

45-347

獸醫學士 今井廉 纂著

家畜外科各論 上卷

發行所 朝香屋書店

明治 37 4 16 內交

自序

家畜外科之技。日就月將。駸駸乎不知所底止。唯其不知所底止。是以人之尤所遺憾。在無可正可據。好書之一事。此境唯有一家畜醫範。固非可以與今日日新之技。相角。今者余不顧不文。公事之暇。所以纂著此書。時

與勢之所促。有不得止者也。初學者
絲是之。亦庶幾不畔乎。

明治三十六年六月

著者識

家畜外科各論

凡例

一本書ハ初學者ノ爲ニ纂著セルモノナリ故ニ高尚ノ理論ヲ省キ簡ニシテ明易ニシテ切ナルヲ旨トスト雖モ時ニ或ハ繁ニ失スルノ嫌ナキニアラス是レ固ヨリ長足ノ進歩ヲ致セル外科學ニ相伴隨セサル可カラサルモノナレハ初學者之ヲ忍ハサルヘカラス

一著者ハ本書ヲ纂著スルニ當リ Dr. H. Müller: Lehrbuch der speziellen Chirurgie, Zweite Auflage 1893 ヲ基礎トシ内外獸醫雜誌并ニ次ニ記ス所ノ書籍ヲ參考ニ供セリ

P. J. Cadot et Almy: Traité de thérapeutique chirurgicale des animaux domestique 1895.

Prof. Th. Kitt: Patholog.-Anatomische Diagnostik für Thierärzte und Studirende der Thiermedizin 1895.

W. Williams: The principles and practice of veterinary surgery. 7th edition 1890.

Wyman: Diagnosis of lameness in the horse 1898.

Printed: Lunenburg of horse 1890.

- 一 外科手術、寄生動物并ニ蹄ニ關スル病論ハ既版或ハ不日出版ノ専門書ニ讓リ
本書ニ於テハ成ルヘク之ニ論及セス
- 一 病名并ニ術語ハ家畜醫範家畜病名彙家畜內科學醫語字典及ヒ先輩ノ例ヲ襲
用シ特ニ新譯ヲ下セルモノナシ
- 一 病名ノ下ニ記載セル(拉)ハ拉典語、(獨)ハ獨逸語、(佛)ハ佛語、(英)ハ英語ノ略符ナリ凡
ソ病名ニハ順次前記四箇國ノ術語ヲ列記スト雖モ某國語ニシテ之ニ相當ス
ヘキ略符ナキモノハ強テ之ヲ補填セス而シテ病名ノ下某國語ノ略符ナキモ
ノハ拉典語トス
- 一 度量衡ハ佛國ノ制ヲ用フm.ハメートル、c.m.ハセンチメートル、g.ハグラム、k.g.ハ
「キログラム」ノ略符ニシテ總テ藥量ハ數字ヲ以テ之ヲ表ス例ヘハ五グラムヲ
- 五、〇ト記スカ如シ
- 一 從來本邦ニ於テハ獸醫書ニ乏シ是レ本書ノ纂著至急ヲ要スル所以ナリ然ル

ニ余公務ノ餘暇ヲ以テ纂著ニ從事セシコトナレハ其筆ヲ明治三十五年四月
ニ起シ稿ヲ昨三十六年六月ニ脱セシカ如キハ時間極メテ短ナリト謂ハサル
ヘカラス勢、多數ノ書籍ヲ參考スルニ遑アラス且ツ誤謬疎漏ノ點アルヲ免レ
サルハ著者ノ遺憾トスル所ナリ此ハ他日機ヲ得テ訂正補綴スル時アルヘシ
一 終リニ臨ミ尙ホ一言スヘキコトアリ其ハ他ニ非ス余ハ淺學無識且ツ經驗ニ
乏シク加フルニ多數ノ佛蘭西書ヲ通讀スルノ餘暇ナカリシヲ以テ本書ヲ纂
著スルニ當リテヤ必ス須藤博士、厚木二等獸醫正、小澤二等獸醫正、柳澤博士、諸
氏ノ力ヲ假レルコト頗ル多シ而シテ以上ノ諸氏極メテ熱心ニ極メテ懇切ニ
質問ニ應セラレタルハ實ニ余一人ノミノ幸福ナランヤ我獸醫學界ニ裨益ス
ル所蓋シ鮮少ナラサルヘキヲ信ス是レ特ニ茲ニ謝シテ江湖ニ告クル所以ナ
リ

明治三十七年四月

纂著者識

家畜外科各論上卷

目次

第一章 頭部疾病	
第一 唇及ヒ頰部疾病	
一 創傷及ヒ挫傷	一
二 唇及ヒ頰部急性炎症	四
三 唇及ヒ頰部腫瘍	六
四 顔面神經麻痺唇麻痺	八
第二 口腔疾病	
一 口内異物	一五
二 舌疾病	一七
(甲) 舌創	一七
(乙) 急性舌炎	二一

二

(丙) 慢性舌炎及ヒ舌新生物 二二

(丁) 舌麻痺 二五

(戊) 蝦蟆腫 二七

(己) 舌骨折傷 二八

 └─ 前顎骨折傷 二九

四 受啣部損傷 三〇

五 齒牙疾病 三三

 (甲) 齒牙發生不正 三五

 (イ) 贅齒又過剩齒 三五

 (ロ) 齒換不正 三七

 (ハ) 齒牙失位 三七

 (乙) 齒磨不正 三九

 (イ) 斜齒(稜齒) 四一

 (ロ) 剪狀齒 四三

三

(ハ) 波狀齒 四五

(ニ) 措齒 四六

(ホ) 齒磨過早 四六

(ヘ) 滑齒 四七

(丙) 齒質疾病 四八

 (イ) 齶齒 四八

 (ロ) 裂齒及ヒ碎齒 五〇

 (ハ) 齒石 五一

(丁) 齒槽疾病 五三

 (イ) 齒槽骨膜炎 五三

 (い) 草食獸ノ齒槽骨膜炎 五三

 (ろ) 肉食獸ノ齒槽骨膜炎 六〇

 (ロ) 齒痠 六二

 (ハ) 齒齦息肉 六四

第三 鼻腔及ヒ頭竇ノ疾病

- 一 鼻翼創傷 六五
- 二 鼻骨折傷 六六
- 三 鼻腔異物及ヒ腫瘍 六八
- 四 前頭竇及ヒ顎竇膿腫 七三
- 五 甲介骨壞疽 七五
- 六 衄血 七六

第四 唾腺疾病

- 一 唾腺創傷及ヒ損傷 七七
- 二 唾腺炎(耳下腺炎) 七九
- 三 後顎淋巴腺膿瘍 八三
- 四 唾石 八五
- 五 唾瘻 八七
- 六 唾腺腫瘍 九〇

第七 星菌腫 九三

第五 顔面及ヒ下顎疾病

- ✓一 顔面骨折傷 九九
- (甲) 上顎骨折傷 一〇〇
- (乙) 頰骨折傷 一〇一
- ✓二 下顎骨折傷 一〇三
- 三 下顎骨脫臼 一〇六
- 四 顎關節炎 一〇八
- 五 咀嚼筋麻痺(顎麻痺) 一一〇
- 六 下顎後縁ノ骨膜炎及ヒ骨瘤 一二二
- 七 下顎腫瘍 一二三
- 八 顎骨星菌腫 一二四
- 九 顎下淋巴腺ノ炎症及ヒ新生物 一二七

第六 耳及ヒ喉嚢疾病

一	耳翼創	一二九
二	耳血腫	一二一
三	耳腫瘍	一二三
四	外聽道炎(耳漏)	一二四
五	耳癢	一二九
六	慢性喉囊加答兒	一三一
七	喉囊鼓脹	一三七
第七 頭蓋疾病		
✓一	頭蓋骨折傷	一四〇
二	腦震盪	一四三
✓三	前頭骨折傷	一四四
(甲)	顳額骨及ヒ額骨眼窩突起折傷	一四五
✓(乙)	角折傷	一四六
四	角脫	一四八

第二章 頸部疾病

五	頭蓋創傷及ヒ損傷	一四九
六	胞蟲性腦水腫 回旋症 眩暈症	一五〇
頸部疾病		
一	頸軟部創傷及ヒ挫傷	一五九
(甲)	頸筋膜及ヒ頸韌帶ノ挫傷及ヒ創傷	一六〇
(乙)	頸動靜脈損傷	一六〇
(丙)	交感神經及ヒ迷走神經ノ損傷	一六二
(丁)	氣管損傷	一六三
(戊)	食道損傷	一六四
(己)	頸下部創傷	一六四
✓二	頸椎折傷	一六五
三	斜頸	一六八
四	甲狀腺腫	一七七
五	項腫	一八四

六 頸靜脈炎 一八八

七 咽頭及ヒ食道ノ疾病 一九四

 (甲) 咽頭及ヒ食道ノ異物(咽頭梗塞及ヒ食道梗塞) 一九四

 (イ) 馬ノ咽頭及ヒ食道ノ異物 一九五

 (ロ) 牛ノ咽頭及ヒ食道ノ異物 一九八

 (ハ) 豚ノ咽頭及ヒ食道ノ異物 二〇六

 (ニ) 肉食獸ノ咽頭及ヒ食道ノ異物 二〇七

 (ホ) 鳥類ノ嚙嚢秘結 二〇九

 (乙) 咽頭及ヒ食道ノ損傷(食道瘻) 二一〇

 (丙) 食道擴張裂癩及ヒ破裂 二一三

 (丁) 食道狹窄及ヒ壓迫 二一七

 (戊) 咽頭及ヒ食道ノ麻痺 二一八

 (己) 咽頭及ヒ食道ノ腫瘍 二二〇

八 喉頭及ヒ氣管ノ疾病 二二三

第三章 胸部疾病

一 肋骨折傷 二四三

二 肋癆 二四六

三 胸癆 二四八

四 胸壁軟部創傷及ヒ挫傷 二五一

 (甲) 胸壁穿創 二五一

 (乙) 胸壁貫創 二五四

五 胸腫(肩腫) 二六〇

六 鞍傷及ヒ革具傷 二六八

 (甲) 鞍傷 二六八

第四章

七 胸部腫瘍 二八五

腹部疾病

一 腹壁挫傷 二八八

二 腹壁創傷 二九〇

(甲) 腹壁全部ヲ切斷セサル淺創 二九一

(乙) 腹壁ノ腹膜ヲ損スル穿創及ヒ貫創 二九二

(丙) 内臓露脱ヲ伴フ腹壁創傷 二九七

(丁) 内臓損傷ヲ伴フ腹壁創傷 三〇〇

三 腸瘻(及ヒ胃瘻) 三〇五

四 臍歌兒尼亞 三〇八

五 鼠蹊歌兒尼亞(陰囊歌兒尼亞) 三二四

(甲) 馬ノ鼠蹊歌兒尼亞 三二五

(乙) 鼠蹊間質歌兒尼亞 三四五

第五章

胃腸ノ外科的疾

一 消化器内異物 三七二

二 風氣疝 三七六

三 反芻獸ノ急性鼓脹 三七九

四 反芻獸ノ第一胃食滯 三八二

五 壘積疝 三八四

(丙) 反芻獸ノ鼠蹊歌兒尼亞 三四八

(丁) 豚ノ鼠蹊歌兒尼亞 三四九

(戊) 犬ノ鼠蹊歌兒尼亞 三五二

六 股輪歌兒尼亞 三五四

七 會陰歌兒尼亞 三五七

八 腹壁歌兒尼亞 三五九

九 腹腔歌兒尼亞(骨盤歌兒尼亞)腹膜歌兒尼亞 三六五

十 橫隔膜歌兒尼亞 三六九

第六章

六 馬ノ左部結腸捻轉	三八六
直腸後部及ヒ肛門ノ疾病	
一 鎖肛直腸閉鎖直腸腔瘻直腸膀胱瘻	三九〇
二 直腸及ヒ肛門ノ損傷	三九六
三 直腸炎	三九九
四 直腸周圍炎	四〇二
五 直腸脱及ヒ脱肛	四〇五
六 直腸及ヒ肛門ノ狹窄擴張麻痺	四一五
七 肛瘻及ヒ直腸腔瘻	四二一
八 直腸及ヒ肛門ノ腫瘍	四二四
泌尿器疾病	
一 先天性畸形	四二八
(甲) 牡獸ノ尿道罅裂	四二八
(乙) 胎兒尿管閉鎖不全	四二九

第七章

二 尿石	四三〇
(甲) 馬ノ尿石	四三一
(乙) 反芻獸ノ尿石	四三八
(一) 牛ノ尿石	四三八
(口) 羊ノ尿石	四四二
(丙) 豚ノ尿石	四四二
(丁) 犬ノ尿石	四四三
三 尿道損傷炎症及ヒ狹窄	四四四
四 膀胱麻痺	四四九
五 膀胱炎	四五〇
六 膀胱脱及ヒ膀胱反轉	四五三
七 尿道及ヒ膀胱ノ腫瘍	四五六

家畜外科各論上卷目次終

家畜外科各論上卷

獸醫學士 今井廉纂著

第一章 頭部疾病

第一 唇及ヒ頰部疾病

一 創傷及ヒ挫傷 *Vulnera et contusiones* 挫. *Wunden und Quetschungen* 獨. *Plaies et contusions* 佛. *Wounds and contusions* (Bruises) 英.

原因 唇頰兩部ノ創傷及ヒ挫傷ハ馬ニ多發ス唇創傷ノ原因ハ咬噬蹴踢轉倒衝突銳利ナル馬具附屬物(鈞環飼槽及ヒ秣架ニ存在スル釘等ナリ)唇挫傷モ亦同一ノ原因ニ由リ生スト雖モ主トシテ鼻捻ヲ反復使用スルニ由リ發シ口角創傷ハ銳利ニシテ適合セサル勒ニ由リ生シ殊ニ幼馬口ノ柔軟ナ

ラサル馬、又ハ腦病ヲ患フル馬ニ多發シ、頰創傷及ヒ挫傷ハ往々蹴踢及ヒ角闘稀ニハ白齒ノ銳縁ニ由リ生ス

經過

唇頰兩部ノ創傷及ヒ挫傷ヲ患フル部ハ可動性ニ富ミ且ツ飼料ニ由リ汚損セラル故ニ治療困難ナルカ如シト雖モ血管及ヒ結締織ニ富ムヲ以テ假令患部著シク挫傷性ヲ帶ヒ創縁瓣狀ヲ呈シ創面乾燥セルモノモ亦比較的迅速ニ治療ス今茲ニ症候ニ由リ經過ヲ區分スルコト次ノ如シ(一)深部ニ達シ頰粘膜炎傷ヲ呈スル口角創傷ハ治療最モ困難ナリ負傷後直チニ治療セサレハ唇頰兩部ノ創傷ニ於ケルカ如ク組織ノ一部壞死缺損シ宛モ裂口又ハ巨口ノ狀ヲ呈スルニ至ル(二)頰部貫通創傷モ亦容易ニ治療セス時トシテ瘻管ヲ生ス(三)頰部大靜脈叢ヲ傷ツクレハ著シク出血スト雖モ危險ヲ生スルコト稀ナリ(四)ステノニー氏管ヲ毀損スレハ屢瘻管ヲ生ス(五)頰部創傷ハ往々顔面ノ氣腫ヲ併發スト雖モ其氣腫ハ特別ニ治療セスシテ自然ニ消散スルヲ常トス

療法

小淺創ノ皮瓣ハ之ヲ剪除スヘシ大ナル創傷ニハ深淺ヲ論セス外

貌ノ損微ヲ豫防スルカ爲メ縫合ヲ行ヒ第一期癒合ヲ試ムヘシ即チ先ツ患部ノ長毛ヲ剪除シ消毒液例ヘハ昇汞「クレオリン」石炭酸ノ水溶液ヲ用ヒ消毒ヲ嚴行シ創面ヲ新鮮ニシ癒合ニ便ナラシムルカ如ク創縁ヲ密合シ一乃至二c.m.ノ距離ヲ隔テ帽針ヲ皮下深層ニ刺入シ8字形縫合ヲ行フヘシ何トナレハ唇及ヒ其附近ハ可動性ニ富ムヲ以テナリ但シ創傷ノ狀態ニ由リ單縫合ヲ行ヒ效ヲ奏スルコトアリ縫合後其部ニハ薄キ消毒棉花或ハ「ガーゼ」ヲ貼シ沃度仿謨古魯胃謨或ハ創傷膠ヲ塗布シ縫合部ヲ尙ホ一層安全ナラシムヘシ口角及ヒ頰深創ハ容易ニ癒合セス故ニ銅線或ハ鉛線ヲ用ヒ堅固ナル縫合ヲ爲スヲ要ス負傷部ノ處置ヲ終ラハ動物ヲ繫蓄シ患部ノ摩擦ヲ豫防シ術後二十四時間ハ單ニ水ノミヲ給シ爾後數日間ハ麩汁ヲ與ヘ六乃至八日ヲ經過シ縫合部癒合スルヲ待テ絲ヲ拔除スヘシ但シ口角及ヒ頰部ノ縫合絲ハ尙ホ數日ノ後ニ至リ除去スヘシ頰部瘻管ニハ腐蝕劑或ハ烙鐵ヲ用ヒ壁ノ肥厚部ヲ破毀シ要スレハ括約縫合ヲ施スヘシ往々瘻管ノ内口ハ粘膜ト共ニ縫合ヲ行フニ由リ治療ス

創傷膠ハ昇汞、偏里設林及ヒ膠ヨリ成ル之ヲ製スルニハ料理用ノ膠
 ヲ一%ノ昇汞水中ニ浸シ軟化セシメ弱熱ニ由リ溶解セシメテ膠ノ
 重量十分ノ一ニ均シキ偏里設林ヲ加フレハ則チ彈力性ニ富ム所ノ
 創傷膠ヲ得ヘシ之ヲ外用スルニ當リ微弱ナル火力ニ由リ溶解セシ
 メ負傷部ニ塗布スレハ數分時ニシテ膠著シ古魯胃膜ニ比シ效力大
 ナリ尚ホ其膠面柔軟ナルノ際麻織絲或ハ「ガーゼ」ノ小片ヲ貼スレハ
 效力顯著ナリ

一一 唇及ヒ頰部急性炎症

Acute Entzündung der Lippen und

Wangen 獨. *Inflammation aiguë des lèvres et des joues* 佛. *Acute*

inflammation of the lips and cheeks 英.

原因及ヒ症候

唇ノ急性炎症ハ挫傷、創傷、刺戟藥或ハ傳染毒例ヘハ流行
 性、爲口瘡、傳染性膿疱、口炎ノ病毒等ニ由リ生ス蓋シ犬ハ舐癖ニ富ミ傳染毒
 ニ觸レ易シ故ニ屢、上下兩唇ノ微細ナル創傷部ヨリ病毒侵入シ其部ノ膚列

虞蒙ヲ生シ又唇濕疹及ヒ唇疥癬ヲ發シ病機漸次頰及ヒ鼻梁部ニ蔓延シ往
 往治癒困難ナル慢性膿疱皮炎ヲ併發ス而シテ犬及ヒ牛ノ頰部ニハ稀ニ壞
 疽ヲ特發ス原因不明ナリト雖モ特異ノ微菌其有害作用ヲ逞フスルニ由ル
 コト疑フ容レス犬ニ於ケル壞疽ノ症候ハ次ノ如シ初メ口角ニハ殆ト見ル
 ヘカラサル小痂皮ヲ生シ其周圍ニ腫脹ヲ發シ壞疽ハ迅速ニ蔓延シテ數日
 ノ後二錢銅貨大ニ達シ其部ノ皮膚ハ柔軟帶黃褐色ヲ呈シ容易ニ剝脫シ顎
 下淋巴腺腫脹シ發熱、流涎、病機頰部ニ蔓延シ壞死部脫離シ臼齒露出、採食困
 難トナル然リト雖モ後ニ至リ肉芽發生シ壞死部治癒スルヲ常トス即チ漸
 次採食ノ困難消失シ且ツ動物ノ外貌永久ニ醜形ヲ呈セス

療法

消毒ヲ主トス爲シ得レハ燒烙ヲ施スヘシ消毒劑ニハ過滿俺酸加
 里、石炭酸昇汞「クレオリン」ノ水溶液ヲ用フ若シモ頰部壞疽ノ爲メ缺損ヲ生
 スレハ流動滋養或ハ半流動物ヲ嚙下セシメ要スレハ肉羹汁ヲ與フヘシ概
 ネ本症ハ炎症作用ノ結果頰部ニ膿瘍ヲ發ス故ニ患部ハ施療後數日ヲ經過
 シ治癒スルヲ常トス而シテ炎症ハ其性質ニ應シ施療スヘシ之ヲ要スルニ

療法ノ要旨ハ原因ヲ除キ患部ノ摩擦及ヒ咀嚼運動ヲ防止シ飼料ヲ變更シ流動滋養ヲ給與シ動物ノ看護ニ注意シ外科ノ通則ヲ遵奉スルニアリ

三 唇及ヒ頰部腫瘍

Tumoren der Lippen und Wangen 齧. Tumors of the lips and cheeks 齧. meurs des lèvres et des joues 齧.

(甲)乳嘴腫 Papiloma 犬及ヒ馬殊ニ幼駒ニ多發ス即チ小ナル根蒂ヲ有スル乳嘴腫ハ唇粘膜及ヒ皮膚ニ生シ針頭大乃至亞麻仁大ニ達シ皮膚ニ色素ヲ缺キ赤色ヲ呈スルモノ多ク往々群生スト雖モ顯著ナル障害ヲ及ホサス短日月ノ後自然ニ消失ス(Garcia 氏ノ實驗ニ據レハ他ノ動物ニ對スル接種試驗ハ陰性ノ結果ヲ呈セリト云フ若シモ咀嚼ヲ妨クルニ至ラハ腫瘍ヲ剪除スヘシ但シ障害ヲ及ホサハル限リハ自然ノ消失ヲ待ツヲ良策トス
(乙)囊腫 Cystis 馬ノ唇ニ生スルモノヲ蜜腫 Meliceris ト名ケ鼻翼及ヒ其附近ニ發スルモノヲ粉腫 Atheroma ト稱ス蜜腫ハ唇粘膜ノ下部ニ密接シテ發生シ鳩卵大ニ達シ蜜ニ類スル濃厚含有物ヲ有ス原因ハ粘液腺ノ分泌機能障害

ヲ受ケ粘液潑溜スルニアリト雖モ腫瘍大ナラス且ツ發炎セス故ニ人多クハ之ヲ看過ス之ヲ發見セント欲セハ拇指ヲ皮膚ニ他ノ手指ヲ唇粘膜ニ觸レ按撫スヘシ腫瘍發炎スレハ顎下淋巴腺腫脹シ唇垂下シ顔面神經麻痺ニ類似スル徵ヲ呈シ採食困難トナル療法ハ腫瘍ヲ切開シ含有物ヲ除去シ硝酸銀水、硫酸銅溶液(二%)腐蝕昇汞水或ハ格魯兒亞鉛水(一〇乃至二〇%)等ヲ用ヒ囊ノ内壁ヲ破毀スヘシ何トナレハ再發ヲ豫防スヘキ要アレハナリ粉腫ハ馬ノ鼻翼及ヒ其附近ニ於ケル皮脂ノ分泌閉塞ニ原因シ幼駒ニ多發シ鳩卵大ニ達シ圓形ヲ呈シ無痛ニシテ移動シ易ク稀ニ呼吸作用ヲ害ス時トシテ觸診ヲ要スト雖モ往々外部ヨリ一見直チニ其存在ヲ發見シ得ヘシ手術法ハ容易ナリ即チ動物ヲ縛倒シ頭ノ長軸ノ方向ニ切皮シ鑷子ヲ用ヒ腫瘍ヲ把シ腫瘍ニ密著スル鼻粘膜ヲ傷ツケサル様注意ヲ加ヘ刀ヲ用ヒ腫瘍ヲ周圍ノ組織ヨリ分離スヘシ若シモ其際腫瘍ヲ傷ツクレハ暗灰色粒狀物噴出シ粘膜ヲ傷ツクレハ手術部ニ泡沫ヲ生ス如斯場合ニ於テモ亦往々第一期癒合ニ由リ治癒ス故ニ腫瘍ヲ除去シタル後消毒ヲ嚴行シ直チニ法

ニ從ヒ手術部ヲ縫合シ沃度仿謨古魯胃謨或ハ創傷膠ヲ塗布スヘシ
 家畜ノ粘膜炎及ヒ上皮ハ厚クシテ病毒ノ侵入ヲ豫防ス故ニ以上記載ノ外比
 較的稀ニ他ノ腫瘍ヲ生ス然リト雖モ肉腫、癌腫、星菌腫、ボトリヲミーチエス、微
 腫(Botryomykon)獨)ヲ生スルコトアリ牛馬ノ星菌腫及ヒ「ボトリヲミーチエス」
 微腫ハ概ネ口角ニ近ク皮膚ト粘膜炎トノ間ニ生シ豌豆大乃至拳大ニ達シ織
 維腫ニ類似シ境界判然屢潰瘍面ヲ呈ス犬ノ上唇及ヒ頬部ニハ癌腫ヲ生ス
 ルコトアリ療法ハ注意シテ腫瘍ヲ除去スルニアリ手術概ネ困難ナラス

四 顔面神經麻痺(唇麻痺)

Paralysis N. facialis 按: Lahmung

der Lippen. Facialislahmung 獨: Paralyse faciale 德: Paralysis of the

Lips. Facial paralysis 英:

局處解剖

顔面神經ハワロリ橋ヨリ起ル所ノ運動神經ニシテ聽神經ト
 共ニフロビー氏管ニ達シ鑿骨筋及ヒ鼓索神經ニ分枝ヲ與ヘ顛顛骨岩狀部
 ノ錐狀乳頭孔(一名乳頭前孔)ニ入り後耳神經(長外轉耳筋長中及ヒ內耳神經ニ分佈ス)及ヒ

ヲ出シ耳下腺ヲ貫通シ錐狀舌骨神經(錐狀舌骨筋二腹筋及ヒ後頭舌骨筋ニ分佈ス)顛顛骨顛顛神經(前耳輪匝筋上眼輪匝筋ニ分佈ス)及ヒ頸皮神經(頸皮下筋及ヒ下顎耳筋ニ分佈ス)ヲ出シ下顎ノ後緣ヲ通

過シ顎ノ外側ニ存在シ鼻唇及ヒ頰部諸筋ニ分佈ス

發生及ヒ種類

顏面神經麻痺ハ牛及ヒ犬ニ比シ馬ニ多發シ一側即チ

上唇ニ限局スルヲ常トス之ヲ偏癱 Hemiplegia ト云フ症候比較的の不明ナリ

故ニ畜主多クハ之ヲ看過ス然リト雖モ兩側即チ上下兩唇ノ麻痺所謂截癱

Pamphleia ハ採食困難其他ノ症候顯著ニシテ發見容易ナリ而シテ偏癱、截癱

俱ニ全不全及ヒ中心性、末梢性ノ別アリト雖モ中心性偏癱及ヒ末梢性截癱

原因

末梢性麻痺ハ主トシテ外傷例ヘハ頭絡傷、顎關節部打撲(Rainard, Mo-

se, 兩氏)下顎骨折傷、顎筋損傷(Bolley氏)耳下腺部手術失宜(Pempel氏)頰部串線

法(昔時ハ眼病ヲ醫スルカ爲メ頰部ニ毛製ノ串線ヲ施シ屢本症ヲ發セリト云フ)頰部磨創(例ヘハ疝痛、蹄葉炎、裝蹄失宜ニ起

原因シ稀ニハ耳下腺黑腫及ヒ賊風ニ原因スル感冒以上 Moller氏)星菌腫

(Fuchs氏)骨瘤(Gottl氏)ニ由リ生シ流行性感冒及ヒ血斑熱(Hoffmann, Moller 兩氏)

腺疫及ヒ顔面神經路ニ於ケル膿瘍(Socketh氏)フ、ロビー氏管及ヒ鼓室膿瘍(Mauri氏)等ニ繼發ス但シ牛ハ稀ニ本症ヲ患フ是レ牛ノ顔面神經ハ角突起ニ由リ保護セラレテ器械的損傷ヲ生スルコト少ナケレハナリ次ニ中心性麻痺ノ原因ハ種々アリ即チ前記耳下腺黑腫及ヒフ、ロビー氏管腫脹ノ神經壓迫其他ワロリ橋肉腫以上Möller氏腺疫患馬ノ小腦膿瘍(Götze氏)顛顛骨岩狀突起部ノ肉腫(Lylin氏)顔面神經ノ起點ニ於ケル出血(Thomassen, Hamburger 兩氏感冒(Trofmow氏牝犬ノ實例)脈絡叢ノ血管腫(Rutherford氏)大腦黑腫及ヒ膿瘍(Datler-Hoffmann氏)大腦軟化(Barnard氏)腺疫患馬ニ於ケル第五對及ヒ第七對兩神經起點部ニ於ケル漿液浸潤(Roiz氏)等ナリ之ヲ要スルニ人間ハ顔面神經ノ僕麻質斯性麻痺ヲ發スト雖モ動物モ亦果シテ然ルヤ否ヤ判然セス而シテ中耳ノ疾病ハ馬ニ稀有ニシテ犬ニ多發スト雖モ俱ニ未タ曾テ爲ニ本症ヲ發シタル實例アルヲ聞カス

症候 顔面神經麻痺ハ概ネ末梢部ニ限局ス故ニ茲ニ先ツ末梢性麻痺ノ症候ヲ述フヘシ即チ唇歪シ上唇殊ニ下唇ハ健側ニ牽引セラレ鼻翼狹窄

ス偏癱ハ稀ニ採食困難ヲ呈シ食塊口内ニ停滯(Mauri氏)スト雖モ之ニ反シ截癱ハ唇殊ニ下唇ヲ著シク垂下ス故ニ截癱ヲ患フル動物ハ口角ヲ深ク伺槽或ハ水中ニ容ル、ニ非サレハ採食飲水シ能ハス(Girard, Möller 兩氏)從テ動物ノ營養不良トナルヲ免レス若シモ顛骨顛顛神經及ヒ顔面神經起點部附近ノ負傷ヲ併發スレハ中心性麻痺トナリ前記症狀ノ外尙



第一圖
右側中心性顔面神經麻痺

ホ三叉神經麻痺ヲ繼發シ對側ノ前後兩肢運動障害ヲ呈シ(Delwart, Fenner 兩氏)患側ノ皮膚全ク知覺ヲ失ヒ同側ノ眼瞼舉筋、眼瞼輪匝筋及ヒ耳筋麻痺シ眼瞼及ヒ耳垂下シ動物ハ患側ノ眼ヲ閉チ能ハス健側ノ上下兩眼瞼半ハ閉鎖シ(Hoffmann, Möller 兩氏)往々舌麻痺(Bellmann, Wilmotte, Thomassen 三氏)結膜炎、角

膜炎及ヒ落涙 (Deser 氏) ヲ生シ患側ノ眼球ハ健側ノモノニ比シ小トナリ角膜溷濁聽感障害ヲ呈シ (Zahn 氏) 患側ノ頭部諸筋萎縮シ且ツ咬筋ニ手指ヲ觸ルレハ其筋肉收縮ノ結果一種刺傷ノ感ヲ覺エ (Bass, Venuta 兩氏) 其他舌膿瘍及ヒ脊髓硬軟兩膜ニ存在スル膿瘍ニ由リ生スル顔面神經麻痺ハ患側ノ兩肢麻痺ヲ併發セリト云フ (Jecotichilew 氏)

今次ニ前記鼻翼狹窄ニ關シ一言セント欲ス顔面神經麻痺ヲ患フル動物ノ鼻翼ハ偏癱ノ際其一側截癱ノ際其兩側狹窄ス而シテ Claude Bernard 氏ハ截癱ヲ患フル動物常ニ呼吸困難ヲ伴フコトヲ記載スト雖モ Günther, Ellenberger, Schönerberger, Müller 四氏ハ截癱ヲ患フル動物ノ鼻腔ハ概ネ休止ノ際尙ホ安靜ナル呼吸ヲ爲シ得ヘキ小通路ヲ有シ只稀ニハ呼吸困難ノ徵ヲ呈スルコトヲ説キ且ツ試ミニ動物ヲ興奮或ハ運動セシムレハ常ニ呼吸迅速トナリ吸氣ノ際一種ノ鼻塞音ヲ發シ甚シキニ至リハ鼻翼端内方ニ壓迫セラレテ吸氣困難ヲ呈シ爲ニ動物窒息ヲ來スコトアリト稱ス

診斷

動物ヲ正面ヨリ視ルヘシ否ラサレハ往々某症候ヲ看過ス一或ハ

兩唇ニ限局スル麻痺ハ末梢性ニシテ眼耳諸筋同時ニ異狀アラハ中心性即チ下顎緣内方中心部ニ近ク損傷部ノ存在スルコトヲ知り得ヘク麻痺ノ輕重如何ヲ精査セント欲セハ電流ヲ外用シ其感應ノ強弱ニ由リ之ヲ詳カニシ得ヘシ而シテ末梢性ヲ除キ中心性麻痺原因ノ診斷ハ困難ナリ

豫後

末梢性麻痺ハ四乃至六週ニシテ回復ス但シ經過緩慢ナリ即チ動物休止ノ際唇ハ常位置ヲ占ムト雖モ興奮時ニ於ケル唇歪ノ消失ハ比較的長日月ヲ要ス眼耳同時ニ異狀ヲ呈スル中心性麻痺及ヒ發病後既ニ二乃至三ヶ月ヲ經過シ輕快セサルモノハ豫後常ニ不良ナリ唇不全麻痺ハ全麻痺ニ比シ豫後良ナリ截癱ハ概ネ偏癱ニ比シ豫後不良ナルヲ免レス殊ニ瘦削著大ナルモノニ於テ然リ

療法

全偏癱ニ對シ Müller 氏ハ患側ノ下顎上緣ニ水銀劑ヲ塗布スレハ畜主ニ満足ヲ與ヘ摩擦ノ結果多少局部ニ發炎シ吸收機能ヲ催進スヘキ利益アリト説クト雖モ Kowaleski 氏ハ末梢性麻痺ニ對シ帝列比油六〇巴豆油一〇芥子油二〇ノ混合液塗擦ト共ニ斯篤利幾尼涅或ハペラトリンノ皮下

注射ヲ中心性麻痺ニ對シ刺戟藥ノ外用及ヒ沃度劑ノ内服ヲ賞用シLapoussé氏ハ中心性耳麻痺ニ對シ芫青丁幾及ヒ安母尼亞水ノ混合液ヲ耳附近ニ塗擦スレハ效アリト稱ス

「ベラトリン」ノ頬部皮下注射ハMoller氏ニ據レハ中心性麻痺ニ對シ效ナシト雖モReinecke氏ニ據レハ末梢性麻痺ニ對シ頗ル效アリ

中心性麻痺ニ對シCouteau其他佛國獸醫ハ主トシテ硝酸斯篤利幾尼涅ノ皮下注射及ヒ番木鱉ノ内服併用ヲ賞贊シ或ハ吐酒石一回量八〇ノ内服效アリト唱フWilliams氏ハ番木鱉ノ内服效ナシト稱ス

末梢性麻痺ニ對シ灌水療法ハ效ナシ(Dobrot氏)芫青串線ハ麻痺ヲ増悪ナラシム(Cadaec氏)顔面神經ヲ損セサル頬部通常串線ハ效アリ(Moller氏)電流ハ用ヒ得ヘキモ過敏ナル動物ニハ適當ナラス

總テ採食困難ヲ呈スルモノニハ飼料ヲ變更シ軟食ヲ深槽ニ入レ(Ellenberger氏)或ハ山ノ如ク高カラシメ採食ニ容易ナラシメ口内ニ停滯セル食塊ノ腐敗ヲ豫防スルカ爲メ毎食後清水ヲ以テ口内ヲ洗滌スヘシ又截癰ヲ患フル

モノニハ靜肅ナル廐舎ヲ選定シ動物ノ興奮ヲ豫防スヘシ呼吸困難ヲ防止スルニハ既ニ千八百七十四年Schöneberger氏ノ賞用スルカ如ク鐵線ヲ兩鼻翼ニ貫通シ其線端ヲ鼻梁部ニ固定スルヲ良策トス但シ要スレハ氣管切開術ヲ施スヘシ

第二 口腔疾病

一 口内異物 Fremdkörper in der Maulhöhle 獨. Corps étrangers

de la cavité buccale 佛. Foreign bodies in the mouth 英.

原因及ヒ症候 異物ハ飼料ト共ニ動物殊ニ犬及ヒ牛ノ口内ニ來リ或ハ嬉戲ノ結果彼等ノ口内ニ固定ス即チ犬ニハ骨片及ヒ針牛ニハ木片齒間或ハ齒ト頬トノ空間ニ止ルコト多シト雖モ針ハ舌ニ存在スルヲ常トス而シテ口内ニ異物アレハ動物流涎頭ヲ振り口腔空虚ナルモ頻リニ咀嚼及ヒ嚙下ノ狀ヲ呈シ異物ヲ排除シ能ハサレハ營養不良トナル故ニ如斯症候ヲ有スル動物ニ對シ吾人ハ注意シテ診斷ヲ行フヘシ針或ハ木片ノ如キ小異物

ハ精密ナル検査ヲ行フニ非サレハ吾人之ヲ看過スルコトアリ又上下兩齒
 間ニ固著スル硬キ異物ノ爲メ動物自カラ開口シ能ハス外力ニ由ルモ尙ホ
 其目的ヲ達シ得サルコトアリ時トシテ犬及ヒ猫ノ舌基部ニハ縫針ヲ發見
 シ山羊及ヒ犬ノ舌基部ハ金屬製ノ輪ニ由リ括約セラレ舌尖腫脹壞疽ニ陷
 リ(Kitt, Moller 兩氏馬ノ軟口蓋動脈ハ針ニ由リ破裂シ致死的出血ヲナシ(Moller
 氏畜主ニ對スル復讐舌脫ノ豫防其他執拗ナル馬ヲ靜穩ナラシムルカ爲メ
 舌ヲ束縛シタル後其束縛部ハ漸次括約シ舌疽ヲ發シ粘膜剝離シ(Kirchner, Mo-
 ler 兩氏牛及ヒ犬ノ白齒ニハ骨片存在シ動物常ニ口ヲ開キ狂犬病類似ノ徵
 ヲ示シ(Moller, Lindenberg 兩氏各動物ハ異物ニ原因シ舌靜脈出血ヲ呈スルコ
 トアリ

療法 動物ノ口ヲ開キ手指或ハ鑷子ヲ用ヒ異物ヲ除去スヘシ針ハ常ニ
 舌ノ後方ヨリ前方ニ刺入ス故ニ先ツ充分ニ舌ヲ前方ニ牽キ出シ後方ニ向
 ヒ針ヲ拔除スルヲ要ス若シモ異物ノ爲メ軟口蓋動脈破裂スレハ施スヘキ
 策ナシ何トナレハ其部ニハ結紮其他ノ止血法ヲ行フ能ハサルノミナラス

動物舌ヲ運動セシメテ血液凝固ヲ妨害スレハナリ他ノ動脈出血アラハ適
 宜止血法ヲ行フヘシ烙鐵ハ概ネ效ナシ注意スヘシ靜脈出血ハ壓迫其他ノ
 方法ニ由リ止血シ若シモ大靜脈叢ヲ傷クレハ數時間壓迫ヲ持續スヘシ異
 物ノ爲メ舌著シク腫脹スレハ亂刺ヲ施スヘシ其際舌下動脈ヲ傷ツクヘカ
 ラス術後概ネ其腫脹ハ速ニ消散スト雖モ尙ホ數日間持續スルコトアリ明
 礬液ヲ時々口内ニ灌漑スヘシ舌疽ニハ一日數回消毒シ刺戟藥ヲ塗布スヘ
 シ但シ其重症ノモノハ回復ノ見込ナシ之ヲ要スルニ異物ヲ除去シタル後
 總テノ輕症ニハ格別ノ注意ヲ要セスト雖モ重症ニハ食物ヲ變シ適宜軟食
 或ハ流動滋養ヲ給シ且ツ動物ノ繫蕃法ヲ等閑ニ附スヘカラス

一 舌疾病

(甲) 舌創

Verletzung der Zunge 獨. Plaies de la langue 佛.

Mechanical injuries of the tongue 英.

原因

前記口内異物ノ外尙ホ他ノ原因ニ由リ馬ハ屢々舌創ヲ患フ是レ(一)

勒ニ主因ス即チ薄クシテ隅角ヲ有シ且ツ圓滑ナラサル勒ハ本症ノ原因トナル(二)知覺過敏性質不良ナル馬ヲ手入スルニ當リ馬丁ハ繩ヲ以テ舌ト共ニ下顎ノ一部ヲ縛リ動物騷擾シ舌ヲ傷ツクルコトアリ其際繩愈小ナレハ創傷愈深ク且ツ大トナル(三)馬及ヒ反芻獸ハ往々銳利ナル齒縁ニ由リ舌創ヲ生ス(四)馬ノ舌繫帶裂傷ハ時トシテ化膿膿瘍或ハ瘻管ノ原因トナル(五)粗剛ナル乾草ニ由リ牛ノ舌面ハ糜爛ヲ呈ス(六)馬ノ齒牙手術ヲ行フ際暴力ヲ以テ舌ヲ緊把シタル結果舌ハ往々負傷ス

診斷

容易ナリ動物ハ口腔附近ニ外物ノ觸ル、ヲ脈ヒ流涎食慾缺損或ハ咀嚼緩慢注意シテ採食スルノ狀ヲ示シ血管損傷アラハ出血ヲ伴フニ由リ知リ得ヘシ而シテ本症ハ迅速且ツ確實ニ治療ス假令深キ横裂ヲ存スルモノト雖モ亦然リ但シ舌一部ノ斷裂及ヒ舌繫帶損傷ヲ伴フモノニハ治療後舌ノ運動從前ニ比シ不充分トナリ動物ハ採食ノ際飼料ヲ散亂シ且ツ咀嚼困難ヲ呈スルニ至ルコトアリ

從來ノ經驗ニ據レハ舌脫出ヲ醫スルカ爲メ試ミニ馬ノ舌尖部六乃至九c.m.

ヲ除去スルモ爲ニ毫モ不便ヲ呈セスト雖モ其以上ヲ切除スレハ馬ハ飼料ヲ後方臼齒ニ送ル能ハス恰モ鶏ノ飲水時ニ於ケルカ如ク隨時頭ヲ高ク空中ニ舉上シ其目的ヲ達センコトヲ力メ飼料ノ一部ヲ周圍ニ散亂シ且ツ咀嚼比較的緩慢トナル(一)氏ノ馬ニ於ケル舌創ノ一例ニ據レハ舌ハ著シク腫脹シ動物流涎穀粒ヲ食セス只流動食物或ハ軟食ヲ採リ三週間ヲ經過シ負傷部癢痕ヲ結ヒ再ヒ常飼ヲ給スルニ及ヒ舌尖部ハ第一臼齒ヨリ外方ニ出ツルコト僅ニ約二c.m.ニシテ從前ニ比シ三倍ノ食時間ヲ要スルニ至レリト云フ嘗テIndrake氏ハ舌繫帶起點部ノ舌創ヲ患ヒ負傷部全斷セリト雖モ採食ノ困難ヲ呈セサル馬ヲ報告ス但シ如斯實例ハ稀ナリ而シテ犬ノ舌一部ノ缺損ハ著シク飲水ヲ妨害ス何トナレハ水ハ反流スルヲ以テナリ故ニ犬モ亦馬ニ於ケルカ如ク切リニ頭部ヲ高ク空中ニ舉上シ採食或ハ飲水ヲ試ムルヲ見ル

療法

輕症ニハ每食後清水ヲ以テ口腔ヲ清潔ニシ一日一回創傷部ニ弱刺戟流動劑例ヘハ酒精或ハ稀薄沃度丁幾ヲ塗布シ間食ニ原因スル患部ノ

汚染ヲ防クカ爲メ口網ヲ裝スルニ非サレハ他ノ緊蓋法ヲ施スヘシ重症即チ舌ノ厚サノ約半分以上ヲ傷ツクルモノニハ縫合ヲ行フヘシ即チ先ツ縫合絲ノ破綻ヲ豫防スルカ爲メ起立保定ニ由リ齒牙ノ銳縁ヲ切除鑢磨シ次に清水ヲ用ヒ口腔ヲ洗滌シ横臥保定ヲ行ヒ卷軸帶ヲ用ヒ舌負傷部後方ヲ縛リ左右任意ノ一側ノ上下臼齒間ニ綿塊ヲ挿入シ介者ヲシテ卷軸帶ノ兩端ヲ持シ舌ヲ同側ニ牽キ出サシメ創面ヲ消毒新鮮ニシ絹絲(小ニ失セサルモ)ヲ深ク且ツ密接セシメテ縫合ヲ行フヘシ但シ縫合絲ノ緊縮過度ナラサルヲ要ス何トナレハ血行障害ニ由リ舌尖部壊死スルヲ以テナリ縫合後ハ一乃至二日間流動液ノミヲ給シ穀食ヲ與フヘカラス以上ノ方法ニ由リ舌創ハ第一期癒合ヲ爲シ治癒スルヲ常トス若シモ癒合セサレハ速ニ再ヒ縫合ヲ試ミ六乃至八日ヲ經過シ縫合部癒合スレハ絲ヲ拔除スヘシ舌横断面既ニ壞疽ヲ呈セルモノハ寧ロ其壊死組織ヲ切斷スルヲ可トス但シ壞疽ノ境界判然スルニ至ル迄數日間尙ホ其切斷ヲ猶豫スヘシ切斷早キニ失シ爲ニ屢過失ヲ行フコトアレハナリ又舌ノ厚サ四分ノ三負傷シ數日ヲ經過セル

モノモ亦切斷セスシテ縫合後治癒スヘキ見込アルモノアリ輕卒ナラサル様注意スヘシ而シテ過多ナル出血ハ舌下動脈ノ負傷ニ原因ス直チニ動物ヲ縛倒シ血管ヲ結紮シ舌尖部ノ壞疽ヲ豫防スヘシ舌繫帶ノ創傷ニ原因スル膿瘍ハ之ヲ切開シ消毒ヲ嚴行スルヲ要ス

(乙) 急性舌炎

Glossitis acuta 犊. Acute Entzündung der

Zunge 獨. Glossite aiguë 犊. Acute inflammation of the

tongue 犊.

原因及ヒ症候

急性舌炎ハ外傷ノ外他ニ原因スルモノ頗ル稀ナリ但シ草食獸ハ硬固且ツ芒刺ヲ有スル乾草ヲ食シ舌粘膜ノ創傷ヲ生ス故ニ往往傳染毒ハ其舌創部ニ侵入シ爲ニ舌ハ特異ノ炎症ヲ發ス殊ニ牛馬ニ於テ然リ即チ舌ノ一部腫脹シ硬固トナリ動物疼痛ヲ訴ヘ流涎採食困難ノ徵ヲ呈ス嘗テ牛馬ハ流行性舌炎ヲ發シ(Ollmann Thölke 兩氏)羊ノ咽喉壞疽及ヒ膚列處蒙ハ舌ニ波及シ(Finstenburg氏)牛ノ咽喉部ニハ顯著ナル浮腫ヲ呈シ淋巴腺腫脹シ後ニ至リ舌ノ一部腫脹シ舌疔ヲ發シタル實例(Singard, Stockfleth

兩氏アリ又千七百八十七年デットモルド市ニ於ケル舌炎ノ病勢ハ急性且ツ劇烈ニシテ多數ノ牛馬ヲ侵害スルニ由リ政府ハ法律ヲ規定シ豫防策ヲ講スルノ止ムヲ得サルニ至レリト云フ記録ニ據レハ其當時多數ノ患馬ハ二十四時間ニシテ斃死シ唯亂刺ノ療法ノミ效アリシト稱ス其他尙ホ Kolb氏ハ牛ノ舌炎ヲ報告シテ曰ク其特徴トシテ動物ハ著シキ流涎及ヒ咽頭浮腫ヲ呈シ舌繫帶ニハ疼痛アル腫脹鳩卵大乃至鷄卵大ヲ生シ亂刺ノ結果良好ニシテ亂刺セサリシモノハ膿瘍トナリ惡臭アル含有物ヲ生スルニ至レリ云々又 Behr 氏ハ馬ニ關シ同一ノ記事ヲ記載ス

療法 症狀ノ如何ニ關シ一定セスト雖モ概ネ亂刺ヲ施シ病毒ヲ排出セシメ壞疽ヲ豫防シ腫脹部ノ波動點ハ刀ヲ用ヒ切開シ消毒スヘシ而シテ壞疽ノ療法ハ外科ノ通則ニ從フヲ要ス

(丙) 慢性舌炎及ヒ舌新生物

Glossitis chronica 荖

Chronische Entzündung der Zunge und Neubildungen in derselben 齋. Chronic inflammation

and new growth in the tongue 荖.

慢性舌炎トハ結締織増殖シ新生物ヲ生シ舌著シク肥大硬固トナリ結節ヲ有スルモノヲ云フ之ヲ木舌(Holzunge 齋. Wood tongue 荖)又ハ大舌(Macroglossie 齋)ト稱ス昔時本症ヲ舌結核トナセリ蓋シ誤謬ニ屬ス

原因

未詳ナリト雖モ新生物ヲ檢スレハ主トシテ星菌及ボトリヲミチニス(微稀ニハ Miescher 氏囊(Siedungrotzky 氏)ヲ發見ス但シ Miescher 氏囊ハ健全ナル舌ノ一部ニ生存ス故ニ病原ト稱スヘキモノニアラス而シテ本症ハ人類ニ比シ家畜ニハ稀ナリ人間ハ舌癌及微毒性舌腫ヲ多發シ動物殊ニ牛ハ星菌或ハボトリヲミチニス(微ニ原因スル慢性舌炎ヲ多發ス Imninger 氏ノ說ニ據レハ牛舌新生物ノ四乃至八%ハ星菌ニ原因スト云フ馬ハ本症ヲ患フルコト頗ル稀ナリ嘗テ Truelsen 氏ハ馬舌ニ於ル星菌ノ發見ヲ記載ス

症候

舌ハ漸次厚且ツ大トナル殊ニ基礎部ニ於テ然リ故ニ採食困難トナリ嚥下ノ際動物ハ頭及ヒ頸ヲ非常ニ伸張シ或ハ流涎ス呼吸ハ咀嚼及ヒ嚥下ノ際特ニ著シク困難ニシテ憂々ノ音ヲ發ス前記ノ症狀漸次増進シタ

ル後口内ヲ檢スレハ舌肥厚シ舌基部非常ニ硬固トナリ所謂木舌ノ徵ヲ呈シ靜脈怒張シ舌面暗藍色ヲ帶ヒ恰モ舌符頓ノ如キ色澤ヲ呈スト雖モ急性炎症即チ疼痛及ヒ浮腫ノ症狀ナク舌面ニハ豌豆大乃至鳩卵大ノ腫脹部ヲ生シ其腫脹部ニハ時トシテ膿瘍ヲ生ス觸診ニ由リ容易ニ之ヲ發見シ得ヘシ或ハ只單ニ舌増大シ時ヲ經ルニ從ヒ喉頭部ノ淋巴腺腫脹シ末期ニ至リ其部ニ浮腫ヲ發シ嚥下困難ヲ呈ス故ニ動物ハ只流動食ノミニ由リ生活シ得ヘク從テ營養漸次不良トナル

豫後

概ネ不良ナリ故ニ肉用ニ適スルモノハ速ニ屠殺スルヲ良策トス
Schreber氏ノ實驗ニ據レハ百頭ノ内三分ノ一ハ全治シ五〇%ハ不治他ノモノハ單ニ肥胖ノ目的ヲ達シ得タリト云フ

療法

治療ヲ試ミント欲セハ流動食ヲ給スヘシ本症ハ概ネ不治ナリト雖モ膿瘍及ヒ浮腫ヲ呈スル局部ニ深キ亂刺ヲ施シ食後一日二乃至三回沃度丁幾ヲ塗布スヘシ(Thomassen, Osterlag氏等若シモ患部ハ舌尖部及ヒ中央部ニ局限スレハ比較的迅速ニ治癒ス何トナレハ深キ亂刺ニ由リ危険ヲ來ス

ヘキ憂ナキヲ以テナリ多數ノ學者(Buss, Thomassen, Osterlag三氏)ハ沃度加里ノ内服ヲ賞用シ五〇乃至一〇〇ヲ「リートル」ノ水ニ混與シ中毒ヲ發セシメサル様注意シ六日間連用後兩三日休藥シ再ヒ投藥スト云フ近時諸學者(Thomassen, Noard, Osterlag氏等)ノ實驗ニ據レハ沃度加里ノ内服及ヒ亂刺後沃度丁幾塗擦ノ併用ハ良效ヲ奏スト云フ然リト雖モ營養不良ノ動物ハ之ヲ全治セシムルヨリモ寧ろ藥用シツ、^{ビール}ノ殘渣其他ノ肥胖食物ヲ給シ其目的ヲ達シタル後屠殺スルヲ以テ良策トナス

(丁) 舌麻痺

Glossoplegia 或. Lähmung der Zunge 癱

Glossoplegie, Paralyse de la langue 癱. Paralysis of the

tongue 癱.

原因

舌麻痺ハ舌筋及ヒ舌骨筋ニ運動枝ヲ分佈スル舌下神經ノ損傷ニ原因ス即チ創傷膿瘍或ハ炎症ハ舌下神經ノ通路或ハ延髓ニ於ケル發起點ニ損傷ヲ與ヘ本症ヲ發セシム故ニ本症ノ偏癱ハ傳染病例ヘハ胸疫ニ截癱

ハ馬ノ急性腦炎或ハ腦水腫犬ノ狂犬病或ハ咀嚼筋麻痺ニ併發スルコトアリ

症候

舌下神經ハ左右ノ二條互ニ相接近シ存在ス故ニ偏癱ハ稀有ニシテ截癱ハ多發ス偏癱ノ徵ハ動物舌ヲ一側ニ傾斜シ咀嚼及ヒ嚥下俱ニ困難ニシテ漸次麻痺側ノ舌筋萎縮スルニアリ截癱ノ徵ハ咀嚼嚥下俱ニ殆ト全ク行ハレス殊ニ嚥下困難顯著ニシテ舌ハ概ネ口外ニ垂下シ時ヲ經ルニ從ヒ舌筋萎縮スルニアリ而シテ偏癱ハ末梢性ヲ有スト雖モ截癱ハ必スシモ常ニ中心性ヲ備フルニアラス時トシテ偏癱ニ於ケルカ如ク末梢性ヲ備フ例ヘハ馬舌ヲ非常ニ牽引シ兩側ノ舌下神經ヲ筋肉ト共ニ伸展シタル場合ノ如シ

診斷

健馬ハ隨時舌ヲ口外ニ脫出垂下シ又之ヲ口内ニ退縮スト雖モ本症トノ鑑別容易ナリ何トナレハ本症ハ舌ヲ口外ニ垂下スルノミニシテ口内ニ引キ入ル、コト能ハサレハナリ

豫後

截癱ハ豫後概ネ不良ニシテ動物ニハ肥胖法ヲ行フ能ハス故ニ屠

殺スルヲ良策トス偏癱ノ尙ホ採食シ得ルモノハ飼養スルモ可ナリ

療法

外傷ニ原因スルモノハ外科ノ通則ニ從ヒ患部ニ治療スヘシ其他ハ自然ノ良能ヲ待ツノ外特ニ施スヘキ方法ナシ肥滿セル動物ニシテ肉用ニ適スルモノハ肉量減少セサルニ先チテ屠殺スルヲ良策トス

(戊) 蝦蟇腫 *Banula* 按 *Froscheschwulst* 蟾

Grenouilletie 蟾

症候

蝦蟇腫ハ舌尖部及ヒ舌繫帶部ニ生スル長圓形ノ腫脹ニシテ犬及ヒ牛ニ多發シ鳩卵大或ハ鶏卵大ヲ有シ灰白黄色ヲ呈シ柔軟ニシテ炎性症状ヲ缺ク之ヲ切開スレハ黄色ノ粘稠液ヲ漏シ著シク増大スレハ採食困難トナリ動物流涎ス

原因

不明ナリワルトニ一氏管ノ閉塞ニ由ルコトヲ説クモノアリト雖モ學者ノ是認スル所トナラス近來本症ヲ以テ囊腫ノ一種トナスモノアリ嘗テ *Hohenleiter* 氏ハ本症ノ含有物ヲ檢シ星菌ヲ發見セリト云フ

豫後

良ナリ

療法 單ニ腫瘍ヲ切開シタルノミニテハ再發ス故ニ切開後腫瘍ノ内壁ヲ剪除或ハ摘出シ星菌ニ原因スルモノニハ沃度丁幾ヲ塗布スヘシ

(己) 舌骨折傷

Fractur des Zungenbeines 獨. Fractures der hyoides 等. Fractures of the hyoid bones 英.

原因 舌骨ハ舌筋ニ由リ被ハレ深在ス故ニ稀ニ折傷ヲ生ス但シ牛馬ニハ角鬪蹴踢或ハ暴力ニ原因スル舌牽引ニ由リ生シ犬ニハ猛惡ナル性質ヲ有スルモノヲ繫留スルニ當リ咽喉ヲ緊縮スルニ由リ發ス

症候 流涎舌垂下咀嚼及ヒ嚥下困難、口内食塊停滯咽喉腫脹等ナリ複骨折ハ往々口内ニ出血シ舌ヲ動スモ嚙發音ヲ發セサルコト多シ

經過 單骨折ハ概ネ四週間ニシテ治癒スト雖モ複骨折ハ一定セス骨片粘膜ニ穿孔スレハ時トシテ劇性膺列虞蒙ヲ發シ(Herrand氏)或ハ腫脹大ナラサルモ咀嚼及ヒ嚥下機能ノ障害ニ由リ動物斃死シ或ハ骨片喉嚢ニ穿孔シ大血管ヲ傷ツクレハ血液ハ氣管ニ進入シ窒息(Duprecht, Bolle 兩氏)ヲ生シタル實例アリト雖モ Schade 氏ハ六乃至八週ニシテ全治セル複骨折ヲ報告ス

欠

MISSING

(一)受脚部粘膜ノ糜爛ハ比較的多發ス即チ粘膜上皮ハ勒ノ爲メ微カニ剝離
スト雖モ鋭敏ナル馬ハ不安ノ狀ヲ呈ス施療スレハ數日ノ後治愈ス

(二)勒ノ害一層大ナラハ粘膜ノ挫傷及ヒ創傷ヲ生ス單純ナル挫傷ハ治シ易
シト雖モ創傷ハ骨膜炎及ヒ骨疽ノ誘因トナルコト多シ

(三)勒ノ害最モ大ナラハ骨膜及ヒ骨病ノ原因トナル即チ時トシテ化骨性骨
膜炎ヲ發シ骨瘤ヲ生ス老齡ノ乘馬ノ骸骨ニ於テ之ヲ見ルヲ得ヘシ又骨質
毀損スレハ屢々化骨性骨膜炎ヲ生シ次テ骨疽トナリ遂ニ化膿性骨髓炎ヲ發
シ後ニ至リ下顎下縁ニ穿孔シ死骨片排出ス如斯場合ニモ亦常ニ不治ナル
ニアラス只施療長キヲ要スルノミ

症候

勒ヲ裝スルニ當リ突然之ヲ厭フ所ノ馬ニハ受脚部ノ損傷ナキヤ
否ヤニ注意スヘシ受脚部ヲ檢スルニ臨ミ挫傷ハ局處ノ腫脹充血疼痛等ノ
徴ニ由リ知り得ヘク創傷ハ直チニ發見シ得ヘシ尙ホ疑ハシキモノニハ手
指ヲ口内ニ容レ按撫スヘシ而シテ勒ヲ裝シ不安ノ狀ヲ呈スル馬ニモ亦同
一ノ検査ヲ行フヘシ何トナレハ化骨性骨膜炎ノ發生ヲ看過スルコトアレ

ハナリ若シモ隆起部ヲ發見スレハ指頭ヲ以テ其部ヲ壓スヘシ疼痛大ナラハ骨膜炎ノ徵ナリ其他骨損傷或ハ骨疽モ亦手指或ハ探子ヲ用ヒ探一探スレハ之ヲ發見シ得ヘシ骨髓炎ハ概ネ下顎ノ上縁ヨリ下縁ニ蔓延スル骨瘤ニ由リ且ツ其骨瘤ハ後ニ至リ自カラ穿孔シ特異ノ惡臭ヲ有スル血膿ヲ漏シ死骨片ヲ排泄スルニ由リ知り得ヘシ試ミニ穿孔部ニ探子ヲ容ルレハ下顎下縁ヨリ口内ニ達スルコトアリ而シテ重症ノモノハ往々流涎及ヒ咀嚼困難ヲ呈スト雖モ是レ本症ノ特徴ニアラス

療法

解剖的變狀ニ由リ施療スヘシ患部單ニ糜爛セル動物ニハ休業ヲ命シ頭絡ヲ裝シ粘膜ノ再生ヲ待ツヘシ粘膜創傷ヲ有スルモノニハ運動ヲ禁シ勒ヲ廢シ毎食後清水ヲ以テ口内ヲ洗滌シ口網ヲ裝シ創傷ノ性状ニ從ヒ施療スヘシ骨病及ヒ骨膜炎ヲ患フルモノハ之ヲ繋留スヘカラス化骨性骨膜炎ハ數週間ニシテ治癒ス化膿性骨膜炎及ヒ骨髓炎モ亦死骨片ヲ除去スレハ治癒迅速ナリ死骨片ヲ除去スルニハ鑷子ヲ用ヒ效ヲ奏スルコトアリト雖モ往々骨質腫脹部下顎下縁ニ穿孔スルヲ待ツニ非サレハ其目的ヲ

達スル能ハサルコトアリ骨傷及ヒ穿孔部ハ爲シ得ル限り清潔ニシ一日數回石炭酸、クレオリン、稀鹽酸或ハ稀硫酸ノ水溶液ヲ用ヒ洗滌スヘシ瘻管ニハ往々烙鐵效アリ

豫防法

本症ハ乘馬殊ニ軍馬ニ多發ス殊ニ遠乗或ハ強行軍ヲ爲ス際ニ於テ然リ甚シキハ下顎著シク腫脹スルノ後初メテ診ヲ求ムルモノアリ注意スヘシ口ノ柔軟ナラサル馬及ヒ本症ヲ頻發スルモノニハ皮或ハ護謨ヲ用ヒ勒ヲ包ミ豫防ノ法ヲ講スルト共ニ屢々口内ヲ檢スヘシ

五 齒牙疾病

症候

種々アリ馬ニ於ケル普通ノ症候ハ次ノ如シ

- (一)咀嚼慎重緩慢隨時中止動物ハ頭ヲ一側ニ傾斜ス
- (二)飼料ハ口外ニ散逸シ哺塊ハ槽中或ハ舍内ニ散亂ス
- (三)飼料ハ食後數時間ヲ經テ口内殊ニ頰部ニ畱在シ且ツ口内空虚ナルモ動物ハ咀嚼ノ徵ヲ呈ス是レ齒疾ノ特徴ナリ

(四)動物ハ後ニ至リ羸瘦ス牛ハ齒疾ノ爲メ往々癩痢様瘰癧ヲ發ス流涎スル
 犬ニハ口腔殊ニ齒疾ノ有無ヲ精査スヘシ
 (五)口内ヨリ厭フヘキ惡臭ヲ發ス是レ家畜ニ多發スル齒槽骨膜炎ノ徵ナリ
 吾人若シモ以上記スル所ノ一症候ヲ發見スレハ直チニ齒牙ヲ精査スヘシ
 馬ニハ頰部外側觸診ニ由リ齒牙不正ヲ視診ニ由リ齒疾ニ原因スル顎骨痛
 及ヒ瘻管ヲ發見スルコトアリ而シテ切齒ノ視診ハ容易ナリト雖モ臼齒ヲ
 精査セント欲セハ開口器ノ裝置ヲ要ス
 齒疾ヲ大別シテ次ノ四種トス即チ

(甲)齒牙發生不正

(乙)齒磨不正

(丙)齒質疾病

(丁)齒槽骨膜ノ疾病

是ナリ

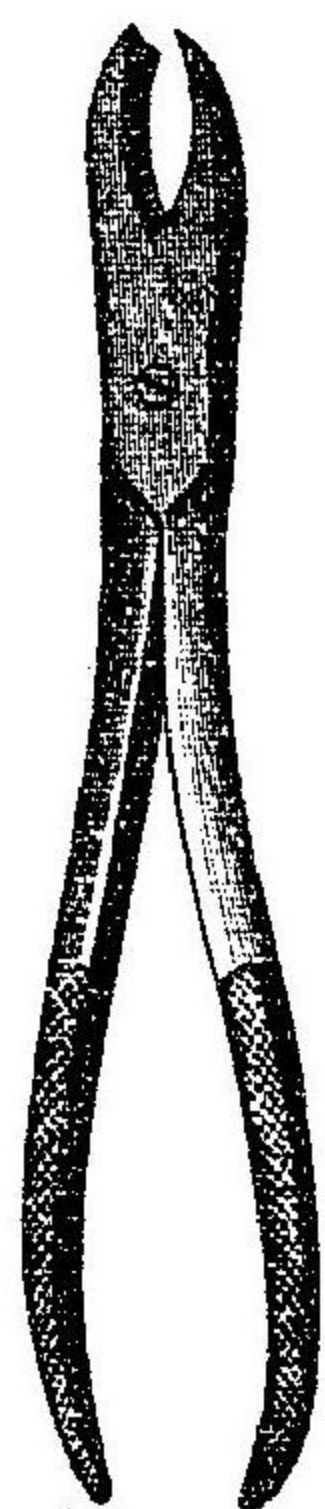
(甲)齒牙發生不正

(イ)贅齒又過剩齒 Polyodontia. Hyperdentition.

Überzählige Zähne 獨. dents surnuméraires 佛.
Supernumerary teeth 英.

原因及ヒ症候

馬ノ切齒ハ上下各六枚臼齒ハ上下各十二枚ニシテ往々
 一乃至二枚以上ノ贅齒ヲ生ス原因ハ一定セスト雖モ Kollmann 氏ハ之ヲ子
 宮内生活時ニ於ケル珙瑯質胚種ノ過剩ニ歸シ Kitz 氏ハ隔世遺傳例ヘハ
 Hipparion 氏ハ四枚ノ前臼齒ヲ有スルカ如シニ因ルト説ク而シテ Günther,
 Stockfleiter 其他諸學者ノ報告ニ據レハ贅齒ハ主トシテ第三臼齒ノ後方常齒
 ト同列或ハ其外側ニ生シ頰ヲ傷ツケ殊ニ其内側ニ生シ舌ヲ傷ツクルコト
 多シ而シテ贅齒ハ磨毀セス漸次對側ノ軟部ヲ傷ツケ咀嚼困難ヲ呈ス甚シ
 キハ鼻腔ニ穿孔シ骨ヲ破リ上顎竇ニ達シ竇ノ慢性炎ヲ發セシメ其結果患
 側ノ鼻腔ヨリ慢性ノ鼻漏ヲ排泄スルコトアリ (Röll, Dieckerhoff, Möller 氏等)



第二圖 通常拔齒鉗



第三圖 齒鉤



第四圖 齒鉤



第五圖 Günther氏 拔齒鉗

療法 贅齒ハ拔除或ハ切除スヘシ拔齒鉗ハ切齒ニ對シ效アリト雖モ臼齒ニハ概ネ效ナシ故ニ臼齒ノ贅齒ヲ切除セント欲セハ齒鉤ヲ用ヒ次ニ齒鉗ヲ以テ齒牙ノ銳縁ヲ鈍磨スヘシ

〔口〕 齒換不正 Unregelmässigkeiten im Zahnwechsel 獨.

Irregularities de dentition 佛. Irregularities in replacement of the teeth 英.

牛馬ハ後臼齒三箇ヲ除クノ外悉ク初メ乳齒ヲ生シ其乳齒ハ一定ノ期ニ至リ脱落シ永久齒ヲ生スト雖モ往々脱落セスシテ永久齒ノ發生ヲ妨害シ永久齒ヲシテ後方ニ變位セシム如斯乳齒ハ尋常或ハ Günther氏拔齒鉗ヲ用ヒ拔除スルヲ要ス而シテ臼齒ノ永久齒發生ハ時トシテ劇痛ヲ發シ軟食ヲ給スルノ要アリト雖モ數日間治療ノ後治療ス Williams 氏ノ記載ニ據レハ從來幼年ハ前臼齒齒換不正ノ爲メ食慾減損營養不良ヲ呈シ屠殺セラレタルモノ多シト云フ蓋シ是レ診斷不精密ノ結果ナリ。

〔ハ〕 齒牙失位 Fehlerhafte Stellung der Zähne 獨.

anomalies de position des dents 佛. Displacement of the teeth 英.

原因 種々アリ次ノ如シ

(一)齒槽骨膜炎ノ結果臼齒根部弛緩スルニ由ル
 (二)齒牙代生不正ニ由ル即チ(一)切齒ノ永久齒ハ乳齒ノ脫落部ニ發生セスシテ遙ニ其後方ニ萌芽シ舌ヲ傷ツケ(二)馬ノ切齒ハ時トシテ其凸面内方ニ向ヒ水平ノ位置ヲ占メ唇ノ外方ニ突出シ外貌ヲ醜フシ(Gieseler氏)(三)馬ノ第一臼齒ハ第二及ヒ第四臼齒ノ外側ニ位シ其齒根ハ顎内側ニ於テ齒槽縁ヨリ三乃至四c.m.下方ニ突出シ(Kitt氏)(四)永久齒ハ長日月間脫落セサル乳齒ノ壓迫ニ由リ異常部位ニ發生スルコトアリ(Kitt氏)
 (三)先天性ニ由ル即チ生レナカラ顎骨ノ發育不良ナルモノ之ニ屬ス二種アリ上顎長キニ過キ下顎短キニ失スルモノヲ鯉口又一名鸚鵡口(Karplennant 鯉: Bec de perroquet 鸚: Carp's mouth. Parrot mouth 鸚)ト稱シ下顎長キニ過キ上顎短キニ失スルモノヲ鯨口(Hechmanul 鯨: Bec de brochet 鯢: Pike's mouth 鯢)ト名ク以上二種ノ顎骨異常アラハ臼齒モ亦同一ノ失位ヲ呈ス
 (四)其他尙ホ先天性齒牙失位ニ屬スヘキモノハ齒牙相互ノ間隙比較的大ナルモノナリ

豫後

輕症ハ害ナシ重症ハ種々ノ不便ヲ來シ採食及ヒ咀嚼俱ニ困難ヲ呈ス臼齒失位スレハ齒牙磨毀不正トナル故ニ磨毀少ナキ臼齒ノ一部ハ過長トナリ口蓋及ヒ對側ノ齒齦ヲ傷ツケ咀嚼ノ際動物ハ疼痛ヲ訴フ先天性ニ齒牙相互ノ間隙大ナラハ食塊齒間ニ停滯シ齒槽ノ内部ニ進入分解ス殊ニ臼齒ニ於テ然リ是レ幼獸ハ齒槽骨膜炎ヲ多發スル一原因ナリ

療法

異常部位ニ存スル齒牙ハ之ヲ除去シ過長ナルモノハ之ヲ短切スヘシ幼獸ノ失位齒ハ直チニ其大部分ヲ切除スヘカラス何トナレハ爲ニ髓管露出シ齒髓炎ヲ發シ齒槽骨膜炎ヲ繼發スルヲ以テナリ齒牙相互ノ間隙大ナルモノニハ軟食ヲ給シ咀嚼ヲ省略セシムルノ外施スヘキ方法ナシ

(乙) 齒磨不正

Unregelmässigkeiten in der Abreibung der

Zähne 獨. Irregularités d' usure des dents 佛.

Irregularities of wear in the teeth 英.

先ツ茲ニ馬ノ上下兩顎ニ於ケル齒牙相互ノ關係ヲ知ルヲ要ス馬ノ下顎白

齒ハ微カニ後方ニ開張スル一直線上ニ存在シ兩側ノ第一白齒ノ距離約六c.m. 同シク終リノ白齒ノ距離約一〇c.m. ナリ次ニ上顎ニ於ケル齒列ハ側方ニ彎隆スルト同時ニ後方ニ開張シ兩側ノ第一白齒ノ距離ハ約八c.m. 同シク終リノ白齒ノ距離ハ約一〇乃至一一c.m. ナリ而シテ下顎ノ中央部ハ約八c.m. 上顎ノ中央部ハ一一乃至一二c.m. ノ距離ヲ有ス

故ニ顎閉鎖スレハ上下白齒ノ磨毀面全ク相合スルニ至ラス上白齒ノ外縁ハ下白齒ノ外縁ヲ越エテ外方ニ突出シ下白齒ノ内縁ハ上白齒ノ内縁ヲ越エテ内方ニ突隆ス前方ヨリ之ヲ視レハ上白齒ノ外側下白齒ノ内側各其對側ニ比シ高キヨト〇五乃至一c.m. ニシテ磨毀面ノ延長線ハ口蓋ニ近ク互ニ相交又シ鈍角ヲナス而シテ人間及ヒ肉食獸ハ上下ノ咀嚼運動ヲナスト雖モ草食獸ハ側方運動ヲナス故ニ馬ノ上下兩顎ニ於ケル齒列ノ廣狹不同ナルモ齒牙磨毀ハ均齊ニシテ一箇年平均二m. (Günther氏)ヲ算スト雖モ種々ノ原因ニ由リ磨毀不正トナレハ次ニ示ス如キ種々ノ異常齒ヲ生スルニ至ル

(イ) 斜齒(稜齒)

(ロ) 剪狀齒

(ハ) 波狀齒

(ニ) 措齒

(ホ) 齒磨過早

(ヘ) 滑齒

(イ) 斜齒(稜齒) Das scharfe oder kantige Gebiss.

Schiefe Zähne 獨. The angular or sharp mouth.

Prognathous jaw 英.

斜齒トハ其原因ニ由リ上下白齒ノ磨毀不齊トナリ全上白齒ノ外縁及ヒ同シク下白齒ノ内縁尖銳トナレルモノヲ云フ

原因 (一)下顎骨ノ狹窄(Deluy, Günther氏等)二筋肉ノ發育不全ニ由ル咀嚼運動ノ不充分(Morse氏)等ナリ

症候 咀嚼筋及ヒ舌ノ運動自由ナラス故ニ咀嚼極メテ緩慢且ツ慎重隨時間歇シ動物ハ頭ヲ傾斜シ哺塊ヲ口外ニ漏シ頰ト齒トノ間ニハ食塊滯積シ舌或ハ口腔粘膜ノ損傷アレハ流涎ス從テ消化不良トナリ糞ニハ麥粒ヲ混シ動物瘦削ス殊ニ老齡ノモノニ於テ然リ時トシテ老馬ハ切齒ノ一側ノミニ由リ咀嚼ヲナス如斯モノハ白齒ノ斜齒ヲ伴フヲ常トス

豫後 齒ノ異常部ハ切除シ易シ故ニ豫後常ニ不良ナラス殊ニ幼獸ノ輕症ニ於テ然リ

療法 適宜動物ヲ保定シ開口器ヲ裝シ輕症ニハ齒鑿重症ニハ齒鉋及ヒ齒鑿ヲ用ヒ齒ノ銳緣ヲ除去スヘシ手術ノ際頰部其他ノ軟部ヲ傷ツクヘカラス即チ特ニ上白齒ノ外緣及ヒ後白齒ヲ手術スル際意ヲ用フルヲ要ス而シテ一回ノ手術ニ由リ全ク原因ヲ除去スルコトハ能ハサルヲ以テ必スヤ期ヲ定メ再三反復手術ヲ行ハサルヘカラス否ラサレハ動物ノ營養不良トナルヲ免レス若シモ口内ニ創傷アラハ硼酸水或ハクレオリン水ヲ用ヒ隨時患部ヲ洗滌スヘシ

〔口〕剪狀齒 Das Scherengebiss 齧

Shear-like mouth 齧

剪狀齒トハ白齒磨毀面ノ傾斜高度ニ達スルモノヲ云フ

症候 下白齒ノ内緣ハ頗ル高ク聳エ上白齒ノ外緣ハ下方ニ隆起シ磨毀面ノ延長線ハ口蓋ニ於テ銳角ヲナシ患齒ハ肉食獸ノ齒ニ類似スル狀ヲ呈ス故ニ咀嚼ノ際食物ハ剉碎セラレスシテ宛モ剪ヲ用フルカ如ク切斷セラレ而シテ第四白齒ハ本症ヲ多發ス何トナレハ其白齒ハ側方ニ失位スルコト多キヲ以テナリ然リト雖モ本症ハ概ネ同側ノ齒列ニ生シ稀ニ兩側ノ齒列ニ發ス

之ヲ要スルニ本症ヲ患フル動物ノ下白齒内緣及ヒ上白齒外緣ハ毫モ磨毀セス後ニ至リ無限ニ生長シ前者ハ口蓋ヲ傷ツケ後者ハ下顎ノ齒齧ヲ損シ咀嚼採食俱ニ困難トナル更ニ甚シキハ骨ヲ傷ツケ口蓋ニ穿孔ス而シテ側面ヨリ受クル所ノ衝突ノ勢ニ由リ患齒根弛動シ齒齧損傷ヲ生シ往々其結

果齒槽骨膜炎ヲ發ス殊ニ老齡ノ馬ニ於テ然リ

原因

顎狹隘ニシテ咀嚼運動不全ナル動物ハ素因ニ富ム Chamberlain Chamberlain 氏ハ本症ヲ以テ臼齒抵抗力ノ減少ニ歸シ Chamberlain Chamberlain 氏ハ顎關節負傷ノ結果顎ノ側方運動自由ナラサルニ由リ本症ヲ發セルモノヲ目撃セリト云フ

豫後

症狀ノ程度齒牙ノ狀態及ヒ合併症ノ有無ニ由リ一定セス初期ニ於テ畜主多クハ之ヲ看過シ咀嚼困難ヲ呈スルニ及ヒ初メテ診ヲ乞フニ至ル若シモ齒牙尙ホ健康ニシテ固定セルモノハ一時之ヲ醫シ得ヘシト雖モ既ニ齒根弛動シ齒槽骨膜炎ヲ發セルモノハ豫後不良ナリ

療法

齒齲又ハ齒鉤ヲ用ヒ銳緣ヲ除去シ軟食ヲ給シ期ヲ定メ手術ヲ反復スヘシ若シモ齒根既ニ弛動シ齒緣稍著シク剪狀ヲ呈セルモノニハ施スヘキ方法ナシ而シテ一時ニ數箇ノ剪狀齒ニ施術セント欲セハ動物ヲ縛倒スヘシ但シ手術困難ナラス兩側ノ剪狀齒ニ施術セント欲セハ概ネ十五乃至三十分時ヲ要ス

〔八〕波狀齒

Das Wellenförmige Gebiss 獨.

Waveformed mouth 英.

波狀齒トハ全臼齒ノ磨毀面不齊ニシテ高度ヲ異ニシ波狀ヲ呈スルモノヲ云フ

症候

本症ハ概ネ兩側ノ齒列ニ發シ第四下臼齒ハ最モ短ニシテ第四上臼齒ハ最モ長キヲ呈シ第四臼齒ノ前後ニ位スル臼齒ハ長短不同ニシテ波狀ヲ示シ下顎ノ臼齒ハ長キニ過キ上顎ノ臼齒ハ短キニ失スルヲ常トスト雖モ之ニ反スルモノアリ

原因

各臼齒抵抗力ノ不同及ヒ齒槽骨膜炎ニ原因ス

豫後

輕症ハ大患ヲ生セスト雖モ重症及ヒ齒槽ニ疾病アルモノハ顯著ナル咀嚼困難ヲ呈シ時日ヲ經過スルニ從ヒ過短齒ハ愈々短トナリ殆ト齒齲ト水平ヲナシ過長齒ハ愈々長トナリ咀嚼ノ際齒齲ヲ衝壓シ動物ヲシテ劇痛ヲ感セシムルニ至ル故ニ豫後不良ナリ

療法 銳緣稜角ヲ除去シ軟部ヲ害スル過長齒ヲ短切或ハ拔除シ軟食ヲ給スヘシ過短齒ニハ施スヘキ策ナシ

〔二〕措齒 Das Treppengebiss 獨.

Step-formed mouth 英.

症候 波狀齒ニ類似ス只異ナルノ點ハ齒牙磨毀面漸ヲ以テ高低セス長短交々鄰列シ比較的咀嚼困難ナルニアリ

原因 各臼齒ノ抵抗力相異ナルニ由ル

豫後 波狀齒ニ同シ

療法 對症療法ヲ行フヘシ即チ軟食ヲ給シ咀嚼ニ便ナラシメ齒飽或ハ拔齒鉗ヲ用ヒ過長齒ヲ短切或ハ拔除シ齒鏝ヲ用ヒ銳緣ヲ鏝磨スヘシ

〔ホ〕齒磨過早 Vorzeitige Abnutzung des gebissenes 獨.

Premature wear of the teeth 英.

齒磨過早ハ齒牙抵抗力ノ減少珐瑯質及ヒ象牙質脆弱堅硬ナル飼料ノ給與ニ原因シ草食獸及ヒ肉食獸ニ發ス嘗テ Dralle 氏ハ十二歳ノ馬ニ於テ臼齒ハ齒齦ト水平面ヲナセル實例ヲ報告ス但シ三十歳前後ノ老馬ハ往々自然ノ結果本症ヲ患フ療法ハ軟食ヲ給シ咀嚼ヲ助ケ成ルヘク動物ヲシテ久シク使役ニ堪ヘシムルニアリ

〔ハ〕滑齒 Das glatte Gebiss 獨.

The smooth teeth 英.

健康ナル臼齒ノ珐瑯質及ヒ象牙質ハ其硬度ヲ異ニシ乙ハ甲ニ比シ磨毀迅速ニシテ臼齒ノ磨毀面ハ皺襞ヲ呈シ食物ヲ剉碎スルニ便ナリ若シモ此二者俱ニ均齊ニ磨毀スレハ齒面平滑トナリ本症ヲ發ス老馬ハ自然ノ結果本症ヲ患フト雖モ幼馬ハ之ニ反ス何トナレハ老馬ノ齒根部ハ珐瑯質ニ乏シク幼馬ノ齒牙ハ珐瑯質硬度ノ缺乏ニ由リ本症ヲ發スルヲ以テナリ而シテ咀嚼運動ハ臼齒ノ症狀愈大ナルニ從テ愈困難トナル療法ハ對症療法ニシ

テ剉碎飼料或ハ糞ヲ給シ咀嚼ヲ容易ナラシムルニアリ
馬ハ往々滑齒ニ反對ノ變狀ヲ呈スル反芻獸齒ト稱スヘキ齒牙ヲ有ス齒牙
磨毀面過度ニ凹凸不正ヲ呈スルモノ是ナリ但シ其磨毀面平滑ナラサレハ
敢テ疾病ト謂フヘカラス何トナレハ如斯ノ變狀ハ長日月間現在セス且ッ
障害ヲ與フルコト稀ナレハナリ

(丙) 齒質疾病

〔イ〕 齲齒 Caries dentium 拉. Zahnaries 齲

Carie dentaire 佛. Dental caries 英.

齲齒トハ珙瑯質健全ナルモ白堊質及ヒ象牙質崩毀スルモノヲ云フ齒槽骨
膜炎ト混合スヘカラス

症候

本症ハ齒牙磨毀面若シクハ齒冠部ノ白堊質ニ發シ初メ暗色小斑
點ヲ呈シ其斑點ハ速ニ黑褐色ニ變シ白堊質崩毀シ小缺損ヲ生シ缺損部ニ
ハ食塊侵入分解シ病機漸次下方ニ蔓延シ象牙質ヲ侵蝕ス(以上Kitz, Stockfleth

氏等)畜主ハ概ネ此時期ヲ看過スト雖モ病機増惡動物ハ口内ヨリ特異ノ惡
臭ヲ放チ往々流涎シ咀嚼運動障害ヲ呈シ或ハ齒髓炎及ヒ齒槽骨膜炎ヲ併
發シ患齒ニ觸ルレハ劇痛ヲ生スルニ至リ茲ニ卒然診ヲ乞フモノ多シ既ニ
齒牙破碎スレハ之ヲ拔除スヘシ拔齒後齒牙象牙質ハ深キ空竇ヲ存スルヲ
見ル Stockfleth 氏ノ實驗ニ據レハ本症ハ九乃至十歳ノ馬ニ多發シ六乃至七
歳ノモノ之ニ次キ老齡ノモノニハ稀有ナリト云フ

原因

人間ノ齲齒ハ口腔ニ存在スル液體或ハ齒間ニ殘留スル食塊ノ分
解作用ニ由リ生ス而シテ其分解作用ハ *Leptothrix buccalis* (主トシテ消化器殊ニ
齒齲)ニ由リ催進セラレテ愈有害ヲ逞フス動物ニモ亦同一ノ原因ニ由リ齲齒

ヲ生スヘキ理ナリト雖モ其實例ハ頗ル稀ナリ蓋シ是レ動物ノ齒牙磨毀ハ
比較的迅速ナルニ因ルモノナルヤ或ハ唾液ノ特异性ニ原ツクモノナルヤ
未詳ナリ Stockfleth 氏ノ言ニ據レハ動物ハ屢本症ノ素因ヲ遺傳スト云フ

豫後

主トシテ患齒ノ多寡ニ關ス齲齒ハ拔除ノ要アリト雖モ同時ニ多
數ノ齒牙ヲ襲フコトナク從テ拔齒後咀嚼運動障害ヲ呈セス故ニ豫後敢テ

不良ナルニアラス

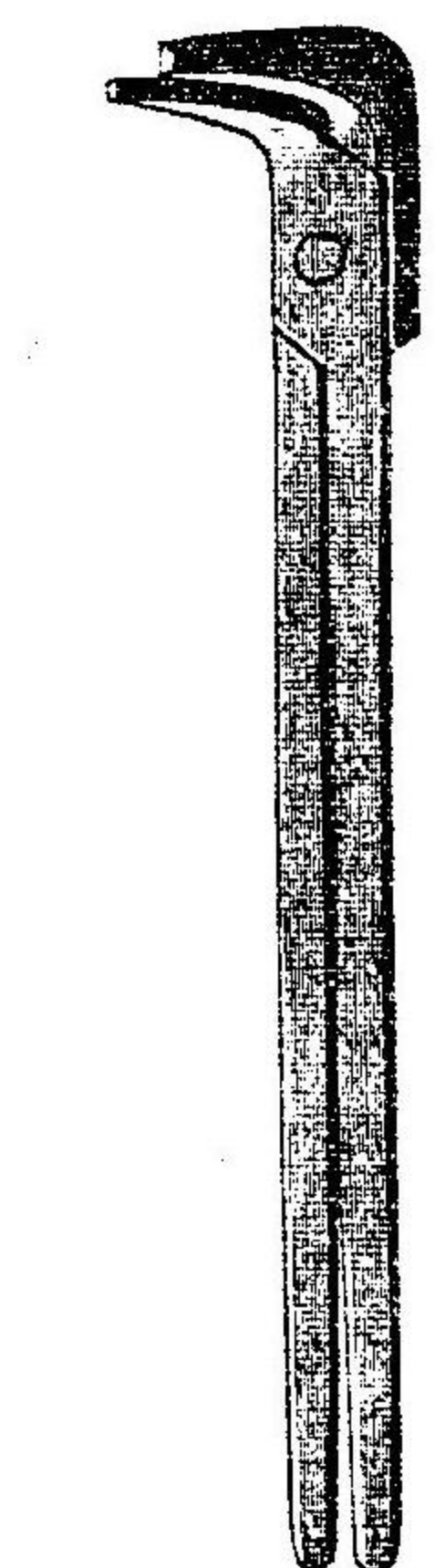
療法 輕症ノ齶齒ニハ先ツ其病的組織ヲ除去シ數回消毒ヲ嚴行シ備答百兒加(Vario氏)及ヒ松脂(Witt氏)ヲ用ヒ空竇栓塞ヲ試ムヘシ但シ概ネ效ナシ故ニ重症ニ於ケルカ如ク患齒ヲ拔除スヘシ其際要スレハ圓鋸術(草食獸齒槽骨膜炎療法ノ條參照)ヲ行フヘシ既ニ齒牙破碎シ且ツ齒槽骨膜炎ヲ併發セルモノニハ拔齒術ヲ行フコト容易ナリ拔齒後ハ隨時對側ノ健齒ヲ切除スヘシ何トナレハ對齒ハ磨毀セス過長トナリ對側ノ齒齦ヲ傷ツクレハナリ

〔ロ〕裂齒及ヒ碎齒 Spaltung und Zersplitterung der

Zähne 齶 ruptured and broken teeth 齶

原因 齒牙抵抗力ノ減少堅硬ナル物質ヲ混スル飼料ノ投與及ヒ齶齒ノ發生等ニシテ馬ノ臼齒殊ニ第四臼齒ハ本症ヲ多發ス是レ第四臼齒ハ齒列ノ中央ニ位シ上下衝壓ノ勢力最モ強大ナルニ由ル

症候



第 六 氏 嚙 狀 拔 齒 鉗
Crimmer
圖 齒 鉗

種々ニシテ一定セス或ハ齒冠ノ一部缺損シ或ハ齒冠ノ裂損深ク齒根部ニ達シ或ハ一齒破碎シ數箇トナリ爲ニ舌及ヒ頰ヲ傷ツケ動物咀嚼ノ際疼痛ヲ呈シ或ハ裂傷深ク齒槽ニ達シ食塊粘液及ヒ唾液ハ其間隙ヨリ侵入シ齒槽骨膜炎ヲ併發スルコトアリ冠裂ハ大害ヲ來サスト雖モ齒槽骨膜炎ハ之ニ反ス

療法 患齒ヲ拔除スヘシ手術困難ナラス若シモ碎片小ニシテ通常拔齒鉗ヲ用ヒ能ハサレハ(Crimmer氏嚙狀拔齒鉗)ヲ用フヘシ

〔ハ〕齒石 Orenor dentium 石. Zahnstein. Weinstein 齶

Tartre 齶. Dental tartar 齶

人間及ヒ動物ノ唾液ハ齒面ニ灰褐色(濃淡種々アリ)ノ被物ヲ沈著ス之ヲ齒

石ト稱ス齒石ハ草食獸(馬ノ犬齒)及ヒ肉食獸(犬殊ニ坐犬ノ臼齒)ニ多發スト雖モ猫ニハ稀ナリ而シテ犬及ヒ馬ノ齒石ハ フュルステンベルグ Fustenberg氏ノ實驗ニ據レハ主トシテ磷酸石灰、炭酸石灰、炭酸麻痺涅矢亞及ヒ有機物ヨリ成リ キツト Kitz氏ノ鏡檢ニ據レハ植物性小片種々ノ微菌、口腔細胞上皮及ヒ口腔粘液ニ由リ凝結スル所ノ種々ノ石灰鹽類ヨリ成ル

症候

齒石ハ切齒殊ニ臼齒ノ頰部ニ面スル齒齦ノ附近ヲ起點トシ齒冠ノ一部ニ蓄積シ動物ノ種類ヲ異ニスルニ由リ其色澤ヲ同フセス即チ犬ノ齒石ハ白色ノ光輝ヲ放ツ所ノ齒面ニ沈著シ概ネ淡黃或ハ綠褐色白堊狀ヲ呈シ表面粗糙ナル塊ヲナスト雖モ反芻獸ノ齒石ハ金屬殊ニ銅色ノ光輝 (Kitt, Moller氏等)ヲ放チ山羊ノ齒石ハ時トシテ酸化鐵ヲ交ヘ黑色ノ色澤 (Hertz, Mos氏)ヲ有ス而シテ齒石愈シ沈著ノ度ヲ進ムルニ從ヒ漸次上下方ニ蔓延シ齒冠全部ヲ被ヒ齒齦萎縮且ツ壞死ス故ニ齒槽ハ遂ニ露出シ口液ノ爲メ發炎ス是レ犬殊ニ坐犬ニ齒槽骨膜炎ヲ多發スル所以ナリ

亞爾箇保爾及ヒ ビールノ釀造殘渣ヲ動物ニ給與スレハ齒牙黒染ス此黒染

ハ齒石ト混同スヘカラス黒染ノ原因及ヒ性質ハ未詳ナリト雖モ唯齒冠ノ表層染色スルノミ齒槽骨膜炎ヲ繼發ス

療法

齒槽尙ホ健全ナラハ齒石ヲ除去スヘシ即チ鈍刀或ハ之ニ類スル器具ヲ齒齦ニ密著セシメ齒牙頂點ニ向ヒ齒石ヲ削除スヘシ手術ノ際齒齦或ハ齒槽損傷ヲ豫防スヘキ要アレハナリ而シテ再發ヲ豫防スルカ爲メ浮石ヲ以テ齒面ヲ平滑ナラシムヘシ坐犬ハ齒石ヲ多發ス故ニ周到ニ治療スヘシ齒牙既ニ弛緩スレハ之ヲ拔除スルヲ要ス

(丁) 齒槽疾病

(イ) 齒槽骨膜炎

齒槽骨膜炎ハ草食獸殊ニ犬ニ多發ス原因及ヒ症狀ハ動物ノ種屬ニ由リ一定セス故ニ今次ニ各種屬ニ關シ記載スヘシ

(い) 草食獸ノ齒槽骨膜炎

Die Entzündung des Alveolarperiostes bei den Pflanzenfressern. Peristite

alvéolaire ou périodontite des herbivores 佛. Inflammation of the alveolar periosteum in herbivora 英.

局處解剖

齒根ハ齒槽ヲ包圍スル骨膜ニ由リ齒槽ニ固定シ骨膜ノ外面ハ齒槽ニ内面ハ齒根ニ密著ス而シテ其骨膜ノ顎骨外面ニ接續スル部ニハ齒齦アリ食塊其他異物ノ齒槽内侵入ヲ豫防ス

原因

本症ハ齒槽骨膜ノ炎症ニシテ主トシテ食塊其他ノ異物齒槽ニ侵入分解スルニ由ル誘因ハ次ノ如シ、(一)齒齦齒牙相互ノ隔離又ハ齒齦損傷ヲ患フルモノ、(二)時トシテ齒根ニ達スル裂齒ノ髓管開口スルモノハ本症ヲ生ス、(三)硬キ食物ノ一部殊ニ殻皮ハ容易ニ齒牙齒齦相互ノ間隙ニ侵入シ咀嚼運動ニ由リ除去セラレズ終ニ化膿性齒槽骨膜炎ヲ發セシメ骨膜剝離スルニ至ラハ食塊ハ其空隙ニ進入シ齒槽壁ト齒牙トノ間隔ヲ大ナラシメ炎症ヲ催進ス、(四)犬及ヒ馬ハ齒齦腫瘍即チ癌腫及ヒ肉腫ニ由リ齒根弛動シ本症ヲ患フ、(五)顎骨複折傷ハ容易ニ食塊及ヒ口液ヲ齒槽ニ進入セシメ本症ヲ誘發ス、(六)齒磨過早ハ本症ノ原因トナル何トナレハ齒牙自然ニ磨毀シ髓管ニ

達スレハ髓管ハ白堊質ヲ以テ充填セラルト雖モ磨毀急劇ナラハ髓管及ヒ齒髓ハ磨毀面ニ露出シ食塊及ヒ口液ノ侵入ニ由リ化膿性齒髓炎ヲ生シ炎症ハ漸次下方齒槽基礎部ニ蔓延シ齒槽骨膜ニ達シ終ニ化膿性齒槽骨膜炎ヲ發スレハナリ、(七)前方ニ位スル臼齒ハ顎下縁ノ外傷ニ原因シ齒槽骨膜炎ヲ發スルコトアリ但シ如斯場合ニハ病機一局部ニ占位スルヲ常トス、(八)馬及ヒ反芻獸ハ稀ニ受脚部創傷或ハ齒槽突起複骨折ニ由リ切齒ノ齒槽骨膜炎ヲ繼發ス

素因ハ次ノ如シ、(一)齒磨不正ナルモノ殊ニ剪狀齒ハ素因ニ富ム、(二)齒牙相互ノ先天性間隔大ナルモノ殊ニ齒冠互ニ相接近セサルモノハ本症ヲ多發ス、(三)下顎ノ臼齒ハ上顎ノモノニ比シ強固且ツ堅牢ナラス故ニ本症ヲ發シ易シ、(四)第三第四兩臼齒ハ後方ニ開張スル齒列ノ中央ニ位シ且ツ前後ノ臼齒ヨリ強大ナル壓迫ヲ受クルニ由リ本症ノ素因ニ富ム(Günther氏)
之ヲ要スルニ前記ノ原因ニ由リ時トシテ單一ノ齒牙本症ヲ患フト雖モ概ネ二枚以上ノ齒牙同時ニ發病シ屢下顎第三兩臼齒ノ如キ對齒罹病ス對齒

發病ノ原因ハ未詳ナリト雖モ齒牙發育不正ニ原因スルモノナルヘシ

經過 本症ハ主トシテ齒槽ニ限局シ齒根弛動遂ニ脱落スト雖モ時トシテ病機齒槽壁薄片ニ蔓延シ且ツ骨髓ニ傳播シ骨髓炎ヲ生シ爲ニ骨膜刺戟ヲ受ケ骨膜炎ヲ發シ骨ノ一部腫起シ遂ニ其腫起部破潰シ齒癭トナル或ハ齒槽壁壞死シ重症ノ骨髓炎ヲ生シ最終ノ臼齒ハ失位シ水平ノ位置ヲ占メ其下部ニハ鷄卵大ノ死骨片ヲ存シ動物瘦削スルコトアリ而シテ上顎臼齒罹病スレハ Dr. Günther 氏ノ馬ニ於ケル實驗ノ如ク時トシテ上顎竇ニ穿孔シ慢性ノ鼻漏ヲ呈ス

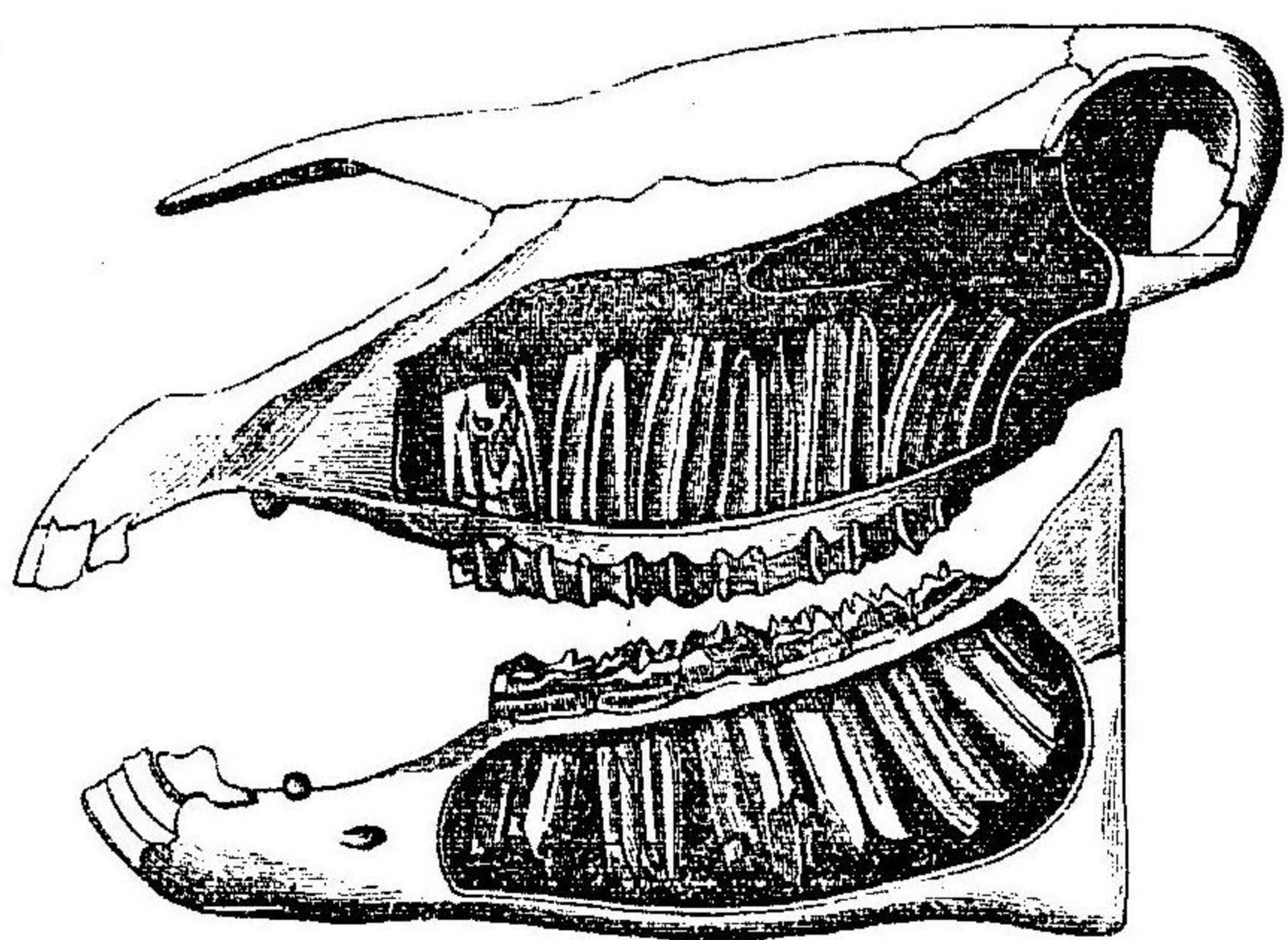
症候 咀嚼ハ健側ノミニ於テ行ハレ緩慢ニシテ時々中止ス舌ハ迴轉運動ヲナシ流涎アリ哺塊ハ口外ニ散亂シ或ハ頰囊ニ停滯シ脫糞ニハ穀粒ヲ混シ牛ハ往々癩癩様癢擊ヲ發ス齒牙失位ノ徵ハ外側ヨリ發見シ得ヘキコトアリ手指ヲ口腔ニ容ルレハ其失位ノ狀ヲ知り得ヘシ哺塊ヲ摘出スレハ骨疽臭ヲ有ス是レ本症ノ特徴ナリ而シテ其臭氣ハ犬ニ於ケルモノ最モ強烈ニシテ馬ニ比シ稍異ナレリ更ニ詳カニ口内ヲ檢スレハ齒齦ハ齒牙ト分

離シ患齒ハ時トシテ手指ヲ以テ動搖セシムルコトヲ得ヘク概ネ鄰齒ニ比シ深在シ或ハ齒列外ニ壓出セラレ上臼齒ハ外方ニ下臼齒ハ内方ニ失位ス試ミニ反射鏡ヲ用ヒ口内ヲ照ラセハ齒牙及ヒ齒齦ノ變狀最モ明カナリ而シテ互ニ相近鄰スル數箇ノ齒槽同時ニ發炎シ殊ニ齒根弛動スルモノニハ新生物發生ノ疑アリ精査スヘシ

豫後 牛馬ノ如何ヲ論セス老齡ノ動物ニ於ケル患齒ノ拔除ハ容易ナリト雖モ幼齡ノモノハ之ニ反ス殊ニ齒冠裂損セルモノニ於テ然リ若シモ多數ノ齒牙同時或ハ漸次ニ發病スレハ豫後比較的不良ナリ拔齒後動物ハ他ノ殘餘ノ齒牙ニ由リ完全ナル咀嚼ヲナシ得ヘキヤ否ヤ一定セスト雖モ草食獸ニハ屢ニ完全ナル咀嚼ヲ爲シ能ハサルモノアリ

療法 患齒ハ之ヲ拔除スヘシ昔時患齒ヲ除去スルニ臨ミ必ス顎ノ一部ニ圓鋸術ヲ施セリト雖モ現時ハ拔齒鉗ヲ使用シ能ハサル場合ニノミ其手術ヲ行フ即チ下顎ニ於テハ患齒根部ノ對側顎骨ニ穿孔ス位置ノ選定ヲ誤ラハ手術困難ナリ上顎ニ在テハ第三或ハ第四臼齒罹病スルコト多シ故ニ

頰骨突起ノ下端ニ穿孔スルヲ常トス手術法ハ次ノ如シ、先ツ動物ヲ縛倒麻



第七圖

上下各臼齒ノ位置

醉シ開口器ヲ裝シ齒牙及ヒ齒齦ノ状態ヲ詳カニシ穿孔部ノ位置ヲ選定シ開口器ヲ除去シ圓鋸ヲ用ヒ患齒配列ノ方向ニ一致スルカ如ク骨部ニ穿孔シ穿孔後鐵片ヲ齒根部ニ貼シ鐵錘ヲ用ヒ打擊スヘシ然ラハ則チ患齒ハ口内ニ脫離ス但シ其際患齒ノ鄰齒及ヒ顎骨ノ一部ヲ毀損スヘカラス患齒脫離後ハ直チニ再ヒ開口器ヲ裝シ手指ヲ口内ニ挿入シ患齒ヲ摘出スヘシ否ラサレハ齒牙嚙下

セラレテ危險ヲ來スコトアリ嘗テ

Penley, Stockfleth

兩氏ハ食道切開術ヲ施

シ嚙下セラレタル齒牙ヲ除去セリト雖モ齒牙深ク消化器ニ達シ盲腸ニ穿孔シ動物斃死シタル實例アリ又手術ノ際ハ常ニ下顎ノ三叉神經及ヒ上顎ノ顔面神經ヲ傷ツケサル様注意スヘシ而シテ上顎ノ前臼齒三枚及ヒ後臼齒二枚ハ前記ノ方法ニ由リ拔除シ得ヘシト雖モ同最終臼齒ノ齒根ハ上顎竇ノ最後方ニ位ス故ニ圓鋸ヲ用フルモ其效ナク下顎後臼齒モ亦顎骨下縁ヲ距ル頗ル遠キニ由リ同一ノ結果ヲ呈ス

拔齒後ハ消毒液ニ浸シタル麻織絲或ハ消毒棉花ヲ手術部ニ挿入シ毎日一回之ヲ交換スヘシ穿孔部ハ概ネ三乃至六週ニシテ閉塞スト雖モ時トシテ尙ホ長日月ノ施療ヲ要シ且ツ瘻管ヲ生ス蓋シ療法當ヲ得サルノ結果ナリ手術ノ際誤テ健齒或ハ顎骨ノ一部ニ罅裂ヲ生スレハ出血頑固ニシテ遂ニ膿汁ヲ排泄スルニ至ルコトアリ

拔齒鉗ノ使用ハ前記ノ圓鋸術ニ比シ簡單ニシテ且ツ動物ニ疼痛ヲ與フルコト少ナシト雖モ手術ノ熟練及ヒ正當ナル判斷ヲ要ス蓋シ幼獸及ヒ壯獸ノ患齒ハ磨毀比較的少ナク且ツ齒根深在ス故ニ拔齒困難ニシテ小動物ニ

比シ大動物殊ニ馬ニハ強力ヲ要スト雖モ總テ老齡ノモノハ之ニ反ス

(ろ) 肉食獸ノ齒槽骨膜炎 Die Alveolarperostitis

Bei den Fleischfressern 齧. Periostite alveolaire ou periostite des carnivores 齧. Inflammation of the alveolar periosteum in carnivora 齧.

本症ハ犬殊ニ坐犬ニ多發シ草食獸ニ比シ原因及ヒ經過ヲ異ニス即チ肉食獸ニハ概ネ同時ニ多クノ齒牙時トシテ總テノ齒牙本症ヲ發シ爲ニ患齒悉ク脱落スルコトアリ

症候 齒齦腫脹充血帶藍赤色ヲ呈シ容易ニ出血シ舌ニ觸レサル患齒外面ハ一種ノ惡臭ヲ帶フル灰白粘厚ノ液ヲ被ムリ齒冠ノ一部ハ灰白色ノ齒

石ヲ以テ被ハレ齒根弛動終ニ脱落ス是レ齒石深ク齒槽内ニ達スルニ由ル而シテ患部廣大ナラハ動物流涎咀嚼困難ヲ呈シ骨ノ如キ堅キ食物ヲ嚼ムヲ嫌ヒ時トシテ咀嚼ヲ爲スノ際悲鳴ヲ發シ口内ハ常ニ脈フヘキ臭氣ヲ放

チ坐犬ハ之ヲ室内ニ飼養シ能ハサルニ至ル昔時本症ヲ誤診シテ全身病(失荷爾陪克)トナセリト雖モ動物發熱セス且ツ他ノ全身症狀ヲ呈セス患齒ヲ除去スレハ直チニ全治スルニ由リ區別シ得ヘシ

原因 既ニ述フルカ如ク齒石ハ本症ノ原因ニシテ齒面ニ蓄積スルニ從ヒ齒齦ヲ害シ炎症及ヒ壞疽ヲ發セシメ遂ニ齒槽ヲ露出セシメテ腐敗微菌ノ侵入ニ便ナラシム而シテ患齒ニ壓ヲ加ヘ排出スル所ノ惡臭アル灰白物ハ殆ト全ク腐敗微菌ヨリナル小犬ハ齒石ヲ蓄積シ本症ヲ誘發スヘキ素因ヲ有スルモノアリ蓋シ食物當ヲ得サルニ由ル

療法 齒石ヲ除去シ本症ヲ未發ニ豫防スヘシ又患部ニハ毎日二乃至五%ノ明礬溶液或ハ過滿俺酸加里液ヲ灌漑スヘシ既ニ弛動スル患齒ハ悉ク之ヲ拔除スヘシ犬ノ拔齒術ハ容易ナリ即チ人醫ノ用フル齒鉗子ヲ用ヒ強固ナル齒冠ヲ鉗定シ舌ノ方向ニ向ヒ之ヲ急劇ニ捻動シ拔齒後ハ硼酸水ヲ用ヒ患部ヲ洗滌スヘシ

〔口〕齒瘻 *Fistula dentalis* 拉. *Zahnfistel* 獨.

Fistules dentaires 佛. *Dental fistula* 英.

齒瘻トハ齒根或ハ齒槽ヨリ外界ニ通スル管狀小溝ニシテ幼馬ノ下顎第一或ハ第二前臼齒ニ多發シ稀ニハ同シク第三前臼齒ニ生シ上顎前臼齒殊ニ上下兩顎ノ眞臼齒ニハ極メテ稀ナリ是レ眞臼齒根部ハ厚キ筋肉ニ由リ被ハレ上顎臼齒根ハ上顎竇ニ深在スルヲ以テナリ

原因 本症ハ齒槽骨膜炎ニ主因スト雖モ顎骨ノ複骨折或ハ損傷ニ原ツクコトアリ *Henric's* 氏ハ狹隘且ツ傾斜スル飼槽ニ由リ下顎創傷ヲ生シ爲ニ前臼齒瘻ヲ發スヘキコトヲ説ク *Moller* 氏モ亦屢齒槽ノ疾病ニ原因セスシテ下顎下縁ノ外傷ニ基因スル所ノ前臼齒瘻ヲ實驗セリト云フ

症候 前臼齒根ト同一ノ高サヲ有スル上顎或ハ下顎下縁ニ於ケル皮膚ノ一部内反シ小瘻管ヲ存シ管ノ外口及ヒ通路ニ沿フテ顎骨腫起ス試ミニ小探子ヲ用ヒ探一探スレハ五乃至一〇 c.m.ノ深サニ於テ齒牙或ハ骨部ニ觸

ル、ヲ覺ユ動物ハ稀ニ咀嚼困難ヲ呈ス故ニ營養ヲ損スルコト大ナラス口腔ヲ檢スレハ齒槽骨膜炎及ヒ時トシテ齒齦ニ副口ヲ穿ツ所ノ瘻管ヲ發見シ得ヘシ上顎臼齒ノ齒瘻ハ上顎竇或ハ鼻腔ニ開口シ顎竇腫脹或ハ甲介骨壞疽ヲ生シ慢性ノ鼻漏齒槽骨膜炎ノ如キ惡臭ヲ有スヲ排泄スルコトアリ鼻腔ニ於ケル開口部ヲ發見セント欲セハ *Günther* 氏喉嚨カテーテルヲ用フヘシ即チ其カテーテルヲ鼻腔ニ容ルレハ隆起且ツ凸凹不正ナル部ヲ發見シ得ヘシ是レ瘻管ノ開口部ナリ而シテ犬ノ上顎臼齒ノ齒瘻ハ時トシテ下眼瞼ニ近接シ其眼瞼ノ下方ニ開口シ涙管瘻ニ類似スル徵ヲ呈ス但シ探子ヲ容ルレハ臼齒ニ達スルニ由リ類症鑑別容易ナリ

豫後 速斷スヘカラス *Henric's* 氏ハ烙鐵ヲ以テ瘻管ヲ燒烙シ盧荅丁幾ヲ塗布シ治癒シタル實例ヲ報告スト雖モ如斯モノハ例外ニ屬シ下顎前臼齒ノ外傷ニ原因スルモノハ往々齒槽骨膜炎ヲ發シ拔齒ノ必要ヲ生スルニ至ル故ニ豫後ヲ確定スルニハ患齒ニ原因スル種々ノ障害拔齒ノ難易及ヒ經過ノ如何ニ顧慮スヘシ拔齒後排膿ナク且ツ壞疽ヲ發セサレハ豫後比較的

良ニシテ瘦管鼻腔ニ開口シ且ツ甲介骨ノ壞疽ヲ伴フニ至ラハ豫後全ク不良ナリ

療法 外傷ニ原因スル齒瘦ニシテ障害ヲ與フルコト少ナク且ツ齒質疾病ナキモノニハ外科ノ通則ニ從ヒ銳匙或ハ尖狀烙鐵或ハ格魯兒亞鉛(一)：一〇)ヲ外用スヘシ若シモ齒槽既ニ罹病シ齒根齶齒ノ狀ヲ呈シ排膿アラハ患齒ヲ拔除スヘシ而シテ拔齒後消毒液ニ浸シタル麻織絲或ハ消毒棉花ヲ挿入シ毎日一回之ヲ交換スルヲ以テ足レリトス「Jatasse」氏ノ賞用スル「コルク」ハ效ナシ顎竇膿腫及ヒ甲介骨壞疽ノ療法ハ其條下ニ記スルカ如シ

〔ハ〕齒齦息肉 Epulis 或. Neubildungen vom Zahnfleisch

oder von den Alveolen ausgehend. Epulie 等.
Neoplasms of the gums and alveoli 等.

齒齦息肉トハ齒齦或ハ齒槽ニ發生スル腫瘍ノ謂ニシテ肉腫性(Dannmann氏)或ハ癌腫性(Roloff, Moller 兩氏)等ノ別アリ牛馬及ヒ犬ニ多發ス

診斷 容易ナリ息肉大ナラハ咀嚼困難トナリ齒槽骨膜炎ヲ繼發シ患齒弛動脱落ス故ニ草食獸ニ於ケル多數ノ齒牙同時ニ弛動スレハ息肉發生ノ疑アリ

豫後 概ネ不良ナリ息肉齒槽ニ蔓延スレハ手術頗ル困難ニシテ腫瘍全部ヲ除去シ難シ若シモ其一部殘留スレハ再發ス

療法 息肉ハ全除スヘシ但シ其位置ニ由リ手術困難ニシテ手術中動物ハ劇痛ヲ感ス故ニ麻醉法ヲ施スヘシ手術後ハ銳匙又ハ烙鐵ヲ用ヒ息肉ノ小殘片ヲ除去スヘシ Pagnon 氏燒烙器最モ之ニ適ス

第三 鼻腔及ヒ頭竇ノ疾病

一 鼻翼創傷 Verletzungen der Nasenflügel. Plaies des

ailes du nez 等. Wounds of the alae of the nostrils 等.

原因及ヒ經過 鼻翼創傷ハ馬ニ多發シ咬噬其他鉤或ハ釘ノ如キ銳利ナル物體抵觸ニ原因ス某蠻族ハ呼吸ニ便ナラシムルト稱シ鼻翼ヲ裂クモノ

アリ是レ無謀ノ策ナリ而シテ本症ハ主トシテ裂創ナリト雖モ患部ハ結締
織ニ富ム故ニ治癒シ易シ但シ軟骨ヲ傷ツクレハ之ニ反ス何トナレハ病機
慢性ニ陥リ軟骨肥厚シ ギンテール Gunther 氏ノ實驗ニ於ケルカ如ク爲ニ鼻腔狹窄シ動
物呼吸困難ヲ呈スルニ至ルヲ以テナリ

療法 發病後久シキヲ經過セサル鼻翼創傷殊ニ軟骨創傷ニハ第一期癒
合ヲ試ムヘシ即チ消毒ヲ嚴行シ創面ヲ新鮮ニシ8字形縫合ヲ施シ沃度仿
謨古魯胃謨ヲ塗布シ紫蓄法ニ注意シ動物自己ノ患部摩擦ヲ禁スヘシ驚馬
ノ小皮瓣ハ之ヲ切除スルモ可ナリ負傷後直チニ施療セハ患部ハ概ネ完全
ニ治癒シ鼻腔狹窄セス從テ動物呼吸困難ヲ呈セス且ツ外貌ヲ醜クスルコ
トナシ

一一 鼻骨折傷 *Brüche der Nasenbeine* 鼻 *Fractures of the nasal bones* 鼻

原因及ヒ經過 鼻骨折傷ハ概ネ馬ニ多發シ顛倒蹴踢強打衝突ニ由リ生

ス骨折ハ一側或ハ兩側縱或ハ横單或ハ複ナルコトアリ骨片ハ皮膚或ハ粘
膜ニ穿孔シ易シ故ニ初メ單骨折ナルモ後ニ至リ複骨折ニ變スルモノ多シ
診斷 概ネ困難ナラス鼻及ヒ其附近變形ヲ呈シ靛血アリ時トシテ鼻翼
狹窄シ血塊停滯ノ爲メ呼吸困難ヲ生ス若シモ涙管損傷ヲ受クレハ血液ヲ
混スル落涙アリ且ツ内眥ニ溢血ヲ生ス而シテ患部ノ腫脹著大トナラハ診
斷常ニ困難ナリ

豫後 不良ノモノ稀ナリ單骨折ニシテ骨片失位セサレハ全治ノ見込ア
リ複骨折ニシテ骨片著シク失位シ殊ニ兩鼻翼創傷ヲ伴フモノハ鼻腔狹窄
呼吸困難ヲ呈シ且ツ往々甲介骨壞疽ヲ繼發ス

療法 單骨折ニシテ骨片失位セサルモノニハ數日間休憩ヲ命シ他ノ療
法ヲ施サスシテ治癒ス複骨折ニハ消毒ヲ嚴行シ骨片ヲ除去シ患部ノ整復
ヲ試ムヘシ若シモ骨片内方ニ失位スレハ整復困難ナリ然リト雖モ大動物
ニハ棍棒ノ一端ヲ圓形ニシ其部ニ麻或ハ綿ヲ纏絡シ失位骨片ヲ外方ニ整
復セシムヘシ但シ其際益骨折ヲ重症ナラシメサル様注意スヘシ要スレハ

圓鋸術ヲ施シ深ク鼻腔内ニ侵入スル骨片ヲ除去シ整復後ハ骨片轉位ノ再發ヲ豫防スルカ爲メ患側ノ鼻腔ニ綿塊ヲ挿入シ皮膚損傷部ノ消毒ヲ嚴行シ沃度仿謨古魯胃謨或ハ創傷膠ヲ塗布シ其部固定スルヲ待テ鼻腔ノ綿塊ヲ除去シ一週間以上ヲ經過シ包攝物ヲ除去スヘシ而シテ呼吸ノ困難ハ鼻粘膜ノ腫脹ニ原因スト雖モ概ネ四十八時間ヲ經過スレハ氣管切開術ノ要ナキコトヲ忘ルヘカラス若シモ呼吸ノ状態ニ由リ其手術ヲ實行スレハ畜主ニ向ヒ術後ノ注意ニ關シ豫メ戒告スヘシ殊ニ主任醫士距離遠隔ノ地ニ住スル場合ニ於テ然リ

三 鼻腔異物及ヒ腫瘍 Fremdkörper und Tumoren in der

Nasenhöhle. Corps étrangers et tumeurs des naseaux 鼻.

Foreign bodies and tumors in the nostrils 鼻.

種々ノ異物ハ時トシテ牛馬ノ鼻腔深部ニ侵入シ往々長日月間其場所ニ存在ス從來鼻疽患馬ノ鼻漏ヲ隱蔽スルカ爲メ海綿或ハ之ニ類スル物體ヲ深

ク鼻腔内ニ突入スルモノアリ嘗テ Hennann 氏ハ葉片、Köner 氏ハ襟飾ノ一片、Müller 氏ハ臼齒ノ齒槽ヨリ侵入スル食塊、Dingem 氏ハ乾燥セル粘液及ヒ上皮細胞ヨリ成リ蠶豆狀ヲ呈シ硬固ニシテ白色ヲ有スル四十箇ノ異物ヲ馬ノ鼻腔ニ於テ發見セリト云フ
腫瘍ハ息肉狀ヲナシ鼻腔ニ多發ス是レ夙ニ Ercolani, Cato, Apyrtus 諸氏ノ實驗スル所ナリ千七百八十四年 Leut 氏ハ 34 k.g.ノ重量ヲ有スル腫瘍ヲ切除セリト云フ實驗上多數ナルハ纖維腫及ヒ粘液腫ニシテ脂肪腫及ヒ癌腫ハ稀ナリ (Roll 氏) 而シテ腫瘍ハ屢、篩骨ノ篩狀板或ハ鼻腔ノ側壁ニ生スト雖モ鼻中隔 (Futk, Hamburger 兩氏) 及ヒ甲介骨 (Eliot 氏) ニ發シ或ハ遠ク頸竇或ハ腦室ヨリ鼻腔ニ侵入スルモノアリ Lammers 氏ハ馬ノ鼻粘膜肥厚部ヲ切開シ無數ノ Sclerostoma annatum ヲ發見シ Kite 氏ハ犬ノ鼻腔癌腫ヲ記載シ Strerath 氏ハ平時憂々ノ音ヲ發シ口腔ニ由リ呼吸ヲナシ採食及ヒ飲水後呼吸困難ヲ呈スル犢ノ鼻腔ニ於テ穀粒大乃至豌豆大ノ集簇結核ヲ目撃シ Zinibel 氏ハ牛ノ鼻腔ニ於テ篩骨ヨリ起リ骨片ヲ含有スル囊腫ヲ報告ス

症候及ヒ診断 腫瘍及ヒ異物ノ爲メ概ネ一側ノ鼻腔ハ粘液膿樣分泌物ヲ排泄シ且ツ屢々出血ヲ伴ヒ顎下腺ハ常ニ腫脹シ患側ノ鼻腔ニ於ケル氣流ハ健側ニ比シ弱ク往々鼻塞音ヲ發シ淚囊壓迫ヲ受クレハ落涙顯著トナリ若シモ經過久シキニ彌レハ鼻骨腫脹シ息肉ハ時トシテ鼻腔外ニ突出ス診斷ノ際腫脹及ヒ異物ノ位置ヲ確知セント欲セハ或ハ打診ヲ行ヒ或ハ手指ヲ挿入シ或ハ ^{ギンデル}Quincke氏カテーテルヲ使用スヘシ但シ深ク鼻腔ノ上部ニ存在スルモノハ鼻塞音及ヒ鼻骨腫ニ由リ推知シ得ヘシ鼻腔ノ下部例ヘハ腔ノ外壁僞鼻孔ノ基礎部ニ多發スルモノハ之ニ觸レ且ツ目撃シ得ヘク概ネ呼吸困難ヲ呈ス

療法 異物又ハ新生物ヲ除去スヘシ但シ甲介骨壞疽及ヒ他ノ合併症ヲ有スルモノニハ屢々其目的ヲ達シ得サルコトアリ而シテ異物ハ概ネ拔丸鉗子ヲ用ヒ或ハ時トシテ水ヲ鼻腔内ニ強射シ之ヲ除去シ得ヘシ鼻腔最下部ニ存スル腫瘍ハ息肉鉗子ヲ用ヒ切除スヘシ鼻腔ノ外壁僞鼻孔ノ基礎部ニ占位スルモノハ次ノ方法ニ由リ手術スヘシ即チ僞鼻孔ノ内側ニ於テ鼻骨

ト并行シ鼻骨ト前顎骨トノ接合部ヲ切開シ手指ヲ挿入シ息肉ノ大小及ヒ位置ヲ明ラカニシ手指鐵線或ハ絞斷器ヲ用ヒ息肉ヲ切斷スヘシ若シモ息肉ノ位置著シク鼻腔ノ上部ニ存在スレハ其位置ヲ確知シ低キニ失スルヨリハ寧ロ高ク鼻腔ニ圓鋸術ヲ施シ爲シ得レハ剝裂或ハ結紮ヲ行ヒ根帶大ナラハ銳匙ヲ用ヒ常ニ息肉ノ全部ヲ除去スヘシ手術中出血大ナラハ頭ヲ錘直ナラシメ鼻腔ノ深部ニ麻或ハ綿塊ヲ挿入シ血塊ノ喉頭内進入ニ原因スル窒息ノ危險ヲ豫防スヘシ若シモ窒息ノ憂アラハ直チニ氣管切開術ヲ行フヘシ從來圓鋸術ヲ施シ腦膜炎ノ結果動物斃死シタル例アリ注意スヘシ

昔時人間ノ鼻腔加答兒ニ繼發スル鼻腔粘膜及ヒ皮膚腫脹ニ對シ鼻腔粘膜ノ硬變 (Rhinoscleroma) ナル名稱ヲ下セリ此腫脹ハ硬固ニシテ往々鼻粘膜全部ニ蔓延スト雖モ粘膜ハ明瞭ニ之ヲ視ルヲ得ヘシ蓋シ解剖學上此硬變ハ象皮病ニ類ス近時ノ研究ニ據レハ人間ハ ^{Triebel}lander氏肺炎菌ニ類似スル特異ノ微菌ニ由リ本症ヲ發スト云フ然

リト雖モ下等動物モ亦果シテ然ルヤ否ヤ未詳ナリ從來ノ報告ニ據レハ微菌ニ原因セスシテ ^{ルイエル} Louis 氏液皮下注入ニ由リ本症ヲ發シタル例アリ之ヲ要スルニ鼻粘膜及ヒ鼻腔全部ハ象皮病ノ如キ腫脹ヲ生スト雖モ其腫脹ニ對シ硬變ナル名稱ヲ附スヘキモノナルヤ否ヤ學者ノ說未タ一定セス蓋シ如斯肥厚變狀ニ對シテハ將來尙ホ幾多ノ研究ヲ要ス而シテ鼻疽患馬ハ往々前記硬變ニ類スル肥厚ヲ呈ス頭部ノ浮腫ハ馬ノ血斑病、腺疫及ヒ流行性感冒牛ノ惡性加答兒熱其他往々頭部及ヒ頸部損傷ニ併發ス即チ頭部ノ筋肉或ハ頸椎ノ疾病ヲ患フル動物ハ長時間頸部ヲ垂下シ頭部ノ浮腫著大トナリ全ク外貌一變シ呼吸困難ヲ來スコトアリト雖モ動物ノ病歴、頸筋及ヒ頸椎ノ狀態ニ由リ某傳染病ノ症候ニ非サルコトヲ知り得ヘク要スレハ氣管切開術ヲ施シ且ツ常ニ動物ノ頸部ヲ舉上シ吸收ヲ催進スルカ爲メ按摩ヲ行ヘハ往々數時間ヲ經過シ浮腫全ク消失スルコトアリ

四 前頭竇及ヒ顎竇腫

Empyem der Stirn- und Oberkiefer.

Höhle. Empyème des sinus frontaux et maxillaires 佛.

Empyema of the cranial sinuses 英.

前頭竇及ヒ顎竇粘膜ハ鼻粘膜ト相連續シ骨ニ密著シ骨膜ノ用ヲナシ多數ノ小粘液腺ヲ備ヘ庇陰ノ場所ニ存ス故ニ稀ニ罹病スト雖モ一度加答兒或ハ炎症ヲ發スレハ慢性トナル何トナレハ分泌液ハ排泄セラレスシテ竇内ニ滯溜分解シ粘膜ヲ刺戟スレハナリ

原因 種々アリ(一)某白菌ノ化膿性齒槽骨膜炎ハ上顎竇腫ノ原因トナル膿汁竇内ニ進入スレハナリ(二)新生物及ヒ異物ハ前頭竇及ヒ顎竇腫ノ原因トナル例ヘハ拙劣ナル圓鋸術ニ由リ骨片竇内ニ殘留シ(Stockheim 氏)或ハ齒槽ノ一部ヨリ食塊進入シ或ハ羊虻寄生シ或ハ竇内ニ癌腫 (Pulschneyer 氏)及ヒ纖維腫ヲ生スル場合ノ如シ(三)前頭骨及ヒ上顎骨ノ骨折并ニ牛ノ角突起損傷モ亦本症ノ原因トナル

診斷 反射鏡ヲ用フレハ屢效アリ初期ニハ鼻腔ノ一側ヨリ膿様粘液又ハ時トシテ惡臭ヲ放ツ所ノ鼻漏ヲ排泄ス齒槽骨膜炎ニ原因スルモノハ齒疾ニ於ケル特異ノ惡臭ヲ感シ得ヘシ又屢同側ノ顎下腺腫脹シ鼻粘膜肥厚シ血管ニ富ミ表面粗糙トナリ潰瘍ヲ生シ鼻疽ニ類似スル症狀ヲ呈ス而シテ末期ニ至ラハ竇内ニ滯溜スル粘液及ヒ膿汁ノ慢性刺戟ニ由リ骨癰ヲ生シ其骨癰ハ竇内ニ充填スルコトアリ(Quill氏ハ牛羊ノ額竇及ヒ馬ノ上顎竇骨癰ノ數例ヲ報告ス今其一例ヲ述フレハ左上顎竇及ヒ一部ノ額竇骨癰ニハ長サ一八c.m.高サ一二c.m.ヲ有シ石ノ如ク堅固ニシテ平滑ナル表面ヲ具フル骨癰ヲ生シ其骨癰ハ甲介骨及ヒ篩骨ヲ壓縮シ萎縮セル鼻骨及ヒ前頭骨ニ穿孔シ試ミニ切開スレハ數多ノ小孔ヲ存セリト云フ)其部ヲ打診スレハ弱濁音ヲ發ス打診ノ際ハ馬ノ口ヲ閉チ打診用槌ヲ用ヒテ患側ト健側トヲ交互ニ打チ音ヲ對照スヘシ

療法 圓鋸術ヲ施シ膿ヲ排シ骨痛其他ノ異物ヲ除キ術後毎日一回消毒藥腐敗作用強烈ナラハ過滿俺酸加里三%或ハ收斂劑例ヘハ明礬及ヒ單寧

酸各二%ヲ用ヒ竇ヲ洗滌シ穿孔部ニハ麻織絲又ハ消毒綿塊ヲ栓塞スヘシ洗滌ヲ反復スルニ從ヒ鼻漏漸次減少三乃至四週ノ後手術部ハ治癒シ二乃至三箇月ヲ經過スレハ全ク痕跡ヲ見ルコト能ハサルニ至ル

五 甲介骨壞疽 Nekrose der Nasenmuscheln

(Gangrène des os cornets 佛)

(Necrosis of the turbinated bones 英)

原因 本症ハ稀有ノ疾病ナリト雖モ時トシテ腺疫或ハ上臼齒ノ疾病ニ繼發ス

症候 初期ノ症候ハ一側ノ鼻腔ヨリ強烈ナル惡臭ヲ帶フル鼻漏ヲ排泄シ呼吸困難アリ末期ニ至ラハ鼻骨腫起ス咽頭腺ハ概ネ腫大ス往々鼻腔腫瘍ト區別シ難キ場合アリ要スレハ圓鋸術ヲ施シテ診斷スヘシ

療法 圓鋸術ヲ施シ壞疽ノ療法ニ從フヘシ但シ從來ノ經驗(Hoyer, Jessen, Hering, Sand 諸氏)ニ據レハ輕症ハ治癒スト雖モ重症ハ之ニ反ス故ニ動物ノ

用途ニ顧ミ病機ノ輕重ニ慮カリ臨機ノ處置ヲ施スヘシ

六 衄血 Epistaxis 竝ニ Nasenbluten 獨.

Hämorrhagie nasale 佛.

Bleeding from the nose 英.

馬ノ鼻粘膜殊ニ鼻中隔粘膜ハ大靜脈叢ヲ有ス故ニ其靜脈叢ヲ傷ツクレハ多量ノ出血ヲ呈ス是レ馬ハ本症ヲ多發スル所以ナリ

原因 粗糙面ヲ有スル布片ニ因スル鼻粘膜擦傷其他鼻骨及ヒ鼻中隔裂傷 (Schindelka 氏) 鼻翼異物及ヒ腫瘍 (Deigendesch 氏) 塵芥多キ刺戟性ヲ有スル乾草投與 (Bigotau 氏) 及ヒ劇役ハ本症ノ原因トナル故ニ本症ハ競馬ニ多發ス而シテ鼻疽患馬ノ鼻粘膜ハ潰瘍ヲ呈シ其部ヨリ往々多量ニ出血ス若シモ原因不明ニシテ出血頑固ナラハ鼻疽ノ疑アリ出血量及ヒ出血時ハ一定セズ鼻疽ノ潰瘍面ヨリ出ツル血液ハ最モ多量ナリ

療法 直チニ施療スヘシ即チ頭部ヲ冷湯シ患側ノ鼻腔ニハ單寧酸及ヒ

醋ノ冷水混合液ヲ灌漑スヘシ出血部位鼻腔下端ニ存スレハ鼻腔ニ綿塊ヲ挿入スルモ可ナリ但シ其法ヲ實施スレハ呼吸ノ状態ニ注意シ呼吸困難ノ徵アラハ直チニ綿塊ヲ除去スヘシ又要スレハ最初ヨリ氣管切開術ヲ施スヘシ出血頑固ナラハ明礬末ヲ鼻腔ニ吹キ込ムヘシ出血ノ部位鼻端ニ存スレハ效力愈大ナリ然リト雖モ尙ホ效ナケレハ麥角越幾斯ヲ用フヘシ (Johnson 氏) ハ患馬ニ麥角越幾斯〇七五ヲ皮下注入シ效アリト曰フ醋噴霧ノ效力ハ學者間ノ說一定セス甲ハ之ヲ駭シ乙ハ之ヲ贊ス要スルニ原因ヲ除去シ動物ヲ安靜ナラシムレハ比較的速ニ止血ス又頭部ハ常ニ舉上セシムルヲ可トス

第四 唾腺疾病

一 唾腺創傷及損傷 Verwundungen und Verletzungen

der Speicheldrüsen 獨. Plaies et blessures des glandes salivares 佛.

Wounds and injuries of the salivary glands 英.

原因及ヒ豫後 耳下腺ハ頭ノ外側ニ位ス故ニ他ノ唾腺ニ比シ外傷ヲ多發スト雖モ主要ナル血管ヲ損セサレハ大患ヲ來サス又負傷後直チニ適當ニ施療セハ常ニ唾瘻ヲ生スル憂ナシ但シ耳下腺ノ分泌管及ヒ殊ニステノニ一氏管ノ損傷ハ最モ恐ルヘキ疾病ナリステノニ一氏管ハ羊及ヒ犬ノ頰部ヲ横過シ牛馬ノ顎間ニ存在ス故ニ羊及ヒ犬ハ比較的本症ヲ多發ス而シテステノニ一氏管ハ所謂 *Mumps* ナル疾病ノ經過中往々銳利ナル物體ニ由リ損傷ヲ生ス

症候 ステノニ一氏管ノ損傷ハ創傷ノ位置及ヒ創口ヨリ清澄ナル唾液ノ流出殊ニ採食時及ヒ食思催進時(飼料ヲ一見スルカ爲メ)ニ於ケル唾液流出ノ增量等ニ由リ之ヲ知り得ヘシ而シテ創傷ハ概ネ根治スト雖モ時トシテ小口ヲ存シ所謂唾瘻ヲ生シ常ニ唾液ヲ排泄スルコトアリ

療法 唾瘻ノ發生ヲ豫防スルカ爲メ負傷部ノ第一期癒合ヲ試ムヘシ即チ其部ニ止血法ヲ施シ消毒ヲ嚴行シ創縁ヲ清潔ニシ縫合ヲ行ヒ爾後二十四乃至四十八時間動物ニハ絶食ヲ命シ獨居セシメテ食思催進ヲ妨止スヘ

シ唾液分泌ヲ減量ナラシムルカ爲メ亞篤羅必涅ノ少量ヲ皮下注入スルモ可ナリ其他ノ療法ハ外科ノ通則ニ從フヘシ

二 唾腺炎(耳下腺炎) Parotitis 或. Entzündung der

Speicheldrüsen 獨. Parotidite 佛. Inflammation of the salivary glands 英.

唾腺ハ時トシテ發炎ス就中耳下腺ハ屢ニ罹病スト雖モ頰下腺及ヒ舌下腺ハ之ニ反ス

原因 耳下腺ハ主トシテ傳染毒及ヒ不明ノ原因其他稀ニ唾管ニ存スル異物例ヘハ結石及ヒ植物片ノ如シ *Meyer* 氏ハステノニ一氏管ニ於テチモシ一草ノ小片ヲ發見セリト云フニ由リ發炎ス故ニ動物ハ腺疫流行性感胃殊ニ犬瘟熱ノ經過中ニ於テ本症ヲ繼發スルコトアリ之ヲ要スルニ本症ハ初メ耳下腺小葉ニ發炎シ腺小葉ハ腫脹シ暗赤色ヲ示シ腺上皮ノ一部ハ顆粒ヲ生シ病機漸次結締織ニ蔓延シ結締織ハ暫時ニシテ淋巴浸潤ヲ呈シ遂

ニ結締織及ヒ小葉ニハ小膿瘍ヲ生シ小膿瘍ハ相集團シテ一大膿瘍トナリ
小葉及ヒ結締織ノ大面積ハ壞疽ヲ發シ且ツ其膿瘍ハ皮膚ニ穿孔シ屢皮膚
ノ大部分ヲ破毀シ膿瘍含有物ハ組織ノ壞疽片ヲ混シ特異ノ惡臭ヲ有スル
ニ至ル

顎下腺及ヒ舌下腺ハ唾管ニ存スル唾石及ヒ主トシテ口腔粘膜加答兒ニ原
因ス何トナレハ口腔粘膜加答兒ハ唾管ニ沿フテ蔓延スレハナリ

症候

耳下腺炎ハ概ネ急性ノ症候ヲ呈ス初期ニハ耳下腺部ニ散蔓性腫
脹ヲ生シ腺ハ漸次硬固トナリ増温疼痛ヲ呈シ動物頭ヲ伸張健側ニ傾斜シ
流涎且ツ往々發熱ス若シモ腫脹増大スレハ呼吸及ヒ嚥下作用困難トナル
時トシテ顔面神經ハ腫脹ノ壓迫或ハ炎症ノ波及ニ由リ麻痺ス而シテ腫脹
ハ自然ニ消散スルコト稀ニシテ八乃至十日ヲ經過シ膿瘍ヲ生シ波動ヲ呈
シ之ヲ切開セサレハ自カラ開口シ結締織ノ壞死片ヲ含ミ惡臭ヲ有スル灰
赤色ノ膿汁ヲ排泄スルヲ常トス但シ概ネ二乃至三週ノ後全治ス敗血症或
ハ膿毒症ヲ併發シ斃死スルモノ及ヒ唾瘻視神經麻痺黒内障等ヲ繼發スル

モノ稀ナリト雖モ高熱食慾減耗ノ結果動物ノ營養狀態漸次不良トナリ乳
量減少ス

口腔粘膜加答兒ニ原因スル顎下腺炎及ヒ舌下腺炎ノ症候ハ次ノ如シ即チ
初メ咽喉部ニ長且ツ扁平狀ヲ有スル腫脹ヲ生シ其腫脹ハ耳下腺部ニ蔓延
シ動物流涎シ唾管開口部ハ往々閉鎖ス若シモ化膿ノ結果腫脹部ニ膿瘍ヲ
生スレハ膿瘍ハ概ネ口内ニ破潰シ稀ニ外側ニ開口スト雖モ二週ノ後全治
ス

類症鑑別

(一)耳下腺炎ノ初期ハ後顎淋巴腺腫脹ト誤診セラレ易シ但シ
其淋巴腺ノ腫脹ハ比較的散蔓性ニ富ミ耳下腺部ニ限局セス(二)喉囊腫ハ
耳下腺部ニ發炎セス特徴トシテ膿様ノ鼻漏ヲ排泄シ(三)耳下腺部ノ腫瘍ハ
炎症ヲ缺キ耳下腺炎ノ如ク頓發セス故ニ類症鑑別ヲ爲シ得ヘシ

療法

急性耳下腺炎ハ傳染性ヲ有ス故ニ概ネ冷湯法ヲ禁忌トス宜シク
Prussitz 氏蒸湯法ヲ施シ油類ヲ塗布シ溫包スヘシ何トナレハ溫包ハ消散
或ハ化膿作用ヲ催進シ常ニ疾病ノ經過ヲ短縮ナラシムレハナリ若シモ患

部波動ヲ呈スルニ至ラハ之ヲ切開スヘシ(患部ノ波動不明ナルモノヲ切開ス
睡癢ヲ生スルノ危険アリ)若シモ呼吸困難ノ徵アラハ速ニ其波動部ヲ切開シ尙ホ呼吸
ノ障害顯著ナラハ氣管切開術ヲ施スヘシ波動部切開ノ要旨ハ大血管及ヒ
神經ニ并行シ施術シ耳下腺部ニ存スル膿瘍ニ穿孔スルニアリ今茲ニ簡單
ニシテ危険ナキ ワシホルク Washburn 氏手術法ヲ記載スヘシ先ツ動物ニ鼻捻ヲ裝シ手術
部ヲ清潔ニシ消毒ヲ行ヒ腫脹ノ最高點ヲ切皮シ尙ホ爲シ得レハ耳下腺ノ
下端ニ至ル迄切皮シ腺ノ上部ニ存スル筋膜ヲ三乃至四 C.M. 切開シ示指ヲ挿
入シ結締織及ヒ腺組織ヲ破毀シ同時ニ對側ノ手指ヲ用ヒ腫脹部ヲ壓シ其
示指ヲシテ膿瘍ノ位置ヲ探クルニ便ナラシムヘシ示指既ニ膿瘍ニ觸ルレ
ハ容易ニ之ヲ破潰シ得ヘシ若シモ其目的ヲ達セサレハ套管鍼ヲ用ヒ膿瘍
ニ穿孔スヘシ但シ鍼ハ大血管ヲ傷ツケ多量ノ出血ヲ來シ易シ故ニ使用ノ
際輕卒ナラサルヲ要ス前記ノ方法ニ由リ膿瘍破潰スレハ直チニ濃厚ナル
乳脂狀膿汁噴出シ其膿汁ハ手術者及ヒ屢三乃至四 m. ノ距離ニ駐立スル傍
觀者ヲ襲フコトアリ故ニ術者ハ對側ニ在テ施術スルヲ良策トス Stockfleth

氏ハ對側ニ在テ踏臺ヲ利用シ施術スヘキコトヲ説ク而シテ要スレハ左右
兩側ノ耳下腺部ニ手術スヘシ排膿後ニハ一〇%格魯兒亞鉛水其他ノ消毒
液ヲ用ヒ患部ヲ洗滌シ其他ハ外科ノ通則ニ從フヘシ漸次熱度下降シ呼吸
及ヒ嚥下ノ困難モ亦全ク見ル可カラサルニ至ルヲ常トス
慢性耳下腺炎ニハ種々ノ外用藥ヲ試ムルモ治癒困難ナリ牛ハ直チニ屠殺
スルヲ可トス何トナレハ往々後ニ至リ呼吸及ヒ嚥下困難ノ徵ヲ呈シ全ク
採食ヲ缺キ營養不良トナルヲ以テナリ馬ニハ耳下腺全部ヲ切除スヘシ其
方法ハ唾腺腫瘍ノ條下ニ記載スルカ如シ
顎下腺ノ急性及ヒ慢性炎症ニハ腺ノ切除必要ナリト雖モ手術頗ル困難ナ
リ殊ニ反芻獸ニ於テ然リ
總テノ唾管炎ニハ口腔ノ一部ニ排泄孔ヲ作り含有物ヲ排除セシメ膿瘍或
ハ唾癭ノ發生ヲ豫防スヘシ

三 後頸淋巴腺膿瘍 Die Abscession der subparotidalen

Lymphdrüsen 獨. Abscès des ganglions subparotides 佛. Abscess formation in the subparotid lymph glands 英.

後頸淋巴腺ハ一名耳下腺淋巴腺ト稱ス耳下腺ノ下部ニ位シ屢罹病ス殊ニ腺瘻及ヒ咽喉頭疾病ノ經過中膚列處蒙性炎症ヲ繼發シ漸次膿瘍ヲ生ス
症候 腫脹ハ耳下腺部即チ時トシテ耳ノ直下部或ハ屢耳下腺ノ下後縁ニ發シ概ネ頸上部ニ蔓延シ増大スルニ從ヒ動物ノ呼吸及ヒ嚥下作用困難トナリ頭部ハ伸張健側ニ傾斜シ體溫稍昇騰シ若シモ兩側ノ後頸淋巴腺同時ニ罹病スレハ呼吸殊ニ吸氣困難トナリ氣管切開術ヲ施スニアラサレハ動物窒息ニ陥リ或ハ嚥下ノ困難ニ原因シ異物肺炎ヲ併發ス而シテ初期ノ腫脹ハ硬固ニシテ壓迫ニ對シ疼痛ヲ呈シ漸次其中央部隆起シ八乃至十四日ヲ經過シ波動點ヲ生ス之ヲ切開セサレハ數日ノ後主トシテ内側即チ咽喉部ニ破潰シ排膿氣管枝ニ侵入シ危險ナル肺炎ヲ生シ稀ニハ内外兩側ニ穿孔ス即チ外側耳下腺部ノ創口ヨリ壞死組織片唾液食塊及ヒ飲水ノ一部ヲ混スル膿汁ヲ排泄シ爲ニ咽頭部ニ瘻管ヲ生スルコトアリ

類症鑑別

本症ハ耳下腺炎及ヒ喉囊腫ニ類似スト雖モ耳下腺炎ニ比シ腫脹部著シク散蔓性ヲ帶ヒ耳下腺部ニ限局セサルニ由リ又喉囊ノ疾病ニ對シ鼻漏及ヒ發熱ノ絶無其他經過ニ顧ミ區別シ得ヘシ

療法

膿瘍ハ速ニ穿孔スヘシ但シ手術ノ際銳刃ヲ有スル器具ヲ用フヘカラス何トナレハ耳下腺或ハ大血管ニ負傷セシメ唾瘻ヲ生シ且ツ危險ナル出血ヲ來スコトアレハナリ手術法ハ急性耳下腺炎ノ療法ノ條下ニ示スカ如シ而シテ適當ナル手術ニ由リ排膿セシムレハ熱度低降シ呼吸及ヒ嚥下困難モ亦見ルヘカラサルニ至ル術後ハ患部ニ羃布及ヒ Priessnitz 氏蒸湯法ヲ施シ腫脹ヲ減退セシメ膿汁アラハ壓ヲ加ヘ之ヲ排除シ石炭酸水或ハ昇汞水ヲ外用スヘシ概ネ八乃至十四日ヲ經過シ治癒スト雖モ時トシテ三乃至六週ヲ經過セサレハ全治セス

四 唾石

Calculi salivarii 拉. Speichelsteine 獨.
Calculus salivarius 佛.
Salivary calculi and concretions 英.

發生

唾石ハ往々動物殊ニ草食獸(馬、驢、牛及ヒ綿羊)ノ唾管就中ステノニ
 一氏管ニ存在シ鴛卵大ヲ有ス嘗テ馬ニ於テ Johannann 氏ハ二二五 se Stockfleth
 氏ハ四〇五 se Martin 氏ハ二四〇 se Meguin 氏ハ二八二 se Marot 氏ハ五三二 se
 Verheyen 氏ハ六〇〇 g. 及ヒ一〇二八 g. ノ重量ヲ有スル唾石ヲ發見セリト
 云フ而シテ唾石ハ卵圓形ヲ有シ灰白黃色ヲ帶ヒ其表面ハ概ネ平滑ナリト
 雖モ屢多數相集合シ一塊トナリ凹凸不正ノ面ヲ呈ス Lassaigne 氏ノ說ニ據
 レハ草食獸ノ唾石ハ炭酸石灰八〇乃至九〇% 磷酸石灰三% 有機物九乃至
 一〇% ニシテ人間及ヒ肉食獸ノ唾石ハ主トシテ磷酸石灰ヨリ成ル

原因

唾管ニ侵入スル異物ハ本症ノ主因ニシテ唾石ノ切斷面ハ往々層
 狀ヲ呈シ葉片穀類ノ芒刺等ヲ中核トナスヲ見ル

症候

唾石ハ只一定ノ太サニ達シタル後發見セラルヘキモノニシテ概
 ネステノニ一氏管開口部ノ前方ニ近接スル下顎ノ外側或ハ時トシテ下顎
 ノ後縁ニハ唾石ノ爲メ硬固ニシテ境界判然微ニ移動シ得ヘキ腫脹ヲ生シ
 腫脹部後方ノ唾管ハ膨大シ唾液ノ流出全ク止ムニ及ヒ唾腺ハ腫脹スト雖

モ稀ニ發炎シ膿瘍ヲ發ス

療法

手術ヲ行ヒ唾石ヲ除去スヘシ小唾石ハ唾管ヲ通シ強壓ヲ加ヘ之
 ヲ排除シ得ヘシ假令其際唾管壁ノ罅裂ヲ生スルモ憂フルニ足ラス次ニ大
 唾石ヲ除去セント欲セハ唾管ヲ切開スヘシ手術法ハ縱切ニ比シ横切ヲ賞
 用ス何トナレハ治癒比較的迅速ニシテ唾瘻ヲ生スヘキ危険ナキヲ以テナ
 リ而シテ注意シテ手術部ニ縫合ヲ施シ一乃至二日間絶食セシムレハ治癒
 迅速ナリ但シ Bayer 氏ハ馬ノ唾管ニ縱切ヲ施シ唾石ヲ除去シ Lembert 氏縫
 合法ヲ實施シ第一期癒合ニ由リ全治シタル一例ヲ報告ス

五 唾瘻

Fistula salivaria 瘻. Speichelstiel 瘻.

Fistules salivares 瘻.

Salivary fistulae 瘻.

原因及ヒ症候

唾腺及ヒ唾管創傷ハ屢全治セス腺上皮ハ終ニ其部ノ皮
 膚ニ固著シ常ニ唾液ヲ流出スル所ノ小孔(唾瘻)ヲ生ス是レ唾液常ニ流出シ

肉芽ノ發生及ヒ創傷部ノ癒合ヲ妨害スルニ由ル唾瘻ニ二種アリ曰ク唾腺瘻及ヒ唾管瘻是ナリ類症鑑別ヲ爲スコト必要ナリ唾管瘻ハステノニ一氏管ニ發シ假令爲ニ動物ハ營養ヲ損セスト雖モ採食ノ際多量ノ唾液流出シ頰部ノ被毛ハ粘結脱落スルニ至ル唾腺瘻ハ唾管瘻ニ比シ治癒迅速ナリト雖モ往々之ニ反スルモノアリ

療法

唾腺瘻ニハ腐蝕劑例へハ硝酸銀濃厚石炭酸溶液或ハ烙鐵ヲ外用シ痂皮ニ由リ瘻管ヲ充填セシメ唾液ノ流出ヲ抑止シ肉芽ノ發生及ヒ局部ノ癢痕作用ヲ旺盛ナラシムヘシ唯一回藥液ヲ外用スルモ效ナキコトアリ然ラハ則チ前方ヲ反復スルト共ニ括約縫合ヲ行フヲ良策トス

唾管瘻ノ療法ハ比較的困難ナリ唾液ヲ口内ニ排除セサレハ瘻管治癒セス若シモ唾管ノ末端ト創傷部トノ間ニ於ケル唾管ノ一部ニ狹窄部存在スレハ先ツ之ヲ治スルヲ要ス Lindenberg 氏ハ強探子ヲ唾管狹窄部ニ挿入シ其部ヲ擴張セシメ而ル後腐蝕劑或ハ烙鐵ヲ用ヒ瘻管壁ヲ破毀スヘキコトヲ説ク然ラハ則チ炎症ノ結果腫脹ヲ生シ瘻管全ク閉塞スト雖モ其際著シク屈

曲スル鍼ヲ瘻管周圍ノ皮下深部ニ刺入シ括約縫合ヲ施サハ最モ安全ナリ若シモ前記ノ方法ニ由リ口内ノ自然孔ヨリ唾液流出セサレハ爲シ得ル限リステノニ一氏管ノ經路ニ沿ヒ人工的唾管ヲ設ケ少ナクモ初メ三日間穀食ヲ禁スヘシ Stockfleth 氏ハ瘻管後方ノ唾管ヲ暴露シ次ニ套管鍼ヲ用ヒ斜ニ頰部ニ穿孔シ唾管ノ一端ヲ其穿孔部ニ挿入シ終リニ皮膚ノ縫合ヲ施シ ^{ラッフォース} Latosse, ^{ヘンク} Hering 兩氏ハ套管鍼ヲ用ヒ頰部ニ穿孔シ絲ヲ通シ口角ノ一部ニ絲端ヲ固定シ數週間ノ後絲ヲ除去シ穿孔部ノ外口ヲ縫合シ ^{ラハ} Larch 氏モ亦頰部ニ人工的唾管ヲ穿チ麻織絲塊ヲ唾管瘻孔ニ栓塞シ何レモ飼料ニ注意シ治療ノ目的ヲ達シ得タリト云フ

前記種々ノ方法效ナケレハ次ニ示ス所ノ療法ニ由リ腺ヲ破毀シ腺ノ機能ヲ廢絶セシムヘシ

(一)瘻管ノ上部ニ於テ唾管ヲ結紮スル方法 是レ ^{マホホルク} Vinograd 氏ノ法ナリ即チ瘻管ト腺トノ間ニ於ケル唾管ヲ暴露シ強絲ヲ以テ結紮シ一乃至二日間絶食セシメ爾後流動滋養ヲ給スヘシ腺ハ爲ニ腫脹スト雖モ漸次萎縮ス

(二)唾管ノ横切 是ノ Reynal, E. Günther 兩氏ノ法ニシテ Gerlach, Siedamgrotzky 兩氏ノ賞用スル所ナリ但シ近時 Harms, Müller 兩氏ハ實驗上往々效ナキコトヲ説ク願フニ此方法ニ由リ唾管ノ一端ハ炎症作用ノ結果閉塞シ後ニ至リ腺ハ萎縮スルコトナキニアラサルヘシ

(三)刺戟流動劑ノ腺注入 注入スヘキ藥劑種々アリ沃度丁幾結麗阿曹篤硝酸銀等ハ效アリ Haubner 氏ハ苛性安母尼亞水一〇〇乃至一五〇 Barz 氏ハ酒精三〇〇 Labat 氏ハ沃度丁幾二〇〇乃至四〇〇沃度加里一〇水六〇〇ノ混合液ヲ注入シ Delamotte 氏ハ沃度丁幾五〇〇 Bergeron 氏ハ乳酸二〇%ヲ注入シ效アリト稱ス之ヲ要スルニ濃厚沃度丁幾ハ概ネ腺ノ劇性炎症ヲ發セシメ時トシテ腺實質ノ壞疽ヲ生セシム故ニ Labat 氏ハ沃度丁幾ニ沃度加里及ヒ水ヲ混合セル稀薄藥液ヲ賞用ス藥液ノ注射ハ要ニ臨ミ再三之ヲ反復スヘシ度膿瘍ヲ發スト雖モ本來ノ目的ヲ妨ケス

六 唾腺腫瘍 Tumoren der Speicheldrüsen 獨

Tumeurs des glandes salivaires 佛
Tumors of the salivary glands 英

原因 唾腺腫瘍ハ種々アリ即チ人間ハ結締織ヨリ成ル腫瘍即チ纖維腫軟骨腫等蘆毛馬ハ黒肉腫牛ハ星菌腫ヲ多發ス以上新生物ノ原因ハ他ノ腫瘍ノ如ク不明ナリ Cohnheim 氏ハ軟骨腫ノ發生ヲ以テ氣管枝ニ於ケル軟骨片ノ遊離ニ原因スルコトヲ説クト雖モ學者間ノ説未タ一定セス但シ星菌腫ハ星菌ニ原因スルモノナリ今左ニ星菌腫ヲ除キ他ノ腫瘍ニ關シ記載スヘシ

診斷 腫瘍ハ境界判然發育徐々ニシテ炎症症狀ヲ缺ク故ニ比較的診斷容易ナリ其性狀ヲ確定セント欲セハ鏡檢スヘシ

療法 手術スヘシ小ニシテ境界判然タル唾腺腫瘍ハ刀或ハ剪ヲ用ヒ容易ニ切除シ得ヘク術後適當ナル縫合及ヒ療法ヲ施セハ唾瘻ヲ生スルノ憂ナシ腫瘍ノ根蒂大ナラハ唾腺全部ヲ切除スヘシ但シ術後往々危險ノ症狀ヲ伴フ是レ英國獸醫ノ唾腺切除術ヲ忌ム所以ナリ故ニ腫脹ノ爲メ呼吸困

難ヲ呈スル動物及ヒ非常ニ高價ナルモノ、外ハ手術セサルヲ可トス此手術ノ嚆矢ハ ^{ルブラン} Lachance 氏ナリ手術前必ス消毒劑及ヒ數箇ノ止血鑷子或ハ結紮絲ヲ準備シ適宜手術場ヲ選定スヘシ術式ハ次ノ如シ腫瘍ノ中央耳下腺ノ上端ヨリ下端ニ切皮シ皮膚ヲ剝離シ大動物ニハ第一切ノ約中央部ヨリ後方ニ向ヒ錘直線ヲ畫ク所ノ第二切ヲナシ皮下筋膜ハ爲シ得ル限リ耳下腺ヨリ分離シ腺ヲ暴露セシメ刀柄或ハ手指ヲ以テ止血ニ便ナラシムルカ爲メ腺ノ下端ヨリ腺ヲ分離シ小血管ハ出ツルニ隨ヒ適宜止血シ消毒麻織絲或ハ「ガーゼ」ヲ以テ常ニ手術部ヲ拭掃清潔ナラシムレハ危險ナル大出血ヲ來サスシテ腺ヲ除去シ得ヘシ腺既ニ除去セラルレハ手術部ヲ消毒シ次ニ沃度防護ヲ散布シ消毒棉花或ハ「ガーゼ」ヲ貼シ假縫合ヲ施スヘシ何トナレハ開放療法ヲ行フノ要アレハナリ而シテ二十四乃至四十八時間ヲ經過シ手術部ニ存在スル消毒棉花或ハ麻織絲ヲ除去シ其部ヲ洗滌シ沃度防護單寧酸一：三ヲ撒布スヘシ若シモ數日間施療後分泌多量ナラハ深ク「ガーゼ」(消毒液ニ浸シタルモ)ヲ創内ニ挿入シ分泌物ヲ吸收セシメ尙ホ要スレハ皮膚

ニ穿孔シ分泌液ノ排泄ヲ催進シ且ツ導膿管ヲ裝スヘシ創面既ニ乾燥シ痂皮ヲ呈スルニ至ラハ其痂皮ヲ除去スヘカラス何トナレハ痂皮ハ其下部ノ組織ニ固著ス故ニ之ヲ除去スレハ出血シ肉芽及ヒ癢痕組織ノ發生ヲ害スレハナリ之ヲ要スルニ手術部ハ概ネ三乃至四週ニシテ全治ス

七 星菌腫

Actinomycesgeschwülste, Aktinomykome 癭.

Actinomyces 佛. Actinomyces tumors 英.

發生 星菌腫ハ主トシテ牛稀ニ馬豚及ヒ肉食獸等ノ頭及ヒ頸上部殊ニ咽頭及ヒ上下兩顎ノ後縁ニ多發シ且ツ屢舌及ヒ耳下腺部ニ占位シ舌ハ爲ニ慢性炎症木舌ヲ發ス今茲ニ耳下腺附近ノ軟部ニ於ケル星菌腫ヲ論述シ後ニ至リ顎骨星菌腫ヲ記載スヘシ

原因 千八百七十七年 ^{ボリッセル} Bollinger 氏ハ星菌ヲ以テ本症ノ原因トナシ爾後同氏ノ觀察ハ諸學者 (Johns, Siedlungrotzky, Bang, Esser, Preusse 氏等)ノ贊同スル所トナレリ而シテ星菌ハ飼料ト共ニ口内ニ來リ粗剛ナル乾草ニ原因スル口内

創傷アラハ直チニ其部ノ粘膜及ヒ粘膜下織ニ侵入ス是レ草食獸ハ本症ヲ患フル所以ナリ嘗テ ^{ジョーネ}Johne 氏ハ豚ノ扁桃腺ニ於テ星菌ヲ發見シ ^{グレイヴィス}Gravis 氏ハ犢ノ下顎ニ於テ肉芽組織ニ由リ包圍セラレ、穀粒ノ芒刺ヲ記載シ ^{ビンゴ}Bingo 氏ハ實驗上多量ノ大麥糞ヲ以テ動物ニ於ケル本症ノ誘因トナシ ^{フリッシャー}Frischer 氏ハ大麥ヲ咀嚼シタル人間ノ舌創部ニ星菌ヲ有スル膿瘍ヲ生シ且ツ排糞ニ混スル穀粒モ亦星菌ニ由リ被ハル、モノヲ發見シ ^{イムンゲル}Imminger 氏ハ經驗上流行性瘡口瘡ハ本症ヲ傳播セシムヘキコトヲ説キ ^{ダンケル}Dunkel 氏及ヒ他ノ學者ハ豚ノ筋肉系統ヲ通シ星菌ハ軀幹ノ諸部ニ散在セル實例ヲ報告シ ^{モラー}Moller 氏ハ馬ノ齒槽ニ源ヲ有スル息肉狀星菌腫ヲ目撃シ ^{プレッセ}Preusse 氏ハ獨逸某地方ニ於テ湖水原野ニ汎濫シ牛ノ二〇%ハ本症ニ感染シタル例證ヲ記載シ ^{ホーン}Horn 氏ハ最近五年間自カラ監督スル所ノ大牧場ニ於テ下顎耳根及ヒ唾腺ノ星菌腫ヲ患フル多數ノ牛ヲ目撃シ廢舎ノ消毒ヲ行ヒ本症豫防ノ目的ヲ達シ得タリト稱シ ^{チムメル}Zimmer 氏ハ本症ヲ以テ往々一定ノ場所ニ頻發スヘキモノトナス何トナレハ星菌アル某廢舎ノ動物ハ本症ヲ頻發スト雖モ星菌ナ

キ其鄰舎ノモノハ健全ナルヲ以テナリ

症候

星菌腫ハ小ニシテ境界判然稍硬クシテ疼痛ヲ訴ヘ概ネ耳下腺ニ達スル索狀肥厚ヲ有シ漸次増大シ若干時日ヲ經過シタル後豌豆大ノ小結節ヲ呈シ其小結節ハ遂ニ波動ヲ呈シ時トシテ數多相集合シ胡桃大膿瘍トナリ色素ナキ皮膚ニ在テハ黃色ノ含有物存在スルヲ知リ得ヘシ試ミニ膿瘍ヲ切開シ排膿セシムレハ ^{ボリッセル}Bollinger 氏ノ唱フルカ如キ本症特異ノ海綿狀態ヲ見ルヲ得ヘク肉眼ヲ以テ膿ヲ檢スレハ硫黃樣黃色ヲ帶フル硬キ砂粒大顆粒ヲ發見シ得ヘク更ニ顆粒ヲ檢鏡スレハ星芒狀微菌所謂星菌ノ集合體ナルコトヲ知リ得ヘシ若シモ腫瘍ヲ切開セス之ヲ放置スレハ自カラ破潰シ破潰部ハ容易ニ治癒セス病機益増悪シ動物ハ嚙下及ヒ呼吸ノ困難ヲ呈シ營養不良トナリ早晚斃死スルヲ免レス而シテ耳下腺星菌腫ハ屢頗ル大トナリ時トシテ數箇月ヲ經過シ小兒頭大ニ達ス

豫後

腫瘍全部ヲ切除シ得ヘキモノハ豫後良ナリ但シ概ネ其目的ヲ達セス故ニ豫後不良ノモノ頗ル多シ手術ハ爲シ得ル限り早キヲ要ス遅クモ

腫瘍拳大ニ達シ境界判然ナル時機ヲ逸スヘカラス若シモ永ク放置スレハ病機愈増悪シ手術ヲ行フモ再發シ易ク豫後不良トナル而シテ皮膚及ヒ皮下織ニ占位スルモノハ咽頭及ヒ舌ノ如キ深部組織ニ存在スルモノニ比シ手術容易ナリ上顎或ハ下顎ノ骨部ニ存在シ且ツ Eller 氏及ヒ他ノ學者ノ唱フルカ如ク第一臼齒ニ其源ヲ發スルモノハ施療シ難シ故ニ豫後不良ナリ經過久シキニ彌レル耳根部ノ星菌腫ハ概ネ全治ノ見込ナシ是レ Eller 氏ノ主張スル所ナリト雖モ輒近沃度劑ノ療法ハ本症ニ對シ偉效ヲ奏ス故ニ豫後ハ從前ニ比シ不良ナルモノ著シク減少シ Prüss 氏ハ患畜四十五頭ノ内四十一頭ハ全治セリト説キ Zimmer 氏ハ九十頭ノ内十四頭ハ不治三十六頭ハ全治四十頭ハ輕快セリト稱ス

豫防法 疑ハシキ乾草ノ投與ヲ避クヘシ但シ其實行頗ル困難ナリ何トナレハ星菌有無ノ判定困難ナレハナリ故ニ腫瘍及ヒ其含有物ニ接觸セサル乾草ノミヲ用フヘシ而シテ人間ニ傳染シタル確證ハ未タ發見セラレスト雖モ人間ハ星菌腫ヲ發ス故ニ畜主及ヒ牧夫ニハ注意ヲ加フルヲ要ス嘗

テ Meyer 氏ハ數頭ノ牛ヲ養フ農夫ノ男子頸骨ニ星菌腫ヲ發シタル實例ヲ報告ス

療法 手術シ易キ部位ニ存スル腫瘍ハ切除スヘシ即チ Eller 氏ハ動物ヲ縛倒シ頭ヲ一側ニ横臥セシメ鼻端ヲ下方ニ固定シ腫瘍ニ對シ位置シ主トシテ手指ヲ用ヒ刀及ヒ鋏ノ補助ニ由リ健康組織ト共ニ腫瘍全部ヲ切除ス此方法ニ由レハ大出血ヲ豫防シ適宜小血管ヲ結紮シ得ヘシ腫瘍實質ノ出血ヲ防止スルカ爲メ Esler, Preuss 兩氏ハ烙鐵ヲ賞用ス何トナレハ烙鐵ハ同時ニ傳染毒ヲ消滅スルノ利益アレハナリ而シテ手術部ニハ消毒後消毒麻織絲 Silk 氏ハ撒里矢爾酸綿ヲ充填シ假縫合ヲ施シ翌日ニ至リ其縫合ヲ解キ消毒法ヲ嚴行シ木炭末 Charcoal 氏ヲ撒布シ爾後開放療法ヲ行フヘシ病機再發スレハ手術ヲ反復スルモ確效ナキヲ常トス

手術シ難キ部位ニ存スル腫瘍ニハ沃度加里ノ内服沃度丁幾ノ外用或ハ沃度劑ノ腫瘍實質内注入ヲ試ムヘシ一千八百八十五年 Noord, Thomassen 兩氏ハ初メテ沃度加里ノ内服ヲ賞用シ爾後他ノ學者モ亦之ヲ賞賛スルニ至レ

リ即チ ノカール Oscar 氏ハ病牛ニ一日六〇ノ沃度加里ヲ半リートルノ水ニ混シ内服セシメ九日ヲ經過シ症状著シク減退セルヲ以テ其内服量ヲ四〇乃至五〇ニ減少シ四週間ノ後ニ至リ全治シタル實例ヲ報告シ トマスセン Thomassen 氏ハ同一ノ藥劑ニ由リ病牛八頭悉皆ノ治驗ヲ記載ス オスデルク Ostler 氏ハ近時沃度加里五〇ヲ水一リートル中ニ溶解内服セシメ二週間ニシテ全治シタル例證ヲ掲ケ尙ホ舌ノ如キ直接觸診シ得ヘキ部位ニ存在スル星菌腫ニハ十字形ノ切開ヲ施シ毎週沃度丁幾ヲ塗布スヘキコトヲ説ク是レ同氏ハ沃度劑ヲ以テ星菌腫ニ對スル特效藥トナスヲ以テナリ イザン Irsan 氏ニ據レハ沃度加里ハ人間ニモ亦同一ノ效力ヲ有スト云フ

沃度劑及ヒ石炭酸ノ腫瘍注入ハ ドイゼ Doyze 氏ニ據レハ確效ナシ但シ プレウゼ Preusse 氏ハ沃度丁幾ノ腫瘍實質内注入ヲ ホヘンハイター Hohenheimer 氏ハ昇汞水〇・一% 或ハ沃度丁幾ノ實質注入ヲ賞用シ數日間ヲ經テ數回藥液ノ注射ヲ反復スヘキコトヲ説ク願フニ藥液注入ノ療法ハ外科刀ヲ使用シ能ハサル場合ニノミ之ヲ實施スヘシ ヂムメル Zimmer 氏ハ注射器ヲ用ヒ膿瘍含有物ヲ除去シ次ニ苛性加里ヲ注射

欠

MISSING

原因 本症ハ肉食獸殊ニ獵犬ニ多發ス何トナレハ草食獸ノ冠狀突起ハ長ク且ツ顎關節ノ運動自由ナラサルヲ以テナリ獵犬ハ往々餌ヲ捕フルニ當リ蹴踢ヲ受ケ發病ス其他尙ホ本症ハ骨折ニ併發シ時トシテ一側ニ限局スト雖モ亦恰モ人間ニ於ケルカ如ク兩側ノ下顎同時ニ發病スルコトアリ

症候及ヒ經過 口腔開張懸垂シ外力ニ由リ或ハ動物自カラ之ヲ閉鎖シ能ハス流涎、舌脫、咀嚼困難ノ徵アリ時トシテ眼球ハ冠狀突起轉位部ニ由リ前方ニ壓出セラル一側ノ下顎ハ健側ニ向ヒ轉位懸垂シ下顎麻痺或ハ口内及ヒ齒間ノ異物ニ類似スル症候ヲ示スト雖モ麻痺ニハ虛性的ニ下顎ヲ運動セシメ且ツ壓ヲ加ヘ口腔ヲ閉鎖シ得ヘク異物ハ局處檢査ニ由リ發見シ得ヘシ故ニ類症鑑別容易ナリ若シモ發病後速ニ適當ナル看護ヲ受ケ毫モ合併症ヲ發セサルモノハ經過良ナリト雖モ往々再發ス而シテ眼窩内ニ多量ノ出血アラハ眼球ノ整復困難ナリ

療法 整復ヲ試ムヘシ即チ厚サ一乃至二c.m.ノ棒ヲ口角ニ横入シ術者ハ

兩顎ノ前方ヲ把シ壓ヲ加フレハ棒ハ槓杆ニ於ケル支點ノ用ヲナシ冠狀突起ハ後下方ニ引カル故ニ患側ノ顎ヲ口腔ニ向ヒ衝壓スレハ容易ニ整復ノ目的ヲ達シ得ヘシ而シテ小動物ニハ只單ニ兩顎ヲ把シ轉位冠狀突起ヲ先ツ下方ニ向ハシメ次ニ後方ニ運動セシムレハ整復シ得ヘシト雖モ其際動物ニ由リ咬マル、ノ憂アリ故ニ寧ロ前記ノ方法ヲ應用スルヲ良策トス總テ整復後ニハ本症ノ再發ヲ豫防スルカ爲メ軟食ヲ給シ口網ヲ裝シ下顎ノ運動ヲ輕減スヘシ

四 顎關節炎

Entzündung des Kiefergelenkes 等.

Arthrite temporo-maxillaires 等.

Inflammation of the articulation of the jaw 等.

原因 顎關節ハ頭ノ外側ニ占位ス故ニ屢(一)打撲或ハ蹴踢ニ由リ化膿性炎症ヲ發シ(二)關節附近ニ於ケル膚列虞蒙ハ關節ニ波動シ(三)疼痛アル疾病ニ由リ横臥ノ結果顎關節部ニ褥瘡ヲ生シ次テ關節炎ヲ繼發スルコトアリ

Gault氏ハ重症ノ挫傷ニ由リ某山羊ノ顎關節部ニ大骨瘤ヲ生シ其關節ハ爲ニ運動性ヲ失フニ至レリト稱ス

症候 主トシテ咀嚼不充分ナリ口腔ハ正シク開張セス故ニ牙關緊急ト混同シ易シ但シ關節炎ハ一側稀ニハ兩側ノ關節部ニ腫脹ヲ生スルニ由リ區別シ得ヘシ而シテ下顎ハ概ネ側方ニ轉位シ上下兩顎ニ於ケル齒牙磨毀面ハ精密ニ啞合セス採食咀嚼俱ニ困難ヲ呈シ動物ノ營養ハ速カニ不良トナリ屢剪狀齒ヲ生ス Bosenroth, Moller 兩氏ハ前記ノ症狀ヲ示ス所ノ馬ノ實例ヲ記載シ Moller, Steingrozyky 兩氏ハ咀嚼筋萎縮ヲ呈シ開口シ能ハサル犬ノ左右兩側顎關節ニ於テ骨質物慢性關節炎ノ生産物ヲ發見セリト云フ

豫後 本症ハ重患ナリ殊ニ作業馬及ヒ乳牛ノ如キ多量ノ飼料ヲ食スル動物ニ於テ然リ患部化膿セハ豫後全ク不良ナリ

療法 外科ノ通則ニ從ヒ施療シ適當ナル飼料要スレハ流動滋養ヲ給シ多量ノ寢藥ヲ與ヘ動物ノ營養不良及ヒ褥瘡發生ヲ豫防スヘシ Delamotte氏ハ石炭酸或ハ昇汞水ヲ關節部ニ注射シ頭絡ヲ用ヒ下顎ノ運動ヲ制限スヘ

キコトヲ説ク

五 咀嚼筋麻痺(顎麻痺) Die sog. Lähmung des Unterkiefers.

Kaunmuskellähmung; Mastikatorische Gesichtslähmung 獨. Paralyse des Masseters on mâchoires 佛. The so-called paralysis of the lower jaw. Paralysis of the muscles of mastication 英.

發生及ヒ原因

從來下顎ノ截癱稀ニハ偏癱ニ由リテ動物口ヲ開ク能ハサル實例アリ蓋シ是レ人間ノ所謂咀嚼筋麻痺即チ咀嚼筋ノ顔面神經麻痺ト稱スヘキモノナリ而シテ本症ハ殆ト全ク犬及ヒ猫ニノミ發スト雖モ Höl, Walturn, Lydia 氏等ハ嘗テ本症ヲ患フル馬ニ遭遇セリト云フ原因ハ不明ナリト雖モ神經中樞ノ多數ハワロリ橋ニ存在シ咬筋及ヒ顙顱筋ハワロリ橋ニ源ヲ發スル第五對神經ノ第三枝(運動枝)ヲ受ク故ニ本症ハワロリ橋ニ於ケル某病的變狀ニ原因スルモノナラン歟但シ本症ハ屢他ノ神經症狀ヲ伴フコト著明ナラス唯 Köber 氏ノ一例ニ據レハ咽頭頸及ヒ胸部諸筋ノ麻痺ヲ併發セリト云フ然リト雖モ本症ノ孤立發病シタル例證ナキニアラ

ス

症候

流涎、舌脫及ヒ舌表面ノ乾燥、採食及ヒ咀嚼ノ困難、口腔閉鎖不全等ナリ以上ノ症候ニ顧ミ且ツ口腔ハ下顎ヲ壓スルニ由リ容易ニ閉鎖スヘキ事實ニ慮カレハ下顎ノ轉位或ハ臼齒間ニ存在スル異物等ノ如キ疾病ニ對シ類症鑑別容易ナリ而シテ本症ハ殆ト常ニ狂犬病ニ併發ス故ニ Gurluch 氏ハ本症ヲ以テ狂犬病ノ一要徵トナスト雖モ Müller 氏ハ狂犬病ヲ患ヘサル犬及ヒ猫ニ於テ本症ヲ發見シ屢全治スルニ由リ G. 氏ノ學說ハ正確ナラサルコトヲ説ク又 Frohner, Köber 兩氏ハ全治セル犬ノ實例ヲ報告ス

豫後

發病後久シキヲ經過セス且ツ不全麻痺ヲ有スルモノハ豫後比較的良ナリ重症殊ニ筋肉麻痺及ヒ變性ヲ伴フモノハ豫後不良ニシテ治療ノ價值ナシ

療法

適當ナル飼料ヲ給スヘシ食物ハ深ク口内ニ達セサレハ動物之ヲ嚥下スル能ハス故ニ隨時カテーテルヲ利用スヘシ又兩極ヲ咬筋及ヒ顙顱筋ニ置キ電氣療法ヲ試ムヘシ

六 下顎後縁ノ骨膜炎及ヒ骨瘤

Periostitis und Exostosen

am unteren Rande des Unterkiefers 獨. Periostite et exostoses du

bord retoulé du maxillaire inférieur 佛. Periostitis and exostoses on the posterior border of the lower jaw 英.

原因

限局性骨膜炎ハ時トシテ馬ノ下顎後縁第一臼齒ニ相當スル部ニ發ス主因ハ外力殊ニ採食時ニ於テ狹隘ナル齒槽壁ニ由リ顎ノ後縁ヲ強擦スルニアリ而シテ本症ハ障害ヲ及ホスコト稀ナリ故ニ時トシテ疼痛ニ原因スル所ノ慎重ナル咀嚼運動ニ由リ本症ノ存在ヲ知り得ヘシト雖モ概ネ其部ニ存スル骨瘤ニ由リ之ヲ發見シ得ヘシ

症候

下顎後縁ニハ硬固境界判然球狀(屢ノ頸部ヲ有ス)或ハ扁平狀ヲ呈スル無痛ノ骨瘤ヲ生ス故ニ其骨瘤ハ齒槽骨膜炎ニ原因スル骨腫ト誤解セラレ、コトアリ但シ齒槽骨膜炎ニ原因スル骨腫ハ下顎側面ニ發シ漸次上向スト雖モ局處ノ創傷ニ原因スル骨瘤ハ下顎ノ後縁ニ局在スルヲ以テ類症鑑別困難ナラス

豫後

良ナリ大ナル骨瘤ハ唯一損徴ヲ示スモノニシテ有害ヲ及ホサス

療法

炎症ハ通則ニ從ヒ施療シ突隆スル骨瘤ハ皮膚及ヒ骨膜ヲ圓形ニ切り鑿或ハ鋸ヲ用ヒ除去スヘシ但シ扁平ナル無害ノ骨瘤ハ之ヲ放置スルヲ良策トス

七 下顎腫瘍

Tumoren am Unterkiefer 獨.

Tumeurs du maxillaire inférieur 佛.

Tumors on the lower jaw 英.

大小動物下顎ノ臼齒及ヒ受啣部ニハ新生物ヲ生ス ^{Keiper} 氏ハ下顎切齒ト同第一臼齒トノ間ニ存スル骨折點ヨリ生スル骨肉腫ヲ除去シ腫瘍ハ速ニ再發シ二十二日ヲ經過シ高サ一二c.m. 幅八c.m. ノ大サニ生長セル實例ヲ報告シ ^{Möller} 氏ハ數回粘液纖維腫ヲ實驗セリト云フ之ヲ要スルニ新生物ハ概ネ口腔粘膜ニ生シ根蒂狹小切除容易ナリ診斷ニ臨ミ新生物ノ起點及ヒ顎下腺腫ノ有無如何ヲ詳カニシ齒槽ニ源ヲ發シ手術比較的困難ナル息肉ト

誤診スヘカラス口腔粘膜ニ起點ヲ有スル新生物ハ總テ手術容易ナリト雖モ骨部ヨリ發生スルモノハ全ク之ニ反ス

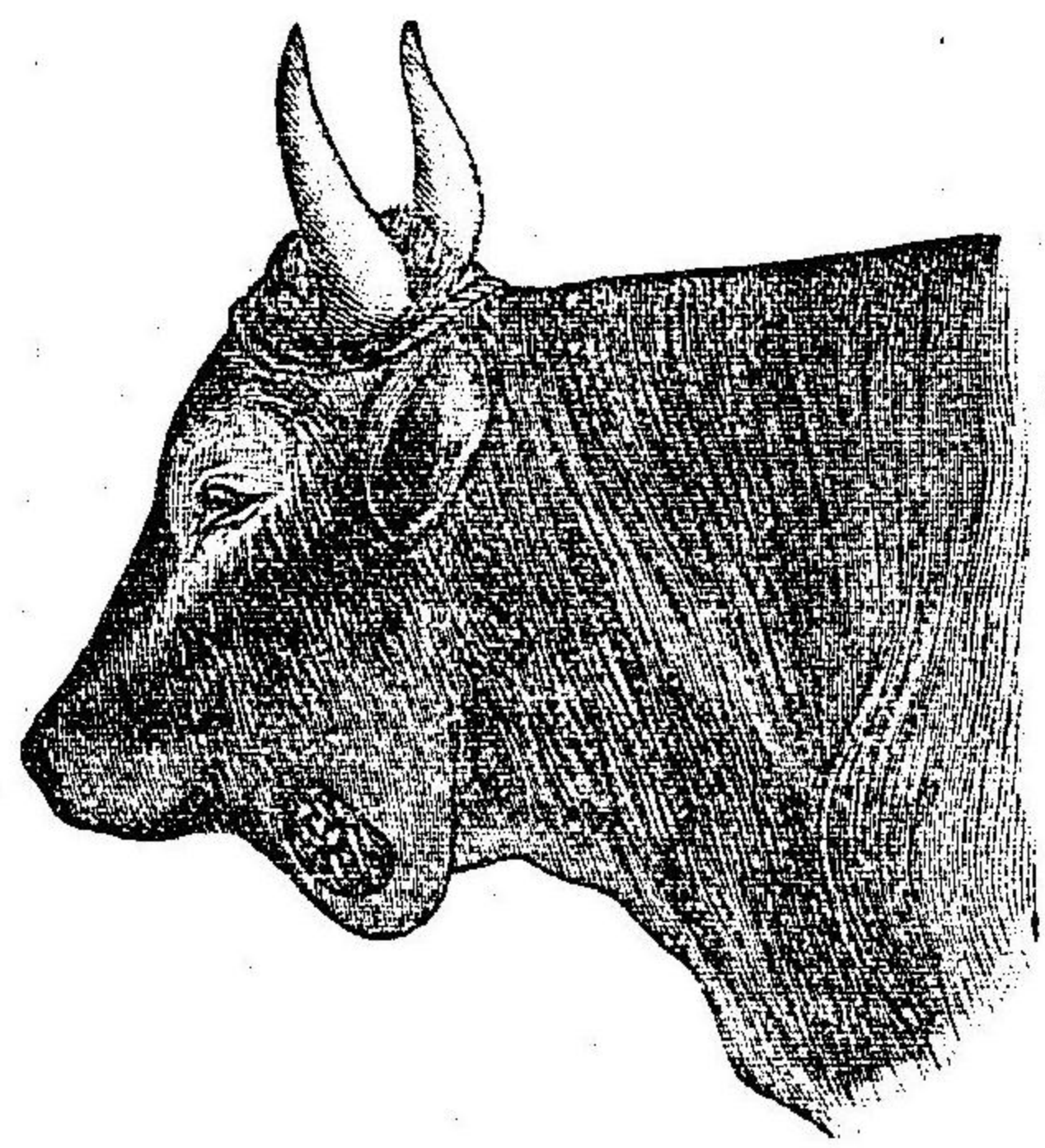
八 顎骨星菌腫 Spina ventosa 拉. Windorn. Aktinomykose

der Kieferknochen 獨. Actinomykose des maxillares 佛. Actinomycosis of the maxillae. Lump jaw. Big head 英.

原因 齒齦損傷部ニハ星菌侵入ス故ニ反芻獸就中牛及ヒ山羊ノ顎骨殊ニ下顎骨ハ屢骨髄炎及ヒ化骨性骨髄炎ヲ發シ主トシテ第一或ハ第一第二兩前臼齒部ニ星菌腫ヲ生ス ヒルツ Pils 氏ハ馬ノ第一第二兩下顎臼齒附近ニ存在スル星菌腫ノ四箇ノ瘻孔ヨリ黄色膿汁ヲ排泄スル實例ヲ記載ス

症候 下顎骨ニハ硬固ニシテ移動セサル腫脹ヲ生シ其腫脹ハ漸次増大シ初期ノ疼痛輕微ナリト雖モ長時間ノ後動物ハ緩慢ナル咀嚼ヲナシ頭ヲ一側ニ傾斜シ哺塊ヲ口外ニ散亂シ營養不良トナル口内ヲ精査スレハ一乃至數枚ノ臼齒殊ニ臼齒ノ外側ニ腫脹ヲ有スル部ニ於テ化膿性齒槽骨膜炎

ノ存在ヲ發見シ得ヘク患齒ハ常ニ比シ顎ニ深在スルニ非サレハ齒列外ニ突出シ患齒ノ周圍ニ停滯スル食塊ハ草食獸ノ齒槽骨膜炎ノ如キ特異ノ惡臭ヲ放ツコトアリ而シテ皮膚ハ初メ肥厚シ漸次腫瘍ニ密著シ時日ヲ經過



第八圖 下顎骨星菌腫

スルノ後其部ニ穿孔シ星菌ヲ有スル濃厚黄色ノ膿汁ヲ漏シ穿孔部周圍ニハ出血シ易キ肉芽組織ヲ生ス試ミニ探子ヲ用フレハ深部ニ存スル骨部ニ觸レ得ヘク且ツ探子ニ壓ヲ加フレハ骨組織ヲ破毀シ得ヘシ患部ヲ剖檢スレハ骨ハ肉芽組織ヲ有シ膿

豫後及ヒ經過

顎骨星菌腫ハ骨部ニ占位シ施療頗ル困難ナリ輕症ト雖モ悉ク全治セス況ンヤ重症ニ於テヲヤ但シ輓近 ^{ピルツ} Pils 氏其他學者ノ實驗ニ據レハ沃度加里ノ内服及ヒ沃度丁幾ノ外用ハ偉效ヲ奏ス故ニ豫後必スシモ常ニ全ク不良ナルニアラス願フニ星菌ハ抵抗力ニ富ム殊ニ骨組織内ニ生存スルモノニ於テ然リ故ニ假令施療中ト雖モ咀嚼ノ困難顯著ニシテ病牛ノ營養漸次不良トナルノ徵アラハ豫後不良ナリ寧ロ經濟上速ニ之ヲ屠殺スルヲ良策トス

療法

弛齒ハ適宜之ヲ拔除シ消毒液ヲ用ヒ齒槽部ヲ洗滌シ沃度丁幾ニ浸シタル麻織絲ヲ其部ニ挿入スヘシ膿瘍既ニ皮膚ニ穿孔スレハ防腐劑ヲ注入シ沃度丁幾ヲ外用シ常ニ沃度加里ノ内服(日量四〇乃至一〇〇)六日間連用數日間休業前後約一箇月間内服ヲ併用スヘシ但シ施療上最モ注意スヘキ要件ハ咀嚼ヲ輕減シ肥胖食(亞爾箇保爾或ハビール)ノ釀造殘渣ヲ給シ營養ノ不良ヲ豫防スルニアリ

今茲ニ參考ノ爲メ ^{ピルツ} Pils 氏ノ一實驗ヲ記載セント欲ス氏ハ生後十八箇月ヲ

經過シ顎骨星菌腫ヲ患フル某幼駒ニ日量五〇乃至二〇〇ノ沃度加里ヲ内服セシメ毎日腫脹部ニ沃度丁幾ヲ外用シ五週ノ後動物ハ中毒症狀即チ食欲缺損營養不良皮膚乾燥被毛逆立四肢腫脹脈搏頻數ヲ呈スルニ至レリ故ニ二週間投藥ヲ廢シ中毒症狀消失スルヲ待チテ爾後二週間ヲ隔テ沃度加里ヲ内服セシメ常ニ患部ヲ消毒シ遂ニ沃度加里ニ封度沃度丁幾一封度ヲ消費スルニ及ヒ症狀著シク減退セリト雖モ不幸ニシテ其患馬ハ他ニ賣却セラレ治療ノ結果如何ヲ知り能ハサリント云フ

九 顎下淋巴腺ノ炎症及ヒ新生物

Entzündung und

Neubildungen in den submaxillaren Lymphdrüsen 嚙. Inflammation

et néoplasies des ganglions sous-maxillaires 佛. Inflammation and

new growth in the submaxillary lymph glands 英.

原因

唇鼻頰或ハ鼻腔ニ侵入スル傳染毒ハ通常顎下淋巴腺ノ腫脹ヲ繼發ス殊ニ鼻疽腺疫膚列炭蒙及ヒ新生物即チ癌腫粘液纖維腫星菌腫等ニ於テ然リ而シテ星菌腫モ亦屢著大ナル腫脹膿瘍及ヒ潰瘍ヲ伴フ所ノ慢性淋

巴腺炎ヲ發ス

症候

腫脹ハ微カニ疼痛ヲ呈シ稍硬固ニシテ腺ノ全部ニ散蔓シ或ハ其一部ニ限局シ發育徐々ニシテ遂ニ數箇所ニ破潰ス若シモ星菌或ハ「ボトリ」ヲミ「チエス」微排泄セラルレハ直チニ腫瘍ノ性狀ヲ詳カニシ得ヘシ *Moller* 氏ハ屢頸下淋巴腺ノ慢性病ヲ患ヘ皮膚ノ潰瘍及ヒ集簇膿瘍ヲ有スル馬ニ於テ唯單ニ膿球菌ノミヲ發見セリト云フ

療法

新生物ノ存在スル腺ノ全部或ハ一部ヲ切除スヘシ吸收藥及ヒ消毒劑ノ效力ハ確實ナラス *Moller* 氏ハ屢馬ノ頸下淋巴腺及ヒ舌下淋巴腺ノ一部ヲ切除セリト云フ術式次ノ如シ患馬ヲ縛倒仰臥麻醉シ血管及ヒ唾管ノ結紮ニ便ナラシムルカ爲メ腫脹部ノ後方皮下織ニ密著スル一部ニ切皮シ腺ノ周圍ニ存在スル結締織ヲ剝離ス其際主トシテ手指ヲ用ヒ刀及ヒ鉗ノ亂用ヲ禁シ外頸動脈或ハステ「ニー」氏管ノ損傷ニ注意シ要スレハ血管ヲ結紮スヘシ若シモ病機舌下腺ノ一部ニ蔓延セルモノニハ頸下淋巴腺ト共ニ舌下腺ヲモ亦適宜切除シ然ル後手術部ノ消毒ヲ嚴行シ沃度仿謨單寧

酸ヲ撒布シ消毒麻織絲或ハ棉花ヲ挿入シ假縫合ヲ施シ二十四乃至四十八時間ヲ經過シ患部ニ存在スル消耗品ヲ交換シ爾後開放療法ヲ行ヘハ則チ經過良ナリ唾液及ヒ血液ヲ混スル唾液ノ流出ハ憂フルニ足ラス肉芽發生スルニ從ヒ全ク止ム

第六 耳及ヒ喉嚢疾病

一 耳翼創 *Verletzungen des äusseren Ohres* 獨

Lesions traumatique de l'oreille externe 佛

Injuries of the external ear 英

原因

耳翼創ハ各種ノ動物殊ニ犬ニ多發ス主因ハ咬噬及ヒ剪斷ニシテ往々長耳ヲ有スル犬ハ常ニ頭ヲ左右ニ振動シ大動物ニ於ケルカ如ク耳翼ヲ釘及ヒ鉤ニ衝突スルニ由リ發病ス而シテ古代ニ於ケル耳捻ノ亂用ハ實ニ本症ノ一大原因ナリシト雖モ近時ニ至リ如斯實例ハ稀ナリ

症候

縦裂横裂ノ別アリ *Moller* 氏ハ嘗テ馬ノ耳基部ヨリ耳尖部ニ達シ

耳ヲ二等分スル縦裂ヲ目撃セリト云フ横裂ニハ耳軟骨ノ一部損失シ創面往々白色ヲ呈ス即チ其白色部ハ軟骨ノ一端ヲ示スモノナリ

豫後 縦裂ハ横裂ニ比シ治愈迅速ナリ而シテ長耳ノ軟骨ハ耳尖部ニ達セス耳尖部ハ筋膜ニ類スル膜ヲ以テ被ハレ其膜ハ軟骨ニ接續ス故ニ長耳ノ耳翼創ハ容易ニ治愈スヘキノ理ナリト雖モ動物ハ常ニ耳翼ヲ摩擦振動シ患部ヲ刺戟新鮮ナラシムルニ由リ屢長日月間ノ施療ヲ要ス故ニ時日ヲ經過スルニ從ヒ耳尖部肥厚シ創縁潰瘍ヲ呈シ軟骨組織分裂増殖シ創面ニハ褐色ノ痂皮ヲ生シ出血シ易ク病機愈慢性ニ陥ルニ及ヒ往々耳血腫ヲ生スト雖モ耳血腫ハ概ネ外聽道炎ノ結果ナリ

療法 皮膚ニ限局スル創傷ハ憂フルニ足ラスト雖モ皮膚ニ密著スル軟骨ノ創傷ニハ縦創横創ノ別ナク消毒ヲ施シ創縁ヲ新鮮ニシ耳翼ノ内外兩側ニ單縫合或ハS字形縫合ヲ行フヘシS字形縫合ノ際帽鉞ヲ皮下ニ刺入スレハ可ナリト雖モ往々帽鉞ヲ軟骨ノ一部ニ刺入スヘキ要アリ縫合後ハ沃度仿謨古魯胃謨或ハ創傷膠ヲ手術部ニ塗布シ大動物ニハ耳ノ周圍ニ薄

キ綳帶ヲ施シ頭ノ運動ヲ防止スルカ爲メ適宜動物ヲ繋畜シ犬殊ニ軟骨ノ潰瘍ヲ呈スルモノニハ綳帶ヲ施シ頭ノ側面ニ耳ヲ保定シ患部ノ振動及ヒ爬搔ヲ豫防スルカ爲メ要スレハ脚ヲ束縛シ綳帶毫モ浸潤セサレハ約一週間之ヲ放置スヘシ皮膚ノ一部壞疽ヲ發スルニ至ラハ外科ノ通則ニ從ヒ施療シ其他ノ療法ハ外聽道炎療法ノ條ヲ參考スヘシ

一一 耳血腫 Othematoma 拉. Das Blutohr 癰.

Hematome de Poreille 佛. Oedema of the free border of the ear: External canker 英.

原因 耳血腫ハ犬ニ多發ス原因ハ摩擦咬噬或ハ主トシテ耳炎ニ原因スル刺戟ヲ避クルカ爲メ動物常ニ頭部ヲ振動シ血管破裂スルニ由ル而シテ血管破裂ハ概ネ軟骨膜ノ下部ニ發ス故ニ犬ニハ軟骨膜下溢血ヲ生シ其溢血ハ長時間液體ノ状態ヲ有シ主トシテ耳翼ノ内側或ハ稀ニハ其外側時トシテ内外兩側ニ存在シ吸收徐々且ツ概ネ不充分ナリ Hoffmann 氏ハ淋巴液

ノ瀦溜ニ原因スル一例ヲ報告スト雖モ Müller 氏及ヒ其他ノ學者ハ未タ會テ如斯實驗ヲ記載セス蓋シ Müller 氏ノ説クカ如ク H. 氏ハ前記溢血ヲ誤解シタルモノナラン歟

症候 動物ハ頭ヲ一側ニ傾斜ス耳ヲ檢スレハ境界判然圓形或ハ長圓形ヲ有シ微カニ疼痛アル波動ヲ呈シ豌豆大乃至鳩卵大ヲ有スル腫脹ヲ發見シ得ヘシ試ミニ腫脹ヲ切開スレハ液體或ハ血塊流出シ黃白色ヲ帶フル軟骨面露出シ軟骨面ニハ後ニ至リ微カニ赤色斑點ヲ呈スル肉芽組織ヲ生シ數週間ヲ經テ肉芽組織ハ軟骨面全部ヲ被ヒ治愈困難ニシテ概ネ患部ハ肥厚スルニ至ル若シモ腫脹ヲ切開セサレハ病機長日月間依然トシテ減退セズ耳翼著シク歪歪ス

療法 輕症ノ腫脹ニハ按摩術ヲ施シ吸收ヲ催進シ得ヘシト雖モ耳翼長軸ノ方向ニ腫瘍ヲ切開スルヲ以テ最良ノ策トス腫瘍切開後創傷部ニ沃度丁幾ヲ塗布シ沃度防護ヲ撒布シ麻織絲或ハ棉花ノ小塊ヲ充填シ皮膚ノ第一期癒合ニ原因スル漿液或ハ膿汁ノ瀦溜ヲ豫防シ幅廣キ繃帶ヲ用ヒ耳ヲ

頭部ニ密著セシメ耳網ヲ裝スヘシ

三 耳腫瘍 Ohr-Tumoren 獨.

Tumeurs de l'oreille 佛.

Tumors of the ear 英.

耳腫瘍ハ馬牛及ヒ犬ニハ稀ナラス就中乳嘴腫息肉及ヒ皮脂囊腫ハ多發ス牛ニ多發スル乳嘴腫ハ時トシテ耳翼軟骨ノ兩面ニ簇生スルコトアリ馬ノ外聽道口ニハ皮脂囊腫ヲ耳翼軟骨ニハ纖維腫或ハ肉腫ヲ生スルコトアリ *Candiot* 氏ハ某馬ノ耳翼軟骨ノ内面ニ占位スル纖維性肉腫ヲ五年間ニ三回切除セリト曰ヒ初メ其惡性腫瘍ヲ爲シ得ル限リ深ク根部ト共ニ切除シ創面ニ腐蝕藥ヲ塗布セリト雖モ再發シ漸次腫瘍ノ根部ハ増大セリト説ク耳息肉ハ犬ニ多發シ概ネ耳翼軟骨ノ下部或ハ外聽道ニ占位シ慢性外聽道炎ヲ繼發シ汚臭ヲ有スル液體ヲ分泌シ時トシテ出血スルコトアリ息肉ノ大サ形狀及ヒ硬度ハ一定セス通常簇生ス根蒂ヲ有スルモノアリ或ハ根蒂

ナキモノアリ兩耳ニ息肉ヲ生スレハ聽感著シク障害ヲ受クルヲ常トス
療法 息肉ノ新鮮ニシテ肉芽面ヲ有スルモノニハ收斂劑止血藥弱腐蝕
 藥等ヲ外用スヘシ根蒂ヲ有スル息肉ハ之ヲ切除シタル後囊腫ハ之ヲ切開
 シ含有物ヲ除去シタル後纖維腫ハ之ヲ切除或ハ剪除シタル後腐蝕藥ヲ塗
 布スヘシ總テ外科手術ニ由リ前記腫瘍ノ全部ヲ切除スルコトハ困難ナリ
 故ニ施術後腐蝕藥ヲ外用スルモ再發シ易ク施術ヲ反復スヘキ要アルコト
 多シ
 肉腫ノ如キ稀有ナル惡性腫瘍ハ單純ノ腫瘍切除術ニ由リ概ネ治愈セス却
 テ症狀増悪ス故ニ速カニ耳翼軟骨ヲ腫瘍ト共ニ切除スルヲ以テ最良ノ策
 トス

四 外聽道炎(耳漏) Otitis externa 拉. Die Entzündung des

äußeren Gehörganges 獨. Otitis externa. Inflammation du conduit
 auditif externe 佛. Inflammation of the external auditory meatus.
 Internal canker 英.

局處解剖 外聽道ハ耳翼ヨリ鼓膜ニ達スル小管ニシテ外側ハ軟骨ヨリ
 成リ内側ハ骨ヲ具ヘ且ツ圓形ヲナス所ノ大叮嚀腺ヲ有スル皮膚ニ由リ被
 ハル

症候及ヒ經過 外聽道炎ニ二種アリ曰ク急性慢性是ナリ急性ノモノハ
 適當ニ施療セハ屢八乃至十四日ニシテ治愈スト雖モ之ヲ放置スレハ慢性
 トナル慢性ノモノヲ區分シテ表層深層ノ二種トナス表層炎ハ犬ニ多發シ
 動物ハ痒騷ヲ呈シ色素ヲ有セサル外聽道ノ皮膚ハ充血シ帶黑褐色ノ脂肪
 ヲ以テ被ハル試ミニ軟骨ノ基礎部ニ輕壓ヲ加フレハ動物頭ヲ術者ニ向ヒ
 傾斜凭倚シ爽快ノ觀ヲ示シ耳内流動液ノ運動ニ原因スル一種ノ泡沫音ヲ
 聽キ得ヘシ而シテ時日ヲ經過スルニ從ヒ分泌物ハ帶黃褐色トナリ外聽道
 深部ノ皮膚ノ一部ハ剝離ス次ニ深層炎ハ表層炎ノ初期ニ於テ分泌物ノ刺
 戟消失シタル後頓發セルモノ劇痛ヲ伴ヒ頓發ト否トノ別ナク膿汁排出シ
 耳漏トナリ外聽道ノ表面ニ肉芽ヲ生シ顛顛骨岩狀部ハ骨疽ヲ發ス時トシ
 テ膿汁ハ多量ニ排泄シ殆ト肉芽ノ發生ヲ見ル能ハス或ハ膿汁少量ニシテ

肉芽組織發生シ耳翼部ヲ被フコトアリト雖モ稀ニ鼓膜ノ穿孔及ヒ中耳炎ヲ發ス嘗テ フレイネル *Flöner* 氏ハ深層炎ヲ患フル犬ニ於ケル嘔吐ノ報告ヲナシ其原因ヲ迷走神經ノ一枝即チ下耳神經(耳枝)ノ刺戟ニ歸セリ若シモ不幸ニシテ動物一度中耳炎及ヒ腦病ヲ繼發スルニ至ラハ發作及ヒ他ノ神經症狀ヲ呈スト雖モ犬ノ外聽道炎多發ニ比シ如斯繼發病ハ頗ル稀ナリ

原因

(一)長耳ヲ有スル犬及ヒ時トシテ他ノ動物ノ叮嚀腺分泌物ハ空氣ノ流入不全ナルニ由リ屢分解作用ヲ呈シ高溫度ヲ有シ蒸發作用充分ナラス分解產物ハ外聽道ノ皮膚ヲ刺戟シ慢性外聽道表層炎ヲ發セシム(二)犬ノ顔面部濕疹ハ時トシテ外聽道ニ蔓延シ且ツ耳附近ノ創傷分泌物ハ外聽道ニ進入スルニ由リ動物ハ急性外聽道炎ヲ發スルコトアリ(三)異物ノ侵入ハ外聽道炎ノ原因トナル嘗テ ヘンリッ *Henric* 氏ハ慢性外聽道炎ヲ患フル犬ニ於テ「シンビヲツ」疥癬蟲ヲ發見シ ミューラー *Müller*, チタラ *Zinn* 兩氏ハ多數ノ病犬ヲ檢査シ外聽道ニ於テ「アカルス」屬ヲ發見セス却テ家兔ニ於ケル「ブソロプト」疥癬蟲ヲ報告シ オスタータス *Ostertag* 氏ハ頭部ヲ振動スル牛ノ外聽道ニ於テ鳥類ニ寄生スル「シンビヲ

ツ」疥癬蟲ヲ發見セリト曰フ

診斷法

今茲ニ外聽道炎ノ診斷法ヲ略記スヘシ即チ兩手ヲ以テ耳軟骨ヲ把シ軟骨ノ回轉運動ヲ試ミ側方ニ橫ハル所ノ耳道ヲ稍前方ニ牽キ耳道ヲ檢スヘシ耳鏡ハ犬ニ對シ效ナシ何トナレハ鼓膜ヲ目撃シ能ハサルノミナラス動物ハ器具ノ耳道挿入ニ際シ抵抗スレハナリ

豫後

急性外聽道炎ハ容易ニ治癒スト雖モ慢性ノモノハ之ニ反ス即チ表層炎ニハ注意及ヒ忍耐ヲ以テ治療ニ從事スヘシ深層炎ハ不治ナルヲ常トス膿ノ排泄愈多量ナラハ豫後愈不良ナリ

療法

急性外聽道炎ノ療法ハ耳道ヲ反復清潔ニシ緩和收斂劑ヲ外用スレハ治癒スルヲ常トス即チ探子ノ尖端ニ小ニシテ柔軟ナル海綿或ハ綿塊ヲ固定シ之ヲ微溫水或ハ鉛糖水ニ浸シ適度ニ搾リ注意シテ耳道ニ挿入シ徐々ニ回轉シ分泌物ノ全部ヲ拭掃シ皮膚ノ剝離部ニハ二%ノ硝酸銀溶液ヲ外用シ疼痛劇烈ナラハ微溫ノ菲沃斯油ヲ點滴スヘシ而シテ耳道洗滌ハ少ナクモ一日一回必ス之ヲ行ヒ分泌物全ク止ムニ至ル迄反復スルヲ要ス

慢性外聽道表層炎(深層炎モ亦之ニ準ス)ニハ微温ノ石鹼水及ヒ常水ヲ用ヒ耳道ヲ清潔ニシ次ニ單寧酸撒里矢爾酸等分ノ亞爾箇保爾一〇%溶液或ハ單純ノ亞爾箇保爾ニ浸シタル耳海綿ヲ用ヒ患部ヲ洗滌スヘシ但シZocari氏ハ硼酸酒精溶液六%ヲ賞用シLaver氏ハ耳道ヲ清潔ニシ硼酸末ヲ撒布シZocari氏ハ撒里矢爾酸十分華攝林百分安息香酸丁幾二十滴ヨリ成ル軟膏ヲ毎朝毎夕外用シ他ノ學者ハ列曹兒沃度仿謨或ハ種々ノ藥劑ヲ賞用スト雖モ本症ノ治癒ハ藥劑ノ優劣ヨリハ寧ロ耳道清潔法ノ周到ナルヤ否ヤニ大關係ヲ有ス故ニ一日一回必ス耳道ヲ清潔ニシ適宜防腐收斂劑ヲ外用シ患部ヲ乾燥セシメ劇痛アラハ菲沃斯油ヲ點滴シ數週間反復施療セハ再發ノ憂ナシ若シモ過多ノ肉芽組織發生スレハ銳匙ヲ用ヒ之ヲ除去スヘシ肉芽ハ屢頸部ヲ有スルニ由リ手術容易ナリ

動物ノ中耳炎(鼓膜ノ炎症)及ヒ内耳炎(蝸牛殼間ノ炎症)ハ頗ル稀有ノ疾病ナリト雖モ時トシテ外聽道炎ノ蔓延或ハ異物ノ進入ニ由リ生スStadler, Schumacher 兩氏ハ中耳ニ於テアカルスヲ患フル牛ノ譫妄ヲ

實驗シSchütz, Siedangrotzky 兩氏ハ豚ノ中耳結核ヲ目撃セリト云フ家兎ハ時トシテ中耳ニ於ケル貯膿ノ爲メ癩癩様發作ヲ呈スMoller氏ハ腦症ヲ呈スル家兎ノ外聽道及ヒ中耳ニ於テ「ブソロプト」疥癬蟲ヲ發見セリト云フ總テ動物ハ寄生蟲ノ爲メ時トシテ回轉運動或ハ旋回運動ヲ行ヒ中耳結核ヲ患フル豚ハ種々ノ馬場運動ヲナス

五 耳瘻 Die Ohrfistel, Halsklemmfistel, Zahnhalbgyste 瘻.

Fistula de l'oreille 瘻.
Fistula of the ear 瘻.

原因 耳瘻ハ胎生學上鰓弧及ヒ鰓裂ノ發育不全ニ原因ス即チ鰓弧及ヒ鰓裂側壁ノ一部ハ往々破裂殘留シ耳瘻トナリ破裂セサルモノハ盲囊及ヒ皮様囊腫トナリ珫瑯質ヲ萌芽スヘキ口腔上皮ノ遊離スル場所ニハ齒牙ヲ生ス

發生 本症ハ馬ノ耳軟骨前面或ハ基礎部ニ多發シ稀ニ他ノ動物ニ發ス

Verwey 氏ハ犬ノ顚顚骨岩狀部ニ於テ外聽道炎ニ原因スル齒嚢腫ヲ發見セリト云フ

症候及ヒ診斷

耳癢ハ往々喉嚢ト交通スト雖モ主トシテ顚骨ニ向ヒ下方二乃至四c.m.ノ深サヲ有シ壓ヲ加フレハ少量ノ漿液ヲ分泌シ探子ヲ容ルレハ瘻管底ニ於テ硬キ物質ノ存在スルコトヲ知り得ヘク瘻管ヲ切開スレハ時トシテ齒齦上顎竇率丸及ヒ卵巢等ニ發生スルカ如キ齒牙一乃至數枚ヲ發見ス而シテ人多クハ本症ノ初期ヲ看過シ急性炎症ノ爲メ腫脹硬固ニシテ顚顚骨ニ密著シ皮膚ハ自由ニ移動スヘキモノヲ生スルニ至リ或ハ突然瘻孔ヲ發見シ本症ノ存在ヲ知ルコトアリ本症ハ往々膿瘍ヲ生シ瘻列虞蒙ヲ發スト雖モ大ナル障害ヲ及ホサス故ニ高價ナラサル馬ニハ齒牙ヲ拔除スヘキ要ナシ

療法

腫脹部ヲ切開シ齒牙ヲ除キ格魯兒亞鉛或ハ格羅謨酸(一：一〇)ヲ用ヒ患部ヲ燒烙スヘシ概ネ四乃至六週間ニシテ治癒ス手術中ハ只稀ニ血ノ結紮ヲ要スルノミ

六 慢性喉嚢加答兒

Chronischer catarrh des Luftstrokes 獨.

Catarrh chronique des poches gutturales 佛.

Chronic catarrh of the guttural pouches 英.

局處解剖及ヒ發生

馬ノ喉嚢粘膜ハ咽頭粘膜ニ接續シユウスタキ氏管ハ厚サ〇三m.m.ニシテ粘膜腺ニ富ミ旋毛上皮ヲ具フ而シテ喉嚢ハ大面積ヲ有シ結締織ニ由リ周圍ノ器關ニ密著シ喉頭部ニ深在ス故ニ稀ニ炎症其他ノ疾病ヲ發スト雖モ發病スレハ慢性炎症ヲ呈ス即チ分泌物ハ滲漚分解シ粘膜ヲ刺戟シ液體ハ吸收セラルト雖モ固形分ハ喉嚢ノ運動ニ由リ凝集シテ固體(大ナルハ鷄卵大)トナリ固體ノ表面ハ帶黃褐色ヲ呈シ内部ハ黃色ヲ帶ヒ硬度ハ軟骨ニ類ス故ニ之ヲ軟骨塊(Chondroide 嚢)ト稱ス Moller 氏ハ某馬ノ喉嚢ニ於テ多數ノ軟骨塊ヲ發見シ Ulrich 氏ハ三百十七箇(總計五四〇g.)ノ小塊ヲ報告シ Savarese 氏ハ二百四十箇(一箇ノ重量〇三乃至七g.)ノ實例ヲ記載ス而シテ他ノ場合ニハ多數ノ灰白色顆粒ヲ交ヘ時トシテ食塊ヲ

混シ粘厚粥狀ノ流動體、喉嚢内ニ充填ス嘗テ Thomassen 氏ハ二歳駒ノ喉嚢水腫ヲ目撃シ Johow 氏ハ濃厚粘液ヲ充填スル喉嚢ヲ發見セリト云フ之ヲ要スルニ喉嚢ハ液體及ヒ固體ニ由リ膨大シ咽頭ニ沈降シ喉頭及ヒ氣管ヲ壓ス故ニ動物ハ呼吸困難ヲ呈シ屢々喉嚢粘膜炎ニハ肥厚及ヒ息肉ヲ生ス而シテ概ネ唯一側ノ喉嚢ノミ罹病スト雖モ稀ニハ兩側ノモノ同時ニ發病ス

原因 (一)咽頭粘膜炎ハ咽頭炎及ヒ腺疫ノ經過中ユウスタキ氏管ヲ通シ喉嚢粘膜炎ニ蔓延シ且ツ異物及ヒ食塊ハ喉嚢内ニ進入スルニ由ル(Rosenkild, Ekemann 諸氏)而シテ Moller 氏ハユウスタキ氏管ノ入口ニ於ケル腫脹ニ由リ食塊ハ喉嚢内ニ進入スヘキコトヲ説キ Schamp 氏ハ馬ノ喉嚢ニ於テ八六八gノ食塊ヲ發見セル實例ヲ記載ス(二)舌骨折傷ニ原因シ骨片ハ喉嚢ニ穿孔スルニ由ル(Maupreite 氏)(三)鼻疽患馬ノ喉嚢粘膜炎ハ癩瘻小膿瘍及ヒ潰瘍ヲ呈シ嚢ハ分泌物ヲ充填スルニ由ル(Hering, Hahn 兩氏)(四)肉腫ハ本症ノ原因トナル嘗テ Halander 氏ハ慢性喉嚢加答兒ヲ患フル馬ニ於テ肉腫ヲ發見シ其肉腫ハ椎管内ニ進入シ偏癱ノ原因ヲナセリト稱ス

症候 次ノ如シ

(一)鼻漏ハ概ネ一側ノ鼻腔ヨリ流出シ膿汁及ヒ粘液ヲ混シ不快ノ臭氣ヲ有セス時トシテ一時多量ニ流出シ然ル後全ク止ムコトアリ試ミニ動物ノ頭部ヲ舉上屈曲(乘馬ノ姿勢)或ハ沈降セシメ喉嚢ニ壓ヲ加フレハ頗ル多量ノ鼻漏流出ス

(二)腫脹ハ時トシテ輕微或ハ顯著ニシテ某馬ノ右側喉嚢ニハ軟骨塊一kg以上ヲ有シ外部ヨリ殆ント全ク腫脹ヲ見ル能ハスト雖モ他ノ場合ニハ一側ノ耳下腺部ニ著大ナル腫脹ヲ發シ其腫脹ハ頸部垂下ノ際特ニ明瞭ニシテ往々一側ノ腫脹ハ他側ニ傳播シ兩側ノ喉嚢罹病セル觀ヲ呈ス之ヲ要スルニ腫脹愈大ナラハ其部ノ波動愈顯著ニシテ若シモ空氣或ハ瓦斯喉嚢ニ進入スレハ動物自カラ頭部ヲ動カスニ當リ一種ノ嘩嘩音ヲ發ス試ミニ腫脹部ヲ打診スレハ明カニ流動體ト瓦斯トノ境界ヲ知り得ヘク更ニ馬ヲシテ地上ニ存スル飼料ヲ採ラシメ或ハ馬ヲ使役スレハ喉嚢含有物ノ一部排出シ腫脹著シク減少ス

(三)喉嚢著シク膨大スレハ喉頭氣管及ヒ咽頭ヲ壓シ呼吸及ヒ嚥下作用困難トナル即チ初期ニ於テ吸氣ハ一種粗糲ノ音ヲ伴ヒ末期ニ至リ呼氣ハ高音ヲ發ス嘗テ *Günther* 氏ハ石膏ヲ喉嚢ニ充填シ毫モ呼吸困難ヲ生セサル實驗ヲ報告ス蓋シ呼吸困難ハ喉嚢膨大シ爲ニ喉頭及ヒ氣管ニ壓ヲ加フルニ由リ發スルモノニシテ只單ニ異物ヲ喉嚢ニ充填スルニ由リ生スルモノニアラス故ニ前記 G. 氏實驗ノ結果ハ決シテ怪ムニ足ラス今茲ニ試ミニ液體或ハ瓦斯ノ大量ヲ喉嚢内ニ充填スレハ動物概ネ呼吸困難ヲ呈ス *Moller* 氏及ヒ其他學者ノ實驗ハ此事實ヲ證明ス

(四)喉嚢膨大スレハ動物頸ヲ健側ニ傾斜ス殊ニ乘御ノ際ニ於テ然リ
類症鑑別 本症ハ時トシテ耳下腺或ハ後頸淋巴腺腫脹ニ類似スル徵



第九圖 Günther 氏「カテーテル」

ヲ呈スト雖モ比較的境界判然タル腫脹ヲ生スルニ由リ區別シ得ヘシ又時トシテ咽頭潰瘍ハ本症ト同一ナル鼻漏ヲ排泄ス若シモ要スレハ *Günther* 氏「カテーテル」ヲ用ヒ診斷ヲ確定スヘシ其「カテーテル」ハ大ナル熟練ヲ要セス起立保定ニ由リ使用シ得ヘシ

豫後 概ネ不良ナリ何トナレハ畜主多クハ本症ノ初期ヲ看過シ喉嚢ノ粘膜著大ナルニ至リ茲ニ初メテ卒然診ヲ求ムルニ由リ治癒頗ル困難ナレハナリ然リト雖モ適當ニ治療セハ治癒スルコトアリ但シ *Günther* 氏ノ記載スルカ如キ自然良能ニ原因シ全治スル實例ハ頗ル稀有ナリ

療法 蒸氣吸入ハ昔時賞用セラレタル一療法ナリト雖モ *Hamber* 氏ノ説クカ如ク全ク效ナシ蓋シ蒸氣吸入ハ誤診ノ結果效アリシモノナラン歟願フニ本症ヲ全治セシメント欲セハ喉嚢含有物ヲ除去シ且ツ直接其粘膜ニ治療スルヲ要ス含有物ヲ除去セント欲セハ G. 氏「カテーテル」ヲ用ヒユウスタクキ氏管ヲ通シ喉嚢ニ穿孔スヘキ通路ヲ作り *Günther* 氏或ハ喉嚢切開術ヲ施サ、ルヘカラス但シ G. 氏「カテーテル」ノ使用ハ奏效不確實ナルヲ免レス

何トナレハ爲ニ作り得ヘキ通路ハ狹小ニ失シ軟骨塊ノ如キ固體ノ除去不
便ニシテ且ツ液體ノ排泄不十分ナレハナリ故ニG.氏「カテーテル」ハ寧ロ診
斷用トシテ使用スヘキモノトス喉嚢切開術ニハ種々ノ方法アリ詳カナル
ハ外科手術書ニ譲ル手術ヲ行フニ當リ若シモ既ニ顯著ナル呼吸困難ヲ呈
スルモノハ之ヲ縛倒スルカ爲メ呼吸益困難トナル故ニLehmann氏及ヒ他ノ
學者ハ先ツ氣管切開術ヲ行フヲ以テ常トナスト曰フト雖モHering, Moller兩
氏ハ其要ナキコトヲ説ク蓋シ只氣管切開術ニ必要ナル器具既ニ準備セラ
レタル後ニ於テノミ其手術ヲ實施スルモ亦可ナリ喉嚢切開後ハ消毒劑或
ハ收斂藥等ヲ用ヒ喉嚢ヲ洗滌スレハ治癒スThomas氏ノ喉嚢水腫ニ於ケ
ル實驗ニ據レハ腫脹輕度ノ吸氣困難及ヒ食慾缺損ヲ呈スルモノニ手術ヲ
行ヒ琥珀色漿液ニ「リートル」ヲ排泄セシメテ導膿管ヲ插入シ消毒ヲ嚴行シ
三箇月ノ後回復セリト云フ而シテ喉嚢消毒ノ際多量ノ藥液ヲ灌漑スヘカ
ラス何トナレハ藥液ハユウスタキ氏管ヲ通シ咽頭氣管及ヒ肺ニ進入スレ
ハナリ曩キニDegive氏ハ術後加里溶液ヲ患馬ニ注入シ其藥液ハ肺ニ進入

シ藥液肺炎ノ結果斃死セル馬ヲ報告ス尙ホ茲ニ注意スヘキ要件ハ經過久
シキニ彌リ著シク弛緩セル喉嚢ハ附近ノ器關ニ癒著ス故ニ病機容易ニ減
退セス又分泌機能ノ持久ニ原因シユウスタキ氏管弛緩セルモノモ亦治癒
困難ナルコト是ナリ

七 喉嚢鼓脹 Tympanitis des Infantes 獨.

Tympanite des pouches gutturales 佛.

Tympanitis of the guttural pouches 英.

佛國諸學者殊ニVattel, Gohier 兩氏ノ記載スル喉嚢鼓脹ハBass, Nieuhar, Friebe,
Degive, Kühnert, Stockfleth 其他諸學者ノ反復報告スル所ニシテ主トシテ幼獸殊
ニ幼駒ニ多發ス

症候 喉嚢膨大シ劇烈ナル呼吸困難ヲ呈シ耳下腺部ニ腫脹ヲ發ス試ミ
ニ腫脹部ヲ打診スレハ鼓音ヲ呈シ曩ニ強壓ヲ加ヘ或ハ小孔ヲ穿テハ瓦斯
ハユウスタキ氏管ヲ通シ流出シ一種ノ吹笛音ヲ發シ喉嚢縮小スト雖モ直

チニ再發ス

原因

從來ノ經驗ニ據レハ本症ノ原因ハ次ニ記ス所ノ二種トス

(一)大氣ハユウスタキ氏管ヲ通シ進入シ漸次喉囊内ニ蓄積スルニ由ル *Paton* 氏ハ呼氣ノ一部喉囊ニ進入スト説クト雖モ *Moller* 氏ハ食塊嚥下セラルルノ際軟口蓋全クユウスタキ氏管ノ咽頭口ヲ閉塞セサレハ大氣ハ喉囊ニ侵入シユウスタキ氏管ノ一部ハ瓣ノ作用ヲナス所ノ畸形ヲ呈シ空氣ノ流入ヲ許スト雖モ流出ヲ拒ムニ由ルト稱ス但シ健康ナル動物ニ於テモ亦空氣ノ流出ハ困難ナルモノ、如シ *Desjard* 氏ハ套管鍼ヲ以テ死體ノ喉囊ニ空氣ヲ注入シ長時間空氣ハ喉囊内ニ停滯スル所ノ實驗ヲ報告ス而シテ *Cher* 氏ハ本症ヲ患フル某馬ノ口蓋舉筋ヲ麻痺セルモノト斷シ本症ハ口蓋舉筋ノ麻痺ニ由リユウスタキ氏管閉鎖セラレ喉囊内ニ侵入セル大氣ハ反流シ能ハサルニ原因スルコトヲ記載シ *L. Günther* 氏モ亦其説ヲ贊スト雖モ *Moller* 氏ハ咽頭鏡ヲ用ヒ患馬ノユウスタキ氏管咽頭口ヲ檢シ決シテ如斯現象ナキコトヲ述ヘ *G. 氏* ノ説ヲ駁ス

欠

MISSING

生スルコトアルモ憂フルニ足ラス洗滌ノ際浮遊スル所ノ組織片ハ之ヲ剪除シ獸腸線或ハ絹絲縫合ヲ行ヒ密閉縞帶ヲ施シ頭絡ヲ裝シ縞帶ノ一端ヲ頭絡ニ繋キ動物ヲ舍内ニ繋畜シ縞帶ノ摩擦ヲ豫防スヘシ次ニ複骨折ノ既ニ化膿ヲ呈スルモノニハ前記ノ療法ヲ参照シ開放療法ヲ行フヘシ但シ治愈スルモノ稀ナリ

一一 腦震盪 *Commotio cerebri* 拉. *Gehirnschütterung* 獨.

Commotion cérébrale 佛.

Concussion of the brain 英.

原因 顛倒或ハ衝突且ツ稀ニハ裝鐵馬ノ蹴踢以上大動物打撲及ヒ墜落(以上小動物)等ナリ

症候 意識缺損起立及ヒ歩行不能往々頭粘膜貧血呼吸不正脈搏細遲等ナリ但シ肉食獸ハ時トシテ嘔吐ヲ發ス而シテ本症ノ腦變狀如何ニ關シ種種ノ學說アリ或ハ腦ニ於ケル分子ノ變位ヲ主張スルモノアリト雖モ信ス

ルニ足ラス Koch, Fiehn 兩氏ノ實驗ニ據ルモ未タ精確ナル病的變狀ヲ知ルコト能ハサルヲ遺憾トス

經過 頭蓋骨折傷頭蓋腔出血及ヒ他ノ損傷ヲ併發セサレハ數十分時殊ニ數時間或ハ遅クモ數日ヲ經過シ症狀消失スルヲ常トス而シテ往々反應作用ノ結果頭粘膜炎充血ヲ呈シ脈搏絲樣頻數トナリ發熱ス

療法 動物ヲ休養セシメ適宜軟食ヲ給スヘシ醫藥ノ服用ハ概ネ之ヲ禁忌トス若シモ要スレハ對症療法ヲ行フヘシ即チ興奮劑殊ニ心臟衝動藥ヲ用フヘシ Wilheim 氏ハ高サ四五m.ノ高壁ヨリ墜落シ本症ヲ發シタル牛ニ内服藥ヲ禁シ二日間ヲ經過シ全治セリト稱ス

二 前頭骨折傷

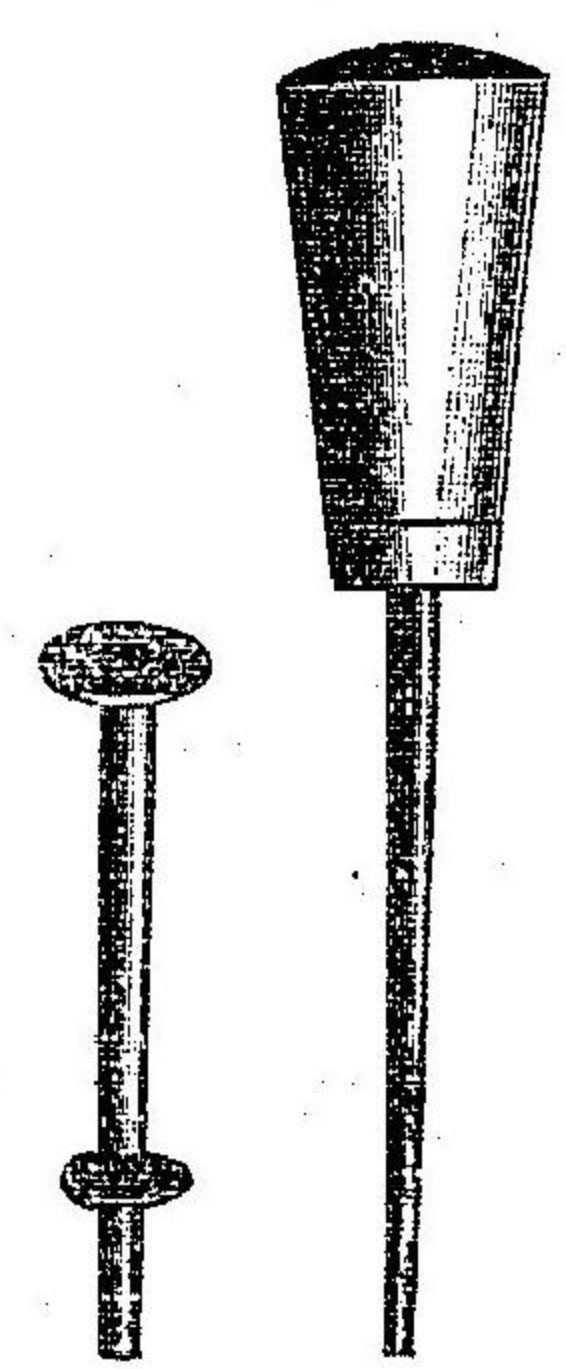
前頭骨上部折傷ノ豫後及ヒ療法ハ頭蓋骨折傷ニ同シ其他尙ホ前頭竇或ハ頭骨外壁損傷モ亦然リ今次ニ顛顚骨及ヒ顛骨眼窩突起折傷角折傷ニ關シ記載スヘシ

欠

MISSING

本症ハ腦縱蟲 (Trypanosoma) ニ原因ス縱蟲ノ性狀及ヒ發生ハ寄生蟲學ニ讓
 リ今茲ニ主トシテ診斷及ヒ療法ヲ記載スヘシ

犬ニ寄生スル腦縱蟲(胞蟲)ハ屢々羊其他牛及ヒ他ノ動物ノ腦髓ニ發育シ概ネ
 鴨卵大ニ達ス而シテ動物ハ其寄生蟲ノ爲メ腦症ヲ發ス即チ一歲或ハ二歲
 ノ羊ハ本症ヲ多發シ眩暈或ハ固有ノ回轉及ヒ馬場運動ヲ呈シ遂ニ斃死ス



第十圖
 Zelden 氏
 套管鍼

軌近英國ノ學者ハビクリ
 ン酸及ヒ其他ノ藥品燒烙
 (Zairno 氏) 及ヒ頭蓋冷湯ヲ
 賞用スト雖モ概ネ三週間

連用ノ後效ナシ故ニ如斯動物ニハ頭蓋腔穿孔術及ヒ圓鋸術ヲ行フヲ要ス
 歐洲ノ伯樂輩ハ既ニ前世紀ニ於テ懷中刀ヲ用ヒ同様ノ手術ヲ實施セリト
 雖モ器具不良ナルニ由リ其結果良好ナラサリキ蓋シ特種ノ手術ニ對シテ
 ハ之ニ相當スル器具ヲ要スヘキコト明瞭ニシテ頭蓋腔穿孔術ニハ ^{ルニ} _ニ 氏
 圓鋸(幅一c.m.) 或ハ Zelden 氏改良套管鍼ヲ用フヘシ

手術ヲ行フニ當リ胞蟲ノ位置ヲ確定スルコト最モ肝要ナリ蓋シ胞蟲ハ概
ネ大脳半球ノ表面ニ存在ス試ミニ其骨部ニ強壓ヲ加フレハ時トシテ柔軟
且ツ彈力アルニ由リ打診スレハ低濁音ヲ發スルニ由リ知り得ヘシ是レ前
世紀ニ於ケル *Willburg* 氏ノ診斷法ナリト雖モ正確ナル方法ニアラス故ニ
動物ノ運動状態ニ由リ寄生蟲存在ノ部位ヲ檢測スヘキ要ヲ生ス
〔一〕回轉運動ヲナス動物ニ寄生スル胞蟲ハ概ネ回轉側ノ大脳半球表面ニ存
在ス *Möller* 氏ノ實驗ニ據レハ此事實モ亦必ス常ニ正確ナラス殊ニ胞蟲大
ニシテ腦ノ深部ヲ壓スルモノニ於テ然リ
〔二〕頭部ヲ後方ニ回轉スル動物ニ寄生スル胞蟲ハ同側大半球ノ深部或ハ對
側ノ腦室基礎部ニ存在ス
〔三〕速歩運動ヲ試ムルニ當リ頭部ヲ垂下シ異様ノ前肢舉上ヲナス動物ニ寄
生スル胞蟲ハ大脳半球ノ前方或ハ其半球ノ線狀體ニ面スル部ニ存在ス
〔四〕運動不確實ニシテ四肢蹣跚眩暈ノ狀ヲ呈スル動物ニ寄生スル胞蟲ハ小
腦或ハ大脳垂體ニ存在ス

〔五〕體ノ長軸ニ沿フテ旋回運動ヲナシ且ツ轉倒スル動物ニ寄生スル胞蟲ハ
小腦ノ下面、ワロリ橋或ハ延髓ニ存在ス
〔六〕蹉跌、顛倒且ツ頭部ヲ高ク舉上スル動物ニ寄生スル胞蟲ハ大脳ト小腦ト
ノ中間部ニ存在ス
以上示ス所ノ胞蟲ノ位置ハ必スシモ常ニ全ク正確ナラス實驗上手術部ノ
位置ハ主トシテ大脳半球ヲ被フ所ノ頭蓋ヲ選定スヘシ胞蟲大ナラハ蟲體
ノ中央部ニ相當スルカ如ク穿孔スルヲ要セス故ニ種々ノ方法ニ由ルモ胞
蟲ノ位置ヲ推定シ能ハサレハ牡羊ハ角内緣後方約一c.m. 牝羊ハ角突起後方
約一乃至二c.m. ノ部位ニ圓鋸術ヲ施スヘシ若シ大脳後葉ノ中央部ニ穿孔セ
ント欲セハ頭蓋中央線約二c.m. ヲ隔ツル部ヲ選定スヘシト *Dammann* 氏ハ言
ヒキ然リト雖モ大脳縱裂部ノ損傷ヲ豫防スルカ爲メ常ニ頭蓋中央線ヲ距
ルコト〇.五c.m. 以上ノ部位ニ穿孔スヘシト *Möller* 氏ハ説ケリ
今茲ニ頭蓋腔ニ穿孔セント欲セハ必ス先ツ局部ノ消毒ヲ嚴行シ次ニ特製
套管鉸若クハ小圓鋸ヲ用ヒ穿孔ヲ終ラハ硬腦膜ヲ切開シ鑷子ヲ以テ硬腦

膜ノ下部ニ存在スル胞蟲ヲ除去シ沃度仿謨ヲ撒布シ獸腸線或ハ絹絲ヲ用ヒ皮膚ヲ縫合シ縫合部ニ麥兒或ハ的列並底ヲ塗布スルニアラサレハ創傷膠ヲ外用スヘシ ^{Moller} 氏ノ實驗ニ據レハ圓鋸術ノ結果不確實ナリ故ニ同氏ハ套管鍼ヲ用フト云フ手術法ハ次ノ如シ先ツ患畜ヲ横臥セシメ頭蓋部ノ被毛ヲ除去シ皮膚ヲ消毒スヘシ牡羊ハ大ナル角ヲ具ヘ其部ノ皮膚皺襞ヲ呈ス故ニ手術困難ナリ而シテ頭蓋骨ノ厚度ニ一致スヘキ套管ヲ具フル套管鍼尙ホ之ヲ詳言スレハ套管ノ一端ニハ圓形ヲ有スル楯ヲ付シ以テ鍼ノ深ク腦實質内進入ヲ豫防シ得ヘキ套管鍼 ^{Soldner} 氏之ニ適スヲ用ヒ骨部ニ穿孔スルニアリ此手術ハ特別ノ注意及ヒ經驗ヲ要セス只注意スヘキハ頭蓋骨ノ厚度一定セサルコト是ナリ往々牝羊ノ頭蓋骨ノ厚度ハ數 ^{m.m.}ニ過キスト雖モ牡羊ハ一 ^{c.m.}以上ニ達ス套管鍼ヲ用フルニハ鍼ノ尖端ヲ頭蓋中央線稍後方ニ向ハシメ槌打一番穿孔ヲ終リ錐ヲ除去スヘシ蟲囊爲ニ破潰スレハ澄明ナル漿液流出ス漿液ノ分泌止ムヲ待テ尙ホ殘留スル所ノ滲漚液ヲ除去スルカ爲メ套管ヲ通シ空虚ナル注射器ヲ穿孔部ニ挿入スヘシ若シモ

茲ニ套管ヲ除去スヘキ要アラハ介者ヲシテ穿孔部附近ノ皮膚ヲ固定セシムヘシ何トナレハ再ヒ套管鍼ヲ挿入スルニ臨ミ皮膚移動ノ爲メ穿孔部ヲ搜索スルニ當リ比較的長時間ヲ要スルコトアレハナリ而シテ注射器ヲ使用セント欲セハ次ノ如キ方法ニ據ルヘシ左手ニ注射器ヲ持チ拇指ヲ注射器ノ一端ニ存スル輪ニ入レ注射器ノ他端ヲ小指ニ向ハシメ之ヲ套管ニ挿入シ拇指ヲ以テ徐々ニ唧子ヲ上方ニ引クヘシ然レハ則チ蟲囊内滲漚液ハ注射器内ニ吸收セラル要スレハ此方法ヲ反復スヘシ若シモ蟲囊ノ一部注射器ニ進入スレハ唧子ヲ引クニ當リ抵抗ヲ感スルニ由リ知リ得ヘシ如斯場合ニハ注意シテ唧子ヲ引クト共ニ蟲囊露出スルニ至ル迄注射器ヲ引キ出シ露出セル蟲囊ノ全部ヲ除去スヘシ但シ前記注射器ヲ用フルニ當リ蟲囊尙ホ未タ全ク破潰セス漿液ヲ含有スルモノニハ小鑷製探子ヲ用ヒ囊ニ穿孔シ注射器ヲ以テ蟲囊及ヒ寄生蟲ヲ除去シ皮膚ノ創傷部ニハ消毒後古魯胃謨的列並底或ハ麥兒ヲ塗布スレハ概ネ自然ニ治癒ス然リト雖モ往々手術困難ニシテ且ツ術後屢動物數時間ヲ經過シ斃死ス諸

學者剖觀ノ結果ニ據レハ腦膜ノ血管破裂ニ原因スル出血ヲ發見セリト云フ之ヲ要スルニ防腐療法ヲ嚴行シ手術其當ヲ得レハ術後發炎ノ憂ナシ但シ腦ノ側室損傷ハ頗ル危険ナリ何トナレハ術後數日ヲ經過シ化膿性腦水腫ヲ併發スレハナリ而シテ胞蟲ハ屢小腦ニ存在スルコトアリ如斯モノニハ殆ト施スヘキ療法ナシ若シモ數箇ノ寄生蟲腦室ノ諸所ニ散在スルモノニモ亦手術頗ル困難ナリ時トシテ套管鍼ヲ挿入スト雖モ蟲囊ニ達セス從テ液體ハ套管鍼ヲ通シ流出セサルコトアリ然ラハ則チ套管鍼ヲ尙ホ深ク進入セシムルニアラサレハ他ノ部位ニ穿孔スヘキ要ヲ生ス適宜注意シテ手術ヲ行フヘキナリ防腐療法ヲ嚴行スレハ皮膚ノ損傷ハ憂フルニ足ラス且ツ再ヒ他部位ニ穿孔スヘカラサル理由ナシ又時トシテ胞蟲ハ腦ノ深部ニ存在ス如斯モノハ假令初メ *Schirg* 氏ニ由リ製造セラレ後ニ至リ *Lehmann* 氏ニ由リ改良セラレタル搜索器ヲ用フト雖モ其目的ヲ達セサルコトアリ但シ其搜索器ハ患部ニ多少ノ損傷ヲ生セシムルト雖モ特種ノ危険ヲ及ホスコトナシ故ニ術者ハ試ミニ要ニ臨ミ之ヲ使用スヘシ

大角ヲ有スル牡羊ニハ該手術最モ困難ナリ何トナレハ前頭竇ハ大ニシテ大腦全部ヲ被フニ由リ唯其後部ニノミ直接穿孔シ得ヘキヲ以テナリ故ニ *Möller* 氏ハ如斯モノニ對シ初メ前頭竇ニ圓鋸ヲ行ヒ次ニ套管鍼ヲ用ヒ頭蓋ニ穿孔シ蟲囊ヲ除去シ終ニ竇内ニ防腐液ノ少量ヲ灌漑ス大量ヲ用フレハ藥液鼻腔ニ進入シ動物ハ呼吸困難ヲ呈スルコトアリ但シ竇内ノ無微療法ハ容易ニ其目的ヲ達シ難シ故ニ手術中動物ノ頭部ヲ下向セシメ傳染毒ノ竇内進入ヲ豫防スヘシ如斯保定法ハ術者ニ對シ不便ナリト雖モ實ニ止ムヲ得サルニ出ツ牝羊ハ皮膚及ヒ骨部俱ニ薄キヲ以テ手術頗ル容易ナリ若シモ不幸ニシテ竇粘膜炎スレハ其炎症ハ直チニ頭蓋腔ニ波及シ從テ豫後不良ナルヲ免レス

之ヲ要スルニ腦胞蟲ノ爲メ動物斃死スルモノ頗ル多シ概ネ一〇%ハ救助セラルト雖モ尙ホ其内繼發症ヲ發シ斃死スルモノアリ蓋シ前記ノ手術ハ概ネ牡羊及ヒ高價ナル動物ニノミ實施セラルヘキモノニシテ從來ノ經驗ニ據レハ治愈比例一定セス即チ *Engelhardt* 氏ハ六% *Schirg* 氏ハ一五% *Scholz*

氏ハ二五% *Dammann* 氏ハ三三% *Sutner* 氏ハ七〇% 縫靴鉞及ヒ鵝毛ヲ用ヒタル *Rabouil* 氏ノ結果ハ五〇%ニシテ *Kuhlmann* 氏ハ胞蟲ヲ發見セサルモノヲ除キ手術頭數_ト乃至_トハ治愈セリト稱ス蓋シ術後經過ノ不良ナルハ不慮ノ危害及ヒ手術ノ拙劣ナルニ由ル

第二章 頸部疾病

局處解剖 動物ノ頸椎ハ比較的長クシテ種々ノ大筋肉ニ由リ被ハル故ニ稀ニ損傷ヲ生ス頸部前面(即チ頸部下面)ニハ氣管、食道、頸靜脈、頸動脈、迷走神經及ヒ交感神經アリ後面ニハ頸部諸筋ニ附著點ヲ與フル頸韌帶存在ス頸韌帶ハ索狀部及ヒ膜狀部ヨリ成リ甲ハ頸上縁ニ位シ乙ハ頸椎及ヒ甲ニ連結ス而シテ頸部諸筋ハ鬚甲及ヒ背部ヲ被ヒ且ツ頸韌帶索狀部ニ附著スル二箇ノ腱膜或ハ筋膜ニ由リ包圍セラル牛ノ皮膚ハ頸下部ニ於テ皺襞ヲ呈シ胸垂ノ稱アリ

一 頸軟部創傷及ヒ挫傷

皮膚ニ限局スル創傷及ヒ挫傷ハ大害ヲ及ホサスト雖モ深部ニ達スル損傷ハ主要ナル器官ヲ害ス之ヲ區分スルコト次ノ如シ

(甲) 頸筋膜及ヒ頸韌帶ノ挫傷及ヒ創傷

Quetschungen und Verwundungen der Halsfaszien und des Nackenbundes 獨. Contusions et plaies de fascia et de ligament cervical du cou 佛. Bruises and wounds of the fascia of the neck and of the ligamentum nuchae 英.

第一期癒合ニ由リ治癒スルモノハ毫モ障害ヲ及ホサスト雖モ化膿ヲ呈スルモノハ概ネ腱及ヒ腱膜ノ壞疽ヲ發シ壞死組織ハ長日月間ヲ經過セサレハ分離セス病機漸次他ノ組織ニ蔓延スルコトアリ故ニ施療日數久シキヲ要シ治癒困難トナル殊ニ項髻甲頸韌帶或ハ其附近ニ存スル筋膜損傷ニシテ膿ヲ醸シ瘻管ヲナスモノニ於テ然リ時トシテ髻甲部ニ於ケル病機ハ頸韌帶及ヒ頸筋ニ蔓延ス其詳カナルハ背部疾病ノ部ニ記載スヘシ之ヲ要スルニ本症ニハ防腐消毒ヲ嚴行シ創傷分泌物ノ排泄ヲ流利ナラシムルヲ要ス

(乙) 頸動・靜脈損傷

Verletzungen der grösseren Blutgefässe

des Halses (Carotis und Jugularis) 獨. Blessures des grands vaisseaux sanguins du cou (Carotide et Jugulaire) 佛.

Injuries of large blood vessels of the neck. Carotid and jugular 英.

刺絡鉞或ハランセット其他銳利ナル器具ニ由リ頸動脈負傷スレハ頗ル多量ニ出血シ動物爲ニ斃死スルコトアリ頸靜脈損傷ハ比較的危險ナラスト雖モ靜脈全斷セルモノハ多量ニ出血シ不慮ノ結果ヲ生シ且ツ損傷ノ如何ニ由リ空氣ハ血管内ニ進入スヘキ恐アリ何トナレハ靜脈附近ノ組織及ヒ血行ハ其現象ヲ惹起セシムヘキ状態ヲ有スレハナリ而シテ暗赤色ヲ帶フル血液ノ噴出ハ頸靜脈創傷ノ徵ニシテ靜脈ノ全斷或ハ横裂セルモノニハ末梢部及ヒ中心部結紮ヲ行フヘシ甲ハ止血ノ爲メ乙ハ血管内空氣ノ進入ヲ豫防スルカ爲メ必要ナレハナリ次ニ鮮赤色ヲ呈シ急射スル出血ハ頸動脈或ハ他ノ動脈創傷ヲ徵ス故ニ直チニ其動脈ヲ結紮スヘシ唯單ニ皮膚ノ小創ヲ縫合スルカ如キハ實ニ姑息ノ手段ト謂ハサル可カラス何トナレハ血液ハ頸部ノ結締織間ニ滲漉シ氣管ノ後面ヲ壓シ動物ヲシテ窒息ニ陥ラ

シムレハナリ動脈結紮ノ方法ハ次ノ如シ出血部ノ頸靜脈後方ニ於テ靜脈ニ并シ六乃至八c.m.切皮シ示指ヲ以テ結締織ヲ一側ニ壓シ顯著ナル搏動ヲ呈スル頸動脈ヲ探リ得テ之ヲ前方ニ引キ迷走神經及ヒ交感神經ヲ分離シ頸靜脈ニ於ケルカ如ク二箇ノ結紮ヲ行フヘシ末梢部結紮ハ負傷頸動脈頸ノ他側ニ於ケルモノト交通スルニ由リ中心部結紮ト同一般止血ノ爲メ必要ナリ二箇ノ結紮ヲ終ラハ血管ヲ切斷シ創傷療法ヲ行フヘシ

(丙) 交感神經及ヒ迷走神經ノ損傷

Verletzungen der

größeren Nervenstämme (Vagus, sympathicus) 傷. Blessures des grands nerfs (Pneumogastrique, sympathique) 傷. Injuries of the large nerve trunk, Vagus and sympathetic 傷.

一側ノ交感神經或ハ迷走神經ノ切斷ハ不慮ノ危險ヲ來サスト雖モ喉頭一側麻痺(偏癱)ノ原因トナル Moller 氏ハ屢本症ニ繼發セル馬ノ喘鳴症ヲ目撃セリト云フ療ヲ施スニ當リ神經ニ損傷アルモノ或ハ其疑アルモノニハ嚴密ナル防腐療法ヲ行ヒ炎症ノ蔓延ヲ豫防シ神經ノ斷端ヲ癒著セシムルコ

トニ努ムヘシ

(丁) 氣管損傷

Verletzungen der Luftrohre 傷.

Blessures de la trachée 傷.

Injuries of trachea 傷.

頸部創傷ハ時トシテ氣管穿孔ヲ伴ヒ氣腫ヲ呈ス動物爲ニ斃死スルモノ稀ナリト雖モ往々出血ハ氣管及ヒ肺臟ニ進入スルニ由リ窒息ノ原因トナル而シテ氣管損傷ハ血液ヲ混スル鼻漏泡沫ヲ交フル創傷分泌物負傷部ノ出血并ニ創傷部附近ノ氣腫等ニ由リ知リ得ヘシ血液ヲ混スル鼻漏咳嗽咽喉部ニ於ケル吹笛音及ヒ呼吸困難ハ血液ノ大量氣管ニ進入スルノ徵ナリ如斯症狀ヲ呈スル動物ニハ直チニ血管ヲ結紮シ氣管切開術ヲ行ヒ多量ノ出血既ニ肺臟ニ進入セルモノニハ注意シテ手術スヘシ即チ氣管ヲ氣導管ノ上部ニ於テ栓塞シ血液ノ肺進入栓塞塊ノ氣管内墜落ヲ豫防シ氣導管ノ固定法ニ注意スヘシ栓塞塊除去ニ便ナラシムルカ爲メ塊ニハ紐ヲ付シ其紐

ヲ動物ノ頸部ニ纏フヲ良策トス氣管切開術ハ外科手術書ニ譲リ茲ニ省略ス

(戊) 食道損傷 Verletzungen des Schlundes 嚥.

Blessure de l'oesophage 嚥.

Injuries of the oesophagus 嚥.

稀有ノ疾病ニシテ概ネ頸左側部下三分ノ一ノ部ニ生ス負傷部ニハ食塊或ハ唾液流出スルニ由リ知り得ヘシ如斯創傷ハ危険ナラスト雖モ治愈困難ナリ療法ハ牛ノ食道異物食道切開術ノ條ヲ參考スヘシ

(己) 頸下部創傷 Verwundungen an den unteren Hals-

abschnitten 嚥. Plaies du cou inferieur 嚥.

Wounds lower down on the neck 嚥.

本症ハ主トシテ轆木其他障害物ノ衝突或ハ刺入ニ原因ス創傷部ノ大小ハ

欠

MISSING

(一)頸筋痙攣或ハ收縮ニ原因スル斜頸ハ人間及ヒ動物ニ發ス人間ノ胸鎖乳頭筋動物ノ乳頭膊筋ニ相當スハ主トシテ罹病シ屢、先天的短縮ヲ示シ或ハ生後癥痕組織ヲ生ス但シ從來ノ諸學者ハ未タ曾テ如斯徵候ヲ呈スル動物ヲ記載セス嘗テ *Chaple* 氏ハ生後八日ヲ經過セル某幼駒左側頸筋ノ間歇性痙攣發作ヲ呈シ頭部ヲ左側ニ牽引シ介者ニ由リ體軀ヲ支柱スルニアラサレハ轉倒シ二週間ヲ經テ其症狀全ク消失セリト稱ス *Miller* 氏ハ屢、馬ノ乳頭膊筋及ヒ他ノ頸筋ノ痙攣質斯性疾病ニ原因スル頭頸兩部ノ假轉位及ヒ顯著ナル懸跛ヲ呈スルモノヲ目撃セリト稱ス犬モ亦往々頸筋痙攣質斯ヲ發シ斜頸ヲ呈スルコトアリ即チ局處ノ疼痛及ヒ腫脹ニ由リ知り得ヘシ但シ斜頸症狀ハ只數時間存在スルノミ小犬ニハ頸筋痙攣質斯多發且ツ屢、再發シ斜頸ヲ呈スルモノ多シ

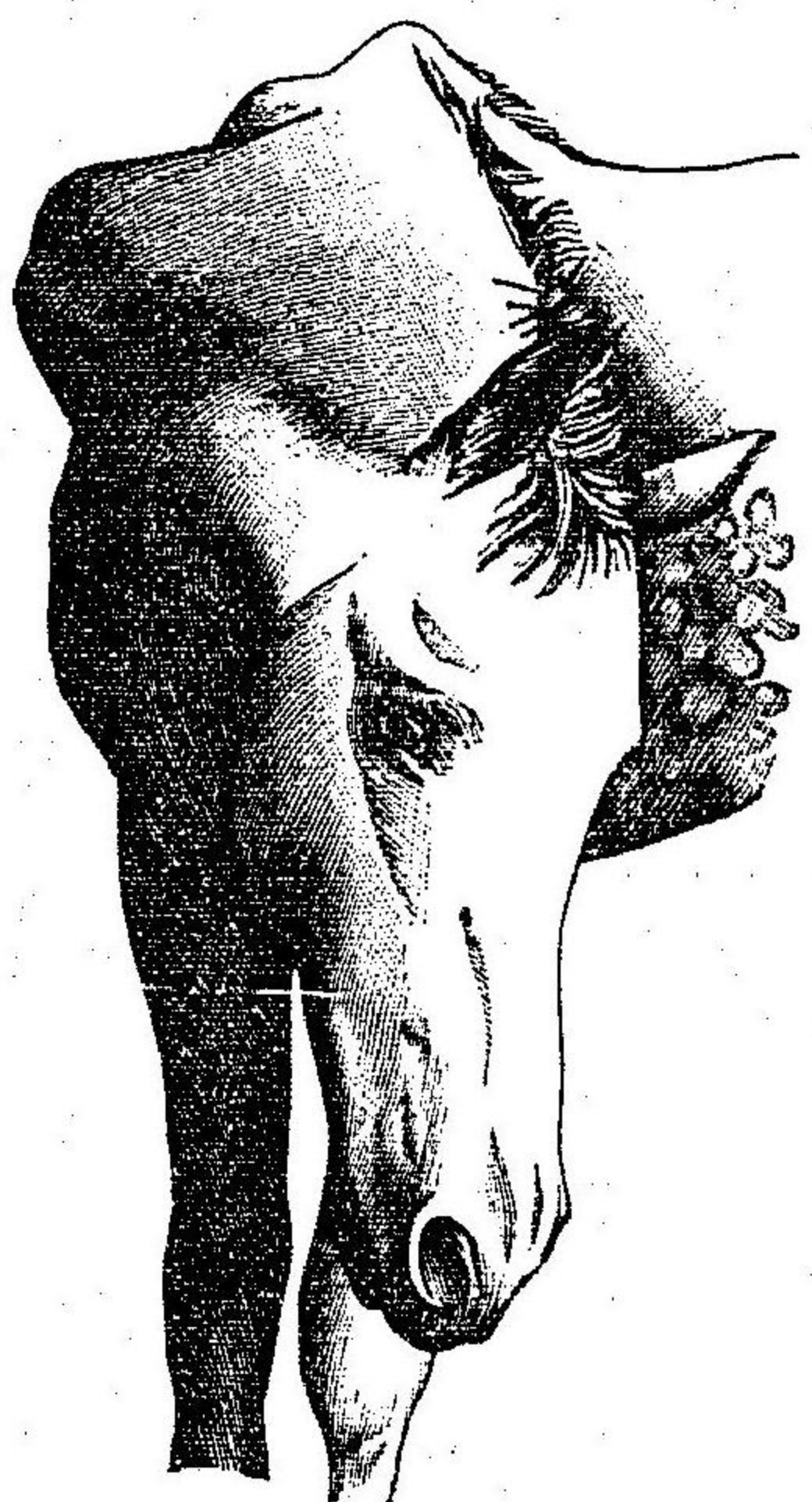
(二)頸筋麻痺ニ原因スル斜頸ハ馬ノ腦膜炎、顛顛骨腫、延髓及ヒ頸髓ノ疾病犬及ヒ家兔ノ中耳疾病ニ繼發ス *Wilden* 氏ハ急性腦病ヲ患ヘ本症ヲ繼發セル馬ノ腦症消失シ全治セル實例ヲ報告シ *Leising* 氏ハ斜頸ヲ患ヘ半身不隨及

ヒ眼耳麻痺ヲ併發セル馬ヲ剖檢シワロリ橋延髓及ヒ小腦ノ軟化ヲ發見シ
 獨逸陸軍報告ハ馬ノ顛顛骨岩狀部ノ癌腫ニ原因スル斜頸ヲ記載シ *Müller*
 氏ハ屢腦病或ハ石炭瓦斯中毒ノ爲メ鳥類ノ頭部半圓形ヲ畫キ嘴ハ後方ニ
 轉向スルモノヲ目撃セリト曰フ

(三)軟部炎症ニ原因スル斜頸ハ馬ニ多發ス即チ馬ハ轉倒ニ原因シ頸軟部殊
 ニ筋肉ノ劇伸及ヒ裂傷ヲ生シ炎症ヲ伴ヒ斜頸ヲ呈ス然リト雖モ屢誤テ之
 ヲ頸椎不全脫臼トナスコトアリ *Farnbach* 氏ハ絆綱ニ由リ繫畜セラレタル
 馬滑走シ後頭骨ノ後方ニ存在スル頸韌帶索狀部ノ裂傷ヲ呈シ化膿及ヒ壞
 疽ヲ繼發シ終ニ斃死セル實例ヲ記載ス

(四)頸椎不全脫臼及ヒ折傷ニ原因スル斜頸ハ馬ニ多發ス即チ馬ハ後肢ヲ以
 テ頭部ヲ抓クニ當リ後肢ニ絆綱ヲ纏ヒ或ハ駢馬運動ノ際轉倒スルニ由リ
 頸椎ノ全不全脫臼及ヒ橫突起折傷ヲ生シ時トシテ頭部ヲ一側ニ傾斜外轉
 脫臼シ或ハ頭部ヲ左右ニ旋回(回轉脫臼)ス但シ頸椎全脫臼ヲ患フル動物ハ
 脊髓損傷ニ由リ卒死スルヲ常トシ施療スヘキ餘裕ナシト雖モ不全脫臼ハ

往々脊髓炎ヲ繼發セスシテ斜頸ノ原因トナル *Schneider* 氏ニ據レハ *Hippocentrus*
 氏ハ從來頸椎不全脫臼ト稱スルモノ、大多數ヲ以テ頸筋疾病ト斷定ス且
 ツ *Asyrus* 氏モ亦同一ノ說ヲ主張シ脫臼說ヲ非認シ *Hering* 氏ハ實驗上人工



第二十圖

頸椎脫臼
 ニ原因ス
 ル斜頸

的ニハ頸
 椎不全脫
 臼及ヒ折
 傷ヲ生セ
 シムルコ
 ト能ハス
 ト稱ス然
 リト雖モ

Jahel, Hirtel d'Arhovaal 諸氏及ヒ他ノ學者ハ自然ニ治愈スル數箇ノ例證ヲ揭
 ケテ頸椎不全脫臼ノ生シ得ヘキコトヲ論争シ *Herwig* 氏モ亦頸椎橫突起ノ
 韌帶破裂シ椎骨不全脫臼ヲ生スヘキコトヲ說キ *Williams* 氏ハ頸椎關節韌

帶ノ軟化ニ原因スル不全脱臼ヲ記載セリ而シテ頸椎横突起折傷ハ概ネ椎間軟骨ノ破碎ヲ伴ヒ斜頸ノ原因トナル是レ諸學者ノ異論ナキ所ニシテ *Guthand* 氏及ヒ他ノ學者ハ固有ノ嘔噎音ニ由リ *Dusse* 氏ハ觸診ニ由リ *Moller* 氏ハ剖檢ニ由リ突起折傷ヲ發見セリト云フ

診斷

以上記載セル症狀ノ類症鑑別ハ困難ニシテ精密ナル検査ヲ行フモ其目的ヲ達セサルコトアリ如斯場合ニハ症狀及ヒ稟告ニ由リ診斷スヘシ今左ニ診斷ノ要點ヲ列記スヘシ

(一)頸筋痲質斯及ヒ筋創傷ニ原因スル斜頸ハ疼痛腫脹及ヒ他ノ炎症作用ヲ呈シ試ミニ強壓ヲ加フレハ頸部常位置ヲ取ルト雖モ一度其壓ヲ除クヤ否ヤ直チニ舊姿勢ニ復スルニ由リ知り得ヘシ次ニ頸韌帶索狀部ノ破裂ハ直チニ之ヲ觸診シ得ヘク且ツ動物著シク頭部ヲ垂下スルニ由リ知り得ヘシ但シ頸椎或ハ同關節ノ疾病ハ頸韌帶裂傷ニ類似スル症狀ヲ呈ス *Moller* 氏ハ咽頭後部膿瘍ノ破潰ニ由リ第一及ヒ第二頸椎ノ化膿性關節炎ヲ患フル馬ニ於テ頭及ヒ頸部強硬トナリ試ミニ頸部ヲ舉上スレハ轉倒スヘキ危

險ノ症狀ヲ呈スルモノヲ目撃セリト云フ然リト雖モ概ネ化膿性關節炎ハ發熱シ筋肉疾病ハ熱徵ヲ示サ、ルニ由リ區別シ得ヘシ(二)頸筋痲痺ニ原因スル斜頸ハ頸彎凸部ノ筋肉痲痺ヲ呈スルニ由リ知り得ヘシ殊ニ頸部彎曲顯著ニシテ動物起立或ハ運動ヲ試ムルニ當リ直チニ轉倒シ且ツ彎凹ノ頸側ニ沿ヒ環狀運動ヲ爲スモノニ於テ然リ *Moller* 氏ハ中耳ノ疾病ヲ患フル犬及ヒ耳濕疹ヲ患フル家兎ニ於テ頸筋痲痺ノ結果環狀運動ヲナスモノヲ目撃セリト云フ(三)骨折及ヒ不全脱臼ニ原因スル斜頸ハ嘔噎音筋肉異常整復困難及ヒ整復後常姿勢ヲ保持スルニ由リ知り得ヘシ不全脱臼ノ際頸部ハ著大ナル動搖性ニ富ムコトヲ主張スルモノ多シト雖モ只某方向ニ於テ然ルノミ概ネ頸部ノ運動自由ヲ缺クヲ見ル *Kegelin* 氏ハ頸椎ノ習癖性脱臼ヲ患フル馬ノ乗用ニ供シ得ヘキモノヲ實驗セリト云フ

經過及ヒ豫後

(一)筋肉ノ痲質斯性斜頸ハ概ネ數日ニシテ治癒スト雖モ屢間歇シ疼痛顯著ニシテ動物叫鳴スルコトアリ(二)痲痺ニ原因スル斜頸ハ暫時ニシテ消散シ或ハ長日月間依然トシテ存在シ或ハ不治ナル等一

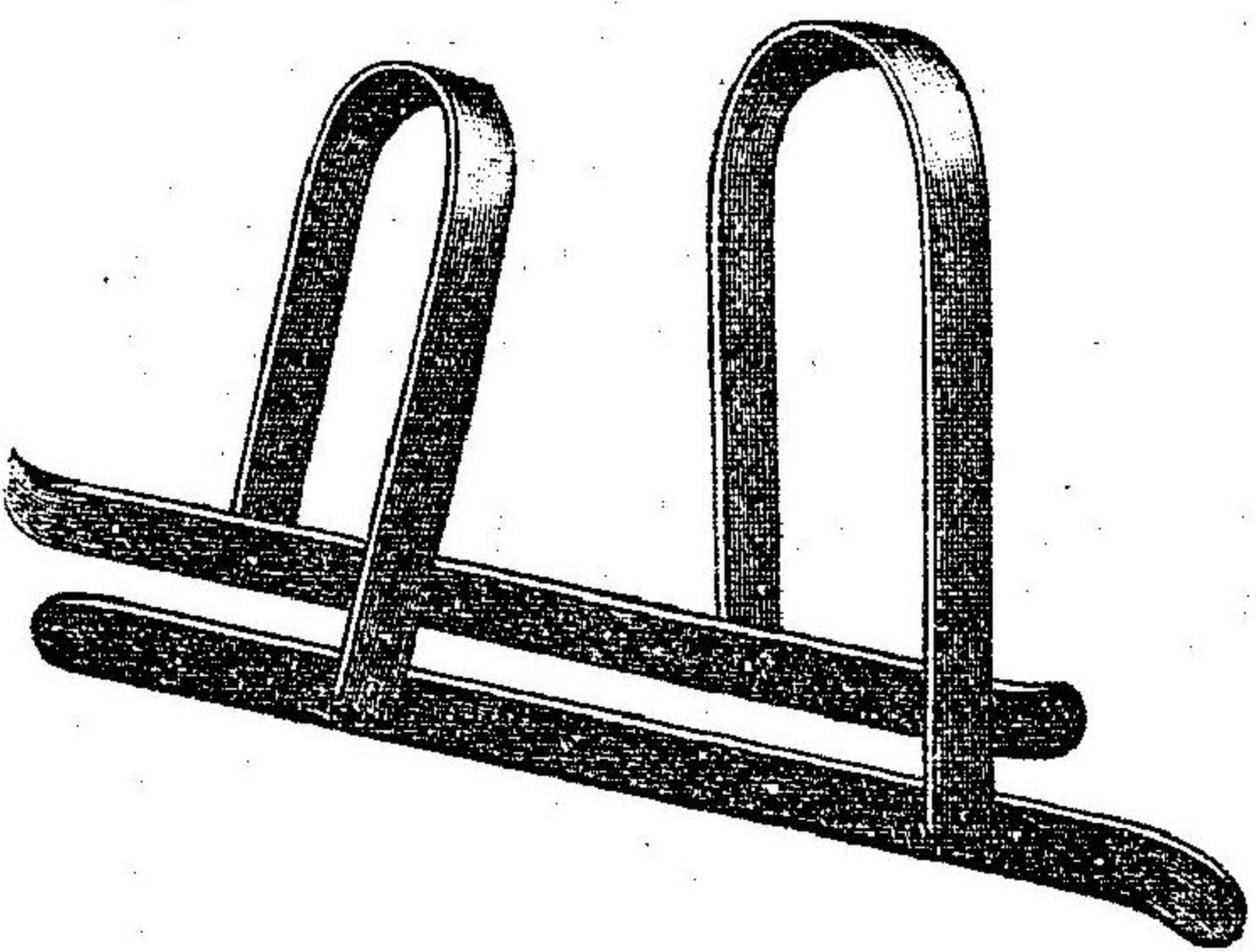
定セスト雖モ豫後ヲ確定セント欲セハ麻痺ノ原因ヲ發見スヘシ Moller 氏ノ實驗ニ據レハ耳病ニ繼發スルモノハ全ク不治ナリト云フ而シテ頓發或ハ短日月間存在スル所ノ麻痺性斜頸ハ概ネ頓發セサルモノ或ハ發病後久シキヲ經過セルモノニ比シ速ニ治癒ス神經中樞疾病ニ原因スル麻痺性斜頸ノ豫後ハ常ニ疑ハシク痙攣ヲ伴フモノハ比較的重症ナリ(三)筋肉ノ伸展ニ原因スル斜頸ハ八乃至十四日或ハ其以内ニ治癒ス但シ重症ノモノハ後ニ至リ顯著ナル陷凹部ヲ生ス Schlander 氏ハ三歳ノ幼駒ノ頸部ニ於テ拳大ノ陷凹部ヲ發見セリト云フ(四)脱臼或ハ骨折ニ原因スル斜頸ハ豫後概ネ不良ニシテ後ニ至リ癆瘵的肥厚ヲ生スルモノ多シ Havenham 氏ハ馬ノ頸部彎凹部ニ於テ如斯肥厚ヲ目撃セリト云フ之ヲ要スルニ豫後ヲ判定スルニ臨ミ初メ數日間ハ特ニ注意シテ經過ヲ觀察スヘシ屢劇烈ナル症狀迅速ニ消滅シ或ハ輕症ノモノ漸次重症トナリ不良ナル經過ヲ取ルコトアレハナリ而シテ常ニ動物ハ起立シテ食物ヲ採リ能フヤ否ヤニ注意スヘシ數週間横臥スル動物ハ褥瘡ヲ發シ營養不良トナリ價額減降スルニ至ル故ニ數日ヲ

經過シ症狀輕快セサルモノ及ヒ重症ノモノハ之ヲ撲殺スルヲ良策トス殊ニ後頭骨及ヒ第一頸椎其他ノ頸椎ニ於ケル化膿性關節炎ヲ繼發スルモノニ於テ然リ

療法

(一) 優麻質斯ニ原因スル斜頸ニハ溫包揮發性刺戟藥ヲ塗擦シ撒里矢爾酸安知必林ノ内服ヲ試ミ(二) 筋麻痺ニ原因スルモノニハ原因ヲ除去スルト共ニ電氣療法ヲ行ヒ(三) 筋肉ノ劇伸或ハ頸椎折傷ニ原因スルモノニハ動物ヲ起立セシメテ數日間單ニ頸部ヲ保定シ頸部彎曲癒ユルノ見込ナキモノニハ八乃至十四日間以上草帶或ハ副木ヲ裝シ頸部ヲ真直ナラシムヘシ副木ノ使用法種々アリ最モ簡單ナルハ頸環及ヒ強大ナル絆綱ヲ用ヒ副木ヲ固定スルニアリト雖モ Herwig 氏ハ頸ノ上下兩緣ニ密合シ且ツ肩部ヨリ下頸後緣ニ達スル木製或ハ金屬製ノ二箇ノ副木ヲ紐ニテ頸ノ兩緣ニ固定シ Stockfleth 氏ハ Knudsen 氏鐵製副木ヲ賞用ス副木ヲ用ヒント欲セハ常ニ頸側ニ麻織絲或ハ棉花ヲ貼シ挫傷ヲ豫防シ大動物ニハ頸吊起帶ヲ裝シ副木ノ滑動ヲ防止スヘシ若シモ副木ニ原因シ局部ノ炎症ヲ發スルニ至ラハ

冷湯法ヲ施シ後ニ至リ按摩術ヲ行ヒ吸收機能ヲ旺盛ナラシムヘシ(四)脱臼ニ原因スルモノニハ整復ヲ試ムヘシ重輓馬ニハ頸部ヲ舉上シ其目的ヲ達シ得ヘキコトアリ否ラサレハ頸環ヲ装シ適宜動物ヲ保定シ頸部ニ強大ナル絆綱ヲ纏絡シ多數ノ介者或ハ滑車装置ニ由リ頸部ヲ伸展シ術者ハ頸彎凸部ノ中央ヲ壓シ整復ヲ行フヘシ概ネ良結果ヲ奏ス(Godine氏ハ滑車ヲ用ヒ馬ノ頸部ヲ約八c.m. 伸展セシメ Immenhann 氏ハ馬ノ頸部ニ二重ノ強索ヲ纏ヒ十五人ヲシテ之ヲ牽カシメ整復ノ目的ヲ達セリト云フ而シテ Buse 氏ハ實驗上頸彎凸部ヲ下方ニ在ラシムルカ如ク動物ヲ地上ニ横臥セシメ彎凸



第十 三 氏鐵製副木

部ニ扁平ナル板ヲ置キ之ニ強壓ヲ加ヘ整復ヲ行ヒ得ヘキコトヲ説ク但シ前記種々ノ方法ニ由リ整復後往々脱臼ヲ再發ス故ニ整復後直チニ副木ヲ頸部ニ固定シ大動物ニハ頸吊起帶ヲ装スルヲ以テ良策トス横臥保定ヲ行ヒ整復ノ目的ヲ達シ得タルモノニハ起立ノ際脱臼ヲ再發シ易シ故ニ起立前豫メ綱帶ヲ用ヒ副木ヲ假裝シ起立後更ニ適宜之ヲ固定スヘシ之ヲ要スルニ總テ原因ノ如何ヲ問ハス頸部垂下頭部浮腫性腫脹ノ結果鼻腔狹窄呼吸困難ヲ呈スルモノニハ氣管切開術ヲ施スヘシ但シ輕症ノ頭部浮腫ハ革帶ヲ用ヒ頸部ヲ舉上スレハ自カラ消散ス

四 甲狀腺腫 Struma 拉. Dar Kropf獨. Goitre 德.

動物ノ甲狀腺ハ人間ニ於ケルカ如キ疾病ヲ患フルコトナシト雖モ本症ハ比較的肉食獸ニ多發シ牛馬ニハ稀ナリ而シテ動物ノ急性甲狀腺炎ハ未タ發見セラレスト雖モ甲狀腺ハ屢ニ性状不明ナル新生物ヲ患ヘ或ハ腺實質ノ肥大昔時ノ所謂甲狀腺腫ヲ發シ或ハ馬及ヒ犬ノ咽喉加答兒性疾病ノ經過

中往々腫大ス但シ其腫大ハ原發病消散スルト同時ニ回復ス蓋シ甲状腺ニ發生スル新生物ハ種々ニシテ一定セス且ツ觸診ニ由リ之ヲ確診スルコト頗ル困難ナリ故ニ今茲ニ解剖的變狀ニ據リ本症ヲ區分スルコト次ノ如シ

(一)濾胞性甲状腺腫 Struma follicularis 甲状腺濾胞ノ肥大スルモノヲ云フ濾胞ノ肥大ハ甲状腺ノ全部ニ發シ或ハ腺ノ一半或ハ一部ニ局限シ含有物ハ膠樣變性ヲナシ主トシテ蛋白質ヨリ成ル

(二)纖維性甲状腺腫 Struma fibrosa 主トシテ腺一部ノ結締織増殖シ濾胞ハ却テ萎縮スルモノヲ云フ蓋シ是レ炎症ノ結果ナルヘシ

(三)血管性甲状腺腫 Struma varicosa 腺ハ血管ニ富ミ特ニ靜脈ハ怒張膨大スルモノヲ云フ

(四)囊腫性甲状腺腫 Struma cystica 腺一部ノ濾胞膨大シ囊腫狀ヲ呈スルモノヲ云フ

其他尙ホ甲状腺ニハ種々ノ新生物ヲ生ス即チ Bruckmüller, Zschokke 兩氏及ヒ

他ノ學者ハ犬ノ甲状腺腫ヲ發見シ Zschokke 氏ハ老犬ノ三〇乃至四〇%ハ甲状腺腫ヲ患ヘ幼犬ニハ濾胞性老犬ニハ癌腫性(組織崩潰)ノモノ多發スト稱シ Gerlach, Honert 兩氏ハ馬ノ甲状腺肉腫ヲ記載シ Bruckmüller 氏及ヒ他ノ學者ハ牛ノ甲状腺腫脹(結核性)ヲ目撃シ Johne 氏ハ馬ノ甲状腺癌腫肺ニ轉移セル實例ヲ報告ス願フニ昔時ノ腫瘍分類法ハ現時ノ如ク進歩セス故ニ前記ノ諸報告ハ悉ク信ヲ置クニ足ルノ價値ナキモノトス

原因 他ノ腫瘍ト同一般本症ノ原因ハ尙未詳ナリ既往ノ實例ニ徴シ本症ハ人間ニ於ケルカ如ク地方病的多發ヲナスコトアリ例ヘハ驟ニ於ケル Baillarger 氏牛ニ於ケル Wörz 氏ノ報告ノ如シ其他佛國獸醫ハ人間ノ本症ヲ多發スル地方ノ動物モ亦罹病スヘキコトヲ主張ス願フニ土質ハ本症ノ誘因トナルコト明瞭ニシテ麻痺涅矢亞ニ富ミ沃度及ヒ臭素ヲ缺ク所ノ土質ハ本症ヲ多發スルコト疑ヲ容レスト雖モ本症ノ主因ニ至テハ尙ホ不確實ナルヲ免レス而シテ動物ノ甲状腺腫ト屈列陳病(Cretinism)トノ相互ノ關係明瞭ナラサルヲ見ル何トナレハ統計ノ徵スヘキモノナキヲ以テナリ但

シ本症ハ動物殊ニ幼齡ノ肉食獸ニ多發シ遺傳スルコトアリ *Moller* 氏ハ屢、
 犬ノ一腹仔遺傳ノ爲メ本症ヲ發シタルモノヲ目撃シ *Lyden* 氏ハ幼駒五頭
 ニ本症ヲ遺傳セル某種馬ノ實例ヲ報告シ *Johns* 氏ハ單峯駝ニ於ケル本症
 遺傳ノ一例ヲ示シ *Haubner* 氏ハ某年ニ於テ某牡羊ノ遺傳ヲ受ケタルモノ
 初年ニハ六頭其翌年ニハ當年ノ産仔十頭ナリシト稱ス *Chitt* 氏モ亦之ニ
 類スル實例ニ遭遇セリト曰フ之ヲ要スルニ甲状腺ノ大サハ動物殊ニ馬ノ
 種類ヲ異ニスルニ從テ同一ナラス即チ牛馬ノ甲状腺側葉ハ栗實大ニシテ
 屢、鴨卵大ニ増大シ腺狹部ハ比較的顯著ナル發育ヲナスコトアリト雖モ是
 レ決シテ疾病ト稱スヘキモノニアラス何トナレハ健全ナル動物モ亦如斯
 現象ヲ呈スルヲ以テナリ蓋シ動物ノ種類ヲ異ニスルニ從テ甲状腺ノ大サ
 同一ナラサル所以ノモノハ遺傳ニ原因スルモノ、如シ故ニ固ヨリ腺ヲ一
 見シ其大サ比較的大ナルヲ以テ直チニ甲状腺腫ナル病名ヲ付スルカ如キ
 ハ輕卒ノ譏アルヲ免レス從來動物ニ於ケル本症ノ遺傳及ヒ地方病的傳播
 ニ關スル諸報告ハ多少其疑アリ

症候

本症ノ特徴ハ喉頭下部一側或ハ兩側ニ密接シ氣管側面ニ蔓延ス
 ル腫脹ヲ生スルニアリ而シテ馬ノ甲状腺ハ概ネ栗實大ヲ有スト雖モ時ト
 シテ犬ニ於ケルカ如ク兩側葉肥大シ拳大ニ達ス之ヲ要スルニ甲状腺ハ新
 生物ノ爲メ大サ及ヒ重量ヲ増加ス故ニ下方ニ沈降シ局處ノ隆起ヲ呈ス殊
 ニ犬ノ甲状腺腫ハ轉位頗ル容易ニシテ往々頸下部或ハ胸前部ニ沈降スト
 雖モ稀ニ炎症疼痛或ハ増温ヲ呈ス
 顧フニ動物ノ甲状腺腫著シク増大セス且ツ他ノ症狀ヲ呈セサレハ只單ニ
 損徵ト謂ツヘキモノナリト雖モ *Mansoff* *Peterson* 兩氏ハ馬ノ甲状腺腫氣管ヲ
 壓迫スルニ由リ呼吸困難ヲ呈スルモノヲ目撃セリト云フ蓋シ如斯症狀ハ
 犬ニ多發ス *Moller* 氏ハ甲状腺腫ノ氣管壓迫ニ由リ呼吸困難ノ爲メ横臥シ
 能ハサル犬數匹ヲ記載シ動物ハ短日月間前肢ヲ伸張シ體軀ヲ支柱スト雖
 モ氣管ハ壓迫ノ爲メ扁平狀狹窄ヲ呈シ撲殺ノ必要ヲ生スルニ至レリト說
 キ *Johns* 氏ハ生後直チニ六六〇〇gノ甲状腺腫ニ原因シ窒息ニ陥リ斃死
 セル短角牛ヲ目撃シ *Honert* 氏ハ一箇年半ノ後喉頭全部ニ蔓延セル甲状腺