時ニ繫轡ニ罹ルモノ

定期性(間歇性)眼炎又月盲、又廻歸性虹彩脈絡膜炎

例年ニ比シテ殊ニ多キヲ認メタリ今年ニ限リ別毛セサリキ
 五要スルニ凱旋ノ際還送セシ馬匹ハ七百數頭ノ馬匹中戰役間ノ困苦缺乏ニ堪ヘ尙ホ且ツ普通ノ肉容ヲ保持シ諸種ノ病因ニ抵抗シ得タル優等ノモノナリキ

六月盲症ハ戰役間絶無稀有ナリキ内地へ歸還後一ヶ月餘ヲ經テ始メテ發生セリ故ニ臺灣ヲ以テ有害地ト爲セバ該地ニ居ル一五ヶ月乃至六ヶ月ニシテ渡臺ノ時ヨリ歸還後始メテ發病スル迄ノ月數ハ六ヶ月以上ヲ經過セルヲ知ルベシ而シテ本症ニ罹リタル馬匹ハ歸還馬匹中體質榮養共ニ稍々劣等ニ位スルモノ多キヲ占メタリ歸還後ハ在臺ノ時ヨリモ飼料飲水、厩舎、梳拭等皆ナ良好ニシテ行キ届ケリ以上ノ事實ニ徴スレバ有害ノ地ヲ去リテ無害ノ境ニ入り困苦缺乏ノ逆境ヲ離レテ安樂富饒ノ故土ニ歸ス而シテ本症ニ罹ルモノ續々出ヅ是レ果シテ如何ナル原因ゾヤ想フニ臺灣ノ霜月ハ内地ノ春陽晴蕩ノ候ニ異ナラズ彼ハ單衣ニシテ足レリ此ハ裕ヲ重スルモ猶ホ且ツ寒ヲ覺ユ僅々一週日ヲ出デズシテ斯カル乍變ニ遇フ生體ニ違和ヲ致スハ惟ムニ足ラザルナリ是レソノ誘因ノ主

ナルモノナラン原因ノ探究ニ就テハ一障礙ニ出會セリ戰列部隊凱旋前馬匹約百六十頭眼病拾數頭ヲ出
馬匹約百六十頭眼病拾數頭ヲ出
 二十八馬匹約百六十頭眼病拾數頭ヲ出年十月留營馬匹中馬匹約百六十頭眼病拾數頭ヲ出
 十一月ノ交馬匹約百六十頭眼病拾數頭ヲ出結膜炎患馬馬匹約百六十頭眼病拾數頭ヲ出
 セシ一是レナリ之レガ爲メ最初ノ程ハ本病ノ原因臺灣ニ在ラントハ夢ニタモ知ラズ而シテ全ク内地ニ在ル事ト思料セリ其後他隊ノ狀況ヲ聞見近衛騎兵並シ始メテ判明セリ
 同砲兵隊

七病原體ノ調査ニ就テハ當時一二ノ患馬ヲ東隣ナル陸軍獸醫學校へ送致シ且ツ校員陸軍一等獸醫黒須宗直氏ニ依頼シソノ結果ヲ知ラントヲ期待セリ

八病勢ノ概況 二十九年一月初旬始メテ本病ヲ發生シテヨリ病勢次第ニ旺盛ト爲リ三月ニ至リ極度ニ達シ爾後漸ク減衰セリ而シテソノ全ク消滅セシハ多分翌三十年ノ末ナラント思料ス

九病性ノ概況 病性ハ概テ急劇ニシテ間歇性アリ交感性アリ弛張性アリ而シテ尋常ノ月盲症トハ稍々相異ナル所アリ
 十症狀ノ概況 初メテ本病ニ罹リタルモノハ輕度ノ結膜炎ヲ以テ起リ他ニ波及セズシテ治ニ就ケリ第二發作ニ於テハ輕度ノ結膜炎ニ角膜表層

定期性(間歇性)眼炎又月盲、又迴歸性虹彩脈絡膜炎

ノ局部ハ中心若 炎症ヲ兼發シタルモ眼内ニハ判然タル異狀ヲ認メズシテ
 消散セリ第三發作ニ至リ始メテ諸多ノ本然症狀發現セリ本病頻發ノ時
 期ニ在リテハ至四月炎症ノ性狀概シテ陽性ニシテ劇性結膜炎ヲ發シ虹
 彩出血ヲ伴ヒ前房ニ淡紅若クハ血色ノ沈渣ヲ認ムルモノ往々アリ又々
 ソノ稀發ノ時期ニ在リテハ陰性ニシテ乾性結膜炎ヲ發シ虹彩後膠著ヲ
 致シソノ一局部前房ニ向フテ凸出スルモノアルヲ見タリ是レ皆ナ尋常
 ノ月盲症ト異同ノ點ナリ經過ハ不定ナリ長キハ月餘ニ彌タリソノ間ダ
 病性弛張スルモノアリ又々間歇期ノ長キモノニ在リテハソノ間々病機
 陰然トシテ微動シ不知不識ノ間ダニ病痕深ク印セラル、ト往々アリ
 十一、這般發生ノ月盲ノ狀態病發病性 進步症狀ハ明治二十六年第三師團下ノ隊馬ニ
 發生セルモノニ酷似セリ 即チ初發ニ於ケル程度ノ結膜炎第二發作ニ於ケル中心
 表層角膜炎若ハ周攔充血爾後發作ノ角膜刷子狀新生血
 管前房
 出血等
 十二、察病 本病症狀前項ノ如クナルヲ以テ察病ニハ殊ニ困難ヲ感シタリ
 最初ノ程ハ月盲ナラントハ夢ニタモ想ハザリキ臨牀上結膜炎、角膜炎等
 ノ病名ヲ下ダセリ爾後相續デ反復往來シ遂ニ原病ノ本徵ヲ現ハスニ至

タレリ
 十三、豫後 不良ナリ多クハ白內障ニ終歸セリ間々又々鎖瞳症、綠內障等ノ
 轉歸ヲ取ルモノアリキ當時尙ホ視力ヲ存スルモノモ早晚失明ヲ免カレ
 難キ傾向ヲ呈セリ
 十四、療法 對症的内外療法ヲ施セリ然レモ絶テ效驗ナカリキ但シ初期ニ
 於テ眼壓ヲ減降スレバ幾分カ失明ノ期ヲ延ブルニ似タリ
 十五、豫防法 トシテハ概舍ノ大消毒ヲ施行セリ消毒材料ニハ昇汞水(千倍
 ヲ用キタリ)消毒ノ主意ハ補充中隊設置ノ間、本概舍ハ一時殆ンド全ク腺
 疫患馬ヲ以テ滿タサレタルコトアリシモ爾後絶テ清潔法ヲ施シタル事
 ナキヲ以テ自ラ不潔ト爲リ概内ノ空氣ヲ汚敗シ有害ノ感作ヲ及ボスノ
 恐レアリ此ノ惡感作ヲ除クニ在リ
 十六、本表ノ事實ハ終始一貫自己ノ實驗セシモノ、ミニアラズ即チ二十九
 年一月ヨリ同年十二月初旬マデハ自ラ實見セシ所ノモノヲ掲載セリ其
 後卑官ハ(第二師團下)輜重兵第二大隊へ轉職ノ結果已ムヲ得ズ同年十二
 月中旬ヨリ翌三十年六月ニ至ルマデ事實ハ舊隊附陸軍三等獸醫喜野德

定期性(間歇性)眼炎又月盲、又廻歸性虹彩脈絡膜炎

松氏ニ調査ヲ依頼シ寄稿ヲ得テ茲ニ登載セシモノナリ

十七、本病ニ罹リタル馬匹ハ從來ノ隊馬ト微發馬ト孰レガ多キヤノ問題ニ就テハ遺憾ナガラ不明ト謂ハザルヲ得ズ兩者ノ間ニハ固ヨリ不磨ノ記號ノ存スルナク且ツ戰役間ハ團下各部隊行李駄馬ト交換頻繁ニシテ昨入今出ノ有様ナリシカバ日ニ見覺ヘモナク遂ニ不明ニ終ハレリ

十八、廢役馬ノ狀況 二十九年五月定期補充馬入隊ノ前近衛砲兵聯隊營庭内竹橋ニ於テ騎砲、輜重三隊ノ廢役見込ノ馬匹ヲ集メ例ニ依テ交換ヲ行ヒ終テ直チニ競賣ニ附セラレタリ此時廢除セラレタル馬匹中ニハ本症ノ患馬多數ヲ見受ケタリ

十九、本病發生ノ當時曾テ先キニ第三師團下ニ在職中本症多發ノ事ヲ追想シ竊ニ以爲ラクスカル危難ニ屢遭遇センニハ軍馬ノ減耗豫測ス可ラズ是レ一大事ト乃チ在京先輩諸官ニ前後ノ狀況ヲ說話シ聊カ注意ヲ催セリ越ヘテ翌三十年春陸軍省騎兵課員陸軍一等獸醫小澤溫吉命ヲ帶ビテ渡臺シ各地ヲ巡視シ精密ニ調査セラレタルノ結果這般ノ病源全ク臺灣ニ在ルコトヲ確知スルニ至レリ

二十、此ノ年二月陸軍省騎兵課ニ就キ明治二十六年中野戰砲兵第三聯隊ヨリ提出ニ係ル病類月表ヲ借覽シ月盲症ニ關スル事項ヲ抄寫セリ甲表即チ是レナリ

自明治二十九年六月
至同三十年五月 月盲患馬月別表 (臺灣戰役凱旋馬) 丙表 仙臺

月次	罹病馬數		計	摘要
	甲	乙		
二十九年六月	二	五	九	此月ノ罹病馬數中ニハ數月前發病ノモノ若干ヲ含有ス備考參照
二十九年七月	三	一	四	
二十九年八月	二	三	六	
二十九年九月	一	五	八	
二十九年十月	〃	〃	二	
二十九年十一月	〃	六	九	
二十九年十二月	〃	四	四	
三十年一月	〃	〃	三	
三十年二月	〃	〃	二	
三十年三月	〃	〃	〃	
三十年四月	〃	〃	〃	

定期性(同狀性)眼炎又月盲、又廻歸性虹彩脈絡膜炎

五月	計	一〇	三五	一三	五八
總馬數	約三八二	不詳	約二六〇	〃	〃

備考

- 一、本表ハ第二師團下各乘馬隊ニ係ル事實ニシテ甲ハ騎兵第二聯隊乙ハ野戰砲兵第二聯隊丙ハ輜重兵第二大隊ヲ示ス、但シ甲ニハ發病月不明九頭アレトモ表外トス
- 二、本表ノ患馬ハ臺灣戰役ニ與カリシ馬匹ニ發生セシモノ、ミヲ舉グ
- 三、表中六月ノ區畫ニ舉ゲタル甲(騎兵隊)ノ患馬貳頭、丙(輜重隊)ノ患馬壹頭ハ戰地ニ於テ發病セシモノナレモ今假リニ本欄ニ載セタリソノ他砲兵隊ノ患馬ニモ斯カル類例ノモノ之レアラント察スレモ今詳カナラズ
- 四、騎砲、輜重兵三隊ハ明治二十八年秋北清ヨリ渡臺各地ニ轉戰シ平定ノ後チ守備トシ駐軍翌二十九年四五月ノ交凱旋セリ而シテ各隊共ニ臺地ニ在ルコト約八ヶ月前後ト思惟セラル故ニ近衛各乘馬隊ニ比スレバ臺地ニ

留マルコト稍、久シ

- 五、本病發生ノ時期 本病ハ在臺ノ時ヨリ既ニ感染シ發起セルモノ、如シ砲兵士官某氏ノ言ニ據レバ臺南ニ於テ土人ノ家屋ヲ厩舎ニ應用セシ時土地ノ不潔ノ爲メ乎、眼病ニ罹リタルモノアリシト云フ然レモ是レ唯ダ僅々少數ニ過ギズ而シテソノ多クハ歸還ノ後チニ發生セシコトハ當時從軍諸官ノ證言セラル、所ナリキ
- 六、本表ノ事實ハ曾テ各隊ノ主任者協同シテ調査シ陸軍獸醫事ニ投稿シタルモノナリ而シテ騎兵第二聯隊ニ係ル事實ハ當時ノ高級獸醫官陸軍一等獸醫神戶民之助野戰砲兵第二聯隊ニ係ルモノ同陸軍一等獸醫馬杉直太郎兩君ノ手ニ成ルモノトス
- 七、臺地ノ感作ハ本病ヲ惹起セシコト復タ疑フ可ラズ然レモ既ニ内地ニ歸還ノ後チニ續々發病スルモノアルニ至リテハ他ニ誘因ノ存スルナクンバアラズ
- 八、内地ノ感作 三隊兵營ノ位置ハ仙臺市ノ一隅ニ在ツテ山ヲ帶ビ川ニ望ミ土地高燥ニシテ水質又タ佳ナリ地形土質ヨリ觀察ヲ下セバ本病ノ誘

定期性(間歇性)眼炎又月盲、又廻歸性虹彩脈絡膜炎

因ト認ムベキモノナシ此時ヨリ逆リテ明治十四年ニ至ルマデ過去十六年間ノ記録ニ徴スルニ曾テ本病ノ多發セシ例アルヲ見ズ故ニ土地ノ關係ヨリ云ヘバ有害ノ地ヲ去リテ無害ノ地ニ復歸セルナリ

八、氣候ノ感作 臺灣ト仙臺トハ緯度ニ於テ十五度ノ差アリ氣候ニ大差アルハ勿論ナリ僅々旬日ヲ出デズシテ斯カル急劇ノ變化ニ逢フソノ當時ニ於テ馬體ニ多少ノ感作ヲ及ボシタルコトハ殆ンド疑フ可ラズ

九、作業ノ感作 本表ニ示ヌガ如ク三隊ノ患馬數ニ多少ノ差アリ而シテ砲兵隊ニ於テ最も多キヲ見ル是レ恐クハ當年屢、數日ニ互タル行軍ヲ施行セラレシ乎ハ作業ノ程度、野外ノ感作共ニ他ニ比シテ幾何カ重、且ツ深カリシ等ノ事實ニ基因セシナラン

十、症候ノ概要 初發及第二發作ノ症狀ハ實地ニ臨ンテ診候シ調査スルノ機會ヲ得ザリシヲ遺憾トセリ 卑官ノ此地ニ著任セシ時ハ既ニ本病多發ノ時期ヲ經過セシ後チナレハナリ

而シテ原病本徴ハ第三師團及近衛師團ニ於テ目撃セシ所ノモノト異ナルナシ經過ハ不良ニシテ一ケ年以内ニ失明セシモノ少カラズ

十一、廢役馬 此年間ニ於テ多クハ兩眼ヲ侵サレ既ニ失明シ若ハ將ニ失明

セントシテ軍用ニ堪ヘ難キモノ參拾餘頭ノ減耗ヲ見ルニ至レリ即チ

非 項	所 屬			計
	甲	乙	丙	
罹病馬數	一九	三五	一三	六七
廢馬頭數	一四	一八	五	三七

ノ如シ但シ甲ノ區畫中發病月不明ノ爲メ前表ニ掲載セザルモノ九頭ヲ含有ス此等ノ患馬ハ戰役ニ與カラザルモノナリトノ說アレモ果シテ然ルヤ否ヤ姑ラク疑ヒヲ存ス

十二、臺地ヨリ歸還セル馬匹ハ月盲ノ發生ト同時ニ繫轡ニ罹ルモノ頗ル多キヲ認メタリ 寒暑共ニ蓋シ 遇域ノ乍變ハ生體ニ幾分カ違和ヲ致シ皮膚ノ分泌ニ異常ヲ來タシタルニ由ルナラン歟

十三、明治二十九年四月臺灣ヨリ歸還ノ際大多數ノ馬匹中ヨリ良馬ヲ撰拔シテ還送シ月盲ニ罹リ後來見込ナキモノハ該地ニ於テ廢除シ稍見込アルモノハ守備隊ニ交附セリト云フ

明治三十年中 月盲患馬發病頭數表 丁表 臺中

事項	所屬			計
	甲	乙	丙	
罹病馬數	一八	一一	六	三八
總馬數	約一六〇	六一・五〇	五〇〇〇	〃
馬匹每百 發病比例	一一・二六	一九・五一	一一・〇〇	一四・〇〇

備考

- 一、本表ハ臺灣臺中ニ屯在セル諸隊ニ係ル事項ニシテ甲ハ憲兵隊、乙ハ騎兵隊、丙ハ砲兵隊ヲ示ス
- 二、本表ハ此ノ一ケ年間ニ新タニ月盲症ニ罹リタル馬匹ノ實數ヲ舉グ
- 三、憲兵隊ニ係ル事實ハ同隊附陸軍三等獸醫加藤之治氏ノ調査寄稿セラレタルモノナリ又々同隊ノ總馬數一六〇トアルハ當時定馬數ノ概數ニシテ實際ハ多少缺馬アリシナラン
- 四、馬匹ノ來歴 甲乙丙三隊ノ馬匹ハ明治二十九年四月新竹ニ於テ第二師團ヨリ戰役ヲ經タル殘馬ノ引繼ヲ受ケタルモノ及同年十月第四、第三兩師團ヨリ輸送セル當時廢馬ノ候補者トノ評判アリ補充馬ヨリ成リ體格劣等體質脆弱軍馬

トシテ見ルニ足ルモノ殆ンド罕レナリ加フルニ飼養、管理、攝生皆ナ不行届ヲ免カレズ

- 五、馬匹ノ產地 乙丙兩隊ノ馬匹ニ就テ產地ヲ查スルニ奥羽產百分ノ九十二弱ヲ占メ九州產ハ僅カニ百分ノ八強ニ過ギズ而シテ本病ニ罹リタルモノハ、奥羽產百分ノ九十四九州產百分ノ六ノ比ナリキ
- 六、飼料 乾草ハ稍、粗剛ノ嫌アルモ比較的良質ナリ新乾草ノ供給ヲ得ルノ時期ハ甚ダ長キハ馬匹ニ取リテノ一大幸福ト謂フベシ藁モ亦タ佳ナリ唯リ大麥ニ至リテハ痛ク蟲蝕セラレ異臭ヲ放チ浮麥ハ概テ常ニ四分ノ一以上ニ及ビ洗淨シテ蟲屎ヲ去リ惡臭ヲ除クニアラズンバ食スルモノナシ蓋シ大麥ハ皆ナ内地ヨリ輸送セルモノニシテ當時ノ内規ニ據レハ一ケ年間ヲ馬支フルノ量ヲ常時貯藏シ新陳交換ノ目的ヲ以テ古麥ヨリ支給セラレ、ニ由ル
- 匹ノ營養ニ感作ヲ及ボシタルヤ知ルベキナリ
- 七、梳拭 馬匹ノ手入ハ守備兵ノ交代後須臾ノ間ヲ除クノ外ハ概シテ十分ナルヲ免カレズ殊ニ夏秋ノ交麻刺里亞熱多發ノ候ニ在リテ馬匹ノ不潔名狀ス可ラズ
- 八、厩舎ハ過半假設ニ屬シ藁葺ノ假厩若ハ土人ノ家屋ヲ改造セルモノニシ

テ衛生ニ適セザルコトハ勿論ナリ

九、過域ノ感作 臺中附近ハ一帯ノ平原ニシテ地層ハ粘土表土質ヨリ成リ到ル處ロ池沼アリ農家ハ家鴨ヲ飼育シ之ヲ細流ニ放ツモノ多シ之レガ爲メ流域ハ甚ダシク汚染セラル、臺中城内ハ城外ノ村落ヨリ汚水溜々トシテ注入シ來リ深ク土中ニ浸淫シ殊ニ不潔ヲ極メタリ鼠ハ蝨蟲ノ爲メニ斃レ猫ハ縲蟲ノ爲メ死シ馬ハ四時紫輝ニ罹リ人ハ常ニ麻刺里亞ニ苦ム等皆ナ土地ノ不潔ニ緣因セズンバアラズ

十、月盲ノ概況 一週年ノ間ダニ新患ノ數百分ノ十四ヲ占ムルニ至リテハ病勢モ亦タ盛ナリト謂フベシ病機ノ進度ハ概シテ緩ナリ發作ハ平均二回強ニシテ症狀ハ原病本徵ノ外虹彩出血ヲ伴フモノ往々少カラズ

明治三十五年一月調自三十一年至三十三年 内地臺灣月盲患馬發病比例 (統計年報拔萃)

地 別	年 次			平 均
	三十一年	三十二年	三十三年	
内地	二・五三三	二・〇三二	二・〇〇六	二・一九〇
臺灣	二六・八一〇	二三・一〇九	一一・五三二	二〇・八一七

比較 一〇倍 一一倍 六倍 一〇倍

備考

- 一、本表ハ内地諸部隊ト臺灣守備隊ニ於ケル月盲患馬ノ馬匹毎百發病作發比例ヲ對照セシモノナリ
- 二、此表ニ依テ月盲ノ比例ヲ見ルニ兩地ノ間ダニ甚ダシキ差アルヲ知ルベク且ツ臺地ニ於テモ年々多少衰減ノ好況ヲ呈スルヲ知ルベシ
- 三、此ノ三ケ年間ニ於ケル臺灣各旅團ノ月盲發作ノ多寡ヲ查スルニ三十一年ニハ第三旅團最モ多ク第二旅團之レニ次ギ第一旅團最少ナリシモ三十三年ニハ第一旅團最モ多ク第三旅團之レニ次ギ第二旅團最少ナリキ
- 四、後來飼養管理攝生等ノ諸件周到綿密ニ行ハル、ニ至タレバ本病モ亦タ愈、減少スベシ
- 五、臺灣ノ我邦版圖ニ歸シテヨリ未ダ幾クモアラズ且ツ從來馬匹ヲ飼養セルモノ絶無稀有ノ有様ナレバ本症ノ歴史ニ就テハ探知スルニ由ナシ然レドモソノ位置、地勢、地質、氣象、土地不潔等ノ狀況ヨリ察スレバ本症ニ深キ緣因アルコトハ殆ンド疑ヒヲ容ル可ラズ

定期性(間歇性)眼炎又月盲、又廻歸性虹彩脈絡膜炎

東西二國兩郡月盲(盲眇)患馬對照表 九州 (戊表)

地名	總馬數	患馬數	千分比例
武州	一〇八一	二	一・八五〇
豐前	二四六六	六三	二五・五五七

備考

一、本表ハ徵發馬匹検査ノ際調査シタル事實トス而シテ武州トアルハ明治二十八年一月武州深谷驛ニ於テ徵發馬匹検査ノ際出場馬匹中ニ發見セル白内障患馬ニシテ豊前トアルハ明治三十三年八月豊前國下毛郡ニ於テ臨時馬匹検査ノ際出場ノ馬匹ニ就キ目撃シタル諸種ノ内障眼患馬ナリ

二、豊前下毛郡ハ耶馬溪ニ沿ヘル幽邃清淨ノ地ニシテ月盲ハ最少ト稱セラ

明治三十四年中 月盲患馬產地別 小倉 己表

產地	總馬數	罹病馬數	馬匹每百罹病比例
----	-----	------	----------

九州	三六三	五	一・三七七
奥羽	五二	四	七・六九二

備考

一、本表ハ騎兵第十二聯隊々馬ニ係ル事實トス

二、本表ハ此ノ年度ニ於テ新タニ月盲症ニ罹リタル馬匹ノ實數ヲ舉グ

三、本表ノ馬匹ハ總テ純粹內國產種^和ノミヲ舉グ

四、斯カル少數ノ統計ニ在リテハ之レニ依テ以テ事實ノ眞想ヲ窺知スルガ如キハ到底望ム可ラザル事ナリト雖モ概シテ有病地ニ在リテハ土著ノ者ヨリ外來ノ者土地ノ感作ヲ受ケ易シトノ說ハ稍信ズ可キニ似タリ

五、本表ノ奥羽產馬ハ皆ナ明治三十二年十一月教導團ヨリ轉入シタルモノニシテ入隊後一年餘ヲ經テ始メテ本病ニ罹リタリ之レニ依テ見レバ從來此地ニ病原ノ存シタルコト及ビ此等ノ馬匹ハ一ケ年餘(病原)土地ノ惡感作ニ抵抗シ得タルコト明カナリ而シテ九州產ノ馬匹ヲ東北地方ニ東北地方ノ馬匹ヲ九州ニ(需用ニ)輸送スルニ就テハ顧慮セザル可ラズト思惟ス入隊當時ヨリ發病ニ至ル迄ノ經過月數ヲ舉グ左ノ如シ

定期性(間歇性)眼炎又月盲、又廻歸性虹彩脈絡膜炎

奥羽産馬匹

馬名	産國	年	齡	入隊年月	發病年月	入隊ヨリ發病ニ至ル迄ノ月數
東翔	羽後	三十四年	十歲	三十二年十一月	三十四年六月	二十ヶ月
横鳥	羽後	同	九歲	同	三十四年六月	二十ヶ月
綠江	陸奥	同	十三歲	同	三十四年八月	二十二ヶ月
水桐	羽後	同	九歲	同	三十四年九月	二十三ヶ月

九州産馬匹

馬名	産國	年	齡	入隊年月	發病年月	入隊ヨリ發病ニ至ル迄ノ月數
船楳	大隅	三十四年	六歲	三十三年五月	三十四年一月	九ヶ月
西金	大隅	同	七歲	三十三年五月	三十四年二月	十ヶ月
征月	大隅	同	七歲	三十三年十一月	三十四年四月	六ヶ月
鼠岳	大隅	同	七歲	三十三年十一月	三十四年二月	四ヶ月
凜風	大隅	同	六歲	三十三年十一月	三十四年四月	六ヶ月

一、奥羽産馬匹ノ内チ東翔號及ビ横鳥號ハ皆ナ共ニ第二發作ニ於テ一眼白内障ニ陥リ失明セリ綠江號ハ第二發作ニ於テ多瞳症ト爲リ水晶體不全脱位ヲ生ジ視力滅亡ス病性概シテ急劇ニシテ且ツ險惡ナリ

二、九州産馬匹ハ大抵皆ナ發作數回ヲ累子タルモ未ダ失明ニ至ラズ病性概シテ緩ナリ入隊ヨリ發病ニ至ル迄デノ月數奥羽馬ニ比シテ少ナキハ想フニ入隊前ニ於テ既ニ土地^{地産}ノ惡キ感作ヲ受ケツ、アリ加フルニ入隊後遇域ノ變化ニ由リ遂ニ發病ニ至ルモノナラン

三、奥羽産馬匹ト九州産馬匹トノ發病時期ニ大差アルハ實ニ著明ナル現象ニシテ後來深ク研究スルノ價値アルモノト信ズ

四、原因 天誘因 地素因 人病原ニ大別ス

天誘因ヲ左ノ數項ニ細別ス

(イ) 遇域 本症ハ溫帶中ノ諸國ニ通有ノ危病ニシテ熱帶及寒帶地方ニハ概シテ稀有ニ屬シ低原ニ多ク山地ニ少ナク濕地ニ多ク乾ニ少ナキヲ常トス

我邦ノ版圖ハ熱溫寒ノ三帶ニ跨カリ大部ハ溫帶ヲ占ム左ニ如上ノ地理學的所見ヲ略述セントス

(ロ) 臺灣ノ地タルヤ熱帶中ニ在リテ地勢東ニ縮ミ西ニ伸ビ東岸ハ潮流^時高クノ激衝スル所ト爲リ年々崩壞シテ險岸ノ高サ四千尺以上ニ及ブモ

定期性(間歇性)眼炎又月盲、又廻歸性虹彩脈絡膜炎

ノアレドモ西岸ハ之レニ反シテ山系ノ軸線ニ當タリ雲間ニ聳立セル絶大ノ高峯ニ發源セル衆溪奔流瀉下シテ兩岸ノ粘土岩ヲ破解シ去リ廣大ノ低原ヲ形成シ海峽ニ向フテ擴張シツ、アリ而シテソノ低原ニハ到ル處口池沼アリ水牛ヲ導キ或ハ製鹽ニ便ニス、河川ノ流域ニハ家鴨ヲ放テ之ヲ飼育スルモノ頗ル多シ、不潔噓フルニ物ナシ、是レ皆ナ土壤ヲ汚染スル所以ナリ島内ニ聳立セル連山高嶽ハ能ク暑熱ヲ消却シ島外ヲ環流セル黒潮ハ暖風ヲ送リテ寒威ヲ減殺ス而シテ年間ノ最高氣ハ緯度ノ高キニ比例セズ内地ト大差ナシ小笠原島ニ比スレハ年平均溫度ハ殆ソト平等也以上ノ事實ハ綜合ノ原因ト爲リ本症ヲ惹起セシモノト思惟ス

(ハ)九州ハ溫帶中ヲ占メ蜿蜒トシテ數百里ニ連互セル衆山ハ豐饒ノ低原ヲ包擁シ氣候中和ニシテ冬寒凌ギ易シ是レ本症ノ發生ニ好適ノ地域ナル歟

(ニ)山陽一帶ノ地、北陸ノ一部東海諸國本症多少常在シ時ニ或ハソノ威力ヲ逞フスルコトアリ東北ノ諸國ハ漸ク寒帶ニ接近スレドモ間々又々本症ニ罹ルモノアリ北海道ノ馬産地方ハ寒帶ニ屬セリ然レドモ亦々往々

ニシテ之レアリ

(ホ)要スルニ以上ノ三帶ヲ通ジテ夏季ノ氣溫ハ大差ナク皆ナ等シク三十三度以上ニ昇ルヲ常トス周年ノ間々暑期ノ長短ニ拘ラズ斯カル高氣溫ニ達スルノ地ハ多少本症ヲ發生スルモノト見テ大過ナカルベシ熱溫寒三帶地方ノ年間最高氣溫ハ次表ノ如シ

全國各地最高溫度表

地名	最高氣溫	地名	最高氣溫	地名	最高氣溫
臺南	三六・九	福井	三六・二	青森	三三・〇
臺北	三六・五	伏木	三四・七	函館	三〇・一
鹿兒島	三四・二	名古屋	三五・六	札幌	三二・二
福岡	三五・三	沼津	三二・七	上川	三二・二
廣島	三四・九	東京	三四・〇	釧路	三一・二
岡山	三四・二	前橋	三四・三	十勝	三四・二
大坂	三五・三	福島	三四・六	網走	三二・〇

備考

定期性(間歇性)眼炎又月盲、又廻歸性虹彩脈絡膜炎

一、本表ハ帝國百科全書氣候及土壤論ノ氣候編中全國各地ノ平均、最高、最低
 氣溫表ヨリ地名及最高氣溫ヲ抄寫セシモノナリ

(ハ)農業ノ状態モ亦タ本症ニ多少ノ關係ヲ有スルモノニシテ邦内到處
 ロ水田アリ溜池沼澤モ亦タ少ナシトセズ河川ノ改修尙ホ未ダ完成ニ至
 ラズ年トシテ水害ノ凶報ヲ耳ニセザルハ莫シ是レ本症ノ全國ニ瀰蔓シ
 周歲絶ヘザル所以ナル歟

(ト)本邦ト隣邦トノ關係モ亦タ深ク探查スルノ必要ニ迫マレリ如何ント
 ナレバ古來凡百ノ疾病比隣ノ大陸ヨリ傳播スルノ例往々ニシテ之レア
 レバナリ我邦ハ元ト大陸島ノ一ニシテ亞細亞大陸ト動植物ノ系統ヲ竝
 有スト云ヘル地質學上ノ定説ヲ推擴セバソノ疾病ニモ亦タ彼我多少ノ
 關係ナクンバアラズ我ガ獸醫社會ニ於ケル現下ノ趨勢ハ歐洲ノ事物ヲ
 探究スルニ汲々トシテ日モ是レ足ラザルノ有様ナレバ直接利害ノ關係
 アル隣邦ノ情況ニ至リテハ燈臺ノ下自ラ暗然タルノ感アルハ蓋シ已ム
 ヲ得ザルナリ後來四隣諸邦ノ情況ヲ精査スルヲ要ス

(チ)病原地ハ病勢ノ盛衰ニ從テ縮張スルヲ常トス或ル機會ニ乘ジ病勢旺

盛ト爲リ流行ノ兆ヲ呈スル時ハ局外ノ無病地ヲ侵犯シソノ衰弱スルニ
 及ンデハ又タ故態ニ復ス

(リ)從來無病ノ地ガ偶然汚染セラレテ有病地ト爲ル時ハ必ズソノ附近ニ
 病原地ノ存スルヲ知ルベシ土地ノ狀況ヲ精査スルヲ肝要トス

(ス)有病地ヨリ無病地ニ轉移ノ場合ニ於テモ此ノ危難ヲ免カレズシテ續
 續發病スルニ至タルコトアリ然レドモ病勢ハ久シカラズシテ衰退シ息
 滅スベシハ乙表並丙表ノ事實
之レカ好
 例ナリ

(ル)無病地ヨリ有病地ニ轉地ノ場合ニハ病勢持久スルノ恐レアリ
臺灣諸隊
 ノ狀況ハ

(ヲ)從來無病地ニ飼養セシモノハ之ヲ有病地ヨリ無病地ニ轉移ノ後チ頻
 頻發病スル馬匹中ニ混同シ飼養スルモ決シテ感染スルコトナシ

(ヅ)病原地ノ調査 本症ガ軍馬ニ多發スル場合ト雖モソノ土地ヲ指シテ
 一概ニ有病地ト爲スハ不可ナリ如何ントナレバ乙表ノ如キ事實ニ逢會
 スルコトアレバナリ又タ民有馬ニ在リテハ假令ヘソノ所在地ニ大多數
 ノ盲馬眇馬ヲ目撃スルコトアリトスルモノ地ヲ以テ直チニ病原地ト

定期性(間歇性)眼炎又月盲、又廻歸性虹彩脈絡膜炎

爲スハ不可ナリ如何ントナレバソノ土地ノ情況ニ由リ殊更ラニ斯カル可憐ノ馬匹ヲ使役(飼養)スルモノアレバナリ是レ殊ニ寒村ノ特徵ナル歟聞ク福岡縣下京都郡某村ハ比年炭疽ノ危難ニ遭遇ノ結果トシテ馬主ハ良馬ヲ飼養スルノ不利ナルヲ感ジ好ンデ盲馬眇馬ヲ採擇セリト(陸軍獸醫事第六十六號揭載陸軍三等獸醫正前田英治氏報)

第六章 化膿性全眼球炎、一名化膿性虹彩

脈絡膜炎 Panophthalmitis. S. Irido-

chorioiditis suppurativa.

化膿性全眼球炎、一名化膿性虹彩脈絡膜炎

原因 創傷殊ニ角膜或ハ鞏膜ノ穿貫創ニ起リ化膿菌ノ侵入スル所トナリ葡萄膜ノ全部罹患シ終ニ眼球ノ内容ヲ擧ゲテ化膿性滲潤ニ陥ルノ症トス又々往々幼駒ニ於ケル膿毒性關節炎ノ經過中病毒移轉ノ爲メ血管ノ栓塞ヲ來シ本症ヲ發スルコトアリ

症候 本症ノ經過ハ極メテ急性ニシテ劇甚ノ疼痛眼瞼結膜ノ強充血浮腫、眼瞼ノ腫脹流淚羞明等ノ刺戟症狀ヲ發現シ加之ナラズ全身熱候ノ下ニ眼球甚シク硬固トナリ且ツ硝子體ノ化膿性滲潤ヲ呈シ爲メニ虹彩及水晶體

ハ前方ニ壓セラレ終ニ眼窩蜂窠織ノ水腫性ニ滲潤スルトキハ眼球突出シ且ツ疼痛増劇ス内眥ニハ粘液膿塊ヲ止メ角膜ハ全部溷濁シ遂ニ眼球ノ破裂ヲ來ス此時ニアリテハ眼球俄カニ柔軟トナリ且ツ著シク萎凋スルヲ徵知シ得ベシ排膿ハ暫時持續スト雖モ後チ徐ロニ減少シテ遂ニ遏止シ眼球ハ一團塊トナリテ殘遺シ角膜ハ甚ダシク萎縮且ツ溷濁シ視力全ク消亡ス豫後 概テ不良ニ屬ス然レドモ人ニ於ケルガ如ク動物ノ生命ヲ危フスルガ如キコトナシ

療法 消毒ヲ第一トナス即チ昇汞水、硼酸水、クレオリン等ハ本症ニ應用スベキ有力ノ消毒藥トナス其法大動物ニアリテハ藥液ニ浸セル布片ヲ以テ患眼ヲ覆ヒ或ハ時々結膜囊ニ注射スベク小動物ニアリテハ點滴法ヲ施スベシ其ノ際壓力ヲ眼球ニ加フルハ深ク戒慎スベシ

第四篇 眼球内膜諸病

第一章 網膜疾患 Krankheiten der Retina.

眼球内膜諸病

網膜疾患

化膿性全眼球炎、一名化膿性虹彩脈絡膜炎・網膜疾患

網膜炎

第一 網膜炎 Retinitis.

本症モ亦々檢眼鏡ノ力ヲ借リテ初メテ診定シ得ベキモノニシテ初學者ニアリテハ數回ノ練習ヲ經タル後ニアラザレバ其網膜炎タルコトヲ診定シ能ハザルコトアリ須ク習熟ヲ要ス

原因 本症ハ家畜ニアリテハ單獨ノ疾病トシテ發現スルコトハ甚ダ稀ナリ多クハ他ノ疾病ノ繼發症トシテ來ル即チ馬ノ月盲ノ如キ白血病、鉛中毒人ノ「ブライト」病、急性腎炎、惡性貧血及蜜尿病ニ於テ網膜ノ疾患ヲ認ムルコトアリ

ペーテルス氏ハ血斑病ノ經過中ニシテ「カ」氏ハ胸疫ニ於テ諦認シタリト稱セリ、エーフェルス、ブツシユ氏及メラー氏ハ屢、犬及馬ニ於テ本症ヲ目撃シタリト云フ

症候 羞明、流淚及瞳孔ノ強縮小ヲ來シ視力ハ網膜變狀ノ廣狹ニ依リテ差アリ檢眼鏡検査ニアリテハ網膜ハ乳頭ノ近傍ニ於テ甚ダシキ潮紅及ビ腫脹ヲ呈シ其血管ハ充血シテ口徑ヲ増シ蟠曲ヲ呈シ鞏膜輪ハ稍、不明トナリ

後期ニ至レバ結締織増殖ヲ來シ灰白若クハ白色斑トナリテ顯出ス之ノ斑ハ殊ニ血管ノ經路ニ於テ著シク網膜ハ爲メニ線狀ノ紋理ヲ呈スルニ至ル其他屢、硝子體ノ濁濁ヲ生ズルコトアルモ脈絡膜炎ニ於ケルガ如ク強且廣大ナラザルヲ常トス

著者ハ嘗テ網膜出血タルベキ馬ヲ見タリ其原因トシテ認ムベキモノハ炎暑ノ候行軍ニ加ハリ翌日疲勞ノ狀態アルノ故ヲ以テ診斷ニ上レリ診スルニ腰部ノ知覺鈍麻步履確實ナラズシテ其支點ヲ失スルモノ、如ク或ハ前肢ノ屈伸自由ナラズ又々行軍宿營ノ際給シタル水ニ多量ノ鉛分ヲ含有セルコトヲ發見セリ之レヲ要スルニ炎暑ノ行軍ニ依ル腦充血ニ因スルヤ或ハ鉛中毒ヨリ來ルベキ網膜出血ナルベキヤハ遂ニ斷定スル能ハザリシモ左ノ如キ症狀ヲ呈セリ

患馬ハ嗅味覺共ニ多少侵サレタルモノ、如ク其何物タルヤヲ辨識セズシテ食シ視覺又々大ニ障礙セラレ瞳孔ハ稍、散大シ眼眸確實ナラズ歩行踰跟トシテ支點ヲ失シ腰部ノ知覺鈍麻シテ歩行ニ際シ動搖甚シク時々轉倒セントスルノ傾アリ檢眼鏡ヲ以テ眼底ヲ検査スルニ透光媒間物ニ

異狀ナキモ左眼乳頭ノ直上ニ約米粒大ノ黑色ノ出血斑一個及其ヨリ稍内背ニ近キ部ニ帽針頭大ノ出血斑點一個ヲ認メタリ爾後一週日ヲ經過スルモ症狀依然トシテ變化ナク之ヲ剖檢セルモ肉眼的ニアリテハ出血斑點ヲ認ムル能ハザリキ

經過 緩慢ニシテ必ず多少視力ノ障碍ヲ伴フ本症ノ果シテ吸収ヲ遂グルヤ否ヤハ蓋シ疑問ニ屬ス遂ニハ黒内障ヲ來スニ至ル

療法 炎症ノ初期ニ於テ下劑ヲ與ヘテ誘導ヲ試ムベシ其他光線ノ遮斷及靜休ヲ命ジ腦ノ疾病ヨリ來ルモノハ沃度加里ノ内服等總テ原病ノ治療ヲ施スベシ

網膜貧血

第二 網膜貧血 Die Anæmie der Retina.

網膜貧血ハ乳頭ノ貧血ト一致ス此際乳頭ハ淡色ヲ呈シ且ツ動脈ノ狹小ヲ來スコト網膜ト同ジ但シ本症ヲ以テ乳頭及網膜ノ消耗症ト同一視ス可カラズ網膜貧血ハ全身貧血ノ高度ナルモノ例之バ著大ノ出血ニ際シテ發現ス又中心動脈、エムボリー、若ハ「トロンボーズ」ノ際及中心血管ノ視神經ニ進

網膜出血

第三 網膜出血 Blutungen der Retina.

入セル後眼球ニ近接シテ該神經ヲ切斷スル時ハ顯著ノ動脈性貧血ノ症候ヲ呈シ其他眼球後神經炎及視神經鞘内眼球後出血、規尼涅及臭素加里中毒ニ於テ本症ヲ發ス通常兩側ニ發現シ又失神ノ際ニハ狹小淡色ノ動脈ヲ認ム
療法 總テ原病ノ治療ヲ行フベシ

原因 網膜ノ出血ハ一部ハ外傷ヨリ來リ他ハ循環器障碍例ヘバ中心動脈ノ「エンボリー」若クハ中心靜脈ノ血栓、血管ノ「アテローム」變性、窒息、黃疸、白血病、惡性貧血、腎炎、膿毒症等ニ依ル
症候 微細ノ線狀或ハ紡錘形ノ大出血竈ヲ呈シ其緣邊常ニ細裂セルモノアリ或ハ圓形不正ノ斑點ヲナシ其數大小不同ナルモノアリ新鮮ノ出血ハ暗赤色ヲ呈シ陳舊ノモノハ類褐色又ハ類黑色ナリ小出血ニアリテハ暫時ニシテ全ク吸收セラル、モ大出血ハ網膜原質ヲ破壞シ其吸收セラル、ヤ極メテ緩徐ニシテ屢數週乃至數月ヲ要シ且ツ色素癍痕ヲ殘留スルコト稀

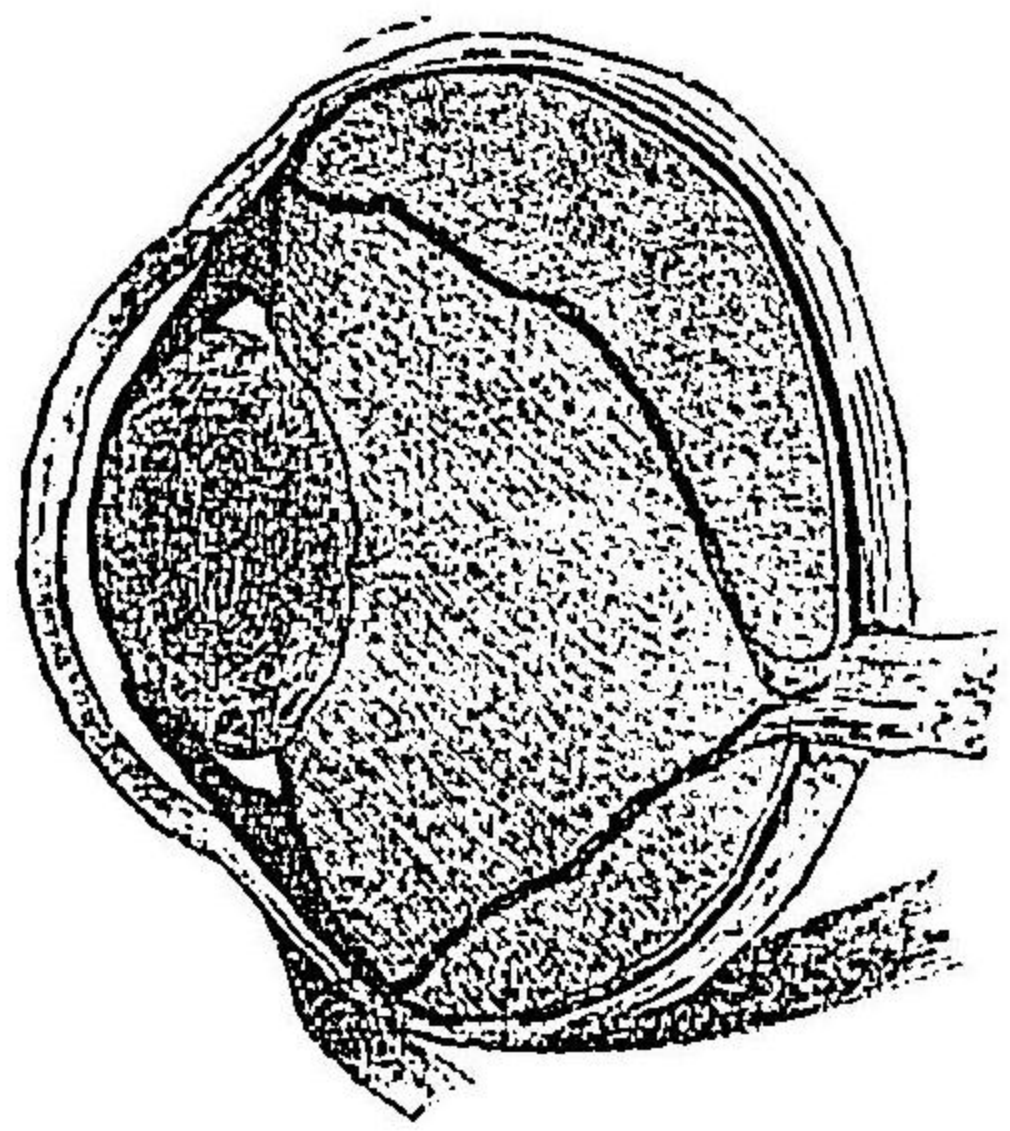
ナラズ視力ノ障碍ハ出血セル部位ノ大小竝ニ硝子體ノ健否及原病ニ關ス
 豫後 出血ノ部位大小及原病ニ從テ差アリ
 療法 原因ニ依テ異ナル一般誘導法及吸收ヲ促スニアリ其他眼球ノ靜休
 光線ノ遮斷或ハ「ストロヒニン」ノ注射ヲ效アリト云フ

網膜剝離症

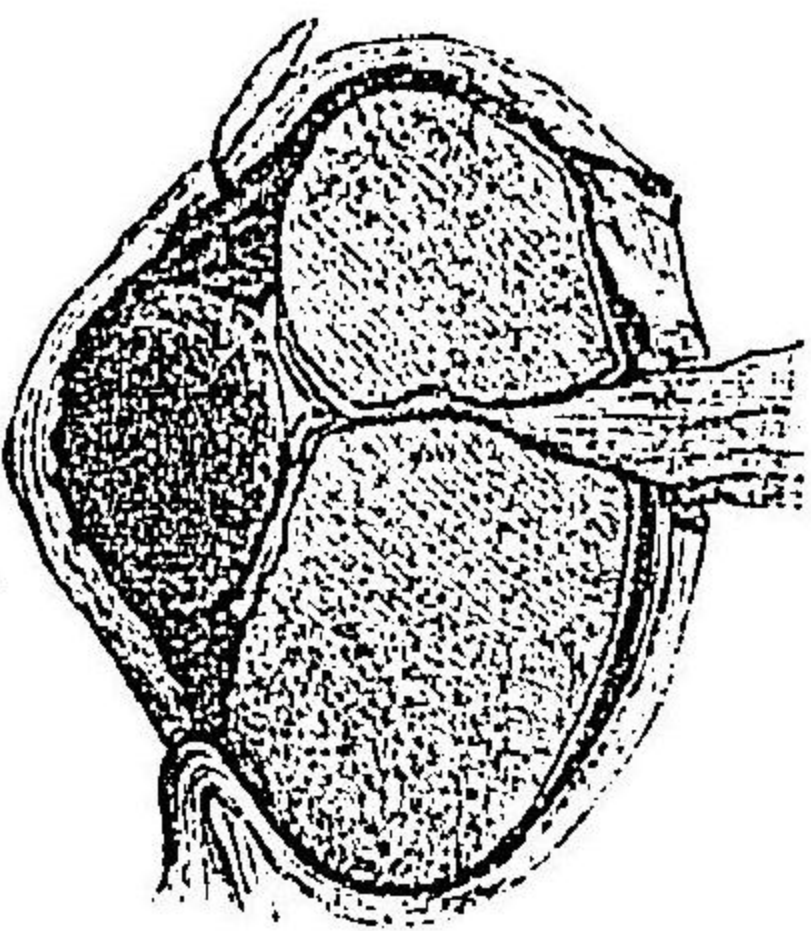
第四 網膜剝離症 Die Netzhautablösung.

原因 硝子體ガ其生理的性状及容積ヲ變ジテ網膜ノ膨隆シ得ベキ餘地ヲ
 生ズルニアリ即チ外傷ニ由ル硝子體ノ脫出或ハ其自然ニ萎縮セル場合或
 ハ脈絡膜ノ漿液性滲出炎ニ依ル壓迫
 脫離馬ニアリテハ多ク月盲ノ結果ト
 シテ招來ス
 症候 硝子體溶化及脫出ノ程度或ハ
 液體ノ網膜下ニ滲出スル多少ニヨリ
 視野ノ缺損ニ多少ノ變化有リ或ハ又
 タ之ノ視野ノ缺損ハ上方下方又ハ側

第十四圖 馬眼網膜全剝離



第十四圖 馬眼網膜全剝離 (氏エフスツシユ氏)



方ニ現ハル或ハ網膜ハ屢、撥簇性ノ濁
 濁ヲ呈シ一局部或ハ眼底ノ後部ニ於
 テ脈絡膜ヨリ剝離シ甚シキニ至リテ
 ハ全部剝離シテ僅カニ乳頭ト結合ヲ
 存スルニ過ギザルニ至レルアリ此時
 ニアリテハ網膜ハ毛様體ヲ被ヒツ、
 之ト水平ニ中央ニ集マリテ玆ニ一管ヲ造リ細キ索條トナリテ溶化セル硝
 子體ノ中軸ヲ貫通スルニ至ル後期ニ至ルニ及デ此索條解滅シテ疣贅様ノ
 隆起ヲ乳頭上ニ止メ微カニ其痕跡ヲ存スルニ至ルト雖モ更ニ後期ニ至リ
 テハ此痕跡スラ且ツ消滅シ乳頭ハ全ク網膜ト關係ヲ絶ツニ至ル此時水晶
 體若シ脫位セバ網膜ハ直ニ角膜ノ後面ニ接著スルニ至ルベシ其他網膜ハ
 往々化骨變性ヲ生ズルコトアリ(ウイラッハ氏)
 豫後 不良ニ屬ス
 療法 原病ノ治療ヲ行フハ勿論眼球ノ絶對的靜休頭部ノ充血ヲ避ケ眼球
 ノ保持ニ務ムベシ

視神經諸病

乳頭及視神經
疾患

乳頭炎(鬱血
乳頭)

第五篇 視神經諸病

第一章 乳頭及視神經疾患 Krankheiten des

Sehnerven.

第一 乳頭炎(鬱血乳頭) Papillitis, staunungspapille.

視神經ノ炎症ハ檢眼鏡ノ力ヲ藉リテ初メテ一定ノ變化ヲ發見シ得ルモノナルモ或ハ陰性ニシテ毫モ變化ヲ認ムルコトナク唯眼球ニ特殊ノ機能障礙ヲ存スルニ由リ視神經ノ炎症疾患ニ罹レルヲ診定シ得ルコトアリ

原因 乳頭炎(鬱血乳頭)ハ一眼或ハ兩眼ニ發シ而シテ其一眼性ナルモノハ唯眼窩内腫瘍或ハ炎症ニ或ハ視神經偏側ノ腫瘍ニ際シテ之ヲ見ル兩眼性ニアリテハ腦ニ於ケル炎症及腫瘍性病的作用例之胼胝體及松葉腺ノ腫瘍ニ際シテ或ハ腦水腫ニ繼發スルモ往々ニシテ乳頭炎ノ症狀ヲ缺如シ唯視力ニ障礙ヲ來スヲアリ其他一般ニ傳染病及鉛中毒症ヲ唱フ一説ニ強烈ノ出血モ亦本症ノ原因トナルト云フシンデルカ氏ハ流行性寒冒ニ於テペーテ

ルスハ血斑病、心臟病及重呼吸困難ニ於テ此變狀ヲ目撃セリト云ヘリ

本症ヲ以テ鬱血乳頭ト同一ナリトハヤコブソン氏ノ初メテ唱ヘシヨリ諸學者ノ等シク歌フ處ナリト雖モ單純ノ鬱血乳頭ハ靜脈内血液循環ノ障礙ヲ來ス處ノ眼窩疾患ニ際シ發スルモノニシテ炎症症狀ヲ呈セザルモノヲ云フ然レドモ多クハ乳頭炎ノ結果トシテ鬱血乳頭ニ移行スルヲ常トス殊ニ家畜ニアリテハ自覺症候ヲ訴フル能ハザルニ由リ乳頭炎ナルモノヲ發見スルノ暇ナク鬱血乳頭ニ移行シタルノ後ニ於テ之ガ變狀ヲ初メテ發見スルコト多シ即チ乳頭炎ニ對ルトキハ血管ハ篩板貫通部ニ於テ壓迫ヲ受クルニ由リ血行ノ障礙ヲ來シ動脈ハ益々其口径ヲ減シ靜脈ハ益々血液ノ鬱滯ヲ來シ甚ダシク充實膨大ス此ノ狀ハ檢眼鏡ノ力ヲ藉リテ能ク認視スルコトヲ得ベシ

又本症ノ原因ニ關シシユミット、リンブレル氏ノ推測トシユワルベ氏ノ説明ハ殆ンド同一ニシテ即チ腦膜ヨリ來レル視神經鞘内ノ淋巴腔ヲ以テ此鬱血ノ原因タルコトヲ説明セリ其説ニ曰ク淋巴液ノ流通神經鞘ノ爲ニ沮害セラル、時ハ視神經ハ該部ヨリ末端ニ至ル迄勢ヒ腫脹セザルヲ得

ズ之ノ時ニ當リ若シ視神經中心血管既ニ壓迫ヲ受ケ血液ノ流通從テ鬱滯セバ眼球貫通部ニ於ケル神經腫脹ノ爲メニ鬱血ハ愈増加スベシ然ルニ鞏膜ハ其性彈力ヲ有セズ神經腫脹ノ爲メニ餘地ヲ讓ラザルヲ以テ神經ハ愈血管ヲ壓迫シ鬱血漸ク充盛セザルヲ得ズ是レ靜脈ノ著シク口徑ヲ増加シ經路ハ蟠曲ヲ呈スルニ至ル所以ナリト

症候 本症ニアリテハ視神經末端及乳頭ハ強度ノ發赤及腫起ヲ生ジ且ツ其境界一般ニ模糊トナリ靜脈強ク怒張シテ暗赤色ヲ呈シ且ツ眼底ノ周邊ニ至ルマデ紆曲蛇行シ後期ニ至レバ乳頭ハ一様ニ灰赤色或ハ帶黃赤色ヲ呈シ中心管ハ不明ニシテ視ルヲ得ズ動脈ハ著シク狹縮シ鞏膜輪ハ稍不明トナリ或ハ線狀溷濁及浮腫ノ被覆スル所トナルガ故ニ乳頭膨大シテ菌狀ノ觀ヲ呈ス時ニ出血斑點ヲ認ムルコトアリ視力ハ多ク障得ヲ蒙ラザルヲ常トスト雖モ或ハ漸次増悪シテ完全黒内障ヲ成立スルコトアリ其他乳頭ノ近傍ニ於ケル網膜モ亦共ニ侵サル、ヲ常トス

豫後 原病及病ノ輕重ニ關ス

療法 殆ド施スベキノ療法ナキモ腦水腫、或ハ腫瘍ニ由ルモノハ沃度、カリ

視神經(乳頭)
及網膜炎

ウムノ内用ヲ賞用スルモノアリト雖モ其效顯著ナラズ

第二 視神經(乳頭)網膜炎 Neuro.(Papillo)-
Retinitis.

原因 腦腫瘍、腦水腫、或ハ急性、慢性腦炎又ハ眼窩ノ炎症疾患、視神經孔周圍ノ眼窩骨膜炎、或ハ鉛中毒、重キ熱性諸病等ニ來ル

症候 臨牀的症狀ニアリテハ視力ノ障得(病ノ輕重ニヨリ差アリ)瞳孔ハ通常開大ス檢眼鏡検査ニ依ル變狀ニアリテハ乳頭炎ノ條下ニ記シタル乳頭ノ變狀ヲ發見シ唯著シク輕度ナルヲ異ナリトナス乳頭ノ境界及鞏膜輪ハ全ク不明トナリ動脈ハ著シク狹小シ靜脈ハ努張シ往々又少シク紆曲ス乳頭ノ色彩ハ充血及新生毛細管ノ多寡、炎症滲出物若クハ結締織増殖ノ強弱ニ由リテ異ナリ急性症ニアリテハ赤色、慢性症ニアリテハ鮮灰色ヲ呈スルヲ特徴トス、乳頭ノ表面ハ往々少シク凸隆シ其近傍ニ於ケル網膜ハ灰色線狀ノ溷濁ヲ敷延シ、或ハ白色曇光ノ斑點ヲ見ルコトアリ、殊ニ慢性症ニ於テ然リトス爾後ノ經過中前記ノ諸症、漸次消退シ、乳頭ハ白色ヲ呈シ容積小ト

ナリ篩狀板ヲ認ムルコト能ハザルニ至レバ是レ所謂視神經消耗症ノ成立セルモノニシテ多クハ視力ニ異狀ヲ生ズルニ至ル

療法 原病ニ從ヒテ其治療ヲ加フルノ外誘導法及ビ光線ノ遮斷暗室ノ繁畜眼球ノ靜休ヲ命スベシ

視神經消耗症
(乳頭瘦削)
(乳頭萎縮)

第三 視神經消耗症(乳頭瘦削)(乳頭萎縮)
Die Atrophia optica.

原因 乳頭炎及ビ視神經網膜炎ヲ發スベキ原因ノ結果トシテ本症ヲ生ズル外慢性脈絡膜炎稀ニハ腎臟炎ニ繼發ス

症候 視力ハ漸々減降シテ遂ニハ完全失明ニ終ルノ外肉眼的ニアリテハ其變狀ヲ認ムルコト能ハズ檢眼鏡検査ニアリテハ乳頭ハ往々汚穢ノ灰白色又ハ蠟様色ヲ呈シ周縁ノ分境不明トナリ生理的陷凹消失シテ反テ乳頭ノ中心若クハ其前面ニ多少著明ノ隆起ヲ生ズルコトアリ又其容積且ツ神經纖維ノ數ヲモ減少シ癍痕組織之ニ代ル乳頭從テ萎縮ス馬ニアリテハ其狀稍圓形トナリ甚シキニ至リテハ其直徑僅カニ數密迷ニ過ギザルニ至ル

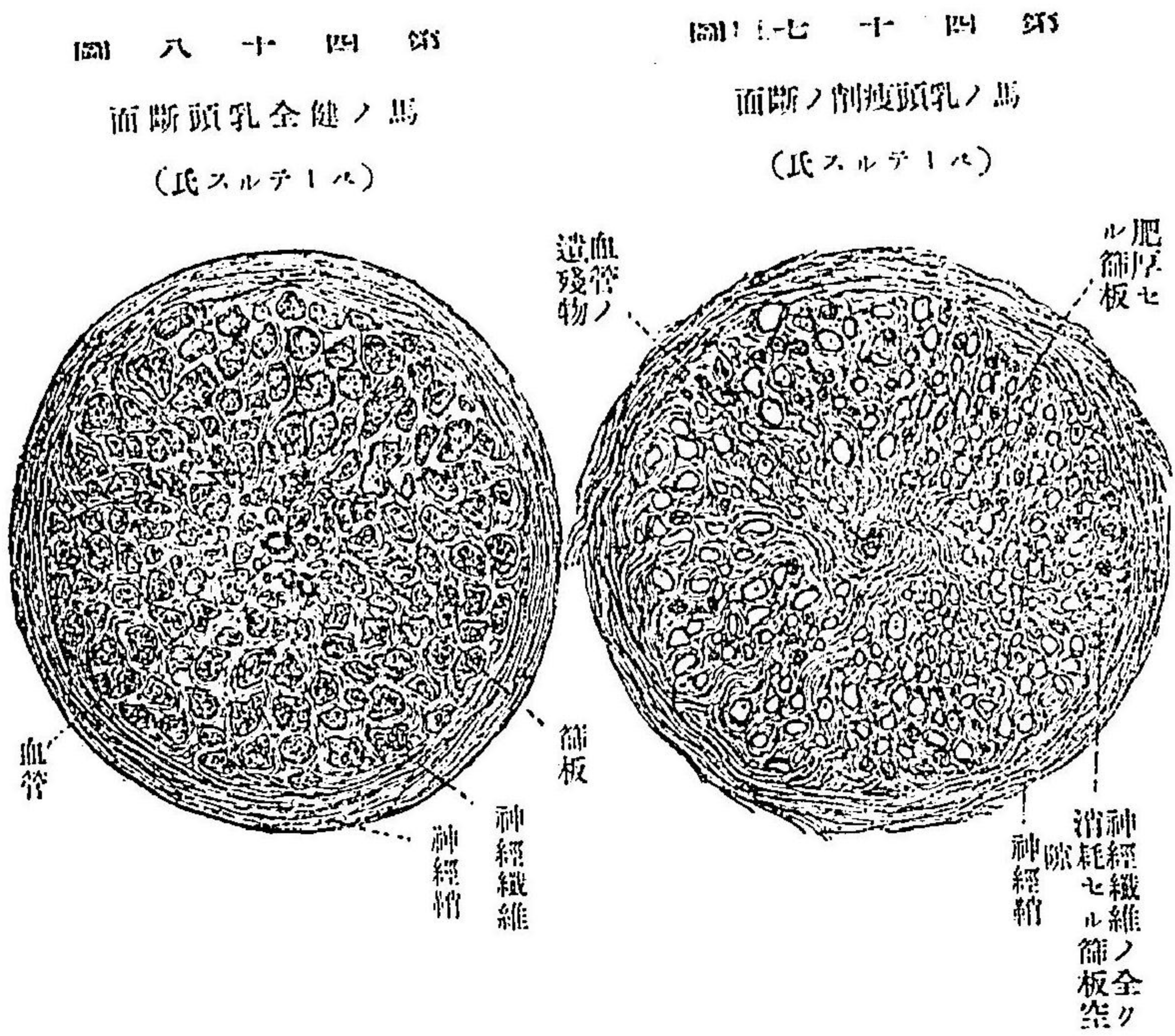


圖 八 十 四 第
面斷頭乳全健ノ馬
(氏スルテ1ル)

圖 一 七 十 四 第
面斷ノ削瘦頭乳ノ馬
(氏スルテ1ル)

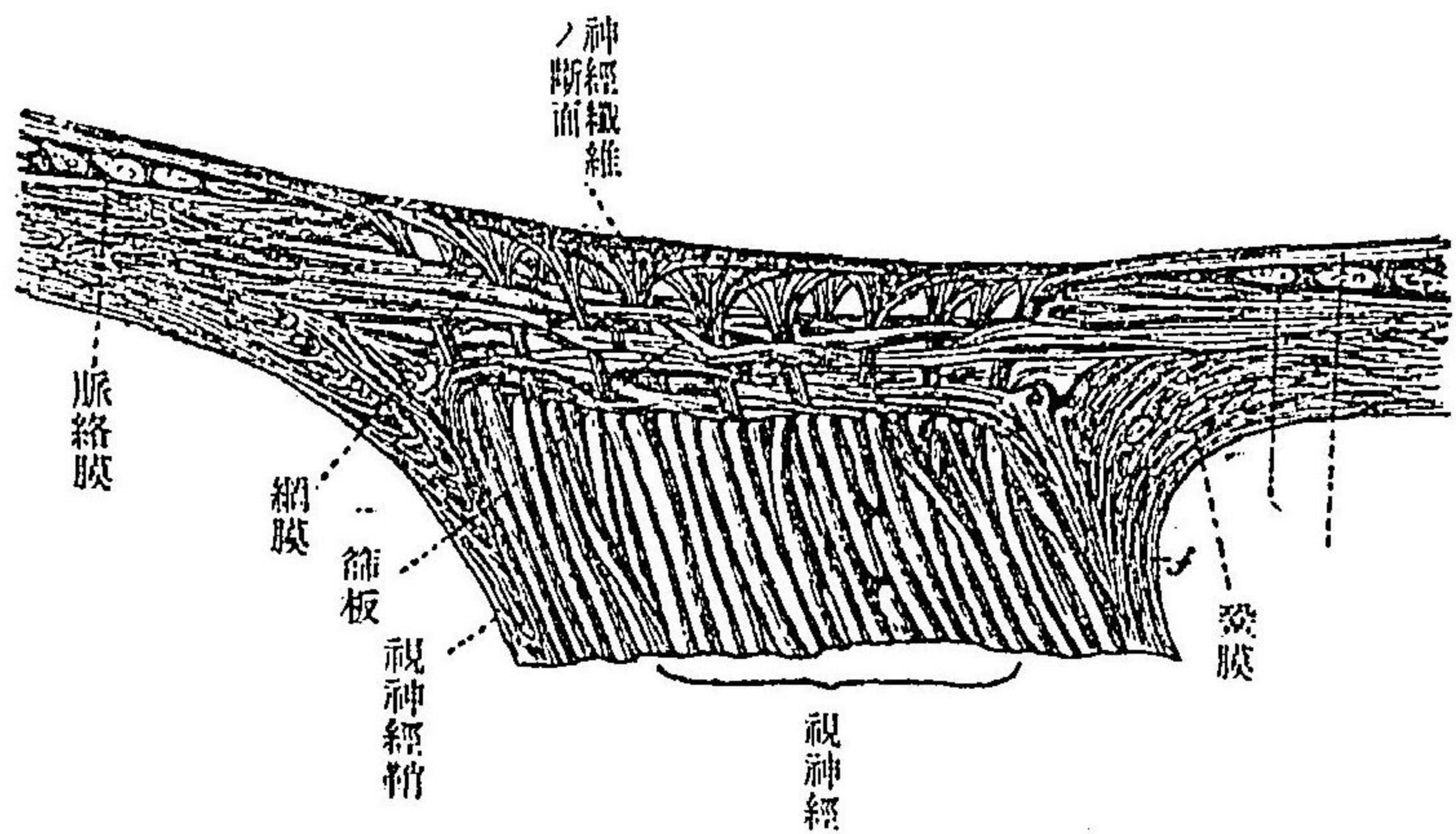
然レドモ茲ニ服膺スベキハ馬眼ニ於テ乳頭ノ正圓形ナルハ必ズシモ瘦削ノ特徴トナスヲ得ザルコト是レナリメラ

|| 氏ハ嘗テ兩眼殆ド正環狀ヲ呈セル乳頭ヲ有スル馬ヲ見タリト然レドモ乳頭ノ容積ニ變異ナク血管亦尋常ニシテ該馬ハ毫モ視力ニ異狀ヲ存スルヲ見ザリキト

犬眼乳頭ノ形狀ハ健體ニ於テ既ニ變異アルヲ以テ察病上一層ノ困難

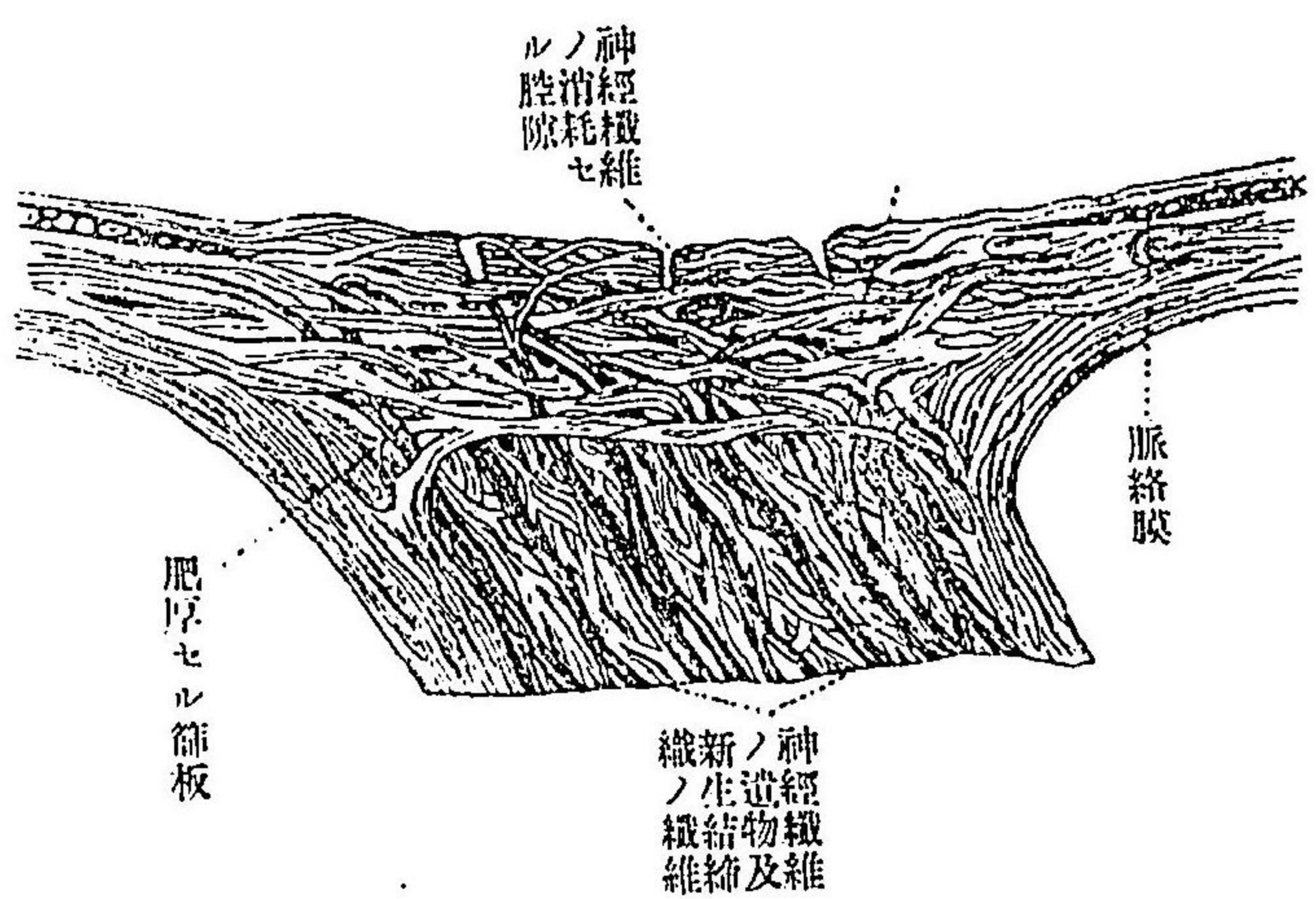
ヲ加フ殊ニ其三角形ナル乳頭ノ尖端鋭ク一方ニ突出セルガ如キハ殆ド常

圖 九 十 四 氏
面 斷 維 ノ 頭 乳 全 健 ノ 馬
(氏 ス ル テ 1 ハ)



ナルヲ以テ病態診斷ニ際シテハ形狀ニ多ク注目セズシテ專ラ重キヲ網膜中心血管ノ状態ニ措カザル可ラズ只正確ニ乳頭ノ瘦削セルコトヲ診定シ得ベキモノハ血管著シク細小トナリ且ツ其一部消耗ヲ來セル場合ノミニシテ殊ニ動脈ニ於テ著明ナリトス Westrum 氏ハ犬ニ於テ僅カニ靜脈ノミヲ認メ得ベキモノヲ見タリト而シテ其乳頭ノ中心ハ硝子體ニ對シ恰モ扣鈕ノ如ク突出シ動脈ハ極メテ細小トナリ直像検査

圖 十 五 氏
面 斷 維 ノ 頭 乳 削 瘦 ノ 馬
(氏 ス ル テ 1 ハ)



チ滋養ノ食ヲ與ヘテ動物ノ榮養ヲ保チ過劇ノ勞働ヲ避ケ眼ヲ休養セシム

ニアラザレバ諦視スルコトヲ得ザルニ至リ且ツ數ヶ所ニ於テ斷絶セリト云ヘリ Hilbert, Sch-lanpp ノ兩氏ハ犬ニ於テ本症ノ發生シタル實例ヲ掲載セリ本症ノ一局所ニ限レルモノニアリテハ乳頭ノ不正形ヲ見ル豫後 多クハ不良ナリ
療法 要スルニ絶對的無效ニシテ「ストリキニン」ノ皮下注射平流電氣ヲ賞揚スルモノアルモ其效確實ナラズ管視力ノ急速ニ減弱スルヲ豫防スベシ即

視神經腫瘍

第四 視神經腫瘍 Tumoren des Sehnerven.

之ニ三種アリ (一) 視神經鞘ノ内部ニ發生スルモノ (二) 視神經乳頭ヨリ直接ニ現出スルモノ (三) 腦若クハ網膜或ハ脈絡膜ヨリ移行スル所ノ續發性腫瘍之レナリ

種類 肉腫ヲ最モ多シトナス次ニ纖維腫、纖維粘液腫、神經膠腫ニアリテハ結核結節等ナリ

症候 眼球ノ突出ヲ以テ第一ノ症狀トナス即チ其發現スルヤ緩徐ニシテ多クハ疼痛ヲ有セズ眼球ハ通常前方ニ正シク凸隆スルモ腫瘍ノ位置ニ由リ又々上下内外ノ方向ヲ取ルモノアリ其レト同時ニ眼瞼ノ閉鎖不全ヲ來ス或ハ視神經網膜ニ大ナル障得ヲ與フルモノニアリテハ早時已ニ黒内障ヲ發ス檢眼鏡検査上乳頭ニ於テハ乳頭炎、或ハ消耗症ノ症候ヲ認ム乳頭或ハ網膜ヨリ生ゼル腫瘍ニアリテハ完全ニ之ヲ認ムル事ヲ得斯ル場合ニアリテハ腫瘍ノ種類ニ由リテ其色澤ヲ異ニス

療法 眼球摘出術ヲ行フノ外ナシ

眼球後視神經炎

第五 眼球後視神經炎 Die retrobulbäre Neuritis.

本症ハ視神經ノ未ダ眼球内ニ貫入セザル部分ノ諸種炎症作用ヲ云フ而シテ炎症作用ノ腦ヨリ眼ニ及ボスヲ下行性視神經炎ト稱シ眼ヨリ腦ニ及ブヲ上行性視神經炎ト云フ

原因 主トシテ傳染病ノ經過中眼窩内軟部組織ノ炎症ニ繼發スルヲ常トスベータルス氏ハ血斑病ニシンデルカ氏ハ胸疫ニ於テ本症ノ繼發ニ會セリ其胸疫ニ繼發シタルモノハ死後剖檢ニヨリ肺臟ニモ病的變狀ヲ認ム其他眼窩ノ脂肪組織中ニ黃色醃肉様ノ滲漏物及ビ許多ノ出血痕ヲ存シ視神經ハ眼球ヨリ延展セルコトニ「センチメートル」ニ至リ甚シク腫脹シテ柔軟紅變シ其實質及鞘膜共ニ出血ノ形痕ヲ止メ乳頭ハ腫脹シ網膜ハ剝起シ虹彩ニモ炎症ノ痕ヲ存セルコトヲ發見セリト云フ、ベータルス氏ハ急性腦水腫ニ於テストラウプ氏ハ馬ノ次急性腦炎ニ於テオイベレン氏ハ牝牛ノ腦脊髓膜炎ニ於テ本症ヲ發シタルモノヲ見タリト云フ

症候 視力障碍ノ外臨牀上別ニ認ムベキ變狀ヲ呈セズ瞳孔ハ初期ニ於テ縮小スルモ後期ニハ多少散大シテ反應ヲ呈セザルニ至ル檢眼鏡検査ニアリテハ乳頭炎、視神經網膜炎、乳頭瘦削症等ニ於ケル諸症狀ヲ現ハスモ網膜ノ溷濁、出血ノ痕跡硝子體ノ溷濁等ヲ認ムルコトナシ且ツ乳頭周邊ノ分界ハ之ヲ炎性鬱血症ニ比スレバ遙ニ分明ナリトス

療法 原病ノ治療ニ務ムベシ其他食物ニ注意シ光線ヲ避ケ下劑ヲ與フルノ必要アリ

黒内障又弱視

第二章 黒内障又弱視 Der Schwarze Star, Amaurose. S. Amblyopia. Nyktalopia.

黒内障トハ先天性タルト後天性タルトニ論ナク又タ屈折装置ニ變化ナク又タハ病的變化ノ認視シ得ラルト得ザルトノ別ナク眼球ハ其形狀ヲ失ハズシテ失明スルモノヲ總稱スルモノトスペーテルス氏ハ本症ニ釋義ヲ加ヘテ患者視ル能ハズ、醫モ、亦、見ルヲ得ザルモノ之ヲ黒内障ト稱スト云ヘリ蓋シ至妙ノ言ト云フベシ方今人醫ニアリテハ眼内屈折装置ニ變狀ナク又

檢眼鏡ノ發見スル能ハザル病態ニシテ、病根ノ中心ニ存スルモノ、内視力ノ減弱セルモノヲ弱視ト稱シ完全ナル失明ヲ黒内障ト稱シ、以テ其間ニ區別ヲナセリ

原因 網膜炎、乳頭炎、網膜剝離及出血、月盲、網膜中心血管ノ栓塞、視神經炎、視神經腫瘍、瘦削、腦ニ於ケル炎症及腫瘍、羊ニアリテハ、腦胞蟲 William 氏ハ去勢術後出血セルモノニ Hengst 氏ハ、肝臟出血ノ後ニ Mochius 氏ハ外傷ノ爲メニ大出血ヲ來セル馬ノ十四日後ニ本症ヲ發セルモノヲ見タリト其他中毒諸症ノ爲メ殊ニ羊及山羊ハ鉛、罌粟、柘榴、莨菪(ゲルラッハ)煙草、モルヒン及規那ノ中毒ニ於テ併發スルコトアリ然レドモ中毒性黒内障中、鉛中毒ヲ除キ他ハ將來視力ノ減弱ヲ來サズシテ恢復スルヲ常トスアッペンロート氏ハ鉛中毒ノ爲ニ盲目トナレル牝牛ヲ見タリトシンデルカ氏ハ腐肉ヲ食シ「プトマイ子」中毒ニ依リ本症ヲ發シタル犬ヲ目撃セリト又タベツケル及ビエーフェルス、ブッシュ氏ハ犬ニ規尼涅ノ皮下注射ヲ施シタルニ該兒ハ暫時黒内障ヲ發シタルヲ報ジメラー氏ハ燈用瓦斯及酸化炭素中毒ノ爲ニ不治ノ黒内障ヲ發シタル犬及ビ鷄ヲ見タリト其他蹄又癩、醫甲癩、及麻痺性産後熱ノ如キ

疾病ノ癒後ニ發スルコトアリ但シ此等ノ疾病ハ眼病ト如何ナル關係ヲ有スルヤハ其理未ダ審ナラズ

其他本症ハ又タ遺傳性ヲモ帶ブルモノ、如シクリニーゲル氏ハ一牝馬ニシテ黒内障ノ駒兒二頭ヲ産セルモノヲ報ジブル、マイステル氏ハ盲目ナル親馬ヨリ先天性黒内障ノ駒兒ヲ産セルコトヲ記シコッポ氏ハ偶然黒内障ニ罹レル母馬ヨリ生シタル駒兒ニシテ兩眼共ニ同症ニ罹レルモノアルヲ告グ又タフリーベル氏ハ一牝馬ヨリ生ゼル四駒及他ノ一牝ヨリ生ゼル二駒計六頭ノ内二頭ノ黒内障ニ罹レルモノアルニ會セリト稱ス然レドモ本症ノ絶對的遺傳ノ性質ヲ有スルモノナルヤ否ヤハ不明ニ屬ス、恐クハ以上諸氏ノ報告セル遺傳ハ偶然遺傳セルモノニアラザルナキヤ

メラー氏ハ黒内障ヲ左ノ如ク分類セリ

- 一、網膜ノ疾患ニ基ク黒内障
 - 二、視神經疾患ニ基ク黒内障
 - 三、視神經索或ハ視官中樞ノ變狀ニ基ク黒内障
- 症候

一、一眼若クハ二眼ノ盲目

盲目ノ検査ニツキテハ總論視力検査ノ條ヲ參照セヨ

晝盲症トハ通常日光ニ於テ視力不良トナリ、之ニ反シ弱光ニハ著シク改良スルノ症ニシテ、色素缺乏症、散瞳症、虹彩缺乏症、視神經疾患等ニ之ヲ見ル又タ家畜ニ存セズト云フ可ラズ然リト雖モ純白ノ馬及ビ蘆毛馬ノ如キ一時性ノ晝盲症ハ色素ノ缺乏ヨリ強光線ニ對シ虹彩ノ收縮、極度ニ達シ瞳孔閉鎖ニ因ル遮光ノ致ス所ニシテ黒内障ノ一ニ算入スベキモノニアラズ

半盲症又家畜ニ存ス本症ハ視力視野ノ全部ニ及バザル一部ノ盲ニシテ左右上下半盲症ノ別アリ其原因多クハ腦腔内ノ變化ニアルヲ以テ同時ニ兩眼ニ發スルヲ常トス蓋シ視神經纖維ノ相交又スルニ基キ家畜ニアリテハ發見頗ル困難ナリ

二、瞳孔ノ散大及強硬

眼内ニ映射セル光線ノ刺激ニヨリテ虹彩ノ收縮ヲ催スハ蓋シ健眼ニ於ケル反射機能ノ秩序トナス然ルニ一朝黒内障ニ罹リ視神經及網膜ニ於ケル

其末梢裝置ニ於テ官能ヲ營マザルニ至レバ此神經反射作用ハ忽チ遏止シ
瞳孔開大シテ又タ動カザルニ至ル

三、瞳孔反映

瞳孔反映ハ常ニ瞳孔極度ノ開大ヲナセルトキニ顯出スル症狀ニシテ瞳孔
ノ色澤一般ニ灰白藍色ヲ呈スルモノヲ云フ時トシテハ灰白色一層添加シ
テ反映ノ色彩更ニ淡白ヲ加フルコトアリ蓋シ瞳孔ノ此現象ヲ發スル屢次
ノ原因ハ眼底ニ於ケル色素ノ變性ヲ生ズルニアリト雖モ網膜ノ溷濁モ亦
タ之カ一因トナルコトアリ此時ニアリテハ反映更ニ灰白色ノ光輝ヲ放ツ
ペーテルス氏瞳孔ノ反映ノ色彩ハ孔内全部等一ナルヲ常トスト雖モ網膜
剝離或ハ硝子體溷濁ノ如キ合併症ノ之ニ伴フトキハ其色彩ニ不等ノ部ヲ
生ズルニ至ル

若シ夫レ檢眼鏡ノ力ヲ借リテ病的變狀ヲ認メ能ク他覺的ニ病態ヲ證明シ
得ルモノハ臨牀實驗上各病名ヲ附シテ之ヲ黒内障中ニ算入スルコトナシ
即チ眞個ノ黒内障ニ至リテハ再ビ茲ニペール氏ノ言ヲ反覆セザルヲ得ザ
ルナリ

緑内障及水腫

緑内障

豫後 主トシテ發病後ノ時日、失明時ニ於ケル狀況ノ如何ニ關ス新鮮ナル
モノハ之ヲ經久ノ宿患ニ比シ素ヨリ恢復ノ望多シ又タ出血ニ基因シタル
モノ、如キハ數日内ニ消散スルコトナシトセズ總テ病ノ兩眼ニ存スルモ
ノ及ビ失明ノ完全ナルモノハ豫後常ニ不良ナリ
療法 原因タルベキ疾病ノ治療ニ務ムベシ其他攝養ヲ專ラトシ中毒ニ因
スルモノハ解毒法ヲ行ヒ醫藥ハ硝酸ストリヒニンノ顛顛部皮下注射ヲ賞
揚スジーダムグロッキー氏ハ蕃木甞末五〇ヲ一日量トナシ沃度カリウムト
交用セリ

第三章

緑内障及水腫眼 Glaucom und Hydrophthalmus.

第一 緑内障 Glaucom.

Glaucom ナル語ハ希臘語ノ *γλαυκος* ニ相當シ綠色ノ義ヲ有ス而シテ之ヲ撰用
シタル以所ハ瞳孔ノ屢、綠色ノ外觀ヲ呈スルヲ以テナリ
沿革

緑内障及水腫眼

千七百〇九年 Briscan 氏初メテ疾患ノ硝子體ニ存スルヲ主稱シ次デ Cullen 氏ハ之ヲ水晶體ノ乾燥セル者ナリトシ Briscan 氏ハ水晶體ノ溷濁ナリト、イヅエス氏ハ視神經麻痺ニ由テ生ジタル水晶體ノ變化ナリト信ゼリ Wenzel 及 Weller ノ兩氏ハ本病ノ所在ヲ視神經及網膜ニ求メ Chelius 及 Sichel, Ayle ノ三氏ハ脈絡膜ニアリトセシガフンダレーフェ氏モ之ノ脈絡膜說ヲ取レリ

綠内障ノ研究ニツキ第一著ノ進歩ヲ與ヘタルハ V. Grife 及ドンデルス氏ニ歸セザル可ラズ氏ハ人體ニ於ケル瞳孔ノ綠色ハ多クハ眼球内壓異常ノ充進ヲ來スベキ各種病的作用ノ經過中ニ發生スルコトヲ確認セリ氏ハ綠内障ニ際シ多量ノ液體分泌ヲ有スル漿液性脈絡膜炎ヲ眼球内ニ生ジ賴ツテ以テ内壓充進ヲ來シ網膜及視神經ノ機能障礙ヲ招來シ尙ホ視神經陷凹ヲ誘致スルモノナリトノ說ヲ出セリ

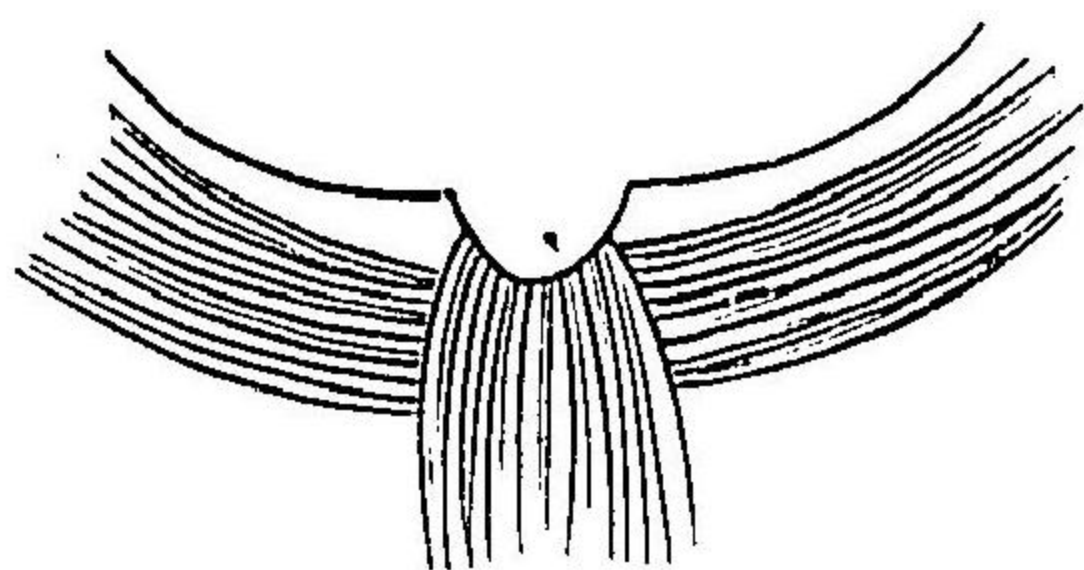
原因 前述眼球内壓異常ノ充進ヲ以テ綠内障ノ起源トナスト云ヘル Grife 氏ノ說ハ方今一般ノ是認スル所トナレリト雖モ、壓力充進ノ原因ニ至リテハ今尙不明ノ間ニアリ Grife 氏ハ之ヲ脈絡膜ノ漿液性炎症ニ歸シ Donders

氏ハ第五對腦神經ノ疾患ヲ以テ眼球内過度ノ分泌ヲ生ズトナシ Stellwag 氏ハ鞏膜硬直トナルガ爲ニ眼球硬固トナルト稱シ Jäger 氏ハ之ヲ榮養ノ障礙ニ起因ストナシ Wecker, Kries, A. Weber ノ諸氏ハ虹彩ノ根部ニ於テ房水ノ排泄路ヲ狹窄且ツ閉塞スルニ由ルト稱シ Schen 氏ハ毛様筋調節機能衰退ニ歸シ Jacobson 氏ハ脈絡膜ノ前部ニ於ケル靜脈ノ鬱血ニ由ルト云フ以上ノ如ク本症ノ原因トスベキ說甚ダ多ク其ノ歸一スル所ヲ知ラズ而シテ本症ハ老齡馬ニシテ眼球ノ活大ナルモノヲ侵ス

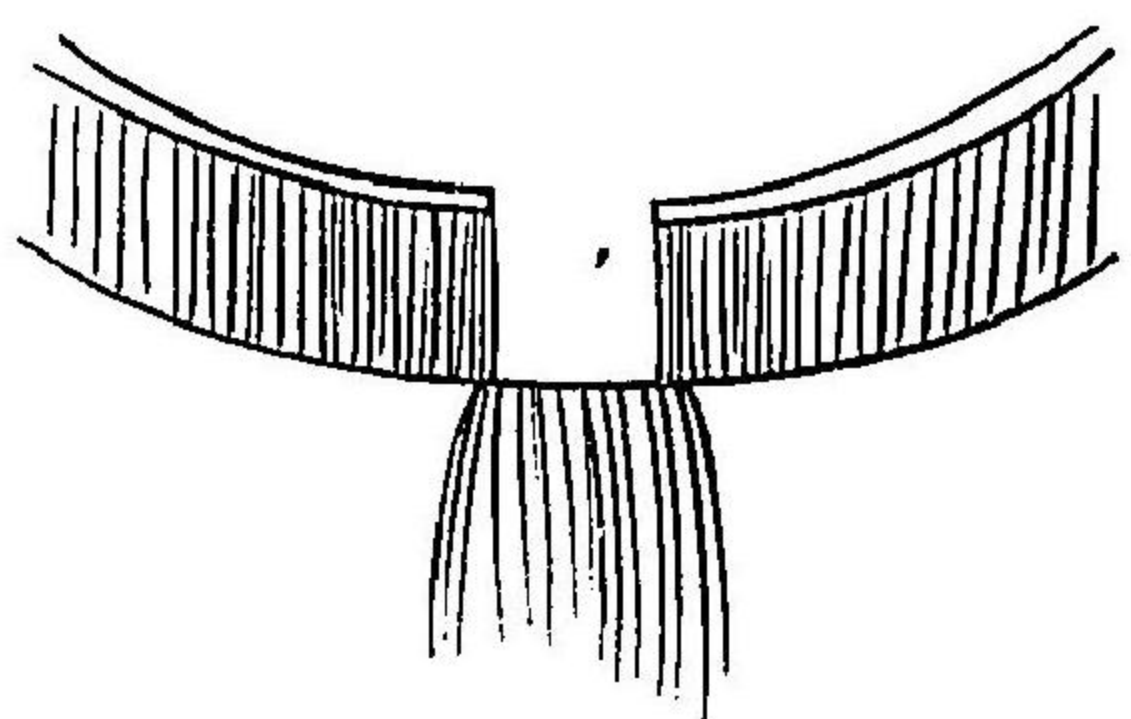
英人 Priestly-Smith 氏ハ之ノ問題ヲ解釋セントシ
羊眼ニ液體ヲ注射シタルモ陽性成績ヲ得ル能
ハザリシト

症候 主要ナル症狀ハ左ノ如シ
一、角膜ノ溷濁
溷濁ハ薄クシテ散蔓性ヲ呈シ零時ニシテ消散シ
或ハ回歸ス之レ屢、瞳孔ニ綠色ヲ呈セシムルノ原
因トナル房水モ亦タ溷濁スルコトアリ

第五十圖 乳頭ノ溷濁狀四角



第五十四圖 乳頭ノ圓錐狀陷凹



- 二、前房ノ狹縮
虹彩ハ内壓充進ノ爲メ前方ニ壓迫セラレ、ニ依ル
- 三、瞳孔ノ甚シキ散大
瞳孔ハ極度ノ散大ヲナシ雲煙様灰白綠色稀ニハ鮮綠色ヲ呈ス
- 四、水晶體ハ常ニ透明ヲ維持ス
- 五、視神經乳頭ノ陷凹

- 六、眼球硬度ノ増進
人ニアリテハ蓋シ本症ノ特徴トシグレーフ氏ノ初メテ發見セル所ナリトス
- 七、眼球内壓充進ノ爲メニ頗ル硬度ヲ増ス蓋シ本症ノ一特徴タリ
- 七、眼ノ諸神經麻痺ヲ來セル諸症候
多クハ判明ナル視力ノ障礙虹彩ノ運動緩慢角膜ハ知覺鈍麻ス人ニアリテハ之ヲ左ノ三種ニ區別ス

- 一、單性綠内障
 - 二、炎性綠内障
 - 三、續發性綠内障
- 經過 緩慢ニシテ間歇性ヲ呈スルモノアリ
- 療法 「エゼリン」ノ點眼及光線ノ遮斷ヲ行フベシ往時ハ之ヲ不治症トセルモグレーフ氏ハ虹彩切除術ヲ賞揚ス之ノ手術ハ炎性綠内障ニ實施スベキモノニシテ施術愈速カナレバ奏效益確實ナリトス之ノ事實ハ人ヲシテ房水排除ノ爲ニ來レル眼球内壓ノ輕減ハ病的作用ヲ頓挫セシメ手術ノ爲メニ生ジタル虹彩ノ缺損ハフォンタナ氏腔ノ閉塞ヲ妨ゲ房水ノ排泄ヲ便ナラシメ眼球ノ壓力ヲ調節スト云ヘル説ヲ構造セシムルニ至レリ
- Curdt氏ハ生後八日ヲ經タル駒ニ於テ Höpfer氏ハ駒ニ於テ Kaiser氏ハ牝牛ニ於テ Moller氏ハ五歳ノ獵犬ニ於テ Stillings氏ハ「モップス」種犬ニ於テ Schloscher氏ハ家兔ニ於テ本症ヲ目撃セリト云フ

治 驗

明治四十年十月一馬アリ一夜突然視力ニ障礙ヲ來セリトノ稟告ノ下ニ

著者ガ元ニ牽キ來レリ診スルニ年齡十五歲鹿毛洋種馬ニノ眼球活大腫孔ハ極度ノ散大ヲナシ角膜ハ微ニ散蔓性ノ溷濁ヲ呈シ眼球内壓亢進ノ爲メ頗ル硬固トナリテ突出シ歩行狀態ニ於テ全ク盲目ナルコトヲ確メタリ檢眼鏡検査ニ於テハ兩眼網膜ニ於テ恰モ硝子面ノ破壊セルガ如キ皺裂ヲ認ム其間色彩ノ異ナル頗ル美觀ヲ呈セリ其他認ムベキ變狀ナシ依テ「エゼリン」ノ點眼濕布ヲ施シグレーフ氏ノ示セル虹彩切除術ヲ兩眼ニ試ミタルモ其效驗ヲ認ムル能ハザリキ

水腫眼

第二 水腫眼 Hydrophthalmus (球狀角膜)

Cornaglobosa (牛眼) Buphthalmus
(鞏膜脈絡膜葡萄腫) Totales Sclerochorioidals taphylom.

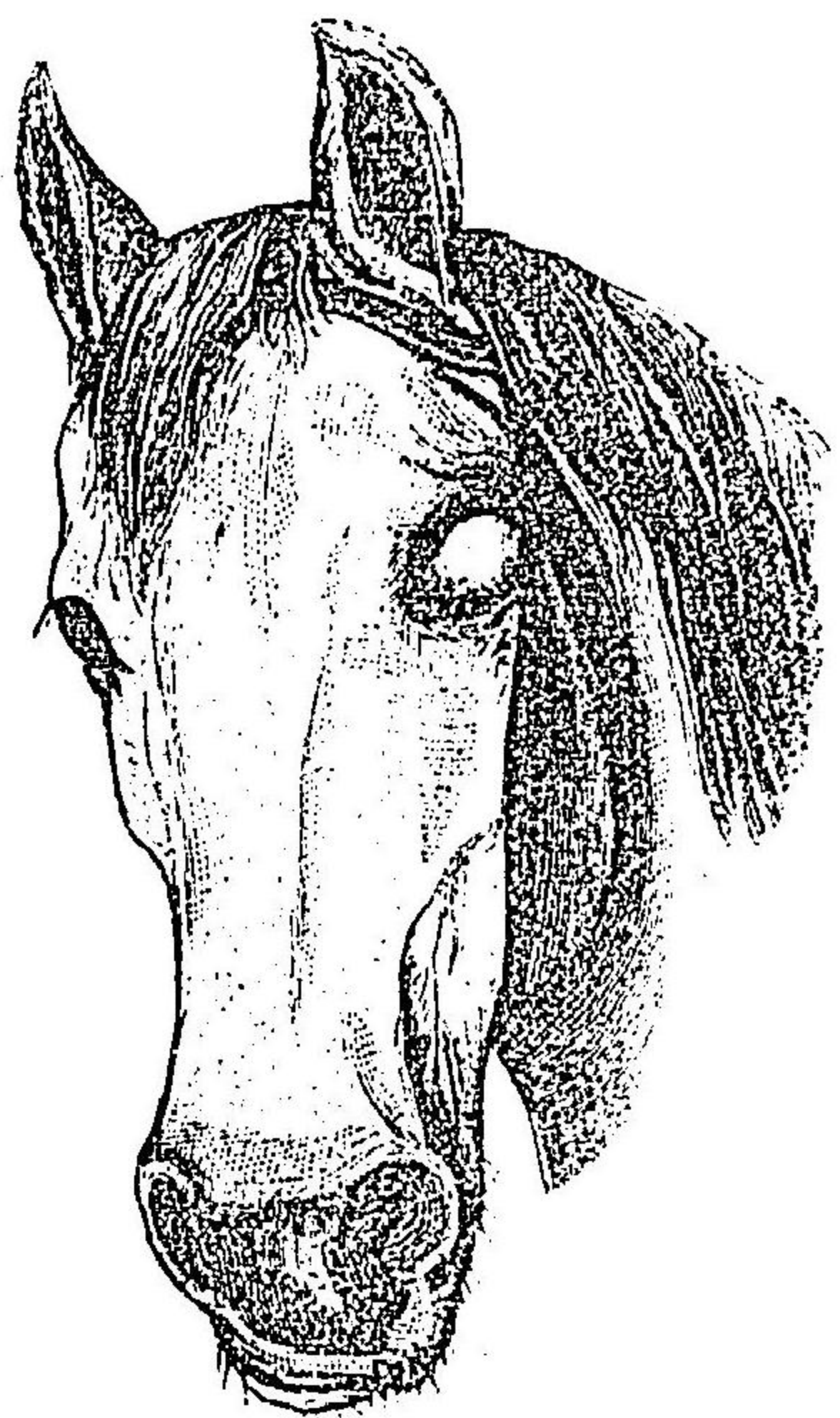
水腫眼トハ眼球膜ノ擴張ニヨリ眼球ノ病的肥大ヲナスモノヲ云フ本症ニアリテハ至トシテ角膜之ガ病的變狀ニ與ル(球狀角膜)ト雖モ鞏膜モ亦甚ダシキ侵襲ヲ受ク之レ鞏膜脈絡膜葡萄腫ノ別稱アル所以ナリ

原因 Hertwig 氏ハ虹彩炎若クハ脈絡膜炎ハ漿液滲出ノ量ヲ增多スルニ由リ眼球内容物ヲ増スニ由ルト云ヒ或ハ又タ角膜鞏膜ノ抗抵力減乏ヲ以テ本症ヲ發生スト或ハ又眼球内靜脈ノ鬱血ニ歸セントスルモノアルモ綠内障ニ於ケルト同ジク眼球内壓増進ノ理由ニ至リテハ今尙ホ茫漠トシテ知得スル所甚ダ鮮シ

症候 主要ノ症候ハ眼球異常ニ膨大シテ硬度ヲ増シ往々通常ノ二倍ニ達スルモノアリ遂ニハ角膜ヲ破裂シ内容物ノ溢出ヲ來スニ至ル角膜ノ溷濁

モ本症定發ノ症
狀ニシテ視力ハ
折光裝置ノ容積
變化及角膜溷濁
ノ爲メ障礙ヲ受
ク水晶體ハ眼球
膨大ノ爲メニ其
一部若クハ全部

第三
五 水
十 腫
三 眼
四



綠内障及水腫眼

毛様體ヨリ脫離シテ眼球内ニ浮游シ或ハ全ク脫落シテ前房或ハ後房底ニ浮動スルニ至ル前房ハ狹縮シ瞳孔ハ縮小シ時ニハ硝子體ノ溶化ヲ見ルコトアリメラール氏ハ犬ニ於テ、Nate氏ハ仔羊ニ於テ Eberhardt氏ハ二歳ノ駒ニ於テ Cöster氏ハ犬ニ於テ Hausmann氏ハ牝牛ニ於テ本症ヲ目撃セリト云フ

經過 區々ニシテ急性ナルモノハ二十四時間以内ニ於テ破裂ヲ來スモノスラアリ、或ハ頗ル慢性ナルモノアリ而シテ其自ラ消散スルハ稀ニシテ多クハ爾後永ク存留スルヲ常トス

療法 Hertwic氏ハ角膜穿刺術ヲ賞揚セリ

第六篇 水晶體諸病 Krankheiten des

linsensystems.

白内障

第一 白内障 Katarakt.

白内障トハ水晶體ノ濁濁ヲ來シタルモノ、總稱ニシテ位置形狀及變態ノ

水晶體諸病

如何ヲ問フコトナシ

原因 水晶體ノ創傷及ビ虹彩毛様體等ノ炎症ハ水晶囊トノ瘻著ヲ生ゼシメ濁濁ヲ殘シ或ハ前房ノ出血、老齡動物ニ於ケル榮養障得ヨリ核白内障ヲ起シ或ハ先天性ニ來ルコトアリ馬ニアリテハ多ク月盲ヨリ來リ人ニアリテハ糖尿病ノ經過中ニ本症ヲ發ス

病理解剖 水晶體殊ニ其上皮細胞主トシテ炎症作用ノ犯ス所トナル如何ナル場合ニアリテモ水晶體ノ透明ヲ損害セルヲ以テ之ヲ微知シ得ベク又々臨牀診斷上明カニ他ノ濁濁ト鑑別スル事ヲ得但シ白内障ニ生ズル病的變態ハ多クハ退行變性ニ基クモノニシテ水晶體纖維分子的分解ヲ來タシ且ツ透明ヲ害シ脂肪球、膽液、脂肪及爾他分解生産物ヲ發生スルニ基因スルヲ常トス、又稀ニハ水晶體ハ石灰質ノ沈澱ニヨリ濁濁ヲ來スコトアリ水晶體上皮屢、白内障ノ發起點トナルコトアリ此症ニアリテハ初期先ヅ細胞ノ増殖ヲナシ尋テ分解ヲ來タシ遂ニ水晶體實質ニ波及ス

鑑別 一、假性白内障

水晶囊ノ表面ニ他物ノ沈降シタルニ起源セル白内障ニシテ其多クハ虹彩

白内障

炎ニ起因シ水晶體ト虹彩ノ癒著ニヨリ虹彩色素ノ一部ヲ水晶體前囊ニ殘遺スルモノヲ云フ

二眞性白内障

水晶體實質ニ濁濁ヲ呈スル一症ナリ分チ五種トナス

(イ) 限局性白内障

濁濁ノ形狀ニヨリ點狀線狀放線狀等ノ別アリ

(ロ) 層間白内障

水晶體皮質ト核トノ間ニ不透明ナル一層ヲ生ジタルモノヲ云フ形狀種々アリ

(ハ) 前後中心白内障

水晶體ノ前極後極ニ於ケル濁濁ニシテ多クハ先天性ニ來リ兩眼ニ存ス

(ニ) 皮質白内障

皮質中ニ發スル濁濁ニシテ屢幼動物ニ發生ス

(ホ) 核白内障

核中ニ發スル濁濁ニシテ屢幼動物ニ發生ス

多クハ老動物ニ來リ榮養ノ變狀ニ基クモノニシテ核ノ表面ニ初マリ漸々皮質ニ波及ス

症候

肉眼的検査ヨリ初ムルヲ通例トナス甚シキ變化ヲ來セルモノニアリテハ一望能ク白内障タルコトヲ診査シ得ルト雖モ時ニ或ハ精密ナル検査ヲ要スルコトナキニアラズ小動物ニアリテハ先ヅ明窓ニ對シタル卓上ニ立タシメ大動物ニアリテハ厩舎ノ入口ニ於テ行フ之ノ際光源ハ常ニ眼前ノ一方面ヨリ受クベシ詳細ナルコトハ總論第二篇眼病診査ノ部ニヨリ參照スベシ

之ノ検査ニ於テ注目スベキハ瞳孔反映ノ變態如何ニアリ完全白内障ニアリテハ瞳孔ノ全部異様ノ淡灰白色若クハ白色罕ニハ帶黃色ヲ呈シ限局性白内障ニアリテハ瞳孔領内ノ一部ニ於テ多少散蔓性ノ灰白濁濁ヲ見ルベシ其極メテ小ニシテ且ツ淡薄ナルモノニアリテハ諸方向ヨリ眼内ヲ検査スルニ非ザレバ發見スルコト難ク此時ニ臨ンデ帽子ノ如キ物體ヲ以テ其一方ニ嚙ストキハ濁濁更ニ明白ナルヲ得ベク管ニ望診ヲ容易ナラシムルノミナラズ水晶體ノ大部分ヲ露出スルノ利益アルベシ

之ノ際未熟者ニアリテハ水晶體前囊ニ反映セル鮮明白色ノ物像ヲ以テ白内障ト誤認スルコトアリ然レドモ之ノモノハ動物ノ頭ヲ動搖スルニ應ジテ其位置ヲ轉ズルヲ以テ溷濁ト識別ス可ク視神經乳頭ニアリテハ深ク眼底ニ其位置ヲ占メ兩眼同一ノ位置形狀ヲ有シ淡紅黃色ヲ呈シ動脈血管ノ分岐ヲ明カニ見ルコトヲ得尙之ノ検査ニ於テ溷濁ノ容積位置ヲ明カニセント欲セバ宜シク前述ノ燒點光検査ヲ行ヒブルキンエサンソン氏小像ト對照スルヲ要ス之ノ法ニ依レバ水晶體ニ於ケル溷濁ノ位置ノミナラズ水晶體ニ於ケル溷濁ト硝子體ニ於ケル溷濁ヲモ鑑識スルコトヲ得ベシ散蔓性水晶體溷濁ト亂視眼トハ共ニ水晶核ノ周圍ニ於テ求心的ニ集簇セル强光ノ圓輪ヲ發現スルコトアルヲ以テ往々誤診ヲ來スコトアリ然レドモ白内障ニアリテハ圓輪ハ細小ニシテ薄ク決シテ完周ノ環ヲナスコトナク水晶體ノ中心ニ近クニ從ヒテ其副員ヲ増ス然ルニ亂視ニアリテハ此圓輪ハ檢眼鏡ノ回轉運動ヲナスニ及テ初メテ發現スベキモノナルヲ以テ識別ス其他亂視ニアリテハ視神經乳頭ヲ注視スレバ其形狀檢者ノ位置ニヨリテ變異シ或ハ其一邊凹陷シテ他ノ一片隆起ヲナシ或ハ凸凹其所ヲ異ニ

スルヲ以テ鑑識スルニ足ル
水晶體ノ前房脫位ニアリテハ一望單純ナル溷濁ト同一ノ觀ヲ呈ス又局部ノ脫位ニアリテハ水晶體尙ホ毛樣體トノ連繫ヲ維持セルヲ以テ時ニヨリ判明ナル水晶體ノ運動ヲ認ムルコトナリ又水晶體ノ後方脫位ニアリテハ虹彩ノ瞳孔緣後方ニ退引シ眼球ノ運動ニ伴フテ波狀ノ運動ヲ營ム之ノ時ニ當リ檢眼鏡ヲ以テ檢スレバ水晶體ノ擴大力既ニ缺如セルヲ以テ乳頭ノ容積甚ダ小ナルヲ見ルベシ
療法 溷濁ノ消散及ビ吸收ヲ催サントシテ藥品應用ノ如キハ其效顯ヲ望ムコト難シ往々盛ンニ賞揚セラレタル下劑ノ如キハ近來全ク其無效ナルコトヲ識ルニ至レリ管ダ僅カニ囑シ得ベキモノハ大動物特ニ馬ニ於テ外科手術ノ一途アルノミ然レドモ確實ナル成效ヲ期スルコト難シ且ツ其手術極メテ困難ナリ加之ナラズ馬ノ白内障ハ多クハ月盲ノ結果トシ常ニ爾他ノ眼内變狀ヲ有セザルコトナシ是ヲ以テ手術ハ幸ニ好良ノ結果ヲ收ムルコトヲ得ルモ馬ノ視力若シ微カニ其幾分ヲ恢復シ得バ以テ僥倖トナザル可ラズ故ニベルリン氏ハ之ヲ戒メテ曰ク虹彩炎ヲ伴ヘル病眼ニハ決

シテ手術ヲ施ス勿レト

手術方式

第一、水晶體切開法

先ヅ「アトロピン」ヲ以テ十分ニ瞳孔ヲ散大セシメ麻酔藥ヲ用ヒテ動物ヲ瞼
 瞼セシメ開瞼器ヲ以テ眼瞼ヲ充分ニ開キ別ニ鑷子ヲ以テ内眥ノ近傍ニ於
 テ眼球結膜ヲ狭ミ眼球ヲ回轉シテ上瞼下ニアル角膜ノ一部ヲ外眥ニ向ツ
 テ露出シ角膜縁ヲ距ル二乃至三密迷ナル角膜ノ一點ニ截開針ヲ刺入シテ
 孔ヲ穿テ之ニ截囊針ヲ插入シ水晶體全面ノ約三分ノ二十字形切開ヲ前囊
 ニ行フ此切開ニ由リ溷濁液狀ノ皮質前房ニ迸出スベシ此液ハ通常一二週
 間長キモ若干月ノ後ニ至リ吸收シ去ルベシ其間日々「アトロピン」ヲ點眼シ
 テ以テ吸收ヲ催進シ傍ラ虹彩ト水晶體トノ膠著若クハ癒著ヲ豫防スベシ

第二、線狀摘出術

此手術ハ完全ノ溷濁及皮質ノ軟化症ニ應用スベキモノナリ皮質ノ軟化ハ
 水晶體ノ甚ダシキ肥大ヲ以テ微知スベシ此術式ハ上述ノ如ク先ヅ「アトロ
 ピン」モルヒテ或ハ「エーテル」ヲ以テ動物ヲ麻酔セシメタル後眼球ヲ保定シ

クレーフ氏線狀刀ヲ以テ角膜ヲ穿刺シ創口ノ副員四乃至五密迷ニ至ルマ
 デ刀ヲ虹彩ノ方向ニ插入シ切囊針ヲ以テ前述ノ如ク前囊ヲ切開シダツイ
 一氏ノ匙ヲ以テ流出シタル含有物ヲ排除スベシ若シ此匙ヲ有セザレバ小
 刀ヲ以テ之ニ代ユルモ妨ゲナシ此時虹彩ハ角膜創ニ接近シ來ルヲ以テ徐
 ロニ之ヲ復位シ眼球ヲ放テテ創口ヲ上瞼下ニ至ラシム

第三、瓣狀摘出法

之ノ法ハ硬性ノ老年白內障ニ應用スベキモノニシテ水晶核ヲ摘出スルノ法
 ナリ先ヅ手術前ノ準備ニツキテハ前述第一第二ノ法ニ同ジ茲ニクレーフ
 氏鑷狀刀ヲ取り角膜ヲ八乃至十密迷切開シ房水迸出ノ後切囊針ヲ以テ水
 晶體ヲ十字形ニ切開シダツイ一氏匙或ハ外科小刀ヲ以テ水晶核ヲ脱離シ
 角膜創片ニ適宜ノ壓力ヲ加ヘテ之ヲ搾出ス之ヲ瓣狀摘出法ト云フ房水迸
 出ノ後瞳孔甚ダシク狭窄シテ以テ水晶體ノ手術ヲ困難ナラシムルコトア
 リ此時ニ際シテハ先ヅ虹彩切開術ヲ行ハザル可ラズ其法ハ彎曲セル虹彩
 鑷子ヲ以テ瞳孔縁ニ於テ虹彩ヲ摘ミ之ヲ引キ出シテ角膜創外ニ至ラシメ
 剪刀ヲ以テ虹彩ノ一部ヲ切除ス出血甚シケレバ手術ヲ止メ止血セル後水

晶體ノ抽出ニ從事スベシ、手術ヲ分チテ三段トナス
 第一段ニハ角膜切開ノ方法ニシテ先ヅ動物ヲ麻醉セシメ「アトロピン」ヲ點
 眼シテ瞳孔ヲ極度ニ散大セル後「コカイン」ヲ點眼シテ局所ヲ麻痺セシム然
 ル後開險器ヲ以テ眼險ヲ哆開セシメ術者ハ左手ニ固定鑷子ヲ持チ角膜ノ
 下縁或ハ内縁ニ當ル眼球結膜ヲ撮ミテ眼球ヲ固定シ角膜ノ下方或ハ外方
 ニ於テ鎗狀刀ヲ以テ切開スルニアリ鎗狀刀ハ初メ直持シテ貫刺シ刀尖ノ
 前房内ニ自由ニ運動シ得ルニ至レバ刀柄ヲ下降シテ刀面ヲ虹彩平面ニ平
 行セシメ其位置ニ於テ刀ヲ前房内ニ進メ創口ヲシテ所要ノ大サニ達セシ
 メタル後更ニ刀柄ヲ下ケ刀尖ハ殆ンド角膜後面ヲ摩センバカリニシテ徐
 徐ニ前房内ヨリ刀ヲ引キ出スベシ是レ房水ノ漏洩急速ニシテ虹彩ノ脱出
 ヲ防ガンガ爲メナリ虹彩若シ脱出シ來ラバ眼險又ハ硬「ゴム製」ス「パ―テル」
 ニテ撫摩シ之ヲ復位セシムベシ若シ無效ナルトキハ注意シテ創口ヨリ虹
 彩ヲ切除スベシ鎗狀刀ノ代リニ「グレイフ」氏線狀刀ヲ用ユルモ可ナリ
 第二段ニハ創孔ヨリ截囊針ヲ插入シ可成充分ニ前水晶囊ヲ破ルニアリ此
 際截囊針ヲ前房内ニ送入スルニ當リ充分ノ注意ヲナシ水晶囊ヲ種々ノ方

向ニ破ルベシ

第三段ニハ「ダウ」氏匙ニテ角膜創ヲ開キ硬「ゴム製」匙ニテ創ニ對向セル水
 晶體ノ縁ヲ壓シ糊様ノ水晶體ヲシテ流出セシム而シテ水晶體ノ大部脱出
 セル後ハ頗ル注意シテ加壓セザル可カラズ然ラザレバ硝子膜ヲ破リ硝子
 體脱出ヲ來スノ恐レアレバナリ

手術結了後ニハ先ヅ結膜囊ヲ清淨ニシ多クハ繃帶ヲ施スノ必要ナシ患者
 ハ暗厩ニ移シ十分靜休セシメ軟食ヲ與ヘ興奮ハ可成避クルコトニ注意ス
 ベシ

第七篇 硝子體諸病 Krankheiten des Glaskörpers.

第一 遺殘硝子動脈 Arteria hyaloidea persistens.

胎生期間ニ於テ血液ヲ運行シタル硝子動脈ハ胎兒ノ分娩前早ク消滅シテ
 硝子體ノ中心管ヲ構成ス然ルニ此血管往々遺殘シテ灰白若クハ暗色不透
 明ノ物質ヲ硝子體中ニ止ムルコトアリ Berlin 氏ハ老馬ニ於テ水晶體後極

硝子體諸病

遺殘硝子動脈

遺殘硝子動脈

ヨリ視神經乳頭ニ達シ且ツ明カニ波狀ノ運動ヲナセル黑色線狀ノ溷濁ヲ發見セリ然レドモ其他眼内ニハ何等ノ變狀ヲモ認メザリシト又同氏ハ猫ニ於テ屢、同症ヲ目撃セリトメラト氏モ亦タ犬ニ於テ反復之ヲ見タリト而シテ之ノ遺殘物ハ一般ニ著シキ視覺ノ障礙ヲ來スコトナク又々療法ノ之ニ施スベキモノナシ Richter 氏ハ二頭ノ駒兒ニ於テ先天性硝子體ノ溶解及小眼 Mikrophthalmie ニ遭遇シ死後剖檢ニ於テ乳頭ヨリ水晶體ノ後面ニ達セル太サー乃至三密迷ニシテ硝子動脈遺殘物ト認ムベキ白色ノ寒天樣線ヲ發見セリト

硝子體溷濁

第二 硝子體溷濁 Trübungen des Glaskörpers.

原因 硝子體炎、外傷性發作ニ起因ス馬ニアリテハ月盲ヨリ來リ或ハ脈絡膜網膜ニ炎症病ノ存スルアリテ硝子體爲メニ其榮養及成分ニ障礙ヲ生ジ以テ溷濁ヲ繼發スルコトアリ其他又タ全眼球炎ニ於テ常ニ發現スルガ如ク膿液或ハ纖維樣滲出物若クハ網膜又ハ脈絡膜ノ血管出血シテ血液ヲ硝子體ニ竄透シ以テ之ガ溷濁ヲ誘生スル事アリ硝子體溷濁ヲ生セバ其結果

常ニ融解ヲ來タシ帶黃色ノ液ニ變化ス之ノ液多クハ溷濁スト雖モ或ハ時ニ清澄ナルコトアリ而シテ液中往々「コレステアリン」ノ結晶ヲ混ズ Berlin 氏ハ馬ニ於テ之ノ症ニ會シメラト氏モ亦タ屢、經久性月盲ノ不明ナル症狀ヲ呈セル馬眼ニ於テ之ヲ發見シタリ Willach 氏ノ研究ニ由レバ顯微鏡的寄生蟲ノ侵入能ク硝子體ノ融解ヲ生ズルニ足ルト云フ又タヘルトウヒ氏ハ馬ノ白内障ニ在テハ硝子體多クハ融解シテ其透明性ヲ減ジ帶黃綠色トナルト而シテ硝子體ノ融解ハ同時ニ網膜ノ剝離或ハ脈絡膜ノ色素消滅ヲ併發スルコトアリ殊ニ月盲ニ於テ多ク之ヲ見ル Pinz 氏ハ羊兒ニ於テ Bichsen 氏ハ二頭ノ駒兒ニ於テ本症ヲ目撃セリト云フ

症候 瞳孔ニ於ケル通常反映ノ消滅トナス晝光ヲ單ニ眼内ニ映射スレバ水晶體ノ後方ニ於テ灰白、白色或ハ褐色ナル點狀、線狀、斑點狀若クハ桿狀ヲ認ム殊ニ斯ル變狀ノ硝子體前部ニ存スル時ニ在リテ容易ニ發見スルコトヲ得此溷濁若シ散蔓性ナルトキハ瞳孔領ノ全部帶綠ノ色彩ヲ放ツ就中ニ硝子體ノ融解ヲ伴ヘル時ハ瞳孔ノ綠色愈、顯著トナル硝子體融解ハ既ニ久シク病ニ罹レルヲ證明スルモノニシテ常ニ眼球ノ萎縮及瞳孔ノ綠色ヲ

遺殘硝子動脈

合發ス但シ刺戟症狀ヲ缺如ス視力ハ多少障礙セラル、ヲ常トス
鑑別 水晶體溷濁トノ鑑別ハ

溷濁ノ位置深奥ナルト動搖シ得ベキコト而シテ之ノ動搖ハ反對ノ方向ニ
ス又ダブルキンエサンソン氏小像ノ後方ニアルヲ以テ水晶體ノ溷濁ト鑑
別スルコトヲ得

經過 頗ル緩慢ニシテ其溷濁ノ吸收シ去ラル、モノスラ尙且ツ三ヶ月餘
ノ日子ヲ要スト云フ

豫後 常ニ不良ナリ殊ニ發病後多クノ時日ヲ經過シ加フルニ網膜脈絡膜
等ニ病ノ延及シタルモノニアリテハ愈々不良ニ屬ス月盲ニ繼發スルモノ
ハ殊ニ不良ナリ

療法 原因ニヨリテ其療法ヲ異ニス又々本症ヲ發シタル後ト雖モ新鮮ナ
ルモノニシテ自然良能ノ未ダ消失セザルモノハ溫濕法ヲ效アリトス之ノ
法ハ吸收作用ヲ催進スルノ效アルヲ以テ溷濁ノ消散ヲ督進スルコトヲ得
ベシ或ハ沃度「カリウム」ノ内用效アリト云フ或ハ角膜穿孔術ヲ反復シテ良
效ヲ收メタル實驗者アリ經久ノ溷濁ニアリテハ快復ノ望ナシ

眼ノ動物寄生

溷晴蟲

第八篇 眼ノ動物寄生

第一 溷晴蟲 *Filaria papillosa.*

原因 グルト氏ハ單蹄獸ノ腹腔内稀レニ胸腔内ニ生ジタル寄生蟲ノ眼ニ
達スルコトアリトアピルガールド氏ハ馬ノ角膜層間ニ發生スルモノナリ
ト云フ

蟲體 長サ五乃至二〇仙迷太サ約一密迷全身白色ニシテ形蛔蟲ノ如ク兩
側ニ黄色ノ線ヲ有シ口ハ環狀ニシテ六個ノ小瘤ヲ有ス通例眼内ニ發生ス
ルモノハ長サ二乃至四仙迷ノ間ニシテ太サ一小燃絲ノ如シ

本蟲ノ眼内ニ侵入スルノ經路及ビ順序ニ至リテハ從來末ダ其理ヲ審ニセ
ズ其腦膜ヨリ來ルカ將タ血道ヨリスルカハ今尙ホ疑問ノ間ニアリ Deupser
氏ハ從來馬ニ於ケル溷晴蟲ノ發育ヲ研究シ近來家兔ニ就テ試驗ヲ行ヒ其
結果胎生動物タル溷晴蟲ノ未成胎兒初メ血道ニ入り後遂ニ眼内ニ達スル
コトヲ發見セリ此寄生蟲ハ眼ニ淹留スルコト屢月餘ノ久シキニ達シ多ク
ハ常ニ潛匿シテ稀ニ發現ス Strauss 氏ハ馬ノ眼内ニ六ケ年間生活シタル本

溷晴蟲

蟲ニ就テ報道セリ然レモ無限ニ生活シ得ベキモノニアラズ遂ニハ死滅シテ吸收シ去ルベキモノナリト Breunkam 氏ハ馬ニ於テ Hasselbach 氏ハ牡羊ニ於テ Francis 氏ハ馬ノ前房内ニ Durpécheu 氏ハ牝牛ノ眼ニ於テグラッシ氏ハ人馬及驢ノ眼中ニ於テ本蟲ヲ發見シタリト云フ本邦ニアリテハ九州地方ニ多ク東北ニ稀ナリ蓋シ土地ニ關係シ其原因タルベキ蟲ノ食物或ハ飲水等ニ混入スルニ依ルニアラザルナキヤ

症候 泪睛蟲眼ノ後房ニアル間ハ常ニ静止スト雖モ時々前房ニ游出シテ玆ニ活潑ナル運動ヲ營ミ眼ハ多少著シキ刺戟及炎症ヲ呈シ結膜及表層ノ鞏膜血管充血シ角膜及房水潤濁シ患畜ヲシテ不穩ノ容姿ヲ呈セシム或ハ瞳孔散大シ流淚羞明絶ヘザルアリ動物ハ時々頭ヲ震搖ス或ハ前肢ヲ以テ眼ヲ搔抓シ不快疼痛ノ感アルコトヲ表ス透光媒間物ノ潤濁ハ遂ニ視力ニ障碍ヲ來スニ至ル又タハ虹彩或ハ角膜後面ノ上皮ニ炎症ヲ發セシムルニ至ルコトアリ

療法 手術前患眼ハ完全ノ麻醉ヲ要ス即チ動物ヲ横臥セシメ「コカイ」ヲ點眼シ開險器ヲ以テ眼瞼ヲ充分ニ開キ角膜ノ周邊ニ於テ套管針或ハ「ラン

セツト」ヲ以テ白内障手術ノ際ニ於ケル如ク一刺ヲ行ヒ鋸子ヲ創口ヨリ挿入シテ寄生蟲ヲ撮取スベシ或ハ一刺ヲ行ヒシ際房水ト共ニ蟲體ノ射出スルコトアリ熟練家ニアリテハ刺絡針ヲ以テ起立ノマ、寄生蟲ノ前房ニ游出スルヲ待チテ急速ニ一刺ヲ施シ房水ト共ニ蟲ヲ射出セシムト或ハ寄生蟲ノ前方ニ游出セルトキ「エゼリン」ヲ點眼シ蟲ノ後房ニ後退スルヲ防ギ手術ヲ施セバ頗ル妙ナリ術後ハ十分ノ消毒ヲ行ヒ眼繃帶ヲ施セバ創傷ノ第一期癒合ヲナスコトヲ得ルヲ常トス或ハ屢手術ノ不良結果トシテ失明等ノ危險ヲ來スコトアルモ如斯キハ明カニ其罪ヲ手術ノ拙劣ニ歸スル事ヲ得ベシ

第二 淚蟲 *Filaria lacrymalis*.

淚腺ノ排泄管内ニ於テ屢多數ノ淚蟲ヲ發見スルコトアリ殊ニ牛馬ニ於テ多ク之ヲ見ル此寄生蟲ハ通常視ルベキ障碍ヲ呈セズト雖モ結膜囊中ニ出ヅルニ及ババ結膜炎ヲ誘發スケステルス氏ハ羞明流淚及角膜潤濁ノ諸症ヲ示セル一馬ニ於テ瞬膜ノ内面ニ多數ノ小蟲寄生セルヲ發見シ之ヲ除去

囊蟲

シタルニ本症症狀頓ニ消失セリト云フ

第三 囊蟲 Blasenwürmer im Auge.

硝子體、前房、水晶體或ハ網膜ト脈絡膜トノ中間等殆ンド定所アルナシ
前房内ニ於テ本寄生蟲ヲ有スレバ肉眼能ク之ヲ發見スルコトヲ得後房ニ
存スレバ檢眼鏡検査ニ於テ帶藍白色ニシテ明界ヲ有スル圓形水泡ヲ見ル
ベク此水泡内ニ於テ往々寄生蟲ノ頭及頸ヲ見ルコトアリ其内多クハ硝子
體ノ濁濁又ハ網膜及ビ脈絡膜ノ炎症ヲ繼發スルモノニシテ此場合ニ於テ
ハ診斷頗ル困難トナル

療法 前房ニ寄生セルモノハ濁睛蟲ノ療法ニ準ジ寄生蟲ヲ除去スベシ

第九篇 眼内光線屈折機能異常

正視

眼内光線屈折機能異常

第一 正視

正視 Emmetropie 眼トハ距離ノ遠近ヲ問ハズ瞻視明ニシテ最近二十五仙迷

近視

ニ達スル迄デハ瞭然明視スルコトヲ得ベキモノヲ云フ正視ニアリテハ折
光装置ノ燒點距離ハ正ニ眼軸ノ長サニ等シキモノナリ故ニ大距離ヨリ來
レル平行光線ノ射入セル光線ハ眼底殊ニ網膜上ニ鮮明ノ影像ヲ結ブ(第五
十四圖E)然レドモ物體若シ近距離ニアルトキハ其燒點距離延長シ網膜ノ
後方ニ映像ヲ結ブニ至ル此ノ時ニ臨ンデ調節装置之ニ應ジテ機能ヲ營ミ
毛様筋收縮シテ水晶體ノ穹窿ヲ増大シ分散線ヲ以テ射入セル光線ノ燒點
ヲ近ケテ眼底ノ映像ヲ判明ニス此故ニ正視眼ハ遠距離ニ對シテハ無究ニ
之ヲ應用スルコトヲ得ベシ近距離ニ對シテハ調節機能ノ装置ヲ以テ若干
ノ定限ニ至ル迄デ調節スルコトヲ得ルナリ此最近距離ハ人體ニアリテハ
十仙迷ヲ以テ定限トナス
視力モ又年齢ノ長ズルニ從テ減弱ス調節力モ又水晶體彈力減少ノ爲メ年
ト共ニ減ズト云フ

第二 近視

近視 Myopic 眼トハ眼ノ光學的系統ノ燒點網膜ノ前方硝子體內ニアルヲ以

正視、近視

テ眼ニ落下スル併行光線ハ既ニ硝子體內ニ於テ集合シ之ヨリ更ニ開散シテ網膜上ニ朦輪ヲ形成スル所ノ眼ノ状態ヲ云フ(第五十四圖M)眼軸ハ正視ノモノニ比シ過長ナルカ(軸性近視)或ハ軸ノ長サ同一ナルモ光學的系統ノ屈折力過強ナル(彎曲性近視)モノナリ近視愈強キニ從ヒ射入スル併行光線ハ益々網膜ノ前方ニ於テ集合シ又々遠點モ益々眼ニ接近スルモノニシテ近距離ヨリ來レル分散光線ニアラザレバ正シク眼底ニ映像ヲ結ブコト能ハズ要スルニ燒點距離ノ近キニ失シタルモノニ外ナラザルナリ故ニ近視ヲシテ正視ナラシメント欲セバ併行射入光線ヲ變ジテ分散線トナサルベカラサルヲ以テ遠距離ニ於ケル物體ヲ見ルニハ散光性ノ矯正鏡子ヲ要ス換言スレバ瞻視ヲ鮮明ナラシメンニハ近視ノ度ニ應ジタル凹面鏡子ヲ用キザルベカラザルナリ

軸性近視ハ眼球内腫瘍ノ爲メ眼ヲ側方ニ壓迫スルニ由リテ發シ彎曲性近視ハ角膜擴張ニ因スル角膜ノ異常隆起或ハ水晶體彎曲ノ增強ニ由リテ發スルコトアリト云フ

遠視

第三 遠視

遠視 Hypermetropic 眼トハ併行光線ガ網膜ノ後方ニ於テ初メテ交叉スル所ノ屈折異狀ヲ云フ(第五十四圖H)軸性遠視水晶體ハ光線ヲ屈折スルノ度正視眼ニ於ケルト異ナラザルモ眼ノ構造短カキニ過ギ或ハ眼軸ハ正視眼ノ者ト等シキモ屈折中間體ノ屈折力弱キニ過グ(彎曲性遠視)何レノ場合ニ於テモ網膜ハ光學的系統ノ燒點前ニ位ス網膜ヨリ反歸スル光線ハ瓊斯規則ニ由リ開散シテ眼ヲ射出ス遠視眼ノ屈折力ハ正視眼ノモノヨリモ弱シ之ヲ矯正センニハ併行線ヲ集合セシムル爲メニ集光瓊斯則チ凸面瓊斯ノ力ヲ藉リ或ハ調節機ニ由リ自己ノ屈折力ヲ高メザルベカラズ

原因トシテハ眼窩内腫瘍ノ爲メ眼球ノ前方ニ壓迫ヲ蒙ルニ由リ眼軸ノ距離ヲ減ズル及ビ調節裝置ノ麻痺或ハ淺キ前房瞳孔ノ狹小水晶體ノ扁平等ヨリ來ル

マツチーセン及ビベルリン兩氏ノ檢定ニヨレバ馬眼ハ常ニ輕度ノ遠視ニシテマ氏ハ其極メテ僅微ノ遠視ナルコトヲ發見シベ氏ハ通常一乃至二D

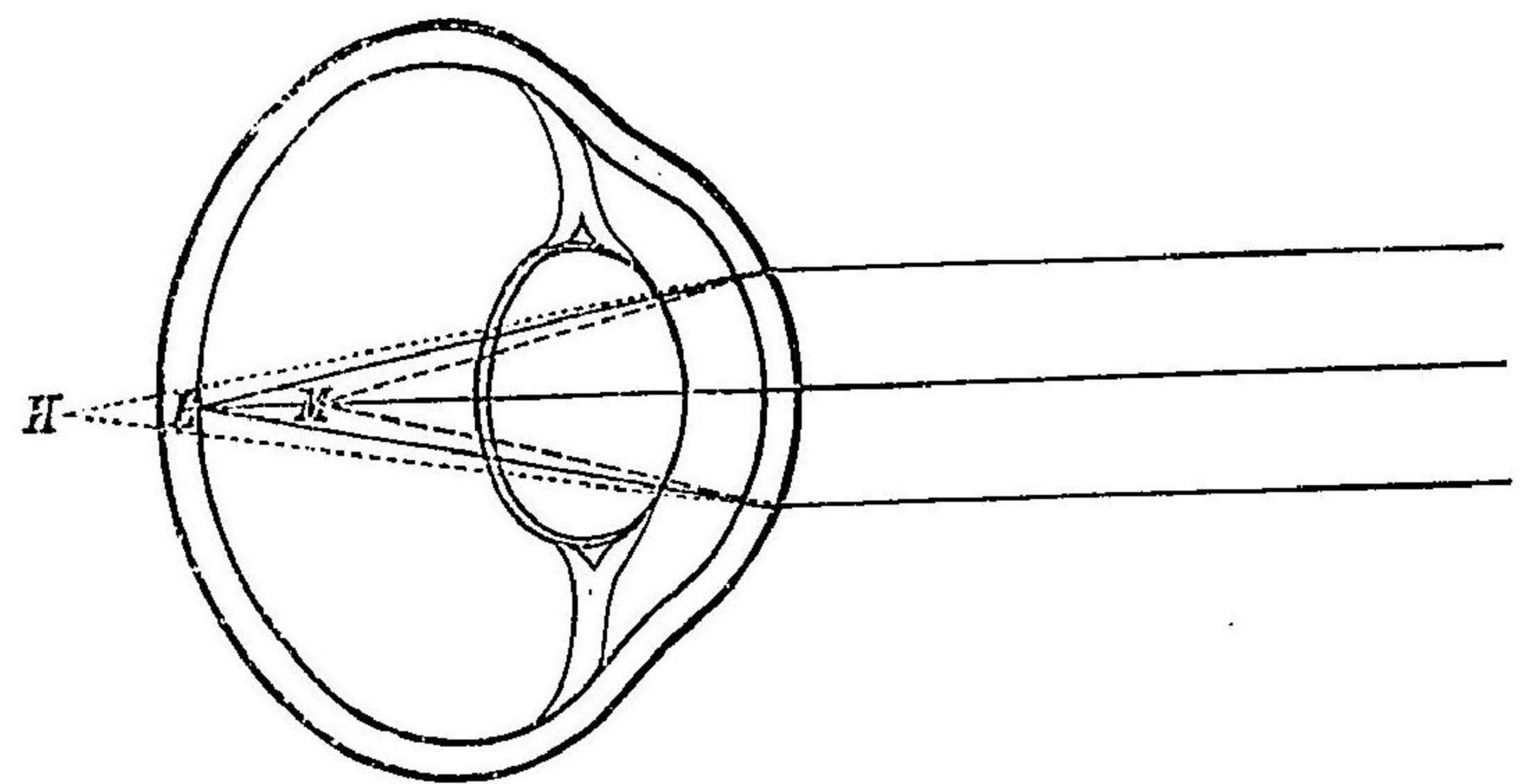
ニシテ間々正視ナルアリト雖ドモ近視ナルハ稀ナリト云ヘリ但シ同氏ノ
 發見セル遠視中ノ最強ナルモノハ三Dニ達セルモアリト云ヘリ
 飼槽ニ向ヘルトキノ如キ馬ノ舉動ヲ觀察スレバ其遠視ナルベキ事ハ疑フ
 ベカラザル事實トス犬及ビ其他ノ家畜ニアリテモ亦タ事態之ニ類シベ氏
 及其他ノ諸氏ハ遠視ナルコトヲ發見セリ

亂視

第四 亂視

亂視 Astigmatismus 眼トハ折光装置ノ徑線子午線各部ニ於テ相濟シカラザル
 ニヨル視力ノ不正ニシテ家畜殊ニ馬ニアリテハ稍著明ナル生理的正亂視
 ヲ有ス是レ角膜及ビ水晶體徑線ノ各部對等ナラザルノ致ス所ニシテ角膜
 及水晶體前面ノ縱徑線ハ其横徑線ニ比シ常ニ強度ノ曲線ヲ示スヲ以テ縱
 徑線ノ焦距ハ横徑線ニ比シ短少ナルニ因ル
 同徑線ノ各部ニ於テ折光力相異ナルトキハ之ヲ不正又ハ病的亂視ト稱ス
 即チ角膜ニ於ケル癍痕ハ往々其表面彎曲ノ度ヲ變異シ以テ這般ノ亂視ヲ
 生ズルノ原因トナルコトアリメラ一氏ノ實驗中疑ヒモナク此ノ原因ニヨレ

第五十四圖



// 近視眼ノ
 集光點
 // 正視眼ノ
 集光點
 // 遠視眼ノ
 集光點

ル馬ノ視力障礙及驚怖ヲ來セルモノアリタリト限局性表層角膜炎ハ往々
 角膜前面ニ腫脹若クハ不平
 面ヲ生ジ以テ假時ノ亂視ヲ
 生ズルコトアリメラ一氏ハ
 屢、犬及馬ニ於テ角膜ニ於ケ
 ル癍痕成形ノ爲メ其表面一
 部平遍トナリ或ハ變形ヲ生
 ジ次デ視力ノ障礙ヲ生ズル
 モノヲ見タリト水腫眼ニ伴
 生スベキ視力障礙モ亦タ其
 透光媒間物固有ノ状態ヲ失
 ハザル間ハ其理ヲ亂視ニ歸
 セザルヲ得ザルナリ
 千八百九十年十二月余ガ許
 ニ牽キ來レル一馬アリ檢ス

ルニ水晶體前囊ノ後面ニ接近シテ直徑約一〇密迷ナル圓形散蔓ノ濁濁アリ之ヲ鏡檢スレバ乳頭部ニ於テ稍濁セルガ如キ觀アリ是レ恐ラクハ水晶體濁濁ノ影寫ナラン其他乳頭ノ周邊時々變動シテ乳頭爲メニ不正形ヲ呈シ或ハ其周緣ノ一部ニ於テ圓隆ノ突起部ヲ呈スルコトアリ角膜ニハ毫末ノ變狀ナク角膜計ヲ以テ檢スルモ病的亂視ヲ發見スルコトナシ是レ水晶體亂視ニシテ其原因恐ラクハ前囊某病ノ爲メニ萎縮シ多少ノ變形ヲ來シタルニ因ルベシ(メラー氏說)

附 眼ノ「マレイン」及「ツベルクリン」

反應ニ就テ

第一 鼻疽患馬ノ「マレイン」反應

K. Choromansky氏ハ「マレイン」ヲ皮下注射シテ反應ヲ呈スル馬匹ハ又「マレイン」ヲ結膜囊ニ點眼スレバ反應ヲ生ズ故ニ其診斷的價値ハ「マレイン」ノ皮下注射ニ因スル診斷ヲ確實ニシ且ツ皮下注射ヲ施ス能ハザル場合ニハ獨裁的價値ヲ有スト而シテ「マレイン」ハ普通品ヲ用ヒ其量ハ〇・一立方仙迷ヲ稀

眼ノ「マレイン」及「ツベルクリン」反應ニ就テ

鼻疽患馬ノ「マレイン」反應

釋スルコトナク點眼ス

之ノ點眼ニヨリテ現ハルベキ反應ハ眼險結膜ノ腫脹充血浮腫シ眼險破裂ハ狹小シ眼險下ニ囊狀ノ腫脹ヲ現ハス内眥ニハ濁濁膿様ノ涙液ヲ蓄積シテ毛子ヲ綴リ房水及角膜ノ輕濁ヲ認メタリ以上ノ反應ハ點眼後六時間乃至十八時間ノ内ニ現發スルヲ常トス(陸軍獸醫事第百六號三二五頁掲載)

第二 結核動物ノ「ツベルクリン」反應

結核動物ノ「ツベルクリン」反應

佛人ヅァーレー Yellac 氏ハウォルフマイステル氏ノ創見ニ係ル眼反應ヲ家畜ニ就テ試驗セリ
同氏ハ「ツベルクリン」二分ニ生理的食鹽水十分ヲ加ヘテ稀釋シテ應用セリ
即チ此溶液二三滴ヲ健康動物ノ眼内ニ點眼スルモ何等認ムベキ反應ヲ呈セザリキ

次デ結核性動物ニ就キ試驗シタルニ點眼後六、八、十二時間後ヨリ漸次模範的ノ反應ヲ現ハシタリ即チ流淚輕微ノ眼險下垂及甚ダシキ充血浮腫ヲ伴フ時トシテハ之ノ反應ハ甚ダ劇烈ニシテ小ナル粘膜炎下溢血ヲ生ズルコト

附 眼ノ「マレイン」及「ツベルクリン」反應ニ就テ

アリ二十二乃至二十四時後ニ於テ粘液様又ハ膿様ノ分泌物アリ之ノ反應ハ皮膚反應ニ於ケルガ如ク三十六時間乃至四十八時間後或ハ三四日後ニ至リテモ尙存在スト云フ體溫ハ別ニ上昇スルコトナシヅアーレー氏ハ其結論ニ於テ述ベテ曰ク皮膚反應ノ現象ハ眼反應ヨリモ長時日間持續ス而シテ眼反應ハ實際上誤解ヲ來シ易シト(中央獸醫會雜誌第二十一輯卷ノ九、二十二頁掲載)

家畜眼科學 終

家畜眼科學

明治四十二年八月十二日印刷
明治四十二年八月十五日發行

定價
紙價金 壹圓五拾錢

著者 伊藤良



發行者 田中增藏

東京市本郷區龍岡町三十四番地

印刷者 今井甚太郎

東京市本郷區駒込千駄木林町百七十二番地

印刷所 杏林舎

電話下谷二七四五番



發行所

東京市本郷區龍岡町三十四番地
(振替貯金口座東京四一八番)

吐鳳堂書店

(電話下谷一六七二番)



獸醫學博士 武藤喜一郎先生著

增訂 四版 獸醫藥物學

全三冊 各冊 正價金 八拾錢
郵税金 六錢

本書ハ講習用ノ目的ヲ以テ著作サレシモノニシテ總論各論ニ分テ總論ニ於テハ藥物ノ作用、用量、應用スル部位、體內ニ於ケル終末、體質トノ關係、分類法、調劑法ヲ論シ各論ニ於テハ先ヅ生理的作用ノ類似セルモノヲ括論シ更ニ各種ノ藥劑ニ就キ其性狀ヲ述ベ應用ヲ説キ特ニ類似藥品相互ノ優劣ヲ詳ニシ用量及處方例ヲ附セラレシモノニシテ行文平易一ノ難澁浮泛ノ辭ナク教科用トシテ最適ノモノナリ實地家モ亦本書ヲ繙クトキハ益々所繙ヲ深カラシメ其裨益スル所多大ナル可シ

獸醫學士 深谷敬一先生纂著

精巧寫真版本版圖多數插入

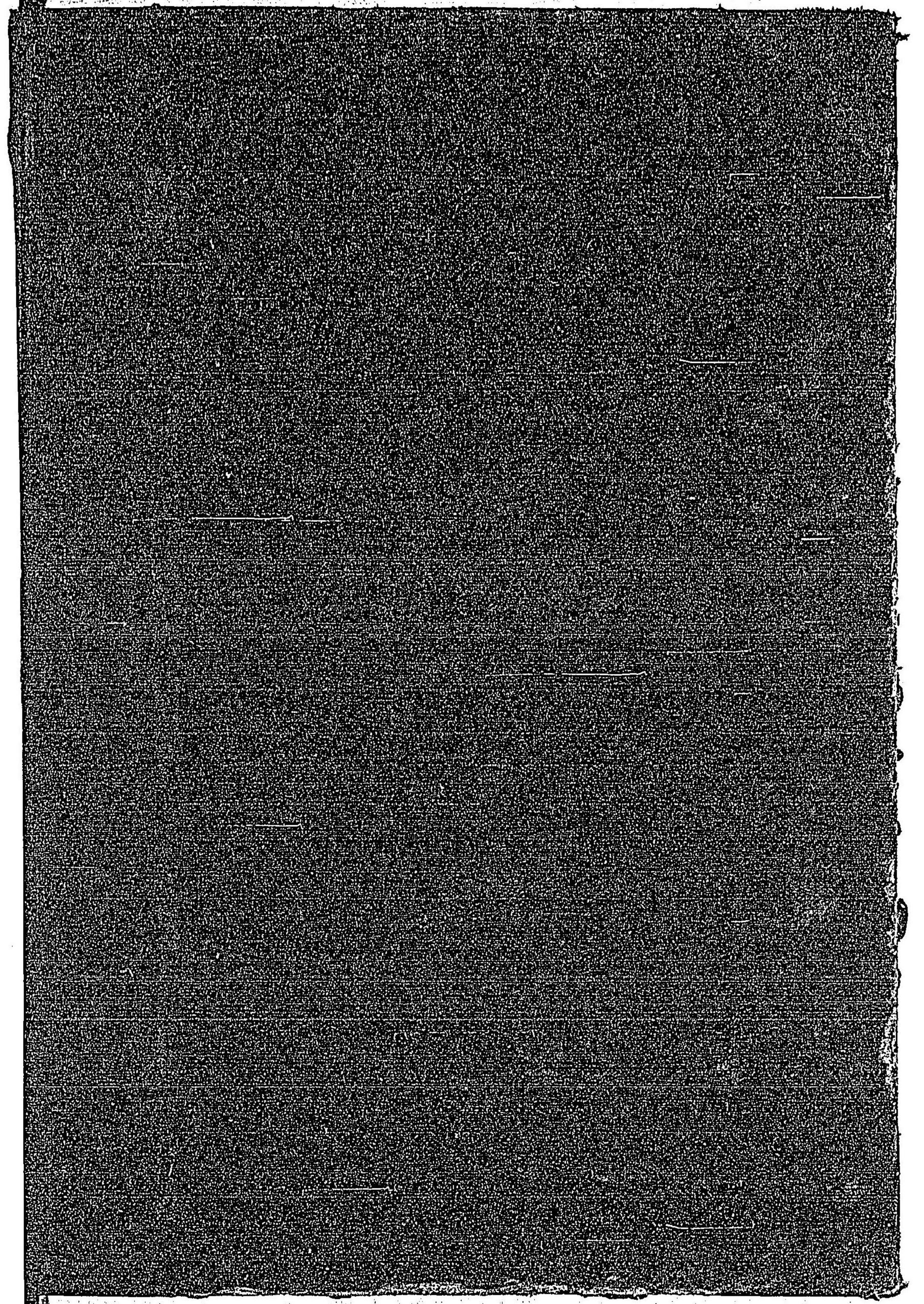
增訂 再版 家畜生理學

全三冊 上卷 印刷鮮明用紙舶來上等
正價金 九拾錢
郵税金 八錢

本書ハ出版以來非常ノ好評ヲ博シ諸府縣獸醫學校及農學校ノ教科書ニ採用セラレテ頗ル讀者ノ歡迎スル所トナリ僅々其年ナラズシテ既ニ一ノ殘冊ヲモ留メザルニ至レリ依テ今回大ニ補修訂正ヲ施シ更ニ新版ノ原書ニ就テ普ク新説ヲ加ヘ殊ニ肝臟論及脾臟論ノ二編ヲ補増シ又嶄新ナル精圖數十個ヲ插入シ卷頭ニハ彩色圖ヲ掲ゲテ參照ニ資スル等之レヲ前版ニ比スレバ全然而目ヲ一新シタリ如此内容ヲ豐富ニシ裝釘ヲ美麗ニシテ茲ニ第二版ヲ發行ス

64
229

13.8. 71



64
229

064659-000-0

64-229

家畜眼科学

伊藤 良作/著

M42

CCD-0087



