

- (一) 胃腸粘膜ノ器械的若クハ化學的傷害 異物骨片、硝子碎片、魚鱗寄生蟲、ガストラスノ妙、エヒノコツカス、繸蟲、エヒノリンク、ス、ギガス、腐蝕藥(吐酒石)、胃部衝突等ノ如シ
- (二) 胃腸潰瘍 殊ニ圓形潰瘍ハ血管ヲ破リ出血ヲ來シ易シ
- (三) 胃腸炎
- (四) 胃腸靜脈鬱血 腸ノ轉位、心臟瓣膜病、肺氣腫、肝硬變、門脈血塞等ニ發ス
- (五) 出血性疾病 炭疽、血斑病、產褥敗血症ノ類
- (六) 痔 痔ハ直腸靜脈ノ瀰蔓性若クハ結核狀ノ怒張ニシテ其粘膜下ニアルモノハ内痔ト稱シ肛門外ノ皮下織ニアルモノヲ外痔ト稱ス痔ハ犬豚ニ發シ馬、牛ニ稀ナリ一般鬱血(心、肺、肝ノ疾病)ノ爲メ腹腔靜脈中最モ心臟ニ遠キ直腸靜脈ノ血液ヲ流利スル能ハザルニ由ル豚ハ遺傳素因ヲ有スルモノ、如シ滋養難化、刺戟性ノ食ヲ飽饒シ十分運動セズ又ハ過烈ノ峻下劑ヲ服用セシムレバ之ヲ發スト曰フ牛ニ於テハ一

地方ニ流行スル直腸炎アリ俗ニ腰出血 Lenden Blut, rücken hint ト稱ス苛烈刺戟ノ食及過度ノ勞働ニ因スル出血性直腸炎ニ外ナラズ時トシテハ炭疽ノ一種ニ過ギザルモノアリ

(七) 腹部大動脈瘤 大動脈瘤ノ破潰ハ下血、疝痛ヲ發スルモ稀有ノ症ナリ

症候 吐血ヲ主候トス蓋シ頻々食糜ニ混シタル暗色ノ凝血ヲ吐出ス然レトモ胃出血ニ於テモ吐血セザルモノアルヲ以テ腸出血ト區別シ難シ腸出血ニ於テハ血便若クハ釜兒ノ如キ黑色ノ糞ヲ排ス其他體内亡血若クハ慢性貧血ノ徵アリ終ニ稀血、水腫ヲ發ス

類症鑑別 胃腸出血ハ腫瘤、潰瘍、靜脈鬱血ニ因ルヤ將タ胃腸炎、全身病若クハ痔ニ原クヤヲ發見セント欲セバ精密ノ診察ヲ要ス仔細ニ檢診スルモ判定ス可ラザルモノアリ直腸炎、全身病痔ノ如キハ察病容易ナルモ異物、潰瘍、慢性鬱血ノ如キハ診察シ難シ

胃出血ト肺出血ノ鑑別ハ臨牀上頗ル重要ノ事トス胃出血ハ出血ノ前

後ニ胃病ノ微アルノミナラズ胃ノ含有物ヲ吐出シ糞兒様ノ糞ヲ泄シ肺ハ無恙ニシテ咳嗽ヲ發セズ且吐出セル血液ハ凝固シ暗色ヲ帶ビ胃酸ヲ混ジテ酸性ヲ呈ス然ルニ肺出血ニ於テハ血液鮮紅泡沫ヲ含ミ亞爾加里性反應ヲ呈シ呼吸器ニ疾患アリテ咳嗽ヲ發ス但シ咯血ヲ嚥下シ更ニ吐出スル時又ハ咯血ニ於テ咳嗽刺戟ノ爲メ嘔吐スル時ハ鑑別頗ル難シ

犬ニハ肛門腺ノ腫脹化膿ヲ痔ト誤認スルコトアリ須ク注意スベシ

療法 冷水、冰片ヲ飲マシメ收斂劑ヲ投スベシ明礬、單寧、過格魯魯兒鐵液(犬ニハ三乃至五滴ヲ丸トナシテ與フ)鉛糖、硝酸銀、阿片、麥角ノ如キ是

ナリ

胃腸炎 Gastro-enteritis.

胃炎ト腸炎トハ臨牀上鑑別スルコトヲ得ズ解剖上ノ鑑別ハ固ヨリ容易ナリ腸炎ハ更ニ細別シテ十二指腸炎 Duodenitis 空腸炎 jejunitis 廻腸炎

typhilitis 盲腸炎 Typhilitis 結腸炎 Colitis 及直腸炎 Proctitis トナス

實驗ニ徴スルニ口ヨリ肛門ニ至ルマデ消化管ノ全系均シク發炎スルコト殆ンド之ナン病性ニヨリ腸炎ヲ分テ加答兒性腐列處蒙性、出血性、格魯布性、實扶的里性、及化膿性トナス又急性、慢性并ニ特發續發ノ別アリ臨牀上左ノ諸種ヲ重要ナリトス

- (一) 單純胃腸炎 Simple gastro-enteritis.
- (二) 格魯布性胃腸炎 Gastro-enteritis crouposa.
- (三) 微性胃腸炎 Gastro-enteritis mykotic.
- (四) 中毒性胃腸炎 Gastro-enteritis toxica.

(一) 單純胃腸炎 Simple Gastro-enteritis, Gastro-enteritis simplex.

本病ハ急性ノ胃腸加答兒劇烈トナリテ發シ或ハ痙痛ヨリ轉シ來ル然レドモ特發スルモノナキニアラズ

原因 寒冒ニ由ル即チ身體熱スルノ後遽ニ冷氣ニ觸レ寒冷ノ水ヲ

飲ミ凍沍ノ食ヲ喫シ又過熱ノ飲料ニ由リ胃粘膜ヲ損シ又刺激性ノ食物異物寄生蟲(例之馬ノ「スピロブテラ、メガストロマ、犬ノ「スピロブテラ、サングキノ「レンダ、豚ノ「スピロブテラ、ストロンギリナ」ノ如シ)ニ原ク徵候 食慾廢絶シ反芻獸ニアリテハ反芻ノ機轉ヲ失ス、犬豚ハ嘔吐スルコトアリ、牛馬モ時トシテ嘔吐ヲ催ス、口粘膜潮紅乾燥シ熱ヲ帶フ、渴甚シク多量ノ水ヲ飲メバ輒チ嘔吐ス、疝痛ハ劇シクシテ疼痛持續シ間歇セズ、犬ノ如キハ殆ンド發狂ノ狀ヲ呈スルコトアリ、腹部ヲ壓スレバ知覺過敏、腹壁緊張シ往々鼓脹ヲ併發ス、蠕動音ハ全ク聽エズ、頑固ノ便秘アリ、大ニ努責シ僅ニ少量ノ糞ヲ排泄ス、其糞ハ硬クシテ小塊ヲナシ、粘液又ハ血液ヲ被フリ、或ハ純粹ノ血便ヲ排シ、或ハ腸ノ壞死片ヲ混シ臭氣甚シ、末期ニ至レバ大ニ下痢ス、概テ失禁自利シ尿ハ蛋白質ヲ含ミ草食獸ニ於テハ著ク酸性ヲ呈ス、脈搏ハ細數恰モ鐵線ノ如ク、體溫四十乃至四十一度、死期近ヅケバ反テ沈下ス、結膜ハ暗赤色ヲ帶ビ、四肢厥冷、冷粘汗ヲ流ス、疝痛漸ク減ジ、病獸ハ痴鈍トナリ、昏醉ノ狀ニ陥リ、或ハ

抽搐ヲ發シテ斃ル

經過

頗ル急劇、一日乃至三日、其以上ニ涉ルモノハ至テ稀ナリ

豫後

胃腸炎ハ危險ノ症ニシテ概テ死ヲ免レズ、其惡徵ハ高度ノ熱

細頻ノ脈、疝痛ノ頓止、頑固ノ便秘、脫力、并ニ大下痢等トス、死ノ原因ハ腸ノ壞疽、敗血症、腦卒中、肺浮腫、腸出血若クハ心臟ノ麻痺ニアリ

類症鑑別

(一) 胃腸加答兒

腸炎ニ於テハ大熱、心力ノ衰弱、全身ノ大違和、腹痛ノ持續并ニ頑固ノ便秘アルヲ以テ鑑別スルコトヲ得

(二) 疝痛

腸炎ト疝痛ノ鑑別ハ往々至難ナリ、熱度、脈狀、結膜ノ色、疼痛ノ持續、一般大違和、頑固ノ便秘皆注目スベキノ徵ナリ

(三) 中毒

精密ノ問診ヲ要ス

(四) 傳染病

狂犬病、炭疽、牛疫

剖檢

胃腸炎ト胃腸加答兒トハ病變ノ輕重ヲ察シ鑑別スヘシ、甲ハ劇シキ實質炎ニシテ乙ハ輕キ表層炎ナリ、加答兒若シ炎症ニ轉スルト

キハ二者ノ區別判然タラサルコトアルモ斯ノ如キハ稀有ナリ大體胃腸炎ニ於テハ充血ノ代リニ出血アリ表層落屑性ニアラスシテ粘膜炎ノ實質炎、腐爛、糜爛性、漿液性又ハ化膿性浸潤アリ甚シキハ粘膜炎ノ壞死ヲ見ル

(二) 胃ノ變狀 胃粘膜炎淡赤色乃至暗赤色ヲ帶ヒ腫起溷濁シ皺襞ヲ生シ大小不同ノ血斑ヲ表ハス粘膜炎ノ表面ハ或ハ滑平或ハ稠厚ノ粘液ヲ被レリ或ハ淺キ潰瘍ヲ示ス瘍縁ハ銳ク且平坦、瘍底ハ滑平ニシテ間、凝血ニ被ハル所謂出血性爛斑是ナリ斯ノ如キ潰瘍ハ犬ノ胃及牛ノ第四胃ノ皺襞ノ頂、幽門部ニ多ク發ス又粘膜炎ノ表面ハ胃液腺ノ顆粒狀腫起及脂化ノ爲メ凹凸不平トナルコトアリ粘膜炎下織ハ膠樣物又ハ膿ヲ浸潤ス

(三) 腸ノ變狀 腸ノ粘膜炎潮紅腫起溷濁シ大ニ濕潤軟化シテ脆ク壞疽痂ニ被ハレ間、腸壁ノ穿孔ヲ生ス粘膜炎大部ノ上皮ハ剝脫シ毳毛ハ腫脹シ孤立腺及攢簇腺ハ或ハ變化ナク或ハ腫起シ赤暈ヲ匝ス膿潰

スレハ細窩ヲ殘ス(濾胞潰瘍腸内容ハ不定ニシテ水樣粘液狀膿狀ノ別アリ其色淡白、乳白、帶綠、帶赤色ニシテ上皮、纖維素、膿球又ハ血球ヲ混シ或ハ全ク血液ノミヨリ成ル

粘膜炎下織ハ常態ニ異ナラサルモノアリ或ハ充血浮腫シ又ハ膠樣物及血液ヲ浸潤シ非常ニ肥厚ス筋膜ハ僅ニ漿液ヲ浸潤ス漿液膜ハ充血シ滲出物ヲ生ス腸間膜淋巴腺ハ髓樣腫脹ヲ呈シ肝、脾ハ充血ス

療法

大ニ攝養ニ注意シ初期ハ絶食セシメ或ハ極メテ少量ノ磨碎

麥又ハ炒麥、亞麻仁煎、護謨漿、青草等ヲ與ヘ冷水ヲ給ス可ラズ腹部ハ藥束ヲ以テ強ク摩擦シ芥子精、入乃至十%又ハ樟腦精、的列并底油ノ合劑ヲ塗抹ス四肢モ亦屢、摩擦スベシ

内服藥ハ緩和包攝劑ヲ主トス即チ粘汁、護謨漿、阿列布油、阿片末、阿片丁幾等ヲ與フ大痛アレバ莫兒比涅ノ皮下注射ヲ行フ便秘ニ對シテハ蓖麻子油又ハ甘汞ニ芒硝ヲ伍用ス(甘汞四、〇、芒硝五、〇、〇)二回分服又甘汞ヲ阿片ニ伍スルコトアリ(阿片末一、〇、〇、甘汞二、〇、〇)蜀葵末適宜砥劑ト

ナシテ頓服セシム牛ニハ亞麻仁一〇〇〇ヲ水七五〇〇ニ煎出シ之ニ亞麻仁油二五〇〇ヲ加ヘテ頓服セシム犬ニ於テハ阿片丁幾二乃至五〇護謨漿一〇〇蒸餾水一〇〇〇ヲ混和シ一日三回一食匙ヲ與フ峻下劑ハ禁忌ニ屬ス
動物虛脱スレバ樟腦精ヲ皮下ニ注射ス(一五〇乃至二〇〇)又亞爾簡保兒依的兒ヲ飲料ニ和スルモ可ナリ

(二) 牛ノ格魯布性腸炎 Coupous enteritis in cattle.

本病ハ屢牛ニ發ス其經過ハ緩慢ナリ馬及犬ニハ稀ニシテ急性ノ經過ヲ取ル

原因 未ダ詳ナラザルモ寒冒ニ由ルモノ、如ク秋冬ノ候ニ多シ僕麻質斯ト併發スルコトアリ刺戟不消化ノ食物植物ノ莖根稈及峻下劑并ニ樟腦精芫菁ハ本病ノ原因トナル馬ニ於テハ滯糞犬ニ於テハ縲蟲ニ因ルコトアリ牛ニ多キハ其淋巴性ノ體質ニ關スルモノナラン

剖檢

牛ニ於テハ發病ノ位置ハ小腸又ハ結腸トス馬ニ於テハ概テ廻腸ニ發ス患部ハ加答兒若クハ炎症ノ變狀ヲ呈ス即チ粘膜炎ニハ灰黃色ノ格魯布塊ヲ附著シ其塊ノ下ハ出血性若クハ化膿性ノ浸潤ヲ呈シ柔軟脆弱ナリ格魯布塊ハ管狀索狀膜狀又ハ圓筒狀ヲ呈ス

徵候

牛ニアリテハ病候輕易ニシテ苦悶ノ狀ナク唯糞中ニ義膜ヲ認メ始メテ本病アルヲ知ルコトアリ然レドモ普通慢性腸加答兒ノ徵ヲ呈シ食慾及反芻ハ較衰ヘ輕キ疝痛ヲ發シ秘結ス體温ハ稍昇騰シ末期ニ至レバ下痢シ糞中義膜ノ外脂肪血液膿等ヲ混ズ

經過

慢性馬ハ秘結シ時々疝痛ヲ發シ糞中ニ義膜ヲ混ズ

豫後

牛ニ於テハ良豫後馬ノ豫後ハ慎重ヲ要ス

療法

大體ハ單純ノ腸炎ニ同シ攝養ニ注意シ重曹食鹽芒硝ノ類ヲ用ウ乃チブルリヒ Bulrich 氏ノ鹽類又ハ加兒爾斯泉鹽ヲ持長シ食鹽一%及炭酸加里ノ灌腸ヲ行フベシ

(三) 微性腸炎 一名傳染性腸炎又敗血性

腸炎 Mykotic enteritis, infectious enteritis,

septic enteritis, intestinal mykosis, intestinal typhus.

食物中ノ害物ハ先ツ消化器ヲ侵シ次デ全身ヲ害ス其害物ニ二様アリ
(一)敗血性傳染(バクテリア「ミクロコクセン」ノ侵入)(二)敗血性又ハ腐敗
性中毒「プロトマイン」「セブテイン」「Promaine, sepine) 是ナリ乃チ微性胃腸炎
ハ分解セル營養物ノ食後敗血性微生物ノ侵入ト毒性「プロトマイン」ノ吸
收ニ由リ腸炎ヲ起シ尋テ全身症ヲ繼發スルモノニシテ傳染病ト中毒
性胃腸炎ノ中間ニ位ス

(甲) 肉食獸、雜食獸及家禽ノ腐敗肉ニ

因ル腸炎

原因 腐敗セル肉、内臟、腸詰、魚類等ヲ食スルニ因ル故ニ屠獸場、穢多
村等ノ飼犬并ニ鶏ニ多シ各動物皆中毒ノ抵抗力ヲ異ニス本因ハ腐敗

菌及「プロトマイン」トス

徵候 (二)肉中毒 卒然出血性ノ大下痢ヲ發シ頻リニ嘔吐シ煩渴、

飲ヲ食リ高熱(四十乃至四十二度)ヲ發シ大ニ衰憊、疲困シ十二時乃至二
十四時間内ニ沈衰シテ斃ル

(三) 腸詰中毒 肉中毒ト同一ノ徵ヲ呈ス又往々咽頭麻痺、瞳孔散大、
眼臉弛垂、氣脹(胃麻痺)、便秘(腸麻痺)ヲ見ルコトアリ

(三) 魚中毒 豚ハ青魚ノ鹽藏汁ヲ吸フテ中毒シ痙攣ヲ發スルコト
アリ咀嚼筋痙攣、癱瘓様及強直様ノ痙攣、腦刺戟ノ徵嗜、眠旋回、咽頭麻痺
等ハ屢々認ムル所ナリ

(乙) 草食獸ノ微性腸炎所謂微中毒

Mykotic enteritis of Herbivora.

原因 馬、牛、羊、豚等ニ發ス粘稠變敗分解ノ芻、藁、麥類、油糟、馬鈴薯、根菜
殊ニ製糖殘滓ノ甜菜切片等ヲ主要ナル原因トス通常食物ニ生ズル微

ニ數種アリ乃チ左ノ如シ

(一) 絲狀黴 Schimmelpilz 此適例ハ「ムウコー」ハニチリアム、Mucor, Penicillium 及「アスパーギラス」Aspergillus トス

(二) 鏽黴 Rostbrandpilz 此部類ニ屬スルモノハ「ウレディニヤ」Uredinia 及「フクシニヤ」フクシニヤ、Puccinia graminis 等

(三) 爛黴 Rausbrandpilz 此中主要ナルハ「ウスチラゴ」Ustilago、小麥ノ黴「チレチヤ、カリエス」Tilletia caries、玉蜀黍ノ黴「ウスチラゴ、メーヂス」Ustilago maidis、普通ノ麥奴「ウスチラゴ、カルボ」Ustilago carbo トス 爛黴ハ作用最モ劇ニシテ胃腸ノ粘膜及全身ヲ害ス恐ラク新陳代謝ノ産物トシテ毒素「フトマイン」ヲ生スルモノナラン

(四) 野菜ノ黴 野菜ノ葉ヲ枯凋セシムルモノニシテ「Polydesmus exitans」ハ其適例ナリ

(五) 醱酵黴所謂酵母 Sporepilz oder Hefepilz 酒精醱酵ヲ醸ス 徵候 頓發シ同時ニ多數ノ獸ヲ侵ス恰モ疫病ノ如シ病獸ハ頓ニ飲

食ヲ嫌ヒ不安ニシテ疝痛ヲ惱ミ大ニ便秘ス晚期ニ至レバ惡臭ノ血便ヲ暴瀉シ又鼓脹ヲ併發シ終ニハ失禁自利ス

「チレチヤ」ノ中毒ニ於テハ舌及咽頭麻痺シ涎ヲ流シ往々咳嗽ヲ發ス熱度頗ル高ク脈頻數ニシテ惡寒戰慄、心悸亢進、四肢厥冷ス或ハ大ニ衰弱シ筋肉麻痺ヲ發シテ伏臥シ半ハ昏睡ノ狀ニ陥リ戰慄、痙攣ヲ發ス 「ウスチラゴ」ノ中毒ニ於テハ腎臟炎及膀胱炎ヲ來シ馬ハ多尿症ヲ發シ流産スルコトアリ黴中毒ノ或ル場合ニハ鼓脹、心悸亢進、呼吸困難、唇、頰、口腔及鼻粘膜ノ炎腫ヲ見ル

經過 大抵一二週間時トシテハ突然死スルコトアリ

各種ノ黴中毒ニ各特兆アリ數種ノ黴合同シテ作用ヲ逞フスレハ通徵ニ異ナレル症狀ヲ呈ス

(一) 絲狀黴 食思不振、疝痛、鼓脹、便秘、下痢、血便、粘液便、惡臭便、多尿、失神、迷曠、眠狂樣ノ舉動、肢舌等ノ麻痺、黒内障、大發汗

(二) 爛黴 流涎、咀嚼運動、踉蹌運動及知覺麻痺或ハ胃症

(三) 鏽黴 唇、頰、眼、臉ノ皮膚炎、結膜炎、毒麻疹、口内炎、咽頭炎、舌炎、疳痛、出血性下痢、血尿、麻痺、嗜眠

(四) 野菜ノ黴 前者ニ類シ、口内炎、咽頭炎、鼻腔炎、皮膚炎(頭部)胃腸炎、麻痺

(五) 醱酵黴 腦刺戟次ニ迷曠及麻痺

剖檢 劇烈ナル出血性胃腸炎、肝、脾ノ腫大、心筋ノ脂化ヲ見ル時アリ、剖見無痕

絲狀黴ノ中毒ニ於テハ胃腸粘膜ノ炎症、血斑、爛斑、腦脊髓ノ充血、浮腫ヲ見ル

爛黴ノ中毒ニ在テハ剖見無痕又ハ顯著ナラス時アリ、出血性胃腸炎及腸粘膜ノ鰻皮色ヲ見ル

鏽黴及野菜黴ノ中毒ニ於テハ皮膚炎、口内炎、咽頭炎、胃腸炎、腎炎及膀胱炎ヲ認ム數多ノ黴中毒相合スレハ變狀一定セス

類症鑑別

(一) 中毒性胃腸炎及他ノ化學的藥品中毒 原因ヲ探究シテ鑑別スベシ

(二) 牛疫 牛疫ノ如ク消化器、呼吸器、眼、腫ノ如キ粘膜全系ヲ侵サス又口腔及腔ニ特兆ナク、傳染セス、疫ノ經過、剖見亦異ナレリ

(三) 炭疽 細菌ヲ發見シ以テ鑑別スベシ、炭疽ハ血中ニ固有ノ「バクテリヤ」ヲ含有シ經過劇烈、徵候錯雜ナリ

(四) 口蹄疫 口内炎ヲ發スレハ之ニ類スルモ傳染セス

(五) 赤痢 初メヨリ下痢シ且傳染ニ因テ蔓延ス

(六) 次急性腦炎 不安ノ狀ハ較、類スルモ腸ノ病候ヲ缺キ頑固ノ便秘、下痢等ヲ見ズ

(七) 狂犬病 咬傷ノ有無ニ注目スベシ
療法 犬ニハ先ヅ吐劑トシテ鹽酸亞剎莫兒比涅ノ内服ヲ試ミ次デ下劑ヲ投ズ下劑ハ甘汞ヲ最良トス其量犬ニ於テハ〇、一大動物ニアリテハ一回量二、五犬ニ於テハ微温ノ千倍單寧溶液又ハ弱クレヲリン容

液ヲ以テ腸内ヲ洗滌スルコトアリ反芻獸ニハ先ヅ鹽類下劑芒硝ノ如キヲ試ミ酒亞爾簡保兒樟腦等ノ如キ衝動劑ヲ應用ス

(四) 中毒性胃腸炎 Toxic gastro-enteritis.

中毒性胃腸炎ハ無數ノ毒物ニ起因ス而シテ其毒物ニ苛烈毒及苛烈麻酔毒ノ二類アリ各中毒症ノ徵候解剖的變狀及療法ノ講究ハ實地家ニ必要ナリト雖モ浩瀚ニ涉ルヲ以テ簡單ヲ旨トセル本書ニハ掲載ノ餘地ナシ須ク専門ノ中毒篇ニ就テ觀ルベシ

中毒性胃腸炎ノ診斷ハ決シテ容易ニアラズ何トナレバ生前ノ症候、死後ノ變狀共ニ非中毒性胃腸炎ニ酷似スレバナリ
中毒ノ一般察病上重要ノ點ハ左ノ如シ

- 一、詢究 問診ノ結果満足ス可ラザルモノ多シ
- 二、頓發、急劇ノ經過、卒死
- 三、食後ノ發病

四、群獸同時ノ發病

五、胃症及神經症ノ合併

六、毒物固有ノ症候及剖觀

七、理學的、化學的及生理學的ノ毒物驗證法

第七 肝臟ノ疾病

黃疸 Icterus, jaundice.

黃疸ハ特異ノ病ニアラズシテ種々ノ疾病ノ一症候ニ過ギズ其關係ハ恰モ疝痛ニ於ルガ如シ黃疸ニ種々ノ別アリ

(一) 加答兒性黃疸 Catarrhal icterus 膽道ノ加答兒ニ由リテ發ス

(二) 肝臟黃疸又吸收性黃疸又器械約黃疸 Hepatogen icterus, resorption icterus 肝病ノ一徵候ニシテ肝ノ實質炎、間質炎、肝萎縮、肝鬱血、

肝臟ノ「アミロイド」變性、脂肪性變、癌腫、肝蛭、エヒノ「コツカス」門脈ノ血塞等ニ傍發ス嚴格ニ論ズレバ加答兒性黃疸モ亦吸收性黃疸ニ外ナラズ

(三) 血液黄疸 Haematogen icterus 本症ハ血液ノ分解ニ基因ス即チ

「ヘーモグロビン」崩壊シテ組織ヲ染色ス例之敗血症、胸疫、インフルエンザ、炭疽等ニ發スルモノ、如シ純然タル血液黄疸ハ果シテ存在スルヤ否ヤ疑ヲ抱ク者少シトセズ

原因 加答兒性黄疸ハ犬ニ多ク馬ニハ稀ナリ、胃十二指腸加答兒ノ經過中膽管開口部腫脹閉塞シ、胆汁ハ膽道及肝臟ニ鬱滯シ、肝臟ヨリ吸收セラレ、血中ニ入ル、

原因ハ胃十二指腸加答兒ノ原因ニ同ク飼養法ノ失宜、變敗ノ食器械的、化學的、溫熱的ノ刺激、傳染毒、心臟病ニ基ク鬱血并ニ熱性傳染病ニ於ケル小腸ノ係累ニ因ル

剖檢 加答兒ハ十二指腸及輸膽管開口部ノ粘膜炎限局ス輸膽管全系ノ粘膜炎發スルハ稀ナリ、十二指腸ノ粘膜炎腫脹シ之カ爲メ輸膽管ノ開口部ハ狹隘トナリ或ハ閉塞ス從テ膽道ハ擴張シ膽囊ハ胆汁ヲ充盈ス胆汁ハ頗ル濃厚ニシテ肝臟ハ腫大シ胆汁ヲ浸潤シ概テ血液ニ乏

シク肝細胞ハ増大シ黄色ヲ帶ブ久シキニ互レバ貧血トナリ色素ヲ沈著シ萎縮硬結ス之ヲ膽液性硬變 Biliary cirrhosis ト稱ス體內ノ諸臟器ハ悉ク黄色ヲ帶ビ心肉ハ脂化シ腎臟ハ貧血ニシテ細尿管ノ上皮脂化シ諸粘膜炎モ亦黄色ヲ帶ビ處々ニ出血ヲ呈ス

症候 加答兒性黄疸ニ於テハ胃及十二指腸加答兒ノ徵ヲ主トス通常食慾不振、嘔吐ヲ催シ、舌ハ汚苔ヲ被リ渴甚シク秘結又ハ下痢ス鞏膜及結膜ハ黄色ヲ呈シ他ノ粘膜炎、皮膚、尿、汗及乳汁モ亦黄色ヲ帶ブ尿中膽汁ノ色素ヲ含ミ橙黄色、褐黄色乃至綠黄色ヲ呈ス又尿ハ蛋白質、色素顆粒、脂肪滴、尿道ノ著色、上皮ヲ含有ス甚シキハ膽液酸ハ血中ニ吸收セラレ脈搏遲徐、體溫沈下ス神經ノ中樞ヲ侵スガ爲メ動物ハ倦怠衰弱、痴鈍ナリ又膽汁ハ腸ニ流出セザルヲ以テ頑固ノ便秘ヲ來シ糞ハ灰色又ハ土色ヲ帶ビ臭氣鼻ヲ衝ク

經過 犬ニ於テ膽汁ノ流出止ムトキハ輒チ死ス馬ニ於テハ經過佳良ニシテ通常二三週日ニ互ル犬ノ重症性黄疸ハ出血性ノ素質ヲ兼有シ

粘膜、皮膚及網膜ニ出血ヲ來ス

豫後 通常良、重症ハ不良ナリ

療法 加答兒性黄疸ニ於テハ胃十二指腸加答兒ノ治療法ニ同ジ即チ大ニ飲食ニ注意シ犬ニ於テハ肉殊ニ生肉ヲ給シ馬ニハ青草胡蘿蔔ヲ與フ醫藥ハ人工加兒爾斯泉鹽一〇〇水一五〇〇(一日三回一食匙其
他蘆薈、甘汞〇、一莖麻子油三〇〇、大黃丁幾(一回量四〇)次硝酸蒼鉛ヲ賞用ス峻下劑ハ凡テ禁忌ニ屬ス
器械的ノ方法トシテ腹壁ヲ按摩シ直腸ニ冷水ヲ灌注シ膽汁ノ流出ヲ促シ動物衰弱スレバ衝動劑ヲ與ヘ營養物ヲ給スベシ

(附) 重症性黄疸 Icterus gravis. (Cholaemia).

本症ハ犬ニ多シ輸尿管ノ全閉ヲ原因トナス即チ粘液ノ栓塞、十二指腸ノ轉結及脾臟ノ腫大、脾ノ新生ノ壓迫并ニ腐敗肉、食鹽ノ中毒、蝮蛇毒、磷ノ中毒等ニ因ル人ニ於テ急性、バクテリ性肝萎縮ニ原因ス

經過 迅速ニシテ動物ハ急ニ脱力シ體温亦突然降下シ非常ノ黄疸ヲ發シ尿ハ暗赤色ヲ帶ビ粘膜ハ數多ノ出血斑ヲ生ス

療法 前條ニ從テ取捨ス殊ニ稀鹽酸(一回量一〇)大黃丁幾加兒爾斯泉鹽ヲ應用ス衰弱甚シキトキハ樟腦及依的兒精等ノ衝動劑ヲ與フ

肝臟破裂 Ruptura hepatis.

原因 器械的外傷例之急劇ノ顛倒、輾轉、肝臟部ノ挫傷、過度ノ勞働、障害物飛越等ノ如シ斯ノ如キ外傷ニ因ラサルモノハ肝臟ノ實質及其血管ノ變性ニ基ク例之澱粉變性ノ如シ肝ノ脂肪變性、充血、炎症モ亦出血ヲ致ス兒羊ニ在テハ豐富ノ滋養ハ肝臟ノ脂化ヲ生シ破裂ヲ促スト曰フ又肝動脈ノ栓塞、肝靜脈ノ閉塞、出血性梗塞、傳染病(炭疽、胸疫、磷中毒、腫瘍、空洞腫、色素腫、癌腫)ノ場合ニ發生ス

剖檢 表面ノ出血ニ於テハ肝組織ハ軟化シ黑色ノ軟胞塊ニ變スグリソン氏胞ハ水泡ノ如ク出血竈上ニ突隆ス馬ニ於テハ此胞破裂シ血液ハ腹腔ニ出ツ多クハ凸面及下緣ニ斷裂ヲ見ル深キ出血ニ於テハ肝

實質ハ多數ノ血竈ヲ生シ中ニ血液及破碎セル肝組織ヲ含ム出血性梗塞ニ於テハ楔狀ノ血液浸潤アリ此他前記ノ肝臟變性アリ肝出血ニ次テ肝臟膿瘍ヲ生スルコトアリ

症候 前兆ナクシテ頓發シ或ハ素因トナルヘキ肝病ニ續發ス例之黃疸便秘肝部觸診上ノ疼痛ノ如キ前兆先ツ現ハル、コトアリ

其他ハ體內出血ノ徵ニシテ粘膜ノ大貧血不安發汗四肢厥冷微弱ノ脈及心動蹣跚顛倒瞳孔散大失明等ニシテ大出血ニ在テハ數分時ニ斃ル小出血ハ吸收セラレ創處ハ癍痕ヲ結ビテ癒ユ否ラスンハ腹膜炎ヲ發シテ死ス時ニ多尿症ヲ發スルコトアリ

療法 劇症ハ無效緩慢ノ症ニ於テハ安靜ナラシメ收斂劑(麥角鹼糖ノ類)ヲ試ミ衝動藥ヲ投ス

肝臟實質炎 Hepatitis parenchymatosa.

原因 肝臟實質炎ハ分泌ヲ司ル所ノ肝細胞ノ炎症ニシテ諸家畜ニ

發ス其原因ノ一半ハ肝充血ノ原因ニ同シ即チ變敗ノ食器械的傷害大熱傳染病及中毒ヲ主トス診斷頗ル難キヲ以テ他ノ傳染病又ハ中毒ノ傍發症トシテ認ラル、ノミ故ニ臨牀上太ク重要ナラス

剖檢 肝臟増大シ其邊縁鈍圓トナリ肝ノ實質ハ軟脆ニシテ淡黃色

若クハ塊母色ヲ帶ヒ肝圍炎ノ爲メ肝ノ各葉ハ相互ニ癒著シ又肝臟ト横隔膜トノ癒著ヲ致ス肝ノ各小葉ハ膨大シ其斷面ハ顆粒狀ヲナシテ突隆シ肝細胞ハ溷濁腫脹脂肪變性色素沈著ヲ呈シ又小葉間結締織ノ充血并ニ肝實質及漿液膜下ノ軟化竈若クハ出血竈ヲ見ル後者ハ肝破裂ヲ誘起シ易シ

症候 不定ニシテ黃疸及熱性消化器病ノ徵候ノ外通便ニ際シ疼痛ヲ示ス小動物ニ於テハ肝臟部ヲ觸診スレハ苦痛ヲ訴フ

療法 消炎劑加兒爾斯泉鹽食餌ノ注意

肝ノ急性黃色萎縮

至急ノ惡性肝臟實質炎ニシテ(ル、ヒン)中毒ニ發ス羊、馬ニ於ケル古人ノ所謂肝臟室扶斯ニシテ火酒釀渣ノ食後并

ニ洪水汎溢ノ牧場ニ發ス敗血症、磷中毒、數多ノ傳染病モ亦肝臟ノ急性萎縮ヲ來ス

剖檢 肝實質ノ萎小、軟化、黃變ヲ見ル肝細胞ハ遂ニ脂肪顆粒狀ノ頑敗物ニ變ス此他高度ノ黃疸、急性黃色萎縮アリ肝臟ノ他部ニハ充血(急性赤色萎縮)、諸臟器ニハ出血アリ

症候 所謂「ルービン」病ノ徵(胃痛、黃疸、腦症)アリアダム Adam 氏ノ觀察シタル病馬ハ初メ食思不振、輕黃疸アリ尿ハ赤褐色ヲ帶フ尋テ沈衰シ跟跖震戦、脈數減少シ終ニ重症黃疸、眠狂樣ノ徵ヲ發シ脈數復々増加セリ

化膿性肝臟炎一名肝臟膿瘍 Hepatitis apostematosa, liver abscess

肝臟實質炎ノ一種ニシテ家畜ニハ稀有ナリ種々ノ原因ニ由ル

(一) **腸傳染又ハ肝動脈ヨリ轉移** 膿瘍病、腺疫其他ノ急性傳染病ニ於テ之ヲ見ル

(二) **門脈枝別又ハ臍帶靜脈ノ血塞** 所謂仔馬又ハ犊ノ跛行

(三) **異物ノ侵入** 食物、麥稈、砂、寄生蟲ノ如キ異物ハ胃、腸又ハ

血液ヨリ遊走シ來ル

(四) **器械的損傷** 腸ヨリ蔓延セル炎症、膽石等

肝膿瘍ハ或ハ其數多クシテ肝實質ニ散點ス轉移ノ場合はナリ或ハ單一、或ハ彼是湊合ス各膿瘍ハ暗褐色ノ肝組織ニ圍繞セラル時トシテハ楔狀出血性梗塞ノ中心軟化ス牛ニ於テハ包蟲ノ水泡ヲ見ル

症候 轉移性肝臟膿瘍ニ於テハ惡寒、戰慄、不正熱、黃疸及消化不良ノ徵アリ時トシテハ膿汁ハ腹腔内ニ漏出ス

肝臟壞疽 Necrosis of Liver.

牛、豚、羊ニ於テハ肝臟ニ腫瘍狀ノ結節ヲ生シ其中心壞死セルモノヲ發見セリ之ヲ **肝臟叢生結節狀壞死** Necrosis nodosa multiplex Hepatitis

ト稱シ其原因ヲ壞疽桿菌ノ肝實質ニ遊走スルニ歸ス肝臟ハ概テ甚シク増大シ豌豆大、榛實大乃至胡桃大ノ圓形結節ヲ生ス此結節ハ粘硬ニシテ其断面ハ灰黃色ヲ帶ヒ乾燥シ豚肉狀ヲ呈シ往々結締織ノ包膜ヲ被ムリ之ト同時ニ肝圍炎及腹膜炎ヲ發ス

症候 ベレント Berndl 氏ノ觀察シタル十五頭ノ至死病牛ニ於テハ食慾

減損、倦怠、運動強拘、肝臟ノ腫大ハ、診知スルヲ得ベク、肝部并ニ全腹部ハ知覺過敏、大熱(四十度乃至四十一度)便秘、呼吸促進、參兒樣ノ糞ヲ下利シテ隨

肝臟充血 Hyperaemia hepatis.

家畜ノ肝臟充血ハ、診斷至難ニシテ其原因ハ頗ル多シ、通常實質性肝充血ハ食物ノ消化毎ニ起ルモノトス、異常トシテハ消化障礙ニ伴フ例之過食、運動不足、變敗刺戟性若クハ敵敗飼料ノ食後ニ發シ又肝炎ノ初期、震盪、大勞働ノ後、暑中、濕潤ノ地方、濕蒸ノ厩舎ニ生ス

虛性又ハ鬱積性ノ肝充血ハ心臓病(瓣膜病)慢性肺病(肺氣腫)慢性間質肺炎、胸水等ニ原由ス、又傳染病(例之炭疽、腸炎、惡液、寄生蟲病)ニ傍發ス

剖檢 常初腫起、増大シ暗赤色ヲ帶ヒ断面ハ粗大ノ顆粒狀ヲ呈シ頗ル血液ニ富ミ比較的硬ク小葉ノ中心ハ濃色ニシテ其周圍ハ淡シ充血久キニ互レハ肉豆蔻肝ヲ生ス、蓋シ暗色ト淡色ノ部交錯シ肉豆蔻ノ觀ヲ呈ス、是レ中心靜脈ハ膨大充血シ肝細胞ヲ壓迫シ其脂化、色素沈著、萎縮ヲ來スカ爲メナリ(鬱血性萎縮)

慢性充血ノ經過中肝臟實質ノ出血及色素沈著ヲ來スコトアリ

症候

不定ニシテ診察ノ難ク胃腸加答兒其他ノ病ト誤認シ易シ症候備ハルトキハ肝臟部(右并ニ左ノ季肋部)知覺過敏ニシテ犬ニ在テハ輕黃疸ヲ認ム是レ膨大セル肝靜脈カ膽道ヲ壓迫スルニ由ル然レトモ充血リルヲ將タ肝炎ナルヲ判斷ニ苦ムコト多シ劇シキ充血ニ於テハ肝臟ノ破碎及出血ヲ來ス

療法

食餌、居處及運動ニ注意シ緩下劑ヲ投ス就中加兒爾斯泉鹽ハ最モ適セリ

幼豚ノ地方性肝臟炎

千八百八十二年セムメル Semmer 氏ハ露國ドルバットノ近傍ニ流行セル豚ノ肝臟炎ヲ記載セリ其傳染毒ハノニウカークツ Nonievicz 氏ニ據レハ一種ノ桿菌ニシテ産後臍帶ヨリ傳染スト曰フ肝臟ノ變狀腫大、粗糙ノ表面、充血ト貧血ノ互變、断面ハ肉豆蔻肝ノ觀ヲ呈シ肝細胞ノ腫大、脂化、色素沈著、其周圍ノ細胞浸潤ニシテ本病ハ人工ヲ以テ家兎「もしつミ」鼠ニ移植スルコトヲ得、潜伏期ハ二十日乃至二十四日、病徵(食思廢絶、衰弱)ハ死期ニ近ツキテ始メテ現ハル

慢性肝臟間質炎 Chronic interstitial Hepatitis.

一名肝臟硬變 Liver cirrhosis.

原因 慢性肝臟間質炎ハ肝臟結締織ノ緩慢ナル炎症ニシテ固有肝細胞ノ萎縮ヲ來ス馬ニ最モ多クシウインズベルゲル病 Schweinsberger Krankheit ノ一名アリ牛犬豚ニモ亦發生ス其原因ハ未詳馬ニ於テハ原因ヲ泥沼地ノ刺戟性植物ニ歸シ此般ノ芻秣ハ人ニ於ケル酒精ノ如キ作用アリト曰フ犬ノ肝臟硬變ハ心臟瓣膜病及絲狀蟲ニ基クモノ多シ

剖檢 解剖的ノ變狀ハ病期ニ由テ差アリ肝臟或ハ萎小シ(肝ノ萎縮性硬變或ハ増大シテ結締織ヲ增生シ)肥大性硬變次第ニ硬度ヲ増シ遂ニ革又ハ軟骨ノ如キ硬サトナリ之ヲ切斷スレハ一種ノ音ヲ發ス肝臟ノ表面ハ顆粒狀ヲ呈シ其包膜ハ肥厚滯濁ス肝臟ノ色ハ初メ肉豆蔻樣ノ褐色ナルモ後ニハ淡黃色ニ變シ至テ血液ニ乏シク其斷面ハ結締織ノ帶狀纖維ヲ表ハシ肝細胞ハ萎縮脂化ス顯微鏡下ニ檢スレハ初期門

脈周圍ノ結締織ヨリ小細胞ヲ浸潤シ尋テ他部ノ結締織ノ増殖ヲ致ス肝ノ變狀ノ外胃腸ノ鬱血慢性加答兒腹水皮膚水腫脾臟腫大腸膜充血諸器ノ出血アリ犬ニ於テハ心臟ノ瓣膜病絲狀蟲等ヲ見ル

症候 本病ハ徐ロニ發生シ慢性消化不良便秘ト下痢ノ互變羸瘦等ヲ來シ之ニ輕キ黃疸ヲ伴ヒ肝臟部ハ知覺過敏ナリ犬ニ於テハ末期ニ

至リ腹水及皮膚ノ浮腫ヲ發ス馬ニ於テハ精神痲鈍トナリ行步踉蹌時時痲痛ノ發作ヲ來ス斯ノ如キ腦症ノ原因ハ不明ナリ或ハ血中ニ膽汁成分ノ蓄積ニ因ルト曰ヒ或ハ慢性ノ硬腦膜炎ニ基クト曰フ

經過 初期無熱ナルモ末期ニハ微熱若クハ中度ノ熱(三九.五)ヲ發シ年月ノ久シキニ互ル

療法 不治ノ症ナルヲ以テ姑息ノ療法ヲ施スニ過キス即チ人工加兒爾斯泉鹽重曹蘆薈大黃丁幾ヲ用キ水腫ヲ發スレハ利尿劑(醋酸那篤留謨實麥答里斯珈啡涅等)ヲ處シ大ニ食餌ニ注意シ給食ノ量ト時トヲ一定シ馬ニ於テハ主トシテ青草犬ニハ專ラ肉ヲ與フ

シュワインスベルゲル病 Schweinsbergerkrankheit.

慢性肝臟間質炎ノ一種ニシテ頗ル慢性ルイピン中毒 Lupinoseニ類似ス此
症ハ始テシュワインスベルゲルニ於テ發見セラレ尋テ處々ニ觀察セラ
レタリ常在性ノ地方病ニシテ泥沼沮洳ノ水害地ニ發ス斯ノ如キ地方ノ
植物ハ刺戟物ヲ含ミ酒精燐、ルイピンニ於ケルカ如ク先ツ肝臟ヲ侵シ尋
テ腦ニ影響チ及ホスモノナラント曰フモ本原ハ未タ詳ナラズクロンタ
ール Glontalニ於テハ缺ヲ主因ト看做スシュワインスベルゲルニ於テハ一
厩ノ馬匹盡ク之ニ罹リテ斃レタルコトアリ

病徵 病初ハ看過セラレ又ハ慢性胃腸加答兒ト混同サレ易シ食慾減
損、不定、好テ木壁ヲ抵却シ、欠伸、倦怠、時々痲痛ニ悩ミ、數週、數ヶ月ノ後黃疸
ヲ發ス、或ハ之脈頻數トナリ眠狂ノ發作(行步踴躍、低頭嗜眠、偏倚、斜行等)
食思廢絶、便秘、中度ノ熱ヲ發シ、蘇鐵口ニ加ハル、飼養法ヲ變スレバ、且輕
快スルモ遂ニ脱力シ、四肢ニ水腫ヲ發シ、數週若クハ三ヶ月ノ後斃ル稀ニ
ハ既ニ三四日內ニ致命ス又突然胃破裂ノ爲メ死スルコトアリ

剖檢 肝臟小葉間結締織ノ增生及肝細胞ノ甕狀脂化ヲ主要ナル變狀

トナス肝ハ二倍ニ増大スルコトアリ此他胃ハ往々非常ニ擴大シ胃腸粘
膜ハ肥厚シ石盤色ヲ呈ス

療法 治療ハ概シテ無效ナリガントル Ganler 氏ハ豫防法トシテ厩舎
ノ消毒ヲ賞揚スイムミンゲル Imminger 氏ノルーゴル氏液氣管内注射ハ無
效ナリト主張スルモノ少シトセス

肝ノ澱粉變性 Amyloid degeneration of Liver.

發生 肝臟ノ澱粉變性ハ或ハ獨發シ或ハ腎脾腸ノ澱粉變性ニ伴フ
テ發ス從來馬、犬、牛、羊、家兔、家禽ニ於テ觀察セラレタリ

原因 惡液症、慢性炎及經久化膿ニ因ルラトベ Rade 氏ハ馬ノ肝臟澱
粉變性ノ半數ニ於テ慢性ノ胸膜炎、心囊炎、腹膜炎ノ存在ヲ認メ又胸水
并ニ筋肉ノ經久化膿ト同時ニ起ルヲ見タリカバリニ Caparini 氏ハ滲出
性胸膜炎ニ骨炎及靜脈炎ヲ併發セル馬ニ此變性ヲ認メブルック、ミュレ
ル Bruckmüller 氏ハ慢性腎炎ニ伴ヘル澱粉肝ヲ見タリ

飼養法ハ原因上ノ關係アルカ如シ乃チブルック、ミュレル氏ハ狹キ厩舎

ニ於テ火酒ノ滓渣ヲ與ヘタル馬ニ之ヲ發見シタリ是ニ由テ之ヲ觀レ
ハ澱粉變性ノ原因ハ人畜共ニ略ホ相同キカ如シ人ニ在テモ肺結核、腸
結核、慢性化膿、梅毒性潰瘍、氣管枝擴張、赤痢性腸潰瘍、腎盂炎、瘻管膿潰性
癌腫等ヲ本病ノ原因ト稱セリ

剖檢

肝臟ハ腫大シ其緣鈍圓ニシテ人ニ於ケルガ如ク硬カラス柔
軟捏粉樣又ハ巴布狀ニシテ久キニ互レハ肝ノ漿液膜ハ膜樣物ヲ附著
ス肝ノ色ハ灰褐色ニシテ血液ニ乏ク澱粉變性竈ハ平等若クハ不平等
ニ分佈シ家禽ニ在テハ散種狀ヲ呈ス顯微鏡下ニ檢スレハ肝ノ毛細管
殊ニ小葉內血管ノ壁ハ肥厚シ同質ニシテ光輝ヲ帶フ化學的ニ之ヲ檢
シルーゴル氏液ヲ滴下スレハ赤褐色(紫檀色)ヲ呈シ次ニ稀硫酸ヲ注ケ
ハ灰藍色乃至堇藍色ニ變シメチーアルジキヲレットヲ注ケハ赤色ニ變ス
固有ノ肝細胞ハ概テ萎縮シ脂肪ヲ浸潤シ澱粉變性ニ罹ルハ稀ナリ肝
臟ノ外、脾、腎、腸ノ澱粉變性ヲ見ルコトアリ

症候

病徵不定ニシテ惡液、貧血ノ徵ニ兼ヌルニ肝臟腫大、蛋白尿、

變性粉ヲ以テセハ畧ホ推診ヲ下スニ足ル黃疸ハ稀有ニシテ往々肝破裂
ヲ誘起シ腹腔內出血ノ徵ヲ顯ハスコトアリ

療法

全ク無效ナリ須ク原病ニ治ヲ加フヘシ

肝臟癌腫 Carcinom in Liver.

剖檢

肝臟ハ肥滿ノ老犬ニ多ク或ハ轉移ニ因リ或ハ原發ス馬及他
ノ家畜ニハ稀ナリ肝臟ハ増大シ其表面ハ凹凸不平ニシテ粟粒大乃至
拳大ノ結節ヲ生ス結節ハ散點或ハ湊合シ或ハ序列シ多クハ柔軟(髓樣
癌)ニシテ淡黃色ヲ帶ヒ間、血液ニ富ミ其中心ハ頽敗シ又ハ石灰變性ヲ
ナス肝實質ノ外多クハ肝門、脾、腎、膈、腹網膜、肺等ニモ癌腫ヲ生ス肝ノ肉
腫亦稀有ナリトセス

症候

病候幽微ニシテ胃腸加答兒又ハ輕黃疸ノ徵ヲ顯ハスノミ犬、
猫ニ於テハ肝臟部ヲ按診シテ肝臟ノ表面不正結節狀ナルト他部ニ癌
腫(例之乳癌)アルトヲ察シテ推斷ヲ下スコトアリ又犬ハ癌ノ結果トシ

テ腹水ヲ發シ馬ハ腹膜炎ノ爲メ痛ニ惱ミ或ハ肝破裂ノ爲メ腹腔内出血ヲ來スコトアリ晚期ニ至レハ大ニ羸瘦シ筋肉萎小ス

膽石 Cholelithiasis.

原因 家畜ハ膽石ヲ生シ之ガ爲メ臨牀上ノ病徵ヲ顯ハスハ稀ナリ然ルニ人ニ於テハ較多シ斯ノ如ク人畜ニ差アルハ家畜ニ結石形成ノ素因鮮キカ故ニアラス實ニ尿石ノ如キハ家畜殊ニ犬ニ於テハ反テ人ヨリモ屢々觀察セラレタリ然ラハ他ニ原因ヲクシハアラズ人ニ於テハ不規則ノ生活法并ニ運動ノ不足ハ門脈系ノ諸障害ヲ誘起シ且膽石ノ素因ヲ生ス此種ノ病的原因ハ使役動物ニ存セス實ニ馬ニ膽石ノ稀有ナルハ飼法及運動ノ規則正キト膽囊ヲ缺如スルニ因ル人犬猫牛ノ如ク膽囊ヲ有ズルモノハ膽汁ハ此囊内ニ蓄積分解スルヲ以テ結石形成ノ素因アルハ疑ヲ容レス加答兒性腫脹壓迫輸膽管ノ閉塞血壓減少等ノ原因ニ由リ膽汁鬱滯スレハ膽汁ハ濃稠トナリ其中ノ鹽類及溶解性

ノ物質(ビリルトピン)石灰コレステアリン)ハ沈澱ス膽囊及膽道ノ加答兒ニ於テ膽汁分解スレハ其反應其他化學的ノ性質一變シ不溶解物(コレステアリンビリルトピン)石灰)トナル

膽石ハ牛ト犬トニ多ク膽囊并ニ膽道ニ生ス其小ナルモノハ粟粟大乃至豌豆大ニシテ圓形卵圓形又ハ圓筒形ヲ呈シ其面ハ往々滑澤ニシテ磨スルカ如シピルンバウム Birbaum 氏ハ一頭ノ馬ニ斯ノ如キ小膽石四百顆ヲ見タリ其大ナルモノハ長サ十四仙迷厚サ四仙迷ニ達シ膽囊ニ在テハ梨子形ヲ呈シ膽道ニ在テハ形ヲ圓筒ノ如ク大ニ之ヲ擴張ス牛犬ノ外馬豚猫ニ於テ觀察セラレタリカニ一氏ハ一割牛ニ於テ結石ノ膽囊ニ箱留シ膽汁ノ流出ヲ妨ケタルカ爲メ此囊ノ破裂シタル一例ヲ見タリ

症候 膽石ノ症候及結果ハ結石ノ位置大小ニ由テ差アリ膽囊ニ生シテ茲ニ蓄存スル小結石ハ聊カ消化ヲ障礙シ或ハ毫モ認メ得ヘキ症狀ヲ顯ハサス僅ニ解剖上發見シテ趣味ヲ感スルノミ人體ニ於テ膽石

ノ結果肝腫脹ヲ生シタル時スラ毫モ自覺症候ナク或ハ僅ニ不定ノ徵
アルノミ結石若シ膽囊排泄管ニ留置スルトキハ黃疸ヲ伴ハサル疝痛
ヲ發ス

之ニ反シ輸膽管ノ結石ハ疝痛ヲ來サス重症性黃疸ヲ生ス

療法 加兒爾斯泉鹽又ハ亞爾加里鹽類ヲ投シ食餌ニ注意シ十分運
動セシムヘシ

肝臟病ノ中特ニ重要ナルハ寄生性病ニシテ其寄生物ハ二口蟲(肝
蛭)包蟲及簇蟲トナス

第八 腹膜ノ疾病

急性腹膜炎 Acute peritonitis.

腹膜炎ニ數多ノ別アリ經過ニ從ヒ急性慢性トナシ發病ノ廣狹ニ由リ
瀰蔓性及限局性トシ原因ニヨリ原發性續發性トナスカ如シ又創傷性
穿孔性結核性肉腫性癌腫性膿毒性敗血性轉移性癩麻質斯性ノ別アリ

滲出物ノ狀態ニヨリ乾性及滲出性ニ區別シ更ニ滲出性ヲ漿液性纖維
性漿液兼纖維索性化膿性出血性又ハ腐膿性等ニ分ツ

牛ニ於テハ馬ヨリモ多シ是レ牛ハ屢妊孕分娩シ子宮ノ炎症破裂ヲ起
シ腹膜炎ヲ續發スルニ因ル又牛ノ腹膜炎ハ肝蛭及腹膜結核ノ末期ニ
發ス

腹膜炎ハ諸動物ニ發ス牝ハ牡ヨリモ之ニ罹リ易シ腹膜炎ハ動物ノ異ナ
ルニ從ヒ感覺ヲ異ニス馬ニ於テハ最モ銳敏羊山羊及牛之ニ次ギ犬猫
又之ニ次グ豚ニ於テハ較鈍ク家禽ハ最モ鈍シ

原因

(一) 穿孔性ノ創傷 偶然ノ傷害及手術ノ創傷ヲ曰フ例之腹傍切
開術歇兒尼亞手術穿腸術穿腹術穿胃術腸切開術卵巢割去術等ニ於ケ
ルガ如シ此炎症ノ固有原因ハ空氣又ハ不潔ノ器械ニ由リテ分裂菌ノ
侵入スルニ在リ乃チ牡馬ノ去勢後細菌ヲ含メル空氣腹腔内ニ竄入シ
テ重症性腹膜炎ヲ發ス而シテ其細菌ハ化膿性連鎖菌腐敗菌若クハ二者

ノ混淆ニシテ穿孔性ニ在テハ大腸菌ヲ主トス

(二) 腹膜炎ニ被ハレタル臓器ノ破裂 (胃腸、膀胱、子宮、肝臓、脾臓等ノ破裂)

(三) 近傍炎症ノ蔓延 例之挫傷後腹壁ノ炎症、胃腸粘膜炎ノ劇性炎ノ腹膜炎ニ蔓延スルカ如シ

(四) 感冒 大ニ腹壁ヲ冷却シ又ハ氷雪ノ如キ冷物ヲ飲ムニ由ル或ハ謂フ冷水灌腸モ亦之ヲ將來スト此ノ如キ痲痺質斯性腹膜炎ハ比較的稀ナリ

(五) 轉移 膿毒病及敗血病ノ經過中ニ生スル轉移性腹膜炎ハ未タ詳ナラス

剖檢 急性瀰漫性ノ腹膜炎ニ於テハ腹膜炎ノ充血點狀出血及滲出物ヲ見ル蓋シ腹膜炎ハ一般ニ光澤ヲ失シ粗糙不透明トナリ新ニ血管ヲ生ズ滲出物ノ性質ト量トハ場合ニ由リテ異ナレリ乾性腹膜炎ニ於テハ僅ニ少量ノ粘稠液アリテ内臟層ト體壁層并ニ腹内諸臓器ノ癒着ヲ致

ス滲出性ニ在テハ滲出量ノ多キハ幾ント四十「リットル」ニ達シ漿液、血液、纖維素、膿ノ別アリ馬ニ於テハ出血性多ク犬猫ニ於テハ膿殊ニ多シ時トシテ腐膿瘻著ヲ見ル滲出物久シキヲ經レバ水分次第ニ吸收セラレ纖維素ノミ遺殘シ紐狀又ハ絨毛狀ノ附著物ヲ生ズ

徵候 確定セズ續發性腹膜炎ノ如キハ原病ノ徵候ニ掩ハル其主候ハ大約左ノ如シ

(一) 腹痛 痲痛或ハ輕ク或ハ頗ル劇ニシテ後ニ至リテ輕減ス創傷性ニ在テハ疼痛劇ナルヲ常トス

(二) 熱度 熱度ハ高クシテ四十一乃至四十二度熱ノ經過ハ不正ナリ敗血性ノ腹膜炎ニ在テハ反テ低シ脈ハ八十乃至百二十若クハ百三十、細硬ニシテ鐵線ノ如ク、心悸強盛結膜ハ藍赤色ヲ帶ビ皮温不正ナリ

(三) 後體 腹部ノ皮膚ハ知覺較銳敏ナルモ後ニ至レバ減少ス腹部ハ膨大シ腸ノ蠕動機ハ殆ンド麻痺ス從テ氣脹ヲ發ス打診スレバ鼓音ヲ呈ス小動物ニ於テハ滲出液潴溜ノ爲メ腹ハ側下方ニ膨脹ス大動物

ニ之ヲ認め得ルハ稀ナリ聽診スルニ蠕動音ハ全ク聽クヲ得ズ初期ニ於テ聽取シ得ルモ末期ニ至レバ全ク聽ク可ラズ通常秘結シ動物ハ屢々努責ス糞ハ小球ヲ成シ乾燥粘液ヲ混ズ末期ニ至レバ下痢シ尿ハ數日間通ゼザルコトアリ尿ハ酸性ニシテ比重高ク其量乏シク多クハ蛋白質ヲ含有ス直腸破裂ニ原ク所ノ腹膜炎ニ於テハ散蔓性ノ皮下氣腫ヲ認ム

(四) 食慾 頓ニ減ジ或ハ徐々ニ減却ス罕ニハ嘔吐ス是レ胃ノ漿液膜發炎シ括約筋ノ麻痺スルニ因ル

(五) 呼吸 呼吸ハ促進シ短ク且ツ淺ク其數二十乃至七十

(六) 全身違和 動物ハ無情無慾ニシテ頭ヲ垂レ物ニ倚リテ體ヲ支ヘ常ニ昏睡ス

經過 概ネ不良ノ經過ヲ取リ敗血中毒又ハ心ノ麻痺若クハ窒息ニ由リテ斃ル病ノ時間ハ十乃至二十時若クハ三十時次急性ノモノハ一二週日之ヲ經過スレバ往々慢性ニ轉ズ診斷ハ頗ル難ク或ハ診定ス可

ラザルモノアリ診斷ニ當リテハ腹壁ノ疼痛及腹腔内ノ滲出物ニ注意スベシ本病ハ肺炎、肋膜炎、心内膜炎及腹水ト混同シ易シ

療法 局處ニハ冷湯法又ハ刺戟擦劑ヲ施ス多量ノ滲出物アレバ穿

腹術ヲ行フ其液濃厚ナレバ腹部切開術ヲ施シ硼酸水、撒里矢爾酸若クハクレヲリンノ溶液ヲ以テ洗滌シ又ハルーゴル氏液ヲ注入ス

内服ニハ吐酒石、硝石、芒硝、又ハ甘汞、ヲ芒硝ニ伍シ便秘アル際ニ應用ス又阿片末ノ大量(馬一〇、〇牛一五、〇犬〇、一乃至〇、五)ヲ砥劑又ハ丸トナシテ與フルコトアリ阿片ハ甘汞ト伍スルモ亦可ナリ其他石鹼ノ灌腸ヲ施シ多量ノ滲出液アリト認ムレバ實麥答里斯、咖啡涅、ストロファン、ト丁幾、杜松子、的列并底油、醋酸加里液等ヲ與ヘ或ハ必魯加兒必涅又ハ「アレコリン」ノ皮下注入ヲ行フ衰弱甚シキトキハ衝動劑ヲ用ウベシ原病ノ療法ハ固ヨリ怠ル可ラス例之子宮、膀胱ヲ消毒シ膿腫ヲ切開シ併頓歇兒尼亞ニ手術ヲ施スガ如シ

慢性腹膜炎 Chronic peritonitis.

原因 本症ハ瀰蔓スルコト少ナク概ネ局限ス家畜中牛ニ最モ多ク或ハ原發シ或ハ急性炎ヨリ轉シ來ル牛ニ於テハ異物ニ由ルモノ多ク犬ニアリテハ穿腹術ノ結果トシテ發ス又慢性ノ子宮炎腎炎肝炎等ニ伴フテ發シ或ハ結核癌腫肉腫ニ因ルモノアリ

剖檢 肝圍炎子宮圍炎等ニ於テハ結締織增生シ爲メニ腹膜ハ肥厚シ紐狀絨毛狀ノ附著物ヲ生ジ其質脆若クハ軟骨ノ如キモノアリ極メテ陳舊ノモノハ恰モ骨ノ如シ處々ニ癒著ヲ生ズ此畸形性腹膜炎ノ適例ハ豚ノ結核乾酪變性腹膜炎ニ於テ之ヲ見ル蓋シ腸ノ各部相互ニ癒著シ其間隙ニ膿ゲラチン又ハ油ノ如キ滲出物アリテ久シキヲ經レバ乾酪狀ニ變ジ又ハ石灰分ヲ沈著ス馬ノ肉腫性腹膜炎ニ於テハ多量ノ滲漏液ヲ生ズルコトアリ

徵候 大體ハ急性ニ同ジ然レドモ本症ハ至テ輕易ニシテ經過ハ緩

慢ナリ牛ハ痛痒并ニ腹壁知覺過敏ノ徵ヲ缺キ單ニ食慾減損シ又久ク下痢スルニモ關セズ腹部ハ膨大シ腹ノ下面ニ浮腫ヲ發ス馬ニ於テモ同一ノ徵アリ且時々輕疝痛ヲ發シ腹側過敏ニシテ脈細數中度ノ熱アリ犬ニ於テハ腹水ト鑑別シ難シ

斯ノ如ク特徴トナスベキモノナキヲ以テ診斷ハ頗ル難シ

療法

利尿劑即チ醋酸加里杜松子礮砂實麥答里斯咖啡涅海葱及緩下劑ヲ試ム大動物ニハ鹽類下劑小獸ニハ蓖麻子油又ハ甘汞等ヲ用ウ滲出液ノ量多キトキハ穿腹術ヲ施ス病初滲出物少ナキトキハ腹部ヲ溫包シ沃度加里又ハ沃陣鐵ヲ用キ手術ヲ施シタル後ハ穿孔ヨリルゴッ氏液(沃度一〇沃度加里五〇蒸餾水五〇〇)ヲ注入ス

腹腔水腫又腹水 Hydrops ascites, ascites.

炎症作用ニ由ラズシテ腹腔内ニ漿液ノ滲漏蓄積スルノ症ヲ曰フ本病ハ最モ犬ニ多シ老犬幼犬ハ就中之ニ罹リ易ク又他ノ諸家畜ニ發ス馬

ニ於テハ最モ稀ナリ蓋シ滲漏過多ト吸收ノ遲緩トハ本症ヲ生ズルニ
大要件トス

原因及病性 腹水ハ單獨固有ノ症ニアラズシテ他ノ諸病ノ一徵
ニ過ギズ

其一 **心臟、肝臟、腎臟、門脈、腸間膜、淋巴腺等ノ慢性病**

凡ソ大小血液循環ノ障礙殊ニ靜脈血液ノ鬱滯ハ腹水ヲ來ス之ヲ名ケ
テ**鬱血性腹水**ト曰フ其原因ヲ細別スレバ左ノ如シ

(一) 心臟ノ瓣膜病慢性心囊炎、心囊水腫、心臟ノ絲狀蟲

(二) 肺氣腫、肺ノ間質炎、結核

(三) 腎臟ノ間質炎及變性

(四) 肝臟硬變、肝蛭「エヒ」ノコツカス、肝臟實質炎

(五) 贅腫ニ因ル門脈ノ壓迫又ハ門脈ノ血塞

(六) 腸間膜淋巴腺ノ乾酪變性并ニ其萎縮例之仔馬ノ腸癆ノ如シ

蓋シ毛細管及靜脈ヨリ血液ノ還流及淋巴液ノ流通ハ抑制セラレ脈管

ノ内壓ハ増加シ脈管壁ノ上皮營養ヲ失シ脈壁ノ滲透性増加シテ腹水
ヲ發スルニ至ル

其二 **稀血** 血液ノ水分增多シ固形分殊ニ蛋白分減少ス之ヲ名ケ

テ**稀血性水腫** Hydræmic Hydrops 又ハ**惡液水腫** Cachectic Hydrops

ト曰フ羊又牛ニ於テ屢見ル所ナリ例之水性惡液寄生性惡液ニ於ケル
カ如シ此場合ニ於テハ腹水ノ外胸水、心囊水腫及皮膚ノ水腫ヲ來ス

其三 **腹腔ノ癌腫、肉腫、結核、及既往ノ腹膜炎** 此場合ニ於

テハ眞ノ滲漏液ニアラズシテ寧ロ滲出液ナリトス

剖檢 馬ニ於テハ百五十リートル、犬ニ於テハ十八リートルノ滲漏

液ヲ認メタルコトアリ液ノ性質ハ恰モ血清ノ如ク透明又ハ半透明其

色淡黄若クハ黄赤ニシテ脂化セル上皮細胞、血球、纖維素、蛋白質等ヲ含ム

蛋白質ノ量ハ百分中三、五其比重ハ一、〇一二アリ腹膜ハ浸透セラレ内

皮細胞ハ膨大、脂化シ往々落屑ス又腹膜ハ稍、溷濁肥厚シ諸内臟ハ貧血、

萎縮ス横隔膜ハ弛緩シ肺臟モ亦壓迫セラレ其他原病ノ變狀例之心ノ

瓣膜病、肺病、肝ノ硬變、腎臟病等ヲ見ル、死體ハ一般ニ羸瘦シ、貧血、稀血ノ狀ヲ呈ス

乳糜性腹水 Ascites Chylousus ナルモノアリ、大乳糜管ノ破裂ニ由リ滲漏液ハ乳糜ヲ混シ、乳狀ヲ呈ス、猫ニ於テ發見セラレタル一例アリ

症候

其一 腹圍 肚腹ハ徐々ニ膨大シ、臍部ハ凹陷シ、下側方ニ膨脹ス、犬ニ於テハ臍部突出ス

其二 按診 腹側ノ上部ハ弛緩シ、下部ハ緊張ス、之ニ觸ルレバ波動ヲ呈ス、時トシテ拍水音ヲ聽ク、姿勢ヲ變ズル際特ニ著シ

其三 打診 腹側ノ下部ハ地平線ニ濁音ヲ呈シ、上部ハ鼓音ヲ發ス、體勢ヲ變ズレバ濁音界亦變ズ

其四 呼吸 橫隔膜ノ壓迫ト腹筋ノ收縮スル能ハザルトニ由リ呼吸困難トナル

其五 熱 概テ無熱、脈搏細數ニシテ恰モ絲ノ如ク、心動強盛興奮シ

易シ粘膜ハ蒼白、毛皮粗硬、四肢厥冷、往々浮腫ヲ發シ、又瘡瘡ヲ生ジ、易シ
其六 食欲 次第ニ減ズ、或ハ嘔吐シ、或ハ便秘、下痢互變ス、又氣脹ヲ發シ、尿量減却、營養不良トナル

經過 慢性年月ノ久シキヲ閱ス、陰囊、包皮、乳房、下腹、股等ニ浮腫ヲ發シ、次第ニ衰弱シ、窒息、心麻痺、又ハ瘦削ニ由テ斃ル

診斷 視診、觸診及打診ノ結果ニ徴シテ診斷ス、稀ニハ試驗的ノ穿腹術ヲ施スコトアリ、其原因ヲ檢定スルハ容易ナラズ、犬ニ於テハ毎回必ス心臟絲狀蟲ノ有無ヲ發見センカ爲メ血液ヲ鏡檢スヘシ

類症鑑別 腹水ト誤診シ易キハ左ノ諸症トス

其一 腹膜炎 腹膜炎ニ於テハ發熱、全身ノ違和甚シク、後體ヲ觸診スレバ疼痛ヲ訴フ、尿ノ比重ハ高シ

其二 妊孕 主トシテ按診ニ賴テ診斷ヲ決ス、孕獸ハ健康ニシテ腹ハ側方ニ膨脹ス

其三 肥脂症(肥胖病) 心臟ヲ聽診シ、且一般ノ營養ニ注目スベ

其四 子宮ノ水腫及膿腫、卵膜水腫 直腸陰腫ノ検査試験的
ノ穿刺術腹側ノ按診及打診等ニ由リ診斷ヲ決ス

其五 膀胱麻痺 按診スレバ膀胱部ニ圓形ノ波動的腫物ニ觸ル
之ヲ打テバ濁音ヲ呈シ姿勢ヲ變ズルモ位置ヲ變ゼズ尙ホ疑ヒアレバ
「カテーテル」ヲ挿入シテ尿ヲ通ズベシ

其六 膀胱破裂 牡牛殊ニ刺牛ニ於テハ膀胱若クハ尿道ニ結石
アレバ痙攣ヲ發シ久シク排尿セズ發汗ハ尿ノ臭氣ヲ帶ビ發熱虛脱ス
豫後 原病ハ除去スルコト能ハザルヲ以テ豫後ハ不良ナリ幼犬ニ
於テハ比較的佳良、慢性ノ腹膜炎ニ由ルモノ亦良ナリ

療法 先ヅ原病ヲ治ス即チ心臟病、肝臟病、腎臟病等ノ處置ヲナスベ
シ然レドモ多クハ十分ノ效ヲ奏セズ故ニ姑息ノ目的ヲ以テ滋養ノ食
ヲ給シ利尿藥ヲ與フベシ例之實荳答里斯葉一〇ヲ水一五〇〇ニ浸出
シ之ニ醋酸加里液及杜松子稠熬各一〇〇ヲ加ヘ一日一二食匙ヲ犬ニ

與フ其他海葱二〇、咖啡涅〇、五乃至二〇、犬ノ量馬ニハ五乃至一〇〇、ス
トロファント「丁」幾十乃至二十滴又ハ「ヂュレチン」毎二時〇、五乃至一〇、
ヲ用ウ時トシテハ緩下劑油類ノ必要アリ又必魯加兒必涅馬〇、二牛〇、
三犬〇、〇、二又ハ「アレコリン」馬〇、〇、八ノ皮下注入ヲ施スコトアリ但シ
心臟病アルモノハ之ヲ忌ム

滲漏液過多ニシテ醫藥ノ效ナシト認ムレバ穿腹術ヲ施ス即チ牡獸ニ
アリテハ臍ト陰莖トノ中間ニ於テ白線ノ部ヲ穿刺ス若シ前方ニ過グ
レバ胃ヲ傷ケ後方ニ失スレバ膀胱ヲ傷クルノ恐レアリ

第二編 呼吸器病

第一 鼻腔ノ疾病

急性鼻腔加答兒 又鼻寒冒 Acute nasal catarrh, Coryza,

catarrhus nasalis simplex, Rhinitis catarrhosa.

原因 急性鼻腔加答兒トハ鼻腔粘膜ノ表層炎ヲ曰フ鼻腔加答兒ニ
原發續發ノ二種アリ

(一) 原發急性鼻腔加答兒 Primary acute nasal Catarrh ハ專ラ寒冒
ニ由リテ發ス故ニ秋冬并ニ初春ニ多シ幼弱ノ動物ハ其素因ヲ有シ馬
ハ牛ヨリモ之ニ罹リ易シ是レ主トシテ解剖的造構ノ異ナルト舍外ニ
在ルコト多キニ由ル他ノ原因ハ市街并ニ食物ノ塵埃、烟、花粉、微菌并ニ
安母尼亞等ノ刺戟トス傳染毒ニ因ルモノアルベシト雖モ未ダ確ニ檢
證スルヲ得ズ

(二) 續發急性鼻腔加答兒 secondary acute nasal catarrh ハ他ノ疾病

ニ伴フテ發ス例之傳染病又ハ他ノ呼吸器病等ノ如シ時トシテハ咽頭
其他ノ部ヨリ蔓延シ來ル

徵候 (一)粘膜ノ充血(二)粘膜ノ乾燥(三)呼氣ノ高溫(四)鼻腔ノ漏液等

病初鼻粘膜ハ充血乾燥スルモ數日ヲ經レバ腫起シテ浮腫狀ヲ呈シ光
澤ヲ帶ビ漿液粘液又ハ膿樣液ヲ漏ラス馬ハ屢噴嚏シ粘液若クハ粘液
ト膿ノ混ジタルモノ痲狀ヲ爲シ鼻翼ニ附著ス顎凹ノ淋巴腺微ク腫大
スルコトアリ是レ恐クハ傳染性ヲ示スモノナラン

經過及時間 平均一二週ニシテ鼻ノ漏液次第ニ減ジ終ニ全治ス最

初ヨリ較重キ徵候ヲ以テ發シ來ルモノアリ即チ惡寒減食脈并ニ體溫
稍増加シ同時ニ近傍ノ腔竇結膜等ヲ犯シ或ハ咽頭ノ加答兒口炎等ヲ
伴フ時トシテハ急性轉ジテ慢性トナル

療法 較重症ニ於テ治療ヲ要スルノミ輕症ハ醫療ヲ俟タズシテ癒

ユ普通局處療法ヲ以テ足レリトス即チ單純ノ蒸氣又ハクレヨリン石
炭酸等(一%)ノ蒸氣ヲ吸入セシム稀ニハ收斂劑ヲ以テ鼻腔ヲ洗滌スル

マトアリ概ネ内服藥ヲ要セス若シ其必要アリト認ムレバ食鹽芒硝ヲ
芳香藥ニ和シテ與フ又通氣ニ注意シ好晴ノ日ハ舍外ニ出シテ運動セ
シム飼料ハ專ラ青草胡蘿蔔ヲ給ス或ハ放牧スルモ可ナリ

慢性鼻腔加答兒 Chronic nasal catarrh, nasal gleet.

原因 馬ニ於テハ特發ノ症稍稀ナリ原因ノ作用劇烈ナルカ又ハ同

一ノ原因反復作用ヲ呈スルトキハ急性鼻腔加答兒轉ジテ慢性トナル
左ノ疾病ニ繼發スルモノハ頗ル多ク且重要ナリトス

(一)鼻疽 鼻疽ハ慢性鼻加答兒ノ狀ヲ呈ス故ニ馬ノ慢性鼻漏ハ常ニ
鼻疽ノ疑アルモノトシテ精檢セサル可ラス

(二)上顎竇前頭竇喉囊等ノ加答兒

(三)腫瘍寄生蟲膿腫

(四)齒牙ノ疾病殊ニ齒槽骨膜炎

(五)他ノ慢性呼吸器病并ニ慢性全身病

徵候及經過

(一)鼻粘膜ノ蒼白色若クハ藍赤色靜脈怒張(二)肥厚(三)鼻腔漏液等ト又蓋シ漏液ハ硝子様ノ粘液又ハ蛙卵様若クハ膿狀ニシテ黄色若クハ不潔ノ灰色ヲ帶ビ往々臭氣ヲ放ツ漏液ノ浸潤セル鼻孔周圍ノ皮膚ハ色素ヲ缺如ス分泌ノ量増加スレバ粘液漏トナル漏液ハ一時中止シ運動後又ハ頭ヲ低ル、際突然多量ヲ漏ラス原發症ニ於テハ兩側ヨリ出デ繼發ノ症ニ於テハ多クハ一側ヨリス顎凹ノ淋巴腺腫大硬結スルコトアリ慢性ノ加答兒久シク持續スレバ鼻粘膜ノ表面ニ淺キ爛斑ヲ生ズ其太サ帽鍍頭大又ハ扁豆大ニシテ其緣ハ肥厚セズ癢ヲ結バズシテ癩ユ本病ハ數週又ハ數ヶ月ニ亙リ甚シキハ年ヲ閱ミシ治療シ難ク遂ニ鼻粘膜ノ肥厚ヲ來ス

診斷

先ヅ原發ナルカ績發ナルカヲ鑑定セザルベカラズ此事決シテ容易ナラズ原發ノ加答兒ハ經過頑固ナラザルヲ以テ豫後ハ績發症ヨリモ良ナリ通常兩側ヨリ液ヲ流スモノハ原發ノ症ト看做シテ可ナリ鼻粘膜ハ反射鏡ヲ用キテ檢查スベシ疑アルトキハ前頭竇上顎竇ニ

圓鋸術ヲ行ヒ又ハ接種試驗ヲ試ミ或ハ「マレイン」Malainノ注射ヲ施スベシ

療法

局處療法ヲ主トシ水、クレヲリン、石炭酸、結麗阿曹篤、麥兒的列并底油(各一%)ヲ吸入セシメ或ハ收斂劑ノ溶液(皁礬、明礬一乃至二%)クレヲリン、石炭酸、硝酸銀(〇.五%)昇汞千倍ヲ以テ鼻腔ヲ洗滌スベシ先ヅ圓鋸術ヲ施シ其創口ヨリ洗滌スルコトアリ内服ハ礪砂的列並底油、拔爾撒謨劑ヲ用ツト雖モ其效驗ハ確實ナラズ務メテ換氣ニ注意シ時々舍外ニ牽出シ鼻翼、側槽等ヲ清潔ニシ良美ノ食ヲ給シ管理周到ナルヲ要ス疑アルトキハ病獸ヲ隔離スベシ

羊ノ鼻腔加答兒 Nasal catarrh in sheep.

此名稱ノ下ニハ種々ノ疾病ヲ列ス羊ノ傳染性鼻腔加答兒所謂惡性鼻腔加答兒 Malignant nasal catarrh of sheep 亦此中ニ在リフリードベルゲル Friedberger 氏ハ羊ノ鼻腔加答兒ヲ區別スルコト左ノ如シ

(一) 單純急性性鼻腔加答兒 Simple acute nasal catarrh 輕易ノ症ニシテ概ネ春秋ノ候寒冒又ハ塵埃ノ吸入ニ由テ發ス其徵候ハ鼻漏噴嚏鼻塞呼吸等ナリ

(二) 單純慢性鼻腔加答兒 Simple chronic nasal catarrh 原因ノ持續スル時急性ヨリ轉ジ來ル幼弱ノ羊ニ於テハ慢性ノ加答兒久シキニ互レバ危險ナリ其徵候ハ頑然膿様粘液ヲ漏ラシ鼻翼ニハ痂皮様ノ粘液凝塊ヲ附著シ群羊ニ傳播ス

(三) 羊ノ惡性加答兒熱 Malignant catarrhal fever of sheep 三種中最モ重要ノ症ニシテ傳染性ヲ帶ビ頗ル犬瘟熱ニ類シ鼻腔眼并ニ呼吸器粘膜ノ炎症ヲ發ス

牛、豚、犬、猫ノ鼻腔加答兒

犬ヲ除クノ外他ノ家畜ニ於テハ原發性加答兒ハ頻發セズ又重要ノ症ニアラズ慢性繼發性鼻腔加答兒ハ傳染病及寄生蟲病ノ分症トシテ發

ス例之犬瘟熱、ペンタストーマ、テニライデス、Pentastoma tenioides、寄生性氣管枝炎、結核并ニ惡性加答兒熱ニ於ケルガ如シ牛及豚ノ原發性鼻腔加答兒ハ未ダ精確ニ觀察シタルモノナキモ犬ニ於テハ稍多ク鼻漏噴嚏鼻塞音并ニ粘膜炎ヲ發ス時トシテハ多量ノ膿様粘液ヲ漏出シ或ハ血ヲ混ズ但シ犬ノ慢性鼻腔加答兒ハ窒死又ハ腦病ノ原因トナルコトアレハ決シテ輕視スベカラズ

原因 原發症ハ寒冒ニ原ツクモノ、如シ此原發加答兒ト犬瘟熱性ノ鼻腔加答兒トハ鑑別容易ナラズ

療法 食鹽格魯兒安母尼亞重曹又ハクレヲリン半乃至一%ノ吸入ヲ施ス内服ニハ食鹽芒硝礬砂ノ類ヲ與フベシ犬ノ鼻腔洗滌ハ鼻道狹キト犬ノ抵抗スル爲メ容易ナラズ

猫ニ於テハ慢性化膿性鼻腔加答兒ヲ發シ鼻骨腫脹、鼻梁皮膚ノ肥厚及淋巴腺ノ腫大ヲ來ス概ネ不治ノ症ニシテ頗ル兎ノ「グレガリ」性鼻腔炎ニ類ス

鼻腔粘膜ノ劇性炎 Severe inflammation of the mucous membrane of Nose.

劇性ノ鼻腔粘膜炎ニ數種アリ 水疱性鼻腔炎 Rhinitis phlyctenosa
格魯布性鼻腔炎 Rhinitis crouposa 濾泡性鼻腔炎 Rhinitis follicularis
實布の里性鼻腔炎 Rhinitis diphtherica 等はナリ 劇烈ナル炎性刺戟殊ニ傳染毒ニ因ル

同一ノ症モ種々ノ原因ニ基キ一種ノ原因モ其強弱ニ依リ異症ヲ生ス
(一) 水疱性鼻腔炎 腺疫ノ分症トシテ頻發シ又單純急性鼻加答兒ニ傍發ス水疱ハ後ニ至リ膿疱ニ變スルコトアリ而シテ水疱膿疱ハ破裂シ結痂シテ癒ユ

(二) 格魯布性鼻腔炎 烟焰熱氣ノ如キ劇シキ刺戟ニ因ス例之既舍ノ失火ニ於ケルカ如シ又腺疫ニ傍發シ軍馬補充部ニ於テハ地方性ヲ呈スルコトアリ

症候 鼻粘膜ニ灰白又ハ帶赤色ノ義膜ヲ沈著シ化膿シテ剝脱ス義膜下ノ粘膜ハ大ニ充血シ糜爛出血シ易シ又鼻孔ヨリ黄色ノ粘稠液ヲ漏シ呼吸頗ル困難ニシテ上唇頰并ニ頸凹ノ淋巴管腫脹シ疼痛ヲ帶フ
轉歸 多クハ良
同様ノ傳染性鼻粘膜格魯布ハ牛ニモ發ス是レ惡性加答兒熱ニ異ナリ
良性ニシテ曾テ眼病ヲ併發セス熱喘鳴呼吸アルモ約一週日ニシテ治ス

(三) 濾胞性鼻腔炎 鼻粘膜ノ粘液腺并ニ鼻孔周圍ノ皮脂腺ノ劇キ炎症ニシテ腺ノ排泄管閉塞シ炎症ノ産物タル細胞纖維素堆積シテ小結節ヲ生シ後ニ至リテ膿潰ス腸ニ於ケルカ如キ眞ノ淋巴濾胞炎ニアラズ故ニ濾胞性鼻腔炎ノ名稱ハ妥當ナラズ格魯布性鼻腔炎トハ發病ノ部位ヲ異ニシ間之ト併發ス

原因 傳染毒殊ニ腺疫ノ病毒ニ原キ地方性ニ流行ス馬ト馬トノ直接傳染アリ

症候

急性鼻加答兒ヲ以テ始マリ鼻粘膜ハ粘液腫脹ノ爲メ粗糙トナリ小隆起ヲ現ハス腺腫ハ黃色ニ變シ其表面糜爛シ膜狀物ニ被ハル此膜ハ剝脫シ難ク之ヲ除ケバ淺キ潰瘍ヲ生ズ其數頗ル多ク周圍及底面ヨリ上皮ヲ新生シ癢痕ヲ殘サズシテ癒ユ
同様ノ小腫ハ鼻翼上唇咬筋部ノ皮膚ニ生ズ淋巴管腫ハ之ヨリ顎凹淋巴腺ニ連ナリ甚シキハ頸肩前胸ノ淋巴腺ニ聯絡ス又結膜炎結膜膿漏ヲ伴フコトアリ

經過

佳良ニ乃至四週ニシテ全治ス

鑑別

鼻疽トノ鑑別上潰瘍ノ形狀員數及皮膚ニ傳ハル點ニ注目スベシ

療法

「クレヨリン」石炭酸等ノ蒸氣吸入ヲ施シ腫脹セル淋巴腺及淋巴管ニハ軟膏(沃度仿謨「クレヨリン」樟腦水銀軟膏石炭酸)ヲ塗擦シ潰瘍ニハ「ラービス」ヲ施ス

(四) 實扶的里的鼻腔炎

人ノ實扶的里ニ異ナレリ粘膜ノ壞死

炎ニシテ原發症ハ極メテ稀ナリ劇烈ノ刺激ニ原由ス多クハ鼻疽血斑病惡性加答兒熱ノ分症トス

鼻腔新生 New formation in the Nasal cavity.

鼻腔ノ中隔甲介及篩骨窩ハ鼻疽新生ノ外種々ノ腫瘍并ニ膿腫ヲ發シ爲メニ慢性鼻腔加答兒ノ徵ヲ呈ス概ネ一側ニ偏シ時トシテ中隔ヲ潰滅ス又顎凹淋巴腺ノ腫脹ヲ兼發スルモノアリ故ニ鼻疽ト混同シ易シ精細ニ檢セント欲セバ鼻喉頭鏡ヲ要ス新生ニ數種アリ即チ左ノ如シ
(一) 結締織新生 結締織新生ハ限局性纖維腫 所謂鼻息肉 Polyp トシテ發シ其根細クシテ蒂ノ如キモノアリ又ハ廣底ヲ有スルモノアリ或ハ鼻粘膜慢性肥厚ノ狀ヲ呈ス息肉狀纖維腫ハ既ニ外部ヨリ認メ得ヘキモノアリ慢性鼻加答兒ヲ發シ且鼻腔ヲシテ狹隘ナラシメ之カ爲呼吸ニ際シ鼻聲若クハ鼻塞音ヲ發セシム空氣ハ往々一鼻孔ノミヲ通過スルヲ以テ患側ノ鼻孔前ニ手ヲ抵スルモ氣流ニ感セズ又ハ

氣流ノ極テ弱キヲ知ル然ルニ健側ノ鼻孔ヲ塞ケバ呼吸忽チ困難トナル時トシテ息肉ノ表面腐壞シ不潔ノ液ヲ漏ラシ時々小出血アリ一側ノ淋巴腺腫大ス息肉増大スレハ口腔若クハ咽頭ニ突出シ或ハ鼻中隔ヲ對側ニ壓排ス

粘膜ノ扁平肥厚ニ於テハ粘膜面粗糙息肉狀ニシテ慢性鼻加答兒鼻腔狹窄呼吸困難潰爛等ヲ發シ不潔ノ液ヲ漏ス

(二) 肉腫及癌腫 概シテ稀有ノ症ニシテ鼻骨、顎骨、口蓋骨ヲ壓迫シ顔面骨ノ肥厚ヲ來シ口腔及咽頭ニ突出シ咀嚼并ニ嚥下ノ困難ヲ生ズ此腫瘍軟モスレバ壞敗シ鼻ヨリ不潔惡臭ノ液ヲ漏ラシ顎凹腺腫大ス癌腫ニ於テハ間、鼻出血ヲ見ル骨肉腫 Osteosarcom ハ概ネ附近ノ骨ノ骨膜ヨリ發ス又癌腫并ニ肉腫ハ顎凹淋巴腺ニ轉徙スルコトアリ

(三) 鼻中隔ノ血管腫 血管ノ擴大新生ニ由テ發スルモノニシテ往々空洞體ノ狀ヲ呈ス此新生ハ決シテ判然タル限界ヲ有セズ唯扁平ニ腫起スルノミ其色暗褐或ハ藍赤ナリ器械的作用ヲ受ケ又ハ大勞働

後血壓増加スルトキハ容易ニ出血シ又潰爛シ易シ其潰瘍ハ概ネ凝血ニ被ハレ其底面赤褐色ヲ帶ビ癒合スレバ癍痕ヲ貽ス潰爛ノ外血液又ハ汚色ノ液ヲ漏ラシ顎凹腺ノ腫起ヲ來ス故ニ鼻疽ト誤診シ易シ

(四) 脂肪腫 并ニ鼻硬腫 Rhinosclerom 粘液纖維腫 Myxo-fibrom 軟骨腫、Enchondrom 齒腫 Odonthom 骨腫 Osteom 腺腫 Adenom 放線菌腫 結核、皮様囊腫 Dermoid cyst ストロロンギラス、アルマータス、Strongylus、Armatus ヲ含メル腫瘍并ニ犬ニ於ケル粘膜面毛ノ發生ハ稀有ニ屬ス

(五) 甲介骨ノ異常增大 先天性アリ又慢性鼻加答兒既往ノ腺疫、緩慢ノ骨炎 齒槽ヨリ傳ハルモノ ニ因ルモノアリ概ネ呼吸ヲ妨ゲ慢性鼻加答兒ヲ併發ス

(六) 鼻中隔及篩骨窩ノ膿腫 外傷ニ因リ或ハ加答兒性炎ニ原ツキ軟骨及骨ノ破壞ヲ致シ膿様鼻漏、鼻出血、腺腫等ヲ發ス

鼻腔出血一名衄血 Nasal bleeding, Epistaxis.

鼻腔出血ハ一症候ニシテ獨立病ニアラズ其關係ハ恰モ血尿ノ如シ諸動物ニ發スルモ馬ニ最モ多シ

原因

- (一) 鼻粘膜ノ毀損、挫傷
 - (二) 非常ノ血壓 競駢ノ如キ大勞働ノ後ニ發シ又腦充血ニ因リ或ハ心臟病、肺病等ニ於テ鼻粘膜ノ靜脈ニ血液ノ鬱積スルニ由ル
 - (三) 血管病 靜脈腫
 - (四) 新生及潰瘍
 - (五) 鼻粘膜ノ劇性炎
 - (六) 出血素質アル全身病 鼻疽、血斑病、炭疽等トス反復小出血ヲ發スレバ殊ニ鼻疽ノ疑アリ必ズ精密ニ検査スベシ
 - (七) 犬ノ「ドクミアス」症 間歇性小出血、顔面浮腫ヲ發ス
- 症候** 概ネ一鼻孔ヨリ滴々若クハ細流ノ出血アリ又往々鼻ノ漏液ニ血線ヲ雜ユ出血或ハ霎時ニシテ止ミ或ハ頻々反復シ甚シキハ大ニ

出血シ動物ノ死スルニ及ブ出血ハ肺出血ニ異ナリテ泡沫ヲ含マズ又咳嗽ヲ發セズ

療法

小出血ハ醫治ヲ要セズ大出血ニ於テハ止血劑ノ溶液(過格魯兒鐵液五乃至十%)ヲ鼻腔内ニ注入ス危險ト認ムレバ「クレヲリン」石炭酸昇汞「ガーゼ」ヲ以テ鼻孔ヲ栓塞シ鉛糖、麥角、單寧、流動「ヒドラスチス」越幾斯 Hydorasis 等ヲ内用ス時トシテ圓鋸術ノ必要アリ

第二 鼻腔近腔ノ疾病 Diseases of the neighboring

cavities of nose.

上顎竇炎及前頭竇炎 Affection of the maxillary

sinus and frontal sinus.

鼻腔附近諸腔ノ中上顎竇 Antrum Highmori 殊ニ其上部ハ發病スルコト多ク其下部并ニ前頭竇ハ病ニ罹ルコト稀ナリ而シテ病ハ概ネ一側ニ限局ス

原因

器械的原因即チ骨ノ折傷又ハ屈折及感冒ニ由ル又近傍ノ炎症波及シ來ルコトアリ例之鼻腔炎齒槽骨膜炎等ノ如シ新生ハ「ボリツ」肉腫及鼻疽新生粘液腫「ボトリヲミコム」上皮腫癰腫ヲ主トス幼駒ニ於テハ骨軟症ノ爲メ慢性ノ加答兒ヲ發スルコトアリ又屢「腺疫」ニ傍發ス

剖檢

竇ノ粘膜ハ充血シ藍赤色ヲ帶テ肥厚シ膿様ノ粘液ヲ含有ス竇腔ハ膨大シ骨ト粘膜トノ間ニハ黃色「ゲラチン」様ノ滲出物アリ時トシテ特別ノ新生潰瘍等ヲ見ル排泄口閉塞ノ爲メ液ハ蓄積稠厚シ骨ハ潰滅薄變ス罕ニハ外ニ潰ブレ瘻管トナル或ハ膿ハ齒槽ニ入り齒疽ヲ來ス或ハ齒孔ヨリ竇ニ傳ハリ食餌ヲ充ス前頭竇ノ腫大ハ頭腔ノ壓迫腦ノ萎縮ヲ來ス又篩骨窩及蝴蝶骨窩ノ化膿性粘膜炎ヲ見ルコトアリ

徵候

本病ハ左ノ特徴ヲ備フ
(一) 一側ノ鼻腔漏液 初微ニシテ往々血液ヲ雜ユ液ハ粘稠ニシテ粘液又ハ膿ノ如ク往々臭氣ヲ帶ズ排漏極メテ頑固ニシテ時々

減少シ頭ヲ低ル、時突然大ニ流出ス

(二) 一側ノ淋巴腺

(三) 上顎竇又ハ前頭竇ノ腫大

(四) 濁音 液ノ蓄積スルト、粘膜ノ肥厚スルガ爲ニ濁音ヲ發ス

診斷法

概ネ以上ノ徵候ニ由リテ診斷スルコトヲ得然レドモ尙ホ疑アルトキハ圓鋸術ヲ要ス

療法

蒸氣吸入法ハ古來慣用スト雖モ殆ンド無效ナリ有效ノ法ハ圓鋸術ヲ施スニアリ蓋シ上顎竇上部ト下部トノ境界ニ於テ圓鋸術ヲ施シ其創孔ヨリ「クレゾリン」昇汞、石炭酸、明礬、皓礬、硝酸銀等ノ溶液(1%)ヲ注射スベシ(起立ノ儘洗滌)創孔ハ内部ノ治癒スルマデ閉塞セシメザルヲ佳ナリトス

慢性喉囊加答兒 Chronic catarrh of the Guttural pouch in

Horse.

本病ハ稀有ニシテ一側ニ發ス原發ノ症ハ殆ンド之ナク概ネ咽頭炎、腺
瘦、鼻疽等ノ諸症ニ續發ス

剖檢 喉嚨ノ粘膜炎ハ紅腫、肥厚シ纖維素沈著ノ爲メ粗糙トナリ顆粒狀
ヲ呈シ粘稠液又ハ乾酪様ノ膿ヲ含ム其内容ハ往々分解シテ臭氣ヲ放
ツ陽氏管ヨリ異物竄入スルコトアリ先天性大嚢ノ關係ハ未詳ナラス
喉嚢氣脹 食物陽氏管ヨリ喉嚢ニ入リテ充滿ス或ハ潰瘍ノ爲メ
喉嚢ニ孔ヲ生スルニ由ル又軟骨様腫 Chondroidヲ生スルコトアリ

徵候 (一) 一側ノ鼻孔ヨリ粘膜炎又ハ膿様粘液ヲ漏ラス
其色不潔灰色ニシテ臭氣甚シク頭ヲ低レ又ハ咀嚼スルノ際突然多量
ヲ漏ラス

(二) 耳下腺部ノ彈力性腫脹 腫脹ハ柔軟ニシテ波動ス之ヲ壓
スレバ縮小シ漏液ノ量ハ反テ増加ス瓦斯ヲ含ムトキハ打診上鼓音ヲ
發ス喉嚢氣脹ハ分解瓦斯ヲ蓄積スルニ由ル幼駒ニ於テハ先天性畸形
ニ由テ陽氏管ヨリ空氣ヲ吸入ス

(三) 嚥下困難 呼吸喘鳴シ甚シキハ窒息ノ虞アリ

(四) 顎凹淋巴腺ノ腫脹 亦本病ノ一徵候トス

經過 緩慢ニシテ數年ニ亙リ或ハ終生治セズ

診斷法 耳下腺下ノ腫脹大ナラザレバ診察容易ナラズ慢性ノ鼻腔
加答兒頭竇ノ加答兒耳下腺及淋巴腺ノ腫脹ト誤認シ易シ須ク精檢ス
ベシ

療法 喉嚢切開術 Hyovetrotomy ヲ要ス手術ヲ施シタル後ハ防腐、
收斂藥等ヲ以テ喉嚢ヲ洗滌スベシ

第三 喉頭ノ疾病 Diseases of the Larynx.

喉頭炎 Laryngitis.

概論 喉頭ノ粘膜炎ハ特發スルコトアリト雖モ多クハ近傍粘膜炎ノ
炎症ニ伴フ即チ咽頭炎、鼻腔炎、氣管枝炎等ノ如シ喉頭炎ニ加答兒性廣
列處蒙性、格魯布性、實扶的里性并ニ潰爛性ノ別アリ又原因ニ從テ外傷

性、結核性、鼻疽性等ニ區別ス今左ノ三種ヲ論述スベシ

(一) 急性喉頭加答兒 *Laryngitis catarrhalis acuta,*

angina laryngea.

原因 呼吸器粘膜中喉頭ノ粘膜ハ知覺最モ鋭敏ニシテ急性ノ加答兒ニ罹リ易ク其加答兒ハ喉口、披裂軟骨及披裂會厭韌帶ノ部ニ限局シ之ヨリシテ上方若クハ下方ニ蔓延ス咽頭炎ニ合併スルモノハ咽喉炎若クハ喉咽炎ト稱ス

特發喉頭炎 *Primary laryngitis* ノ原因ハ寒冒トス幼弱ノ動物ハ殊ニ寒冒ニ罹リ易キモ成長ノ獸ハ較、抵抗力ニ富ム寒冒ノ原因ハ冷濕ノ冒觸、皮膚ノ冷却烈寒ノ空氣吸入ニ在リ其他化學的刺戟物ノ吸入、刺戟性ノ瓦斯、器械的ノ暴力(壓迫、異物等)ニ因ル、續發喉頭加答兒ハ腺疫、犬瘟熱、胸疫、血斑病等ノ經過中ニ發ス

症候 咳嗽ヲ主徴トス蓋シ喉頭ハ知覺過敏ナルヲ以テ病獸ハ頸

ヲ延バシ頻々咳嗽ヲ發ス初期咳嗽ハ短節粗厲ニシテ疼痛ヲ帶ブモ後ニ至レバ緩解ス咳嗽ト同時ニ粘液ヲ漏ラシ喉頭部ニ觸ルレバ知覺過敏ニシテ鼻孔ヨリ粘液ヲ漏ラス呼吸ハ稍、疾速ニシテ體溫微ニ上昇ス重症ニ於テハ呼吸困難トナリ喉頭部ニ粘液音所謂「ラスセル」又ハ狹窄音ヲ聽ク

經過 輕症ハ五六日、重症ハ四五日內ニ於テ粘膜ノ腫脹増加シ氣管切開術ヲ施スニアラザレバ窒息ノ虞アリ劇烈ノ症ハ惡寒、震慄、大熱ヲ發シ呼吸困難ニシテ痛咳頻發ス極メテ劇シキ症ハ十二時間內ニ斃ル喉頭并ニ氣管上部ノ加答兒ハ十日乃至十二日ヲ經テ治ス然レドモ再發シ易シ合併症ハ喉頭炎、鼻腔炎、肺炎等トス

診斷 頗ル容易ナリ喉頭部ノ知覺過敏、咳嗽并ニ異常ノ喉頭音等ニヨリテ診察ヲ確ムベシ氣管炎及氣管枝炎ト區別スルニハ氣管枝、ラスセルノ有無ニ依リ、肺炎及肋膜炎ト鑑別スルニハ胸部ノ理學的診法ニ賴ル

豫後 概ネ良ナリ咽頭炎ト合併スルモノハ稍劇ニシテ肺炎ヲ合併スルトキハ豫後稍不良ナリ

療法 概合ノ空氣ヲ疏通シ溫度ヲ調節シ喉頭部ヲ溫覆シ飼料トシテハ專ラ青草胡蘿蔔ヲ與フ外用ハ喉頭部ニブリースニツ氏ノ器法ヲ施シ又ハ刺戟擦劑(安母尼亞擦劑、芥子精芥子油五〇亞爾、齒保爾一〇〇亞爾)ヲ塗擦シ重症ニ於テハ芫菁油又ハ芫菁軟膏ヲ施ス但シ芫菁ノ製劑ヲ用ウルニ當リテハ大ニ注意ヲ要ス普通水蒸氣ノ吸入ヲ試ム内用ハ咳嗽頻發スレバ莫兒比涅〇、二乃至〇、二ヲ皮下ニ注入シ一回ノ注射功ヲ奏セザレバ復スベシ小動物ニハ苦扁桃水ヲ應用ス例之鹽酸莫兒比涅〇、〇五苦扁桃水、茴香水各二〇、〇一日三回十乃至十五滴ヲ與フ又ハ同處方ノ茴香水二十瓦ヲ増シテ三百瓦トナシ一日三回一茶匙乃至一食匙ヲ與フ大動物ニハ金硫黃三〇、〇茴香末六〇、〇甘草末一〇、〇ヲ混和シ砥劑ト作シテ一日ニ與フ或ハ之ニ菲沃斯、莫若ヲ加フ恢復期ニ至レバ冷濕及賊風ニ注意スベシ

(二) 慢性喉頭加答兒

Laryngitis catarrhalis chronica.

原因 本病ハ馬及犬ニ多シ其原因ハ略ホ急性喉頭加答兒ニ同シ即チ寒胃器械的ノ刺戟傳染毒(胸疫、腺疫、犬疫)喉頭ノ腫瘍(例之乳頭腫、ポリツプ、肉腫、放腺菌腫、鼻疽、結核等)ニ因ル春秋ノ候乘馬及上等鞍馬并ニ長毛ノ老犬 Scotch terrier, pointer, pug, dog, spaniel, setter ニ多シ又寄生蟲ノ爲メ慢性ノ刺戟性咳嗽ヲ發スルコトアリ犬ノスピロプラ、サンガイノ「レンタ」「ライリア、インミ」チス等ニ於ケルガ如シ又縱隔ノ腫瘍ハ迷走神經ヲ壓迫シテ咳嗽ヲ起サシムルコトアリ(ノカール氏)

剖檢 喉頭粘膜ハ慢性ノ充血ヲ呈シテ肥厚シ其表面ハ凹凸不平ニシテ粗糙顆粒狀トナル粘液腺ノ腫大セル粘液腺ハ化膿シ小潰瘍ニ變スルコトアリ上皮細胞ハ大ニ落屑シ粘膜面ニ白斑ヲ生ス結締織ハ肥厚シ頑固ノ症ニ於テハ一部反テ菲薄トナル時トシテハ腫瘍ヲ見ル犬ニ於テハ喉頭粘膜ニ肉眼的變化ヲ認メサルコトアリ

徵候

主要ノ徵ハ亦咳嗽ナリトス咳嗽ハ乾燥粗厲ニシテ咳スル毎ニ呻吟シ稀ニハ喘鳴ヲスセル呼吸困難等ヲ兼發シ又屢食道痙攣狀梗塞ノ觀ヲ呈シ咽頭若クハ食道ニ異物ノ存スルカノ如ク頸ヲ延バシ頭ヲ低レ嘔吐ヲ試ム蓋シ粘痰ノ蓄積ニ由ル咳嗽ノ發作ハ夜間殊ニ甚シ病獸ハ活潑ニシテ能ク食シ肺ニ打診聽診上ノ異常ヲ認メズ徵候ハ人ノ疫咳ニ類スルモ病性ハ全ク異ナレリ

經過

慢性數週日數ヶ月ニ互リ或ハ年ヲ閱シ再發スルモノ亦少ナシトセズ

豫後

慎重ヲ要ス斯症ハ頑固ニシテ治療ニ應ゼザルヲ以テ勞多クシテ功少ナキ疾病ノ一ナリ

療法

病獸ヲ安靜ナラシメ以テ刺戟興奮ヲ避クベシ何トナレバ咳嗽ノ各發作ハ喉頭粘膜炎ニ充血ヲ來シ以テ喉頭炎ノ病勢ヲ増劇セシムレバナリ外用ニハブリースニツ氏ノ器法ヲ費用ス從前ハ喉頭部ニ刺戟劑ヲ塗擦シタリト雖モ其效驗ハ著シカラズ蒸氣ノ吸入(水乾草)クレ

ヲリン、石炭酸、的列并底油、1%ノ食鹽、礬砂、臭剝單寧、硝酸銀ノ溶液、金硫黃、礬砂ノ如キ亦偉效ナキガ如シガーラヒ Gerlach 氏ハ莫兒比涅ノ皮下注射ヲ費用スルモ一時功ヲ奏スルノミ犬ニ於テハ筆ニテ硝酸銀一乃至5%溶液ヲ塗ルコトアリチーカホフ Dieckerhoff 氏ハ喉頭内ノ注射ヲ主張ス即チルーゴル氏液又ハ單寧〇五乃至一%、次硝酸蒼鉛5%ノ溶液八〇乃至一〇〇ヲ三四日毎ニ注射ス同氏ハ此療法ニ依リ喉頭ノ刺戟ハ二三週日ニシテ消散スト曰フ然レドモ此療法ハ時ニ危險ノ偶發症ヲ來スコトアルヲ以テ須ラク注意スベシ犬ニ於テハ前ニ述ベタル莫兒比涅合劑ヲ内用シ又ハ其〇〇一乃至〇〇二ヲ蒸餾水ニ溶解シ皮下ニ注射ス或ハ古瑤乙涅、臭素加里、沃度加里ヲ試ムベシ馬ニ於テハ礬砂五〇〇食鹽甘草末各一〇〇〇菲沃斯葉末三〇〇〇ヲ砥劑トシテ二日ニ與ヘ或ハ散藥トシテ毎餐一食匙ヲ加フ

(三) 格魯布性喉頭炎 又格魯布 Laryngitis crouposa.

or simply croup.

此症ハ概ネ喉頭ノミニ限局セズシテ氣管ノ二分岐マデ併セ侵シ又咽頭ニ波及スルコトアリ牛ニ最モ多ク馬及猫之ニ次ギ他ノ動物ニハ極メテ稀ナリ

原因 氣候ノ急變ニ際シ寒冒ニ由テ發ス故ニ山國ニ多シ夜間冷濕ノ胃觸冷飲又ハ喉頭粘膜ノ器械的損傷等(例之異物熱氣火燭刺戟瓦斯格魯兒瓦藥汁安母尼亞)ニ原因ス往々一地方ニ流行シ傳染性ヲ帶ブ喉頭粘膜ノ實扶的里性炎症ハ粘膜ノ壞疽ヲ來シ又或ル傳染病牛ノ頭病急性鼻疽血斑病ノ經過中ニ傍發ス

剖檢 初期ハ喉頭及氣管ノ粘膜ニ霜ノ如ク灰白色若クハ黃白色ノ滲出物ヲ沈著シ當初散發シテ島嶼ノ狀ヲ呈シ後ニハ湊合ス牛ニ在リテハ黃褐色ノ膜狀物ヲ生ス之ヲ鏡檢スレバ纖維白血球并ニ遊離核ヲ見ル義膜下ノ粘膜ハ充血又ハ出血ヲ示シ多少腫起シ膿ヲ浸潤シ粘膜下織ハ浮腫ス喉頭實扶的里ニ於テハ汚色灰白色乃至灰黃色ノ膜アリ

少シク綠色ヲ帶ビ粘膜ノ實質缺損ヲ來シ往々上部ハ咽頭及舌根ニ下部ハ氣管氣管枝マテ蔓延ス格魯布性及實扶的里性喉頭炎ノ合併症ハ氣管炎氣管枝炎格魯布性肺炎及肺氣腫トス

徵候 突然大熱ヲ發シテ戰慄シ咳嗽ノ發作急劇ニシテ呼吸頗ル困難ナリ即チ病牛ハ口ヲ開キ頭ヲ延バシ涎ヲ流シ四肢ヲ開張シテ起立ス結膜ハ充血シ眼球突出ス皮膚靜脈ハ怒張シ喉頭部ハ腫脹シ熱痛ヲ帶ビ之ヲ壓スレバ知覺過敏ニシテ窒息セントシ喉頭ニ狹窄音ヲ聽ク諸徵増劇スレバ僅ニ數日ニシテ斃ル輕症ニ於テハ四五日後咳嗽ニ由テ義膜ヲ咯出シ數日ヲ經テ治ス時トシテハ肺炎ノ爲メニ斃ル

豫後 牛馬ニ於テハ疑診ニ屬ス猫ニ於テハ良ナリ

療法 蒸氣吸入法水又ハ石灰水ノ吸入 フリースニツ氏ノ蒸法又ハ溫巴布水銀軟膏ヲ施シ收斂劑硝酸銀明礬ヲ應用ストラスボーTasbot氏ハ刺絡及沃度加里(一日量一〇〇)ノ内服ヲ賞用ス窒息ノ虞アレハ速ニ氣管切開術ヲ施スベシ犬猫ニハ吐劑ヲ良シトス即チ極メテ少量ノ亞剎莫兒

比涅ヲ與フベシ

喉頭浮腫又聲門浮腫 Oedema glottidis.

最急性喉頭炎 Laryngitis acutissima.

本病ハ喉頭粘膜下結締織ノ浮腫性腫脹ヲ曰フ其腫脹ハ漿液性若クハ膿性浸潤ナルモ時ニハ純然タル鬱血性浮腫ヲ發ス

原因 (一) 炎性浮腫 Inflammatory glottis oedem.

喉口ノ炎性浮腫ハ劇烈ナル喉頭炎ノ經過中又ハ喉頭粘膜ノ損傷並ニ寒冒ノ場合ニ原發ス例之氣候溫度ノ急變塵埃中大勞働ノ場合ニ於ケルガ如シ又近傍粘膜ノ炎症ニ續發ス劇性咽頭炎ノ如キ是ナリ或ハ傳染病ノ經過中ニ發ス炭疽血斑病鼻疽野獸疫痘瘡膿毒症肺炎等ニ於ケルガ如シ

(二) 鬱血性喉頭浮腫 Glottis oedem from engorgement. 靜脈血鬱積ノ爲メニ發シ心臟肺臟及腎臟ノ慢性病并ニ頸靜脈ノ壓迫頸ノ絞約等ニ

於ケルガ如シ

剖檢 浮腫ハ主トシテ喉頭ノ上部即チ披裂會厭韌帶及聲帶ノ側緣ニ發シ下部ニ發スルハ稀ナリ粘膜ハ柔軟浮動狀ノ腫脹ヲ呈シ之ガ爲メ吸氣ノ際十分ニ聲門ヲ開擴スル能ハス其色蒼白若クハ深赤之ヲ切レバ漿液膿又ハゲラチン様ノ液ヲ漏ラス時トシテハ咽頭舌根鼻粘膜亦浮腫ス

徵候 炎性浮腫ハ卒然發シ來リ呼吸遽ニ困難トナリ吸氣殊ニ促迫シ動モスレバ窒息ニ陥ラントシ頭ヲ低レ頸ヲ延バシ呼吸喘鳴シ頻々咳嗽ヲ發シ大ニ鬱憂發汗ス結膜大ニ充血シ眼球突出ス此際速ニ救ハザレバ數時間ニシテ斃ル

鬱血性浮腫ハ經過較長ク數日乃至數週日ニ互ル

診斷 格魯布ト誤診セザルヲ要ス宜シク經過ノ迅急義膜ノ咯出ナキ等ニ注目スベシ

療法 喉頭部ニ刺戟劑ヲ塗ル例之芥子精八乃至十%ノ如シ尙ホ效

ヲ見ザレバ速ニ氣管切開術ヲ施スベシ其他ノ療法ハ刺絡緩下劑氷片
嚙下收斂劑ノ吸入等ニシテ次急性ニ效アルモ劇症ニ於テハ概テ效ヲ
奏セズ

喘鳴症一名喉頭偏癱 Roaring, Hemiplegia laryngis.

Pfeiferamp. (獨)

名義

喘鳴症トハ返回神經(一名下喉頭神經)麻痺ノ爲メ喉頭開張筋
(後環狀披裂筋側環狀披裂筋披裂橫筋)萎縮ヲ來シ喉口狹隘トナリ吸
氣ニ當リ異常音ヲ發スルモノヲ曰フ蓋シ馬ノ特異病ニシテ三歳乃至
六歳ノ馬ニ發ス一千八百二十三年ギンテル(Günther)氏此病ノ原因ヲ研
究シ同三十四年臨牀上ノ觀察ヲ報告シタリ歐洲ニ於テハ臨牀上并ニ
法醫學上重要ノ症トス返回神經ノ麻痺ハ稀ニ牛及犬ニ於テモ觀察セ
ラル、コトアリ

原因

本症ハ遺傳病ニシテ殊ニ英國純血種ノ馬ニ多シ又牝馬ヨリ

モ牡馬ニ多ク頸ノ細長ナルモノハ素因ヲ有ス喉頭ノ筋肉萎縮ハ概テ
左側ニ偏スギンテル氏ニ據レバ百中九十六回ハ左側ニ發セリト其理
由トスル所一ニシテ足ラズ或ハ曰フ左側ノ返回神經ハ淺部ニ位シ深
ク胸腔内ニ入り大動脈弓ヲ轉回ス從テ胸疫ノ如キ胸病ニ侵サレ易シ
ト或ハ曰フ貴種ノ馬ニ於テハ大動脈弓大ニ發育スルヲ以テ其搏動ノ
爲メ返回神經ハ斷裂セラル、コトアルベシト或ハ曰フ返回神經ハ大
動脈ト氣管トノ間ニ壓扁セララルト

胸疫ハ往々胎後病トシテ本症ヲ發ス時トシテハ頸部ニ腫瘍脂肪腫甲
狀腺腫腺疫ニ於ケル淋巴腺腫食道膨大氣管枝淋巴腺ノ腫大アリテ返
回神經ノ麻痺ヲ來ス偶然ノ神經毀傷又ハ重性咽喉炎ノ經過中及中毒
ノ場合ニ發ス例之鉛、ル、セル、Chickpea, vetch, Luccern 等ノ中毒ニ於ケ
ルガ如シ

剖檢

喉頭左側ノ開張筋ハ萎縮脂化ス其色淡赤ニシテ甚シキハ結
締織ノミヲ貽ス然レドモ萎縮ハ概テ不全ニシテ後環狀披裂筋ノミニ

限局ス返回神經モ亦多クハ萎縮シ黄色ヲ呈ス

徵候

返回神經麻痺ノ主徵ハ、吸息ニ當リテ喉頭ニ狹窄音ヲ發スルニ在リ蓋シ麻痺セル一側ノ披裂軟骨ハ喉頭内ニ沈下シ左聲帶麻痺スルガ爲ニ十分ニ喉口ヲ開クコト能ハザルニ由ル病勢増劇スレバ此狹窄音ハ靜息ノ際スラ聽ユルモ通常ハ運動ノ後ニ發ス而シテ其音ハ笛聲、吹管聲、鼾聲、若クハ新革音ニ類シ強弱一ナラス其強キモノハ遠ク隔ツルモ猶ホ聽ユ概テ吸息ニ際シテ發ス極テ劇烈ノ症ニ於テハ呼息ニ當テモ亦之ヲ聽ク此音ハ速歩又ハ馳驅ノ後殊ニ著シク靜止スレバ又歇ミ鼻孔ヲ壓シテ狹隘ナラシムレバ發セズ蓋シ一ノ特徴トス音ノ強弱ニ準ジテ呼吸困難ノ徵アリ喉頭ヲ按檢スルニ左側ノ披裂軟骨ハ右側ノモノヨリハ深ク壓下スルコトヲ得此際靜止スル馬ト雖モ狹窄音ヲ發ス診察ノ一法ハシンデルカ Schindelka 及ビポランスキー Polansky 氏ノ鼻喉頭鏡 Rhinolaryngoscope ヲ用キ喉頭ヲ檢査スルニ在リ

經過

通常慢性ニシテ漸次増悪ス急性ノ經過ハ胸疫ノ如キ急性病

ニ伴フテ發スルコトアリ咽喉筋ノ不全麻痺ハ治スベキモ全麻痺ハ不治ニ屬ス動物使役ノ方法及其繁閑ハ本病ノ豫後ニ大關係アリ

類症鑑別

本病ハ器械的ノ氣道狹窄ト誤診シ易シ即チ鼻腔、後鼻孔及咽喉ノ狹窄及、ホリツブ其他ノ腫瘍、先天畸形、骨折、喉囊腫脹等ノ如シ之ヲ鑑別スルニハ精密ニ觸診シ又喉頭鏡ヲ施用スベシ

療法

單ニ手術ニ依頼スルノ外ナシギンテル氏ハ喉頭ヲ切開シ麻痺セル聲帶并ニ披裂軟骨ヲ截去シテ稍、良功ヲ奏シタリ近時メラー Moller 氏ハ先ヅ氣管切開術ヲ施シ其創口ヨリ麻痺セル披裂軟骨ヲ切斷ス Arylaenktonie 其成績頗ル良好ナリシト曰フ

姑息療法ハ氣管切開術及鼻孔ノ壓迫裝置ニ在リ初期ニ於テハ斯篤利幾尼涅又ハ勃拉篤里涅ノ皮下注射ヲ試ムヘシ但シ、ミリグラム量ヨリ始メ漸次増量シテ三日毎ニ反復スベシ砒石、沃剝電氣ノ效ハ更ニ試驗ヲ要ス

豫防法

喘鳴症ニ罹レル馬ハ蕃殖用ニ供スベカラズ

喉頭痙攣

Spasmus glottidis, spasm of glottis.

Der Kehlkopfkrampf. (獨)

家畜ニハ太々稀ナリ蓋シ上喉頭神經ノ疾患ニ由リ喉口痙攣狀ニ閉鎖シ吸氣ニ當リテ呼吸ノ大困難ヲ來ス

原因 不明

療法 莫兒比涅ノ皮下注射、抱水格魯拉爾ノ灌腸ヲ試ムベシ

第四 氣管及氣管枝ノ疾病 Diseases of the trachea and bronchi.

急性氣管枝加答兒

Bronchitis catarrhalis acuta,

Acute catarrh of bronchi.

氣管枝炎ニ急性、慢性及加答兒性、格魯布性、漿液性、粘液性、臭性氣管枝炎等ノ別アリ漿液滲出ノ過多ナルモノハ氣管枝漿液漏 Bronchorrhoea

serosa ト名ケ其膿狀ヲ帶ブルモノハ氣管枝膿漏 Bronchoblenorrhoea

ト稱ス小氣管枝ヲ冒スモノハ 細氣管枝炎 Bronchiolitis 若クハ

毛細氣管枝炎 Bronchitis capillaris ト稱シ又寄生性氣管枝炎

Bronchitis verminosa s. parasitica 黴性氣管枝炎 Bronchitis mykotica 傳染

性氣管枝炎 Br. infectiosa ナルモノアリ牛ノ結核、馬ノ鼻疽等ニ於ケ

ル氣管枝炎之ニ屬ス

原因 急性氣管枝炎ハ馬ニ最モ多ク、犬、牛之ニ次グ氣管枝ノミニ限局スルハ稀ニシテ多クハ同時ニ氣管及喉頭粘膜ヲ侵シ甚シキハ鼻腔粘膜ニ波及ス、斯ノ如キハ寧ロ氣道加答兒 Catarrh of the air-passage ト稱スルヲ妥當ナリトス其重モナル原因ハ左ノ如シ

(一) 素因 幼弱ノ動物、虛弱ノ體質、不良ノ營養、愛護過度等

(二) 寒冒 主因ナリ而シテ寒冒ノ原因ハ冷濕ノ冒觸、天氣ノ急變、

濕冷ノ風、濃霧等ニシテ春秋ニ多シ

(三) 器械的、化學的刺戟 亞硫酸、格魯兒ノ如キ刺戟瓦斯、烟、熱氣、

微塵埃種々ノ異物特ニ藻液、寄生蟲、開花セル牧艸ノ花粉ハ人ノ如ク氣管枝炎(乾草熱)ヲ來スヤ否ヤ未タ詳ナラス

(四) 連續蔓延

(五) 傳染毒 牛馬ノ流行性氣道加答兒

(六) 繼發症 例之犬ノ犬瘟熱馬ノ胸疫、インフルエンザニ於ケルガ如シ

剖檢

粘膜ノ主要ナル變狀ハ紅腫、血斑、分泌物沈著、漿液、粘液又ハ膿、上皮落屑、粘液腺破壞、白血球遊走、粘膜又ハ粘膜下織ノ小細胞浸潤、粘膜ノ炎症若シ肺氣胞ニ連續スレハ氣管枝肺炎トナル

徵候

急性氣管枝加答兒ハ大熱(三十九、五乃至四十一、五度)ヲ以テ發シ來リ、病獸ハ大ニ沈鬱、戰慄ス、脈搏頻數、食思反芻并ニ乳汁ノ分泌殆ド廢絶シ、頻々咳嗽ヲ發ス、咳嗽ハ主徵ニシテ其初メ乾性ニシテ疼痛ヲ帶ビ、後ニ至レバ較、緩解シ、濕性ニ變ズ、鼻孔ヨリ水樣液、粘液若クハ膿樣液ヲ漏ラス、胸ヲ聽診スレバ初期ニ銳キ粗厲ノ氣胞音ヲ聽キ、後ニハ不定

音并ニ、ラスセルヲ聽ク乾性、ラスセル(笛聲、飛箭聲、新革音、掬雪音)一變シテ濕性、ラスセルトナル、犬ノ毛細氣管枝炎ニ於テハ捻髮、ラスセルヲ聽ク蓋シ、ラスセルハ氣管枝炎ノ特徵ニシテ末期ニ至レバ顯著トナル、打診上ニハ異常ヲ認メズ、呼吸ハ頗ル困難ニシテ間、窒息ノ虞アリ、幼獸并ニ老獸ニ於テハ毛細氣管枝炎及肺水腫ニ陥リ又ハ加答兒性肺炎ニ轉ジ易シ

經過

四日乃至八日平均二三週日トス、良性經過ニ於テハ全治スルモ重症ハ死ニ陥リ又ハ慢性トナル

療法

局處療法トシテハ吸入法ヲ施ス、「クレソリン」、石炭酸、明礬、單寧、結晶阿曹、篤的、列井底油、内服ハ小動物ニ於テハ鹽酸亞剝莫兒比涅一日量〇、〇〇五乃至〇、〇一ヲ蒸餾水五〇、〇ニ溶解シ、毎三時一食匙ヲ投ズ、格魯兒安母尼亞ハ第二期以後ニ於テ咳嗽乾性ニシテ熱度ノ高カラザルモノニ應用ス、其一回量八乃至一五、〇(犬)〇、二一、〇ヲ重曹、金硫黃等ニ和シ、馬ニ與フ吐酒石ハ良祛痰劑ナルモ強壯ノ動物ニシテ熱候アルモノニ適シ、虛弱ニシテ

下痢スルモノ又ハ神經症狀アルモノニハ之ヲ忌ム
 金硫黄モ亦第二期ニ適ス一回量馬ニ於テハ二乃至五〇(一日量二五〇)
 犬ノ量ハ〇〇五乃至〇二トス古來氣管枝加答兒ニ賞用スル解凝合劑
 ハ礮砂甘草羔各五〇吐酒石〇五蒸餾水三〇〇〇ノ混合ニシテ一日三
 回一茶匙乃至一食匙ヲ犬ニ與フ又祛痰ノ目的ヲ以テ遠志根吐根ヲ用
 ウルコトアリ例之遠志根浸(10:150)茴香加礮砂精又ハ亞尼斯加礮砂
 精四〇杏仁水苦扁桃水六乃至八〇一日二回一食匙若クハ一茶匙ヲ犬
 ニ與フ氣管枝粘膜炎ノ分泌過多ニ對シテハ的列并底油又ハ「テルペン、ヒ
 ドラート」Terpinhydrat(犬〇一—〇五)ヲ應用ス
 痛咳ニ對シテハ鹽酸莫兒比涅〇一苦扁桃水一〇〇茴香水三〇〇〇ヲ
 混和シ一日二三回一食匙又ハ一茶匙ヲ投シ又ハ古瑛乙涅(〇三:五〇)
 ヲ處ス

肺水腫肺炎發生ノ虞アレバ衝動劑樟腦、依的兒、咖啡、亞爾、亞爾、保爾若クハ吐劑ヲ投ズ
 孰レノ場合ニ於テモカメテ攝生ニ注意シ病獸ヲ安靜ナラシメ空氣ヲ

流通シ溫度ヲ調節シ易化ノ滋養物ヲ與フ時トシテ鹽酸必魯加兒必涅
 〇〇八乃至〇一ヲ皮下ニ注射スルコトアリ

慢性氣管枝加答兒 *Bronchitis catarrhalis chronica.*

Chronic catarrh of Bronchi.

原因 素因 ハ凡テ虛弱ノ動物、愛護過度、幼稚ノ年齡、不良ノ營養等ニ
 シテ幼犬、瘦羊ニ多シ

誘因 ハ急性氣管枝炎ノ原因ニ同ジ

慢性氣管枝炎ハ通常急性ヨリ轉シ來ル又慢性ノ心臟病及肺病ニ因ル
氣管枝靜脈及 動脈血液鬱積 此理ニ基キ息癆ニ罹レル馬ハ概ネ本病ヲ患ヘサルハナ
 シ全身病白血病、萎黃病、慢性腎臟炎、 寄生蟲(羊ノ「ストロンギラス、フィラリヤ」犬ノ「フィラ
 リヤ、インミートチス」等)亦之ガ原因トナル

徵候 大體ハ急性氣管枝炎ニ同ジク主徵ハ咳嗽トス咳嗽ニ伴フテ
 多量ノ粘液ヲ漏ラシ聽診スレバ乾性若クハ濕性ノ「ラスセル」ヲ聽ク氣

管枝擴張及肺氣腫ヲ發スルトキハ呼吸困難ニシテ所謂息癆ノ徵ヲ呈ス晚期ニ至レバ營養不良トナリ加答兒性肺炎ヲ發スルコトアリ

氣管枝擴張 Bronchiectasiaヲ發スルトキハ突然多量ノ粘液又ハ膿ヲ漏ラス其液ハ分解シテ臭氣ヲ放チ其部ヲ打診スレバ鼓音ヲ呈ス

療法 本病ハ治シ得ベキモ久シキヲ要ス療法ハ器ボ急性ニ同ジ稍衝動性ノ祛痰劑ヲ好シトス即チ的列并底油、麥兒、クレヨリン、礫砂ヲ應用スベシ亞爾加里性鹽類亦效アリ鹽酸亞剎莫兒比涅、遠志、吐根浸ヲ用キ時トシテハ鹽酸必魯加兒必涅又ハ越攝利涅ノ皮下注射ヲ試ム用量ハ馬〇、一犬〇、〇五ナルモ肺水腫ヲ來シ室死セシムルコトアリ故ニ呼吸困難ナルモノハ注意ヲ要ス又一法ハ亞砒酸〇、五金硫黃、黑硫化安知母尼各一〇、〇ヲ混和散末トシ飼料ニ混ジテ與フ一日量力メテ良美ノ食(胡蘿蔔、穀油槽ノ類)ヲ與ヘ乾草葉ヲ減ズチーカホフ氏ハ又氣管內注射ヲ實用スト雖モ他ノ實驗家ハ危險ノ虞ナキニアラスト曰フ

格魯布性氣管枝炎 Bronchitis crouposa.

原因 喉頭格魯布ニ同シク劇シキ寒冒、天候、氣候ノ急變、烟燭ノ吸入(既ノ失火)、刺戟藥液ノ氣管內竄入ニ因リ牛ニ於テハ傳染毒ニ基ク又格魯布性肺炎、牛疫、惡性加答兒、肺疫等ノ分症トシテ發ス

剖檢 氣管及氣管枝ノ粘膜ハ充血、腫起シ緩ク黃色ノ義膜ヲ附著ス時トシテ氣管ノ後壁ニ紐狀物ヲ附著ス細氣管枝ハ黃色血塞樣ノ纖維凝固物ヲ充填シ肺臟ハ充血シ窒息ノ觀ヲ呈ス

症候 輕症ハ倦怠、減食、咳嗽頻發ス重症ハ更ニ多ク劇烈ノ症狀突然發現シ呼吸困難劇甚ニシテ窒息ノ虞アリ呼吸ハ笛聲、鼾聲ヲ放チ痛咳頻繁、時々義膜ヲ咯出ス聽診スレハ含漱音、水泡音、ラスセル等ヲ聽キ氣管ノ震盪ヲ觸知シ得ヘシ打診上異常ナシ露出粘膜ハ「チャノーゼ」ヲ呈シ口ヲ開キ舌ヲ挺シテ呼吸シ顔貌鬱憂ヲ帶ブ

經過 兩三日急ニ治シ或ハ窒息シテ死ス全經過ハ七八日ニ渉ル本

病ハ牛、羊ニ多シ

療法 氣管切開術ハ急ヲ救フニ足ラサルヲ以テ治癒ハ概ネ無效ナリ小獸ハ水、石灰水ノ蒸氣吸入法及吐劑ヲ試ミ牛ハ速ニ屠殺スヘントラスボー氏ハ速ニ刺絡スレハ輕快スト曰フ

寄生性氣管枝炎

- 一、羊ノ「ストロンギラス、フイラリア」Strongylus filaria、(註) Strongylus paradoxus、(註) Strog. rubescens、(註)
- 二、牛ノ「ストロンギラス、ミクルーラス」Strongylus micrurus、
- 三、豚ノ「ストロンギラス、バラドクサス」Strongylus paradoxus、
- 四、犬、猫、兔ノ「ストロンギラス」Strongylus、
- 五、家禽ノ「ジンガーマス、トラヒアリス」及「ストロンギラス」Syngamus trachealis und Strongylus、

第五 肺ノ疾病 Diseases of the Lungs.

肺ノ充血及水腫 Hyperaemia et oedema pulmonum、

Hyperaemy and Oedem of Lungs.

原因 (一) 實性肺充血

實性肺充血 Active Hyperaemy of Lungs トハ肺臟ニ動脈血ノ盛ニ灌漑スルヲ曰フ本病ハ營養佳良ノ貴種馬ニ於テ大勞働ノ後又ハ峻速ノ運動中ニ發シ易ク就中炎暑ノ候ニ多シ冷熱ノ急變刺戟性ノ瓦斯亦其原因トナル肺ノ一部ニ滲出物アルカ又ハ壓迫ヲ被リテ血行ヲ障碍スレバ側枝充血(又副充血) Collateral hyperaemia ヲ發ス實性充血ハ又格魯布性肺炎ノ序期ヲ示ス

(二) 虛性肺充血 Passive Hyperaemy, or Engorgement of Lungs トハ靜脈

血ノ鬱滯ヲ曰フ多クハ心臟瓣膜病ノ結果トス凡テ心臟ノ衰弱ヲ致ス諸症ハ就下充血又沈墜充血 Hypostatic hyperaemy, or Hypostasis ヲ來ス胃腸内瓦斯ノ蓄積牛ノ鼓腸、馬ノ氣痲亦一原因トス

(三) 肺水腫 *Oedema pulmonum* 肺水腫トハ漿液ノ肺氣胞、毛細氣管枝及氣管枝内ニ滲漏蓄積スル症ヲ曰フ其發生ノ狀一ナラズ、炎性ノ肺水腫ハ漿液性ノ肺炎ヲ示シ實性肺充血ニ續テ發ス格魯布性肺炎及或ル傳染病ノ經過中ニ之ヲ見ル牛、羊ニ於テハ惡性水腫 *Malignant oedem* ノ性質ヲ帶ブ肺水腫ハ又鬱血ニ續テ發ス例之瀕死苦悶期ニ於テハ心臟弛緩シ肺ノ血液ハ流出スルコト能ハザルガ爲メ肺水腫ヲ發ス又脈管壁ノ滲透力異常ニ因ル刺戟性ノ瓦斯、烟又ハ熱氣ハ此異常ヲ來スモノ、如シ

剖檢 實性充血 ニ於テハ肺ハ血液ヲ充滿シ其容積大ニ増加シ暗赤色ヲ帶ビ較、硬ク之ヲ切レバ斷面ヨリ多量ノ血液ヲ漏ラス毛細管ハ著シク膨大シテ血液ヲ充タシ氣管枝ハ多量ノ泡沫樣粘液ヲ含ミ或ハ之ニ血液ヲ混ズ

虛性充血 ニ於テハ肺ハ褐色硬變ヲ呈ス即チ肺ハ硬クシテ處々ニ出血斑ヲ呈シ脈管ハ膨大シ肺ノ組織ハ空氣ヲ含マズシテ多量ノ血液

ヲ含ム之ヲ脾變 *Splenisation* ト曰フ

肺水腫 ニ於テハ肺ハ大ニ容積ヲ増シ頗ル液體ニ富ム斷面ヨリハ多量ノ泡沫樣液ヲ漏ラシ氣管枝モ亦同様ノ液ヲ含ム

徵候 肺充血及肺水腫ハ概ネ頓發ス即チ呼吸ハ頓ニ促迫シ一分時ニ六十若クハ八十乃至百ヲ算シ鼻翼ヲ濶開シ露出粘膜ハ鮮赤色ヲ帶ビ往々鼻血ヲ發シ或ハ鼻孔ヨリ泡沫樣ノ液ヲ漏ラス病獸ハ不安鬱憂シ窒息ノ虞アリ時々淺ク且短キ咳嗽ヲ發ス打診上實性充血ニ於テハ異常ナシ肺水腫ニ於テハ間、鼓音ヲ呈シ沈墜性水腫ニ於テハ輕濁音ヲ發スルコトアリ聽診スレバ實性肺充血ニ於テハ氣胞音銳ク肺水腫ニ在リテハ囉囉音ヲ聽キ死期ニ瀕スレバ大水泡音ヲ聽ク脈ハ頻數、強實、心悸亢盛、呼吸困難益加ハリ遂ニ昏睡ノ狀ニ陥ル

經過 頗ル迅速ニシテ十二時乃至二十四時間ヲ出デズ
轉歸 全治、窒息又ハ肺炎ニ轉ズ
豫後 必ズシモ不良ナラズ

療法 大ニ刺絡シテ急ヲ救フベシ、胸部ノ皮膚ニハ刺擦劑ヲ塗リ之例
 芥子糖八緩下劑ヲ投ズ即チ芒硝五〇〇、硝石三〇〇ヲ飲劑トナシ又
 ハ甘草末ヲ加ヘテ涎劑トス犬ノ肺水腫ニハ少量ノ鉛糖〇〇五—〇三
 ヲ賞用ス力メテ冷水ヲ灌腸シ衰弱ノ兆アレバ依的兒精又ハ亞爾簡保
 爾ヲ水ニ混ジテ與ヘ或ハ樟腦精ヲ皮下ニ注射ス

肺出血一名咯血 Haemorrhagia pulmonum, Haemoptoe,

Haemorrhage from Lungs.

肺出血ハ獨立ノ症ニアラズシテ諸原病ノ一徵候ニ過ギズ家畜ニ於テ
 ハ人ニ於ケルガ如ク頻發セズ犬及馬ニ多ク牛之ニ亞グ

原因 咯出ノ血液ハ主トシテ肺臟ヨリ來ル次ニハ氣管枝ノ粘膜ヨ
 リ出デ稀ニハ喉頭ノ粘膜ヨリス馬ニ於ケル主要ノ原因ハ大勞働即チ
 重貨輓曳過度ノ騎乘及震盪衝突等ナリトス又馬ニ在リテハ鼻疽、牛ニ
 於テハ結核ノ病的作用ニ因リ肺空洞ヲ生シ血管蕪蕪侵蝕シ出血ヲ致

サシムルコトアリ或ハ肺充血(殊ニ虛性充血)ニ原クモノアリ栓塞、動脈
 ノ疾病、動脈瘤ノ破裂、潰爛性ノ腫瘍、傳染性ノ疾病就中炭疽、敗血症等亦
 咯血ヲ發ス犬ニ於テハ專ラ心臟絲狀蟲ニ由ル

徵候 鼻及口ヨリ泡沫ヲ混ジタル鮮赤色ノ血液ヲ漏ラス血液或ハ
 緩流シ或ハ急ニ迸出ス之ト同時ニ呼吸促進シ咳嗽ヲ發シ不安、震戰、鬱
 憂シ大ニ發汗ス多量ノ出血アレバ失神シ行歩踉々タリ結膜ハ蒼白、皮
 膚厥冷、脈細小、終ニハ觸知スベカラザルニ至ル

診斷法 吐血ト混同セザルヲ要ス蓋シ吐血ニ在リテハ血液概ネ凝
 固シ其色暗赤ニシテ食糜ヲ混ジ酸性ノ反應ヲ呈ス肺出血ハ之ト異ナ
 リテ凝固セズ其色鮮赤ニシテ大ニ泡沫ヲ含ム

轉歸 全治若クハ亡血致死或ハ反復發作

療法 原因ニ由リテ治療ヲ異ニス肺充血ニ因ルモノニハ刺絡ヲ要
 スルモ他ノ場合ニ於テハ瀉血反テ害アリ通常胸部ヲ冷濕シ止血藥ヲ
 用ウ例之麥角馬ニ於テハ一五乃至三〇、〇牛ハ二五乃至五〇、〇羊ハ五

乃至一〇〇豚ハ二乃至五〇一日數回反復ス但シ麥角ハ半年以上貯藏スヘカラズ麥角越幾斯半馬五一一〇羊二一五豚〇五一一〇犬〇二一〇單寧、明礬、鉛糖、硫酸鐵等ノ如シ時トシテハ過格魯兒鐵液ノ吸入ヲ施ス病獸ハカメテ安靜ナラシメ豫防法トシテハ興奮運動ヲ避ケ可成的厩舎ヲ清涼ニスベシ

肺炎 Pneumonia.

Inflammation of Lungs.

肺炎ノ類別 第一炎性滲出物ノ性状ニ隨ヒ格魯布性肺炎又ハ纖維性肺炎 Pneumonia crouposa s. Pn. fibrinosa 加答兒性肺炎 Pneumonia catarrhalis 出血性肺炎 Haemorrhagic pneumonia 化膿性肺炎 Purulent pneumonia 壞死性肺炎 Necrotic pneumonia 乾酪性肺炎 Caseous or cheesy pneumonia 落屑性肺炎 Desquamative pneumonia 等ニ別チ 第二位置及廣狹ニ隨ヒ肺葉炎 Lobar form of pneumonia 肺小葉

炎 Lobular form of pneumonia 粟粒肺炎 Miliary pneumonia 間質肺炎又ハ葉間肺炎 Pneumonia interstitialis s. interlobularis 例之肺炎ニ於テ又氣管枝肺炎 Broncho-pneumonia 肋膜肺炎 Pleuro-pneumonia 等ノ別アリ 第三原因ニ隨ヒ純性肺炎又原發性肺炎 Genuine pneumonia or primary pneumonia 傳染性肺炎 Infectious pneumonia 例之鼻疽性肺炎 Pneumonia malleosa 結核性肺炎即チ肺結核 Pneumonia tuberculosa, Lung 微性肺炎 Pneumonia mycetica 寄生性肺炎 Pneumonia verminosa 吸引肺炎 Aspiration pneumonia 異物性肺炎 Pneumonia from foreign body 就下肺炎 Pneumonia hypostatica 等トス傳染病ニシテ其經過中肺炎ヲ發スルモノハ胸疫、インフルエンザ、犬瘟熱、膿毒病、敗血病等トス 第四經過ニ因リ急性肺炎 Acute pneumonia 慢性肺炎 Chronic pneumonia 良性肺炎 Benignant pneumonia 惡性肺炎 Malignant pneumonia 暫性肺炎 Ephemeral pneumonia 等ノ別アリ 動物ノ種類異ナルニ隨ヒ肺炎ノ性質ニ差異アリ例之馬ニ於テハ傳染性肺炎 胸疫ニ發スルモノ 加答兒性肺炎、格魯布性肺炎最モ多ク犬ニ於テハ加答

兒性肺炎 犬瘟熱ニ發
スルモノヲ主トシ牛ハ結核性肺炎所謂肺結核及葉間肺炎
ヲ主トスルガ如シ

(二) 格魯布性肺炎 *Pneumonia crouposa s. fibrinosa.*

(5) 馬ノ格魯布性肺炎

本病ハ馬ニ發スル純性ノ原發肺炎ニシテ傳染性ヲ帶ビザルモノナリ

原因 傳染毒ニ因リテ發生スト曰フト雖モ其本體ハ未ダ明瞭ナラ

ズ人ニ於テハ肺炎球菌 *Pneumococci* 又ハフリードレンデル氏肺炎杆
菌 *Bacillus pneumonia (Friedlander)* ニ因テ發ス

外因ハ勞働過度、寒冒、熱氣、刺戟、瓦斯、烟等トス

剖檢 格魯布性肺炎ハ肺氣胞及小氣管枝ノ炎症ニシテ、纖維素ニ富メ

ル滲出物ヲ生ズ此滲出物ハ氣胞内ニ於テ速ニ凝固シ、硬固トナル然レ
ドモ炎症作用終レバ則テ肺實質ハ常態ニ復ス格魯布性肺炎ハ通常肺
葉炎ニシテ概テ肺ノ前部及下部ヲ侵シ一側ニ限局ス剖檢上左ノ四期

ヲ區別ス

(一) **炎性充血期** 充血ハ概ネ一日間持續ス肺ハ盛ニ動脈血ヲ灌漑

シ深紅色ヲ帶ビ腫起ス指壓ヲ加フレバ壓痕ヲ留メ之ヲ切レバ少シク
嘩嚙シ其断面ハ滑澤、濕潤、毛細管ハ充脹シ氣胞ト小氣管枝トハ漿液ヲ
充滿ス所謂氣胞水腫是ナリ該液ハ蛋白ニ富ミ白血球及上皮細胞ヲ混
ズ肺ノ葉間組織ハゲラチン又ハ漿液ノ如キ液ヲ含有ス

(二) **赤色肝變期** 此期ハ纖維素滲出物凝固スルト同時ニ始マリ大約

二日間持續ス肺ハ之ガ爲メ重量ヲ増シ水底ニ沈下ス又腫大硬固トナ
リ其硬サハ肝臟ノ如ク又護膜ノ如シ又肺臟ハ脆クシテ破碎シ易ク其
断面ハ灰赤色若クハ暗赤色ヲ帶ブ蓋シ暗赤色ノ斑ハ灰赤色ノ組織中
ニ散點スルヲ以テ大理石ノ觀アリ沈墜充血同時ニ存スレバ鋼樣藍色
ヲ帶ビ其硬サ脾臟ノ如シ名ケテ**脾變**ト曰フ又暗赤色ノ部ニ於テハ
肺氣胞ノ纖維素凝塊表面ニ突出スルガ爲メニ断面ハ顆粒狀ヲ呈ス但シ
此栓塊ハ壓出スルニトヲ得ズ

(三) 黄色肝變期 滲出物失色シテ黄色ニ變ズ蓋シ細胞及纖維素ハ類
 敗脂化シ漸ク溶解吸收セラレントス此期ニ於テハ白血球ハ氣胞壁ノ
 毛細管ヨリ遊走ス斷面ハ顆粒狀ヲ呈シ其顆粒物ハ壓出スルコトヲ得
 (四) 溶解期 滲出物ハ液體ニ變ジ吸收若クハ咯出セラル、モノト
 ス此期ヲ終レバ肺ノ組織ハ健態ニ復ス
 炎竈ノ近傍ニ於テハ肺ハ屢、水腫及氣腫ヲ發ス肺ヲ掩ヘル肋膜ハ潤濁
 粗糙トナリ往々出血ヲ示ス氣管枝ノ粘膜亦發炎シ肺ノ淋巴腺ハ浮腫
 シテ柔軟ナリ異常ノ經過ヲ取レバ肺ハ壞疽ヲ發シ又ハ膿ヲ醸シテ膿
 腫トナル慢性ノ症ニ於テハ肺ノ硬變及無氣肺 *Atelectasis* ヲ繼發ス
徵候 大熱ヲ以テ發シ來ル即チ體溫ハ攝氏四〇.五度乃至四一.五度
 ニ達ス其熱ハ初メ五六日間稽留スルモ尋デ速ニ降下ス脈ハ六十乃至
 百至、病獸ハ震戰、疲勞、筋肉軟弱、食慾減損、若クハ絶食、通便ハ遲滯、結膜潮
 紅、時アリ黄色ヲ帶ビ、呼吸ハ困難ナリ其困難ノ程度ハ熱ノ高低ト發炎
 ノ廣狹ニ準ス一分時二十乃至六十、呼吸ハ所謂胸式ニシテ呼氣ノ溫度

甚ダ高ク鼻孔ヲ露開シ概ネ地ニ伏臥セズ若シ伏臥スレバ患側ヲ下ニ
 ス其起立スルヤ前肢ヲ開張シ力メテ運動ヲ避ケントシ時々淺ク且短
 キ咳嗽ヲ發シ或ハ苦痛ヲ怖レテ咳嗽ヲ發セズ常ニ鼻孔ヨリ帶赤黄色
 若クハ鏽色ノ液ヲ漏ラス胸部ヲ打診スレバ初期滿音ヲ發ス然レドモ
 其音ハ純清ナラズシテ輕濁音ヲ帶フ第二期即チ肝變期ニ於テハ著シ
 ク濁音ヲ呈シ槌下抵抗アリ肝變部ノ周圍ハ滿音若クハ鼓音ヲ發ス第
 四期ニ至レバ復ビ滿音ヲ呈ス肺織ノ聽診ハ初期ニ於テ特ニ患部ト健
 部ノ境界ニ於テ囉音ヲ聽キ第二期ニ至レバ呼吸ニ當リテ氣管枝呼
 吸音第三期ニ於テハ濕性ラセルヲ聽ク健全ノ部ニ於テハ氣胞音旺
 盛ナリ尿ハ亞爾加里性ヲ呈スルモ末期ニ至レバ酸性ニ變ジ蛋白ヲ含
 ム其比重ハ頗ル高シ
經過及豫後 本病ハ定型的ノ經過ヲ取り平均五六日ニシテ極度
 ニ達シ次デ吸收期ニ轉ジ諸症減退ス是ニ於テラセル及囉音ヲ聽
 キ咳嗽緩解ニ食慾ハ八日乃至十四日ニシテ恢復スルヲ常トス然レド

モ他ノ場合ニ於テハ經過斯ノ如ク整正ナラズ某期ハ頗ル長ク某期ハ却テ短キコトアリ例之第一期ニ於テ時日ヲ費シ或ハ肝變期久シク持續スルガ如シ之ニ反シテ暫性肺炎ノ如キハ二三日内ニ於テ消散ス死ノ轉歸ハ血液ノ變敗炎症ノ蔓延心臟ノ衰弱及肺水腫ニ由ル凡テ老獸幼弱ノ獸及ビ氣管枝炎及氣管枝擴張ニ罹リタルモノハ慢性ノ經過ヲ取リ易シ慢性ノ症ニ於テハ既ニ前ニ述ベタル如ク結締組織增生シ肺ノ硬變若クハ肺膿腫ヲ發ス然ルトキハ熱候持續シ頻ニ戰慄シ鼻漏液ノ量增多ス肺壞疽ヲ發スレバ呼吸氣ハ惡臭ヲ放ツ凡ソ斯ノ如キ慢性ノ症ハ六週乃至八週日ノ後治癒シ或ハ息癆ニ陥リ或ハ敗血症心筋炎窒息等ノ爲メニ斃ル豫後ハ比較的佳良ニシテ死亡率ハ大ナラズ

類症鑑別

格魯布性肺炎ノ經過ニ由リテ加答兒性肺炎ト區別ス又格魯布性肺炎ハ實性充血ヨリ始マリ加答兒性肺炎ハ氣管枝加答兒及氣管枝炎ヨリ來ル加答兒性肺炎ハ不正ノ經過ヲ取リ肺萎縮一名無氣肺 Atelectasis 及肺硬變 Induration of Lungs ヲ來シ又其炎竈ハ小葉ニ限局シ

處々島嶼狀ニ散發シ打診スレバ處々不齊ノ小濁音ヲ呈ス格魯布性肺炎ト肋膜炎トハ肺炎ノ整正經過及理學的診法ノ結果ニ徴シテ鑑別スベシ肋膜炎ニ於テハ濁音界ハ水平ニ一直線ヲ呈スルモ肺炎ニ在リテハ其線不正ナリ又肋膜炎ノ打診反響ハ肺炎ニ於ケルヨリ一層濁ス殊ニ氣管枝呼吸音ハ肋膜炎ニ於テ缺如シ反テ摩擦音ヲ聽ク又肺炎ニ在リテハ心悸旺盛ナルモ肋膜炎ニ於テハ滲出液ノメ心臟ハ壓排セラル、ヲ以テ心悸微弱ナルモノ多シ胸疫ト鑑別スルニハ傳染性ノ有無ニ著目スベシ

療法

格魯布性肺炎ハ所謂模範的ノ疾病ニシテ良性ノ經過ヲ取ルヲ以テ特別ノ治療ヲ要セズ攝生ヲ主トス胸部ハ先ヅ冷濕シ或ハ芥子精六乃至八%ヲ塗ルベシ熱候高キニ過ギ殊ニ心悸微弱ナルトキハ實麥答里斯葉一日量八乃至一〇、〇ヲ亞爾加里鹽類例之重曹芒硝ニ和シ砥劑トナス或ハ新解熱劑ヲ用ツ即チ安知必林安知歌貌林一五乃至二五、〇ノ如シ規尼涅亞爾箇保爾等ハ效驗稍薄シ吸收機弛緩ナレバブリースニ

ツ氏ノ器法ヲ施シ醋酸加里液一〇〇〇乃至一五〇〇ヲ杜松子末ニ和シ珪劑トシテ與フ肺壞疽ニ陷レバ嬰兒、クレヲリンノ吸入法ヲ施ス虛弱ノ動物殊ニ老衰シタルモノニハ飲水ニ亞爾箇保爾一〇〇〇乃至二〇〇〇ヲ和シテ與フカメテ管理飼養ニ注意シ廣キ厩舎ニ入レ空氣ヲ疏通シ溫度ヲ調節シ屢、糞ヲ以テ身體ヲ摩擦シ最美ノ食ヲ給ストラス
 ボー Tashot 氏ハ牛乳一日量十五立突マデヲ滋養料ニ賞用ス場合ニヨリテハ冷水ヲ直腸ニ灌注スベシ

(五) 牛ノ格魯布性肺炎 非傳染性肺炎

Croupous pneumonia in Cattle.

牛ノ格魯布性肺炎ト肺疫ノ關係 肺疫ニ關係ナキ非傳染性ノ格魯布性肺炎ハ牛ニ發生セザルベシトハガーラヒ、ホウブネル Gerlach, Haubner 氏等ノ主張セシ所ナリト雖モ今ヤ其存在ニ疑ヲ容ル、モノナシ

原因

特發格魯布性肺炎ノ原因ハ未ダ詳ナラザルモ理學的若クハ化學的刺戟物ノ呼吸氣ト共ニ肺ニ入ルニ由ルモノナラン

剖檢

解剖的變狀ハ略ボ馬ニ同シ其少差アルハ牛肺構造ノ然ラシムル所ニシテ小葉間ノ淋巴腔濶キヲ以テ茲ニ發炎シ易ク又其炎症ハ速ニ肋膜ニ蔓延ス

此肺炎ハ馬ニ於ケルガ如ク肺葉ヲ侵シ充血、赤色肝變、黃色肝變及ビ吸收ノ四期ヲ具フルヲ特徴トス但シ肝變期ニ於テ肺断面ノ色ハ淡赤ナラズ暗褐色乃至暗赤色ヲ帶ブ小葉間ノ結締織亦炎症ヲ續發シ浮腫浸潤又ハ輕微ノ纖維浸潤ヲ來ス

肋膜ハ馬ヨリモ劇シク發炎シ乾性肋膜炎ノ外漿液性及漿液兼纖維性肋膜炎ヲ見ルコトアリ

徵候

大體馬ニ同ジ即チ高熱、全身大違和、呼吸ノ大困難、呻吟、咳嗽等ヲ發シ打診上初期ハ異常ナク後ニハ鼓音又ハ輕濁音ヲ呈シ聽診スレバ初期ニ囉嚙音次ニハ氣管枝呼吸音、最後ニハ「ラスセル」ヲ聽ク

牛ノ格魯布性肺炎ノ經過ハ馬ヨリモ急劇ニシテ豫後不良ナリ肝變期ノ
第三日若クハ第四日ニ於テ斃ル、モノ少ナシトセズ

類症鑑別 (一)格魯布性肺炎ハ特發シ曾テ肺疫ノ流行セザル牛舎
ニ發生ス

(二)格魯布性肺炎ハ急性又ハ甚急性ノ經過ヲ取リ充血赤黃ノ肝變及吸
收ノ諸期ハ整然順序ヲ追フテ發ス又格魯布性肺炎ノ初期ニハ既ニ高
度ノ熱アルモ尙ホ濁音ヲ呈セス然ルニ肺疫ノ經過ハ極メテ不正ナリ
(三)剖檢ノ結果ヲ異ニス蓋シ格魯布性肺炎ニ於テハ肺ノ肝變部ハ經過
急ナルガ爲メ時期ヲ等フシ同色同質ニシテ小葉間淋巴管ハ全ク發炎
セザルカ或ハ浮腫浸潤若クハ微シク纖維素滲出物ヲ生ズルモ肺疫ハ之
ニ反シ各肝變竈ハ時期ト外觀トヲ異ニシ且小葉間淋巴管ハ高度ノ炎
症ヲ發シ其血管内ニハ血塞ヲ生ジ小葉間結締織ハ大ニ炎症浸潤ヲ呈
シ廣濶トナリ肋膜ハ纖維素滲出性炎症ヲ續發ス

療法 經過急劇ナルヲ以テ治療ノ速ナキモノ多シ療法ハ全ク馬ニ

同シ胸部ノ冷濕冷水灌腸解熱劑殊ニ酒精ヲ試ムベシ

(は) 小家畜ノ格魯布性肺炎 Croupous pneumonia
in smaller domestic Animals.

(一)犬 稀ニ發スル肺病ニシテ其症候及解剖的變狀ハ馬ニ同シ犬ニ最
モ多キ肺病ハ加答兒性肺炎トス

(二)猫 犬ニ於ケルヨリモ較多シ

(三)豚 格魯布性肺炎ハ比較的ニ多シ大暑酷寒ノ候豚ヲ遠方ニ驅逐ス
ル際ニ發ス傳染性肺肋膜炎(豚瘦)ニ比スレバ固ヨリ少ナシ

(四)羊 ロロフ Rolf氏ハ屢產後二三週ヲ經タル羊兒ニ急性格魯布性
肺炎ヲ見タリ該炎症ハ一側若クハ兩側ノ前葉ニ發シ病羊ハ肺浮腫ノ
爲メニ斃ルト曰フ

(ニ) 加答兒性肺炎一名氣管枝肺炎又
肺小葉炎 Pneumonia catarrhalis.

Broncho-pneumonia, Pneumonia lobularis.

原因

大體急性性氣管枝炎ノ原因ニ同ジ即チ寒冒塵埃土砂煙其他ノ異物及微ノ吸入并ニ傳染毒等トス氣管枝肺炎ハ犢羊兒幼豚等ニ於テハ傳染性ヲ帶ブルコトアリ急性性氣管枝炎ヨリ轉ズルヤ炎症作用ハ氣管枝ヨリ肺氣胞ニ蔓延シ又ハ氣管枝炎ノ分泌物ヲ氣胞内ニ吸引スルニ由ル通常傳染病ニ傍發シ殊ニ幼稚ノ動物ニ多シ犬ノ犬瘟熱ニ於ケルガ如キ其適例ナリ本症ハ牛ニ頗ル多ク屢結核菌侵入ノ原因トナル馬ニハ稀ニシテ羊豚及家禽ニ於テハ寄生蟲ニ由リテ發ス加答兒性肺炎ノ一種ニ就下性肺炎ナルモノアリ心臟大衰弱ノ爲メニ發ス即チ慢性ノ心臟病血液病及強直症ノ經過中屢見ル所ナリ

剖檢 加答兒性肺炎ハ必ズ散點ス普通肺小葉ヲ侵シ島嶼狀ヲ呈ス或ハ許多ノ炎竈ヲ發シ自他相接合スルモノアリ此肺炎亦充血出血ヲ以テ起リ以テ滲出白血球ノ遊走及上皮ノ落屑ヲ來ス但シ滲出物ハ纖維素ヲ缺如ス肺ノ断面ハ初期ニ於テ暗褐赤色乃至黑赤色後ニハ細胞増

加ノ爲メ灰赤色若クハ灰黄色トナリ終ニハ灰白色トナル發炎部ヲ壓スレバ初期ハ血液若クハチヨコレト様ノ液ヲ漏ラシ後期ニ至レバ灰赤黄色ノ液ヲ漏ラス断面ハ平滑ニシテ炎竈ノ内容ハ稍硬ク空氣ニ乏シク微ニ断面ニ突出ス周圍ノ健康部ハ充血シ繁發肺炎 Pneumonia multiplex ニ於テハ播種ノ如ク許多ノ炎竈ヲ生ズ各炎竈ハ罌粟大若クハ稍之ヨリ大ニシテ灰白色ヲ帶ビ膿ヲ醸ス或ハ肺ノ大部膿ヲ浸潤ス

轉歸 無氣肺ヲ主トス蓋シ無氣肺ハ小氣管枝及肺氣胞ノ滲出物ノ爲メ填塞セラル、ニ由テ發ス無氣ノ部ハ先ヅ鬱血シ次デ氣胞壁ノ癒著ヲ致シ結締組織增生シ氣胞壁ノ中隔之ガ爲メニ肥厚ス斯ノ如キハ名ケテ **壓扁硬變** Collaps induration ト曰ヒ其患部ハ暗藍赤色ヲ帶ビ其周圍ノ肺組織ハ間代償作用ニ依リ氣腫ヲ發ス氣管枝ハ膨大シ所謂 **氣管枝擴張** ヲ生ズ其他ノ結果ハ肺組織ノ化膿腐膿醸生并ニ乾酪變性トス

徵候 初期ハ急性氣管枝炎ノ徵アリ即チ體溫増昇シ呼吸促迫弱キ

ズ臨牀上原因ヲ異ニスルヲ以テ特ニ論ズルノ價值アリ異物性肺炎ニ
二種アリ一ハ狹義ノ異物性肺炎一ハ外傷性肺炎是ナリ

〔甲〕狹義ノ異物性肺炎 Foreign body pneumonia in narrower sense 氣
管又ハ氣管枝ヲ經テ肺ニ竄入セル異物ノ爲メニ發ス通常鼻腔ヨリ氣
管ニ入り肺臟ニ達スルモノナリ其初メ先ヅ肺ノ小葉ニ加答兒性炎症
ヲ發シ次デ病的機轉ハ増劇シ格魯布滲出物ヲ生ジ終ニ肺壞疽ニ陥ル
嚴格ニ論ズレバ塵埃寄生蟲及分裂菌ノ爲メニ發スル肺炎モ亦異物性
肺炎ニ屬スルモ普通左ノ二種ヲ指スモノトス

〔一〕嚥下肺炎 Verschluckungspneumonie. (嚥)

本病ハ馬ニ多ク牛ニモ亦少ナシトセズ咽頭炎、食道病、腦病、強直症、牛ノ
産褥麻痺、反芻獸ノ口蹄疫、咽背膿腫、喉頭神經麻痺等ノ爲メ嚥下困難ナ
ルニ方リ誤テ食物ヲ氣道内ニ嚥下スルニ由ル越攝利涅及必魯加兒
必涅大量ノ應用後ニ起リ又胎兒ハ子宮内ニ於テ羊膜液及胎兒便ヲ誤
嚥シ之ヲ發スルコトアリ

〔二〕注入肺炎一名藥液肺炎 Eingusspneumonie, Pneumonia medicamentaria

本病ハ豚、馬、牛等ニ發ス就中豚ニ多シ刺戟苛烈ノ藥汁ヲ粗暴ニ飲マシ
ムレバ其幾分氣道内ニ竄入シ此種ノ肺炎ヲ發ス故ニ投藥法ニ慎重ヲ
加ヘサル可ラス近時氣管内注射ハ此種ノ肺炎ノ發生ヲ促ス
肺壞疽ハ異物性肺炎ニ基クコト最モ多シト雖モ又他ノ原因ニヨリ發
スルモノアリ例之馬ノ胸疫及劇烈ナル格魯布性肺炎ニ於テ肺血行杜
絶スルトキ并ニ出血性梗塞、栓塞性肺炎及氣管枝擴張ノ末期ニ於ケル
ガ如シ

〔乙〕外傷性肺炎 Traumatic pneumonia.

本症ハ外科ニ屬ス牛ニ多シ胸壁ノ挫傷、衝突、外傷等ニ由ル肋骨折端ノ
爲メ肺ヲ傷ケ發炎スルモノ亦是ニ屬ス牛ニ在テハ創傷性心囊炎ノ經
過中ニ發ス犬、猫ニ於テハ釘、鍼、食道ニ入りテ肺ヲ傷ツクルコトアリ
剖檢 異物性ノ肺炎ハ加答兒性、格魯布性及壞疽性肺炎ノ混合セル
モノナリ肺壞疽ハ腐敗性肺炎又ハ、バクテリア性肺炎ト稱スルモ可ナ

初期炎症ハ氣管枝ニ局限シ漸次氣管枝周圍ノ結締織ヲ侵シ且肺實質ニ傳ハル肺實質ハ加答兒又ハ格魯布性若クハ實扶的里性炎症ヲ發ス肺ノ炎竈ハ初メ黒赤色次ニ灰赤後ニハ濁黄色ヲ帶ビ抵抗力ヲ加ヘ殆ト無氣ニシテ微シク表面ニ突出ス異物多クハ小葉ノ中心ニ存スルモ之ヲ證明シ得ルハ稀ナリ終ニ化膿浸潤ヲ來シ組織ヲ融解シ爲ニ數多ノ小膿瘍ヲ生シ往々湊合ス空氣氣管枝ヨリ之ニ入レハ壞死竈ニ變ス注入肺炎ハ多ク兩側ニ發シ肺根ノ近傍大氣管枝ニ占位ス肺壞疽ノ爲メ肺組織ハ黑色又ハ灰色火絨狀ノ粘滑塊ニ變ジ初メ硬ク後テ流動狀トナリ終ニ敗膿ニ化シ蛋白及脂肪ノ分解物「ロイシン」「チロージン」脂酸「アンモニア」硫化水素并ニ無數ノ腐敗菌實質ノ殘物類敗物膿球三基鹽ノ結晶等ヲ含ム

壞死竈周圍ノ肺組織ハ充血浮腫ヲ呈シ馬ニ於テハ牛ノ肺癆ニ於ルカ如ク小葉間結締織ハ濁ク黄色膠樣帶ノ狀ヲ呈ス肋膜ハ化膿性若クハ

出血性炎ヲ發ス氣胸及膿氣胸亦罕ナリトセス久シキヲ經レハ分界炎ヲ生ス氣管及氣管枝ノ粘膜炎化膿若クハ糜爛性炎ヲ呈シ健肺ハ氣腫ヲ發ス一般ニ敗血膿毒症ノ徵アリ

徵候

(一)初期ニハ加答兒性肺炎ノ徵アリ從テ之ト混同サレ易シ肺ノ壞疽又ハ肺空洞ヲ發スレバ徵候顯著トナル即チ初期ハ呼吸甘臭ヲ帶ビ後ニハ透竄ノ惡臭ヲ放チ汚色惡臭ノ鼻漏アリ之ニ壞死ノ組織片ヲ混ズ稀ニハ臭氣ヲ缺ク

(二)理學的ノ診徵ハ、空洞甚ダ深カラザレバ打診上鼓音、破壺音又ハ金屬音ヲ呈シ、聽診スレバ「ラスセル」吹壺呼吸音及拍水音ヲ聽ク

(三)又大熱アリテ戰慄シ、脈ハ弱小、一分時ニ八十乃至百ヲ算シ、倦怠、衰弱、昏睡、末期ニ至レバ大下痢ヲ發ス、是レ所謂敗血熱ノ徵ナリ、然レトモ稀ニハ死ニ至ルマデ食慾佳良ニシテ殆ド無熱ノモノアリ

診斷法

呼吸ノ惡臭、理學的ノ診候、鼻漏ノ鏡檢等ニ依リ診斷ヲ確ムベシ、疝痛、咽頭炎、腦炎、產褥麻痺、破傷風、血斑病、咽頭病、食道病等ハ輒モス

レハ異物性肺炎ヲ發ス須ク注意スヘシ

豫後 異物ノ量ト質トニヨリ差アルモ概シテ不良ナリ數日若クハ數週ノ後死スルヲ常トス壞疽ノ病竈化膿シ咯出セラルレバ稀ニ治癒スルコトアリ此種ノ治癒ハ特ニ牛ニ於テ之ヲ見ル然レドモ肺壞疽ノ限局セザルモノハ全ク治癒ノ望ナシ

類症鑑別 肺疫、氣管枝擴張、肺癆、頭部ノ骨病、齒患、顎竇病等ハ誤診シ易シ後ノ二病ニ於テハ一鼻孔ヨリノ呼氣臭氣ヲ帶フ齒患ニ於テハ口内ノ液主トシテ惡臭ヲ放ツ

肺空洞ト氣管枝擴張トノ區別ハ太ク難ク或ハ全ク別ツ可ラス後者ハ鼻漏中ニ彈力組織ヲ缺ク肺疫ニ比スレハ異物性肺炎ハ急性ニシテ壞死シ易ク且大理石ノ觀ヲ缺如ス

療法 初期ノ療法ハ加答兒性肺炎ニ同ジ既ニ肺壞疽ニ陥レバ治療概テ效ヲ奏セズ須ラク參兒クレヲリン、ヨリゾール、イヒチアール、石炭酸、的列并底油等ノ吸入ヲ試ミ且同藥ヲ内服セシム敗血熱アレバ樟腦亞

爾箇保爾、甘黍ノ類ヲ用キ時トシテハ實麥答里斯ヲ應用ス豫防法トシテハ飲劑ヲ投ズル際大ニ注意シ粗暴ノ舉動ヲ避クベシ豚ハ最モ注意ヲ要ス

(四) 黴性肺炎 Pneumonia mycotica.

原因 絲狀菌并ニ放線菌「ボトリヲミーセス」及分裂菌 Pneumonykosis aspergilla (狹義ノ黴性肺炎ハ絲狀菌ニ由ル)ニ由リテ生ズ牛馬ニ於テハ「アスパーギラス、フーミガータス」Aspergillus fumigatus ヲ原因トシ家禽ニ於テハ Aspergillus glaucus, Nigrescens, and fumigatus 并ニ Mucor racemosus ニ因ル凡テ虛弱ノ動物并ニ曾テ加答兒ニ罹リタルモノハ本症ノ素因ヲ有ス家禽ニ於テハ流行スルコトアリ馬モ亦同一廐舎ノモノ數頭黴敗ノ糞ヲ食シ同時ニ發病スルコトアリ
氣管枝擴張、肺空洞、異物性肺炎等ニ於テ絲狀菌ヲ見ルコトアルモ多クハ偶然ノ存在ニ過ギズ別ニ病的有害作用ヲ呈スルモノニアラズ然レ

下モ有害ノモノアリテ肺氣胞、細氣管枝及氣管枝粘膜ニ器械的及化學的刺戟ヲ及ボシ其附近ノ肺組織ニ劇性炎ヲ發セシム而シテ其變狀ハ異物性肺炎ニ類ス本原ハ微敗ノ飼料ヲ食シ又ハ絲狀菌ヲ含メル塵埃ヲ吸入スルニ在リ

剖檢 本症ハ小結節狀化膿性肺炎ノ狀ヲ以テ現ハレ各小結節ハ麻實大扁豆大又ハ豌豆大ニシテ或ハ散點シ或ハ湊合シ結締組織ノ包膜ヲ被ムリ中心ニ膿ヲ醸シ其中ニ絲狀菌ヲ含ム稀ニハ潮蔓性肺炎ヲ發ス牛ニ於テハ其小葉間結締組織ノ肝變及炎症浸潤アルガ爲メ頗ル肺疫ニ類ス顯微鏡檢査ニ依テ始メテ鑑定スルヲ得馬ニ於テモ小結節狀ノ肺炎ハ鼻疽ノ疑ヲ生ゼシム氣管枝粘膜面ニハ此細菌蕃殖ノ爲メ潰瘍ヲ見ルコトアリ肺ノ患部ニ當レル肋膜ハ往々乾性炎ヲ發ス稀ニハ肺膿腫ノ外肝臟膿腫ヲ見ルコトアリ急劇ノ經過ニ於テハ異物性肺炎ノ徵ヲ呈シ肺壞疽ヲ續發ス斯ノ如キハペヒ Pech 氏ノ馬ニ於テ觀察シタル所ナリ

徵候 加答兒性肺炎ノ徵ニ同ジ打診上大ナル濁音部ヲ診定シ得ルハ稀ナリ

經過 通常慢性息癆ニ陥リ呼吸困難日ニ加ハリ大ニ瘦削シ痰ヲ鏡檢スレバ間、細菌ヲ發見ス

療法 生前確診シ難キヲ以テ治療ハ概ネ效ヲ奏セズ「クレヲリン」^參兒石炭酸的列并底油ノ吸入法ハ較、效アルモノ、如シ或人ハ「クレヲリン」石炭酸、撒里矢爾酸、昇汞水又ハルーゴル氏稀溶液ヲ氣管内ニ注射ス

(五) 肺間質炎 Pneumonia interstitialis.

原因 肺間質炎ハ獨立ノ症ニアラズ其特性トシテ結締組織ヲ增生シ他ノ肺炎及氣管枝炎ノ終期ニ發ス加答兒性肺炎、異物性肺炎、慢性ノ氣管枝加答兒鼻疽性ノ肺炎、肺結核、肺ノ「アクチノミコジス」^參「ボトリヲミ」^參「コーゼ」^參牛ノ肺疫、犬瘟熱等皆終末ニハ結締組織ノ增生ヲ來ス馬ノ格魯布性肺炎亦稀ニハ此轉歸ヲ致ス

剖檢 肺間質炎ハ或ハ瀰蔓シ或ハ限局シ肺ノ氣胞間又ハ小葉間若クハ氣管枝ノ周圍ニ結締織ヲ增生ス肺臟ハ爲メニ硬固トナリ之ヲ切斷スレバ嚙嚼ノ音ヲ發ス肺ノ容積ハ反テ減シ白色又ハ灰白色ヲ帶ブ結締織ハ小葉間氣管枝ノ周圍及血管周圍ノ蜂巢織ヨリ炎症刺戟ノ結果トシテ生シ最初柔軟ナル浸潤ヲ生シ肺氣胞及小氣管枝ヲ壓迫シ其壁ヲシテ膠著セシム從テ肺臟ハ次第ニ萎縮シ硬固トナル所謂肺硬變 Lung Sclerosis 是ナリ此部ニ通ズル氣管枝ハ擴張シ健部ノ氣胞ハ代償的氣腫ヲ發ス

徵候 呼吸困難トナリ短ク且弱キ咳嗽ヲ發ス炎竈至テ小ナルカ又ハ深部ニ存スレバ聽診及打診上著シキ變化ヲ認ムルコト能ハズ或ル場合ニハ加答兒性肺炎ノ徵ヲ見ル本症久シキニ互レバ **肺癆** Phthisis pulmonum, Consumption ニ陥リ患畜ハ次第ニ羸瘦シ虛弱トナリ水腫及蛋白尿ヲ發シ遂ニ虛脱ニ陥リテ斃ル

療法 治療ハ概ネ無效ナリ唯對症療法ヲ施スニ過ギズ亞爾加里鹽

類又ハ沃度加里ヲ試用スベシ

肺癆 Lung consumption, Phthisis pulmonum.

肺癆トハ總テ慢性潰滅性ノ肺病ニシテ瘦削衰憊ヲ來スモノヲ曰フ故ニ肺結核ノミ肺癆ニ陷ルモノト做スハ非ナリ固ヨリ人畜殊ニ牛共ニ肺癆ハ結核症ニ原ツクモノ最モ多シト雖モ鼻疽性肺炎、加答兒性肺炎、異物性肺炎、放線狀菌肺ノ腫瘍等皆肺癆ヲ生ズ

肺ノ腫瘍 New-formation in Lungs.

肺ニ發生スル新生ハ癌腫、黑腫、肉腫、海綿樣腫、軟骨腺腫 Chondro adenom 及纖維腫ニシテ臨牀上概シテ診察シ難シ又他ノ肺臟肥厚症ト鑑別シ難シ唯外部ニ原發性ノ癌腫アリテ病毒轉徙ノ徵局部ノ濁音、呼吸困難肺癆等ヲ發スレバ略ボ推診スルニ足ル肺ノ原發癌腫ニ於テハ生前咯血スルコトアリ

(六)轉徙性肺炎一名栓塞性肺炎 Pneumonia metastatica s. Pn. embolica.

是レ亦特發ノ症ニアラズシテ續發症ニ外ナラズ即チ末梢ノ靜脈又ハ心臟内ニ於ケル血塞若クハ腐膿性ノ栓塞肺ノ毛細管ニ留シ出血ヲ致ス蓋シ血流ヲ遮斷セラレタル肺臟ノ一部ニ鬱血アリ還流血液ト撞著シテ出血ヲ致ス所謂出血性梗塞 Haemorrhagic infarct 是ナリ栓塞若シ腐敗膿ヲ含ムトキハ肺臟ニ膿腫ヲ生ジ遂ニ壞疽トナル其膿若シ肋膜ニ觸ルレバ化膿性肋膜炎ヲ發ス普通ノ原因ハ靜脈癭 Venous fistula 又血塞性靜脈炎 Thrombotic phlebitis (射入病ノ結果)知覺蹄ノ壞疽化膿性乳房炎 Mastitis suppurativa 腺疫ノ膿腫潰爛性心内膜炎膿毒症瘡等ニシテ犬ノ「フライリア、インミーチス」亦栓塞性ノ肺炎ヲ發ス

剖檢

轉徙性肺炎ハ竈狀肺炎ニシテ其竈ハ豌豆大胡桃大若クハ較之ヨリモ大ナリ血管ノ枝別ヲ追フテ肺臟ノ表面ニ發ス出血性ノ梗塞

ハ楔狀ヲ呈シ其基底ハ外面ニ向ヒ黒赤色ヲ帶ビ空氣ヲ含マズ若シ其中ニ腐敗物ヲ存スレバ膿ヲ醸シ遂ニ空洞ヲ生ズ其他一般ニ敗血症又ハ膿毒症ノ變狀アリ

徵候

是レ亦加答兒性肺炎ノ徵ヲ呈ス患者ハ頓ニ大熱ヲ發シテ震戦シ呼吸困難トナリ屢咳嗽ヲ發ス理學的診法ヲ施セハ著シキ濁音ヲ認ムルコトアリ身體ノ他部ニハ原發性ノ膿瘍アリ

轉歸

通常膿毒症ニ罹リテ斃レ治癒スルハ稀ナリ敗膿竈破潰スレバ膿胸ヲ生ス

療法

肺壞疽ノ療法ニ同ジ治療ハ概ネ無效ナリ

肺氣腫 Emphysema pulmonum.

肺氣腫トハ肺臟中異常ニ多量ノ空氣ヲ含ムヲ曰ヒ種々ノ原因ニ由リテ發ス最モ普通ノ原因ハ器械的ノ障害トス例之使役馬ハ勞働ノ際大吸息ヲナシ非常ニ胸廓ヲ膨脹シテ氣腫ヲ發シ又肺ノ一部空氣ヲ含マ

ザレバ他部ハ特ニ多量ノ空氣ヲ含ムコトアリ又肺臟組織ノ變狀ニ原
クモノアリ例之肺炎、氣管枝加答兒及ビ老齡ノ動物ニ於ケルガ如シ肺
組織ノ破レ易キ特別素因ヲ有スルモノアリ氣胞壁鬆疎ノ如キ是ナリ
肺ノ損傷ニ由ルモノハ寧ロ外科ニ屬ス又肺壞疽ニ由ルモノアリ而シ
テ肺氣腫ニ左ノ區別アリ

(一) 慢性肺氣腫又ハ肺實質氣腫 *Emphysema pulmonare chronicum,*

chronic or substantial emphysem 肺實質氣腫トハ肺氣胞ノ膨大ヲ曰フ蓋
シ氣胞ノ壁ハ氣壓ノ増加ト肺實質變性ノ爲メ菲薄トナリ且増大シ數
多ノ氣胞相合シテ一大空洞ヲ生ズルニ至ル平常肺氣胞ノ大サ〇・一五
「ミリメートル」ナルモ氣腫ニ於テハ一・五「ミリメートル」トナリ肺臟ノ脈
管系統ハ鬆疎トナル氣胞内壓増加ノ爲メ氣胞壁ハ兩側ヨリ壓迫セラ
レ血管ハ伸張狹變セラレ血管網ハ反テ擴大ス此理ニ由リ肺氣腫ニ於
テハ毛細管ハ伸張シ其内徑狹隘トナリ中隔ノ血管ハ萎縮ス斯ノ如キ
血管ノ萎縮ハ則チ氣胞中隔萎縮ノ前階級ニシテ之ト同時ニ彈力纖維

萎縮シ上油脂化ス肺臟又ハ肺ノ患部ハ増大シテ容積ヲ加ヘ血液及他
ノ液汁ニ乏シク蒼白柔軟ニシテ吹脹セルモノ、如ク肺縁ハ鈍圓ニシ
テ肋骨ノ壓痕ヲ印シ指壓ヲ加フレバ亦其壓痕ヲ留メ胸ヲ切開スルモ
肺臟ハ萎縮セズ肺毛細管ノ荒蕪スルト同時ニ代償性心肥大ヲ來ス本
症ハ息癆ノ主因トス

(二) 胞間氣腫又小葉間氣腫 *Emphysema intervesiculare s. Emphysema*

interstitiale 家畜ニハ屢々發スルノ症ニシテ氣壓ノ非常ニ高キガ爲メ氣
胞壁破裂シ大氣ノ氣胞間結締織及淋巴腔ニ竄入スルモノヲ曰フ此種
ノ氣腫ハ屢々肺臟ノ表面即チ肋膜下ニ發ス所謂肋膜下氣腫 *Subpleu-*
ral emphysem ニシテ肺面ニ豌豆大乃至胡桃大ノ氣胞ヲ發ス(大氣胞)大氣
ハ肋膜下腔ヨリ肺根ニ入り更ニ縱隔ノ間ニ入り前胸ニ出デ頸部ノ緩
キ結締組織中ニ竄入シ途ニ全身ノ皮下織ニ散蔓シ耳端、鼻尖ニマデ達
スルコトアリ此ノ如キハ屢々牛馬ニ發ス其原因ハ勞働過度、競走衝突、長
途ノ運搬劇烈ノ咳嗽等トス牛ニ於テハ刺戟性ノ飲劑、肺ニ竄入シ又ハ

尖體ノ爲メ肺臟ヲ傷クルニ由ルモノ多シ又「インフルエンザ」ノ經過中ニ發シ瀕死苦悶期ニ於テ肺中氣壓ノ増加ノ爲メ限局性胞間氣腫ヲ發ス

(三) 急性氣胞氣腫 *Emphysema vesiculare acutum, acute vesicular emphy-*

sem 急性ノ氣胞氣腫ハ肺氣胞一部ノ擴張ニ外ナラズシテ氣胞ノ造構ニハ敢テ解剖的ノ變化ヲ見ズ一ニノ肺小葉ニ限局スルモノアリ又全肺面ニ瀰蔓スルモノアリ急性全肺氣腫 *Total acute vesicular emphysem of Lungs* ハ瀕死苦悶ノ際ニ發シ急性ノ局部氣腫ハ肺臟ノ大部空氣不通トナレバ代價的ニ發ス此氣腫ハ臨牀上重要ナラズ

徵候 慢性又ハ實質氣腫ノ徵候ハ息癆ノ條下ニ於テ細説スベシ

急性間質氣腫ハ特徴ヲ發ス即チ呼吸頓ニ促迫シテ呻吟、咬牙、口ヲ開キ、頸ヲ伸シ、腹側顫動シ、短キ痛咳ヲ發シ或ハ之ヲ缺ク打診スレバ鼓音ヲ呈シ聽診スレバ囉嘜音、水泡音又ハ乾性「ラセル」等ヲ聽ク大氣既ニ皮下織ニ蔓延スレバ皮膚ハ軟腫ヲ發シ之ニ觸ルレバ囉嘜ノ音ヲ發ス概

ネ食慾減少シ蠕動機振ハザルモ熱候ヲ缺如ス

經過 迅速二十四時乃至三十六時間ノ後窒息ノ爲メニ斃ル他ノ場合ニ於テハ慢性トナリ數週數月ノ久シキニ互ル

療法 皮下織ノ氣腫ニ對シテハ皮膚ヲ切開シ按摩シテ壓迫綑帶ヲ施ス

息癆 *Broken wind. Der Dampf der Pferde. (獨)*

名義 息癆ハ慢性、無熱、不治ノ呼吸困難ニシテ六歳以上ノ馬ニ發ス

本病ノ爲メ直接ニ死スルモノナシ歐洲ニ於テハ擔保瑕疵ニ屬スルヲ以テ法醫學上重要ノ症トス之ニ類似ノ症ハ牛、犬其他ノ家畜ニ發ス

原因 息癆ハ數種ノ疾病ノ總名ニシテ其原因中ニ左ノ諸症ヲ包含ス

- 一 肺ノ疾病
- 二 氣道ノ疾病

三 心臟ノ疾病

(一) 肺ノ疾病

慢性ノ肺實質氣腫ハ息癆ノ最大原因ナルモ本病ハ又慢性氣管枝加答兒及其結果即チ氣管枝擴張無氣肺、肺硬變、一局部ノ氣腫、氣管枝圍炎 Peribronchitis 等ノ場合ニ發ス毛細氣管枝圍炎 Peribronchitis capillaris ハ特ニ重要ノ原因タリ呼吸困難ノ原因ハ一方ニ於テハ氣道ノ狹變及肺臟呼吸面ノ縮小ニ由ル(吸氣困難又一方ニ於テハ肺臟彈力ノ減少ニ因リ)呼氣困難特ニ後者ヲ以テ主トス

肺ノ腫瘍(肉腫、癌腫、鼻疽、新生等)、肺臟ト肋膜ノ癒著肺炎後ノ肺萎縮等亦原因トナル **肺臟ノ壓迫** 即チ胸水、橫隔膜ノ歇兒尼亞、肝ノ腫大、脾腫其他大腫瘍等ナリ

(二) 氣道ノ疾病

鼻腔、咽頭、氣管ノ狹窄等ナリ而シテ狹窄ヲ致ス原因ハ粘膜炎、肥厚、ポリッヅ、骨ノ隆起、氣管切開術後ノ癍痕、筋肉ノ麻痺等

(三) 心臟病

心臟瓣膜病、心臟擴張、先天ノ畸形等ナリ凡テ此等ノ原

因ヨリ發スルモノヲ **心臟性息癆** Cardiac form of Broken wind ト稱ス

附 **喘息** Asthma.

所謂神經性又ハ弛張性息癆ハ痙攣性呼吸困難ニシテ慢性經過ヲ取リ時々痙攣ノ發作ヲ來シ發作ト發作ノ中間ニハ呼吸困難ノ狀ナシ故ニ此種ノ息癆ハ人ノ慢性喘息ト同性ナリト曰フ然レトモ此神經性息癆ハ更ニ精細ノ研究ヲ要ス人ノ喘息ナル名義モ未タ全ク明晰ナラサルヲ以テ特ニ研究ノ要アリ喘息ノ原因ニ關シテハ區々ノ說アリ人ノ神經性喘息モ總名ニ過キサルヲ表ス即チ

一、氣管枝筋ノ痙攣

二、橫隔膜痙攣

三、發作的ノ急性滲出性細氣管枝炎

四、脈管膨脹神經症 Vasodilatoric neurose.

神經感作ニ由リ細氣管枝壁ノ大充血及細氣管枝内徑ノ狹窄ヲ來ス是レ外觀上最も重要ノ症ニシテ呼吸神經ノ刺激ニヨリ反射的ニ生ス殊ニ息

肉、粘膜肥厚、甲介海綿狀體ノ成形過多ノ如キ鼻腔、咽頭ノ病的作用ハ素因アル人ニ於テハ刺戟ヲ致ス又特異ノ素因アルハ乾草ノ塵埃、乾草喘息ヲ吸入シ薔薇花又ハ堇ノ香氣ヲ嗅キ或ハ大寒、酷熱ニ由リ或ハ某藥ノ使用後(撒里矢爾酸、硫黃)又一定ノ時間、一定ノ場所殊ニ精神ノ感動後ニ起ル之ト同様ニ胃弱性、尿毒症、梅毒性、鉛毒症喘息ノ稱アリ然レノ場合ニ於テモ個人ノ刺戟性素因アルヲ要ス

馬及他ノ家畜ニモ同様ノ呼吸痙攣即チ喘息ノ一種存在スルモノ、如シ扶氏ハ犬ニ於テ發作的痙攣性呼吸困難ニ遭遇シ肺又ハ喉頭ニ病狀ヲ發見スル能ハサリキ乃チ眞ノ喘息ト看做サトルヲ得スプリエムメルPeters氏ハ一馬ノ右側頸骨痛腫シ鼻粘膜腫起シ呼吸困難ハ腫脹ノ輕減ニ從テ生スルヲ見タリ是レ人ノ喘息ノ一原因タル鼻腔ノ病ニ類スボトBoer氏ハ二頭ノ幼牛ニ間歇性ノ喘息ヲ見ケレバGrebe氏ハ胃弱性喘息ヲ馬ニ見タリ

症候 呼吸ノ困難ヲ以テ主徴トナス而シテ呼吸ノ困難ハ種々ノ狀態ヲ呈ス

(一) 呼吸頻數 五分時間運動セシムレバ呼吸ノ數ハ一分時ニ五十

乃至六十ヲ算ス半時間乃至一時間運動セシムレバ八十乃至百ヲ算ス然ルニ健全ノ馬ニ在テハ呼吸ノ數漸ク増シテ五十トナルノミ

(二) 用力ノ呼吸 呼吸ノ困難ハ吸息ヨリモ甚ダシク大ニ腹筋ノ力ヲ藉リ二段ノ作用ヲナス蓋シ第一、短ク、第二、長ク、假肋骨ノ後方大ニ收縮シ所謂息癆、溝ヲ生ズ之ト同時ニ膈部ハ扇動、一突、一陷シ且肛門運動ヲ呈シ呼氣ハ吸氣ニ比シテ長シ。吸氣ノ困難ハ鼻孔ノ潤開狹窄音及肋骨ノ大張出ニ由テ知ルベシ但シ呼氣ノ困難ハ肺臟彈力ノ減少ニ由リ吸氣ノ困難ハ肺臟呼吸面減少シ空氣ノ輸入ヲ妨グルニ由ル

(三) 呼吸ノ復舊遲徐 尋常呼吸ノ數ハ半時間運動ノ後十分乃至二十分ヲ經レバ安靜トナリ一時間ノ運動後ハ二十乃至三十分ヲ經テ安靜トナル然ルニ息癆ノ馬ハ一時間餘ヲ要シ靜立ノ際ハ時々弱キ濕咳ヲ發シ往々之ト同時ニ鼻孔ヨリ液ヲ漏ラス打診及聽診上多クハ特異ノ變化ナキモ往々心濁音界ノ小ナルヲ認ム心臟性息癆ニ在テハ心悸ハ往々強盛ナルモ稀ニハ全ク觸ルベカラザルモノアリ脈ハ八十乃

至百二十ヲ算シ不正ニシテ微弱ナルモノアリ心音ハ清亮ナラズ往々
 嘈鳴ヲ交ユ病畜ハ發汗シ易ク漸次營養不良トナリ毛絨光澤ヲ失ス
經過 慢性ニシテ時候、天氣、飼料及使役ノ關係ニ依リ病勢ニ弛張ヲ
 來ス息癆ノ程度ハ種々不定ニシテ其輕症ハ殆ド役務ヲ妨ゲザルモ重
 症ハ全ク使役ニ適セザルニ至ル

療法 從來賞用セル法ハ少量ノ砒石ヲ連用スルニ在リ例之〇、一乃
 至〇、五ヲ食物ニ和シテ與ヘ或ハ亞砒酸加里水五、〇—五〇、〇ヲ應用ス
 此醫藥ノ效驗ニ關シ諸家所見ヲ異ニス或ハ曰ク之ガ爲ニ大ニ輕快ス
 或ハ曰ク無效ナリト甚シキハ有害ナリト稱ス然レドモ實驗ニ據レバ
 少量ハ營養ヲ改良シ外觀ヲ美麗ナラシムルノ點ニ至リテハ毫モ疑ヲ
 容レズ又亞砒酸斯篤利幾尼涅一二仙瓦亞砒酸鐵二三垓瓦ヲ麥酒ニ混
 シテ與ヘ效ヲ見タリト稱スルモノアリ心臟性ノ息癆ニ於テハ飲料ヲ
 減ズベシ慢性ノ氣管枝加答兒アレバ人工加兒爾斯泉鹽ヲ用ツ例之食
 鹽一五、〇重曹五、〇芒硝八〇、〇ヲ日々三回食物ニ和スルガ如シ時トシ

テハ安知母尼ノ製劑粘劑、甘味藥等ヲ伍用ス即チ少量ノ吐酒石、金硫黃、
 甘草ノ如シカメテ良美強壯ノ食ヲ與ヘ不潔ノ乾草、藁等ヲ與フベカラ
 ズ

第六 肋膜ノ疾病
 肋膜炎 Pleuritis

原因 肋膜炎ニ原發、續發ノ別アリ **原發性肋膜炎** ハ馬、犬ニ多ク
 寒冒ニ原キ又過度ノ勞働及ビ寒冒合働シテ之ヲ發シ或ハ傳染性ヲ帶
 ブ寒冒性又ハ癩麻蜜斯性肋膜炎ハ幼馬ニ多シ兒羊ハ寒季鐵道ノ輸送
 中之ニ罹ルコトアリ **續發性肋膜炎** ハ概テ肺病ニ伴フテ發ス例之
 馬ノ胸疫、牛ノ肺疫、格魯布性肺炎、加答兒性肺炎、肺壞疽、肺ノ新生(殊ニ癌)
 等ニ於ケルガ如シ時トシテハ縱隔淋巴腺ノ疾病(例之腺疫ノ膿腫)食道
 壁ノ穿通性腫瘍、憩室、毀傷、異物性心囊炎等ニ併發ス、胸骨、肋骨、背椎ノ如
 キ肺臟周圍ノ骨ノ炎症、化膿ハ肋膜ニ傳ハルコトアリ又腹膜炎ハ橫隔

膜ノ液管ヲ通過シテ肋膜ニ蔓延ス。創傷性肋膜炎 Pleuritis traumatica
 ハ挫傷肋骨ノ折傷、胸壁ノ穿通創ニ於テ發シ、轉移性肋膜炎 Pleuritis
 metastatica ハ膿毒症、敗血症、急性關節癱瘓質斯、慢性腎炎、鼻疽、結核等ニ續
 發ス

剖檢

發病ノ廣狹ニ由リ肋膜炎ヲ分テ限局性、瀰漫性トナシ、滲出物
 ノ多寡ニ從ヒ乾性及滲出性トナシ、滲出物ノ性状ニヨリ纖維索性、漿
 液兼纖維索性、漿液性、膿性、出血性及敗膿性ノ肋膜炎ニ區別ス、初期ニ於テ
 ハ肋膜下血管大ニ充血シ、肋膜ノ淋巴管ハ膨大シ、肋膜ハ血斑ヲ呈シ、潤
 濁シテ光澤ヲ失ス

尋テ肋膜面ニ黃白色ノ纖維素滲出物ヲ生ス、此滲出ハ剝離シ易ク、主ラ纖
 維素、內皮細胞、白血球及胞核ヨリ成ル炎症若シ此程度ニ止マリ、水分ヲ
 滲出セザレハ乾性肋膜炎ト稱ス、此乾性滲出物吸收セラレザレハ白血
 球ハ纖維母及結締組織細胞ニ變シ、遂ニ炎性肉芽組織ヲ生シ、肋膜二葉ノ
 肥厚、癒著ヲ致ス、癒著性肋膜炎是ナリ、是ニ於テ限局性肋膜炎ハ小白斑

(臃斑)及小結節并ニ肺ト胸壁間ニ臃狀ノ紐ヲ生ス、擴延性肋膜炎ニ於テ
 ハ膜様物ヲ生シ、肋膜ノ肥厚ヲ來ス、久シキヲ經レハ數仙迷ノ厚キ結締
 織トナリ、遂ニハ石灰分ヲ沈著ス

滲出性肋膜炎ニ於テハ漿液纖維索性最モ多シ、僅々ノ時日内比較的多量
 ヲ滲出ス、馬ニ於テハ兩葉中ニ平均二十乃至五十立突ヲ含ム(百三十五
 磅ノ一例アリ、犬ハ半乃至三立突、豚ハ二乃至十立突)

滲出液ノ色ハ不同ナリ、黃白、黃赤、黃綠、液中絮狀又ハ小板狀ノ纖維素塊ヲ
 浮フ、吸收行ハル、トキハ先ツ漿液ヲ吸ヒ去ル、纖維素ハ脂肪、粘液變性ヲ
 爲シ、而シテ後吸收セラレ、或ハ包裹セラレ、或ハ乾酪變性ヲナス、純然タ
 ル漿液性ハ稀有ナリ

化膿性肋膜炎(膿胸)

創傷傳染性肋膜炎、病毒轉移(腺疫)ノ場合ニ
 多シ、其滲出物ハ主トシテ白血球ヨリ成ル、吸收セラレ、ハ至テ稀ナリ
 膿或ハ肺ヲ破テ氣管枝ニ出テ體外ニ排出セラレ、間、空氣竄入シテ膿氣
 胸トナル、或ハ膿ハ胸壁ヲ破テ體外ニ漏出ス、然ルトキハ肋膜ノ創ニ肉

芽及結締織ヲ生シテ瘰癧
 糜爛性肋膜炎ハ氣管枝又ハ胸壁ヨリ肋膜嚢ニ空氣竄入スルトキ及肺
 ノ膿瘍又ハ空洞ヨリ其含有物ヲ肋膜ニ注クトキニ發ス胸疫ニ於テハ
 屢此種ノ肋膜炎ヲ來シ滲出物惡臭ヲ帶ヒ汚色ニシテ種々ノ腐敗細菌
 ヲ混ス

出血性肋膜炎

出血性素質并ニ纖維素滲出物ニ血管ヲ新生シタル
 場合ニ發シ其滲出液ハ褐赤色ヲ帶ヒ赤血球ニ富ム所謂血胸 Haemato-
 thorax 是ナリ

肺ハ多量ノ液ニ由テ脊柱ノ方ニ壓迫セラレ容積ヲ減ジテ萎縮シ其質
 緻密ニシテ粘剛ナリ肺ノ健部ハ充血氣腫ヲ呈ス心臟ハ壓排セラレ胸
 ノ大血管ハ壓迫ヲ蒙リ鬱血ス橫隔膜ハ腹腔ニ向テ壓出セラルル一側ノ
 肋膜炎ハ兩側ノモノヨリモ多シ

症候

儂麻質斯性肋膜炎ハ通常寒戰ヲ以テ起リ體溫遽ニ増昇シ胸
 部ニ疼痛ヲ覺エ歩行セシムレバ苦痛アルモノ、如シ初期ノ熱度ハ四

十一度中期三十九五乃至四十五度熱ハ不正弛張性ニシテ脈細弱一分
 時六十乃至百ヲ算ヘ患畜ハ大ニ倦怠シ食欲減損皮溫不正時トシテハ
 胸ノ一側特ニ熱ヲ帶フ結膜ハ充血シ呼吸促進職トシテ腹式ノ呼吸ヲ
 ナシカメテ肋骨ヲ動かサズ滲出物ノ量過多ナレバ呼吸困難トナリ鼻
 孔ヲ豁開シ前肢ヲ開張ス動物ヲ回轉シ又ハ肋間部ヲ壓スレバ呻吟シ
 テ疼痛ヲ訴ヘ概ネ咳嗽ヲ發ス然レトモ鼻漏液ハ缺如スルヲ常トス胸
 壁ヲ視診スルニ疾患アルノ一側ハ時トシテ稍張出ス觸診上左側肋膜
 炎ニ於テハ心臟ノ轉位ヲ認ムルコトアリ打診スルニ初期ハ異常ナキ
 モ滲出物増加スレハ一直線ニ濁音ヲ發ス聽診スレバ初期及末期ニハ
 摩擦音アリ滲出物ノ増加スルニ從ヒ此音ハ消失ス氣胞音ハ聽エズ却
 テ不正ノ呼吸音ヲ聽キ或ハ全ク無音ナリ液ノ量中等ニシテ肺ヲ壓迫
 スレバ氣管枝呼吸音ヲ聽ク健全ノ部ニ於テハ氣胞音高ク且銳シ尿量
 ハ減少シ尿中格魯兒鹽類ヲ缺キ往々蛋白質ヲ含ム

經過及轉歸

儂麻質斯性肋膜炎ノ未ダ増進セザルモノハ吸收速

ニ行ハル、ヲ以テ良經過ヲ取ル大ニ蔓延スルモノハ往々死ニ陥ル概シテ肋膜炎ハ再發シ易ク間歇性ノ經過ヲ取り又慢性ニ轉ズ從テ豫後ヲ定ムルニ慎重ヲ要ス

診斷 摩擦音、水平ノ濁音、槌下抵抗等ニ徴シテ知ルベシ此他呼吸ノ困難、心搏動ノ微弱若シクハ變位、鼻漏液ノ缺如、不正ノ熱等ハ皆診斷ヲ助クルノ徴トス疑アルトキハ試驗的ノ穿胸術ヲ行フベシ

療法 初期ニハ胸壁ニ冷濕布ヲ纏ヒ、或ハ冷水ヲ灌キ或ハ芥子泥若クハ芥子精芥子油一二〇酒精二〇〇〇ヲ施ス大熱アレバ安知歇貌林(一回量一五〇—二〇〇)安知必林、フェナセチン、(二五〇—一八〇)實麥答里斯ノ類ヲ用キ吸收ヲ促スノ目的ヲ以テ乾燥ノ食ヲ與ヘ利尿劑、下劑、催唾藥及發汗劑ヲ應用ス利尿藥ニハ實麥答里斯(馬一回量二〇乃至五〇。犬〇一乃至〇二)醋酸加里(一日量三〇〇)醋酸安母尼亞(一日量一五〇。〇)杜松子の列并底油(三〇〇乃至五〇〇)ノ類ヲ良シトス例之

實麥答里斯末 一二〇

杜松子末 一〇〇〇

蜀葵根末 適宜

右混和劑トナシ二十四時間ニ馬ニ與フ

醋酸加里 三〇〇

芒硝 三〇〇〇

健質亞那根末 五〇〇

亞麻仁末 適宜

右混和劑トナシ三時間毎ニ雞卵大ノ塊ヲ與フ

下劑ノ中甘汞ヲ賞用ス(甘汞ハ同時ニ利尿ノ效アリ)一回量二〇ヲ白糖(四〇—八〇)ニ和ス外用トシテ灰白水銀軟膏ヲ用ウルコトアリ催唾 Sialagogue ノ目的ニハ必魯加兒必涅ヲ皮下ニ注射ス其用量馬ニ於テハ〇一。牛ニ於テハ〇二乃至〇四。犬ハ〇〇〇五乃至〇〇二。經過較、緩慢ナルトキハフリースニツツ氏ノ療法ヲ施ス滲出液ノ量甚ダ多キトキハ穿胸術ノ指示アリ此手術ハ左ノ場合ニ適應スルモノトス但シ施術ノ部

位ハ第六乃至第八肋間部ニ於テ肋骨ノ前縁ニ就テ行フヘシ
 其一 救急ノ目的 液ノ量極テ大ナル時
 其二 滲出物ノ吸收セラレザル時
 其三 膿性及敗膿性滲出物ノ存スル時

胸水又胸腔水腫 Hydrothorax

本症ハ諸家畜ニ發ス就中馬ト犬トニ多シ續發症ニシテ一種ノ慢性水腫ニ外ナラズ

原因 血液異常ノ爲メニ全身ノ水腫ニ伴フテ發シ又脈管ノ滲透性過大ナルニ因ル或ハ慢性ノ心臟病(殊ニ瓣膜病)肺病腎臟病ノ結果トシテ血液ノ鬱滯スルニ由ル此場合ニ於テハ胸水ノ外心囊水腫腹水等ヲ見ル

剖檢 肋膜炎ニ反シ胸水ハ常ニ兩側ニ發ス肋膜囊ニ蓄積スル液ハ清澄ニシテ漿液ノ如ク淡黃色又ハ淺赤色ヲ帶ビ纖維素ノ凝塊ヲ含マズ

肋膜ハ滑澤ニシテ僅ニ弛緩スルノミ肺ハ單ニ壓迫ヲ蒙リ横隔膜ハ後方ニ壓セラレ肋間腔ハ外方ニ突出ス

症候 主候ハ呼吸困難ト理學的ノ診候及熱ノ缺如ニ在リ打診スレバ水平ニ濁音ヲ呈ス此濁音界ハ姿勢ヲ變ズルニ從テ位置ヲ異ニス濁音部ニ於テハ氣胞音ヲ聽カズ時トシテハ氣管枝呼吸音ヲ聽ク其他心臟病肺病若クハ腎病等原病固有ノ症候アリ

類症鑑別 肋膜炎ト鑑別スルニハ熱候炎症摩擦音胸部ノ疼痛及咳嗽等ノ缺如ニ依ル又肋膜炎ハ概ネ一側ニ偏シ本症ハ兩側ニ發ス肋膜炎ノ滲出物ハ溷濁シ纖維素及蛋白質ヲ含ムモ胸水ノ液ハ清澄稀薄ニシテ纖維素及蛋白質ニ乏シク姿勢ヲ變ズルニ從ヒ容易ニ位置ヲ轉ズ

療法 カメテ飲水ヲ減シ利尿劑強心劑ヲ用ウ乃チ實麥答里斯浸ニ醋酸加里液杜松子稠熬各二〇〇ヲ伍シ毎日二三回一食匙ヲ與フ(犬或ハ)

實麥答里斯浸 (二〇)二五〇〇

「ヂェンチン」

各五〇

「ストロファン」丁幾

醋酸加里液

各二五〇

杜松子稠熬

右調合大犬ノ三日量

咖啡涅「ヂェンチン」, Diurein (Theobrominum natrio-salicylicum) 用量咖啡涅ニ同シ皆試用スベシ「ヂギタリン」一—二密瓦撒里矢爾酸等亦效ナシトセズ時トシテハ必魯加兒必涅〇〇〇五乃至〇〇二ヲ皮下ニ注入ス(犬窒息ノ虞アルトキハ救急ノ目的ヲ以テ穿胸術ヲ施ス此手術ハ姑息ノ療法ニ過ギズシテ液ハ再ビ蓄積スルノ虞アリ

氣胸

Pneumothorax

氣胸トハ空氣ノ肋膜嚢ニ竄入スル症ヲ曰フ若シ之ト同時ニ肋膜滲出物存在スルトキハ水氣胸 Hydropneumothorax ト稱シ膿ヲ含メバ膿氣胸

Pyopneumothorax ト稱ス

原因

普通空氣ハ肺臟ヨリ胸腔内ニ入ル即チ肺臟ノ膿腫又ハ肺氣胞ノ破裂ニ由ル又異物ノ肺臟ヲ穿通スルコトアリ例之犬ニ於テ鉞ノ肺ヲ傷クルガ如シ稀ニハ胸壁ノ外傷、食道ノ創傷若クハ破裂第二胃及横隔膜ノ創傷等ニ原因ス

症候

突然呼吸ノ困難ヲ來シ體溫沈降シ沈衰ノ狀ヲ呈ス疾患アルノ胸側ハ膨大シ打診スレバ鼓音若クハ金屬音ヲ呈シ聽診スルニ破壺呼吸音、金屬音、滴落音又ハ不定呼吸音、氣管枝呼吸音ヲ聽ク

療法

空氣ハ穿刺術ニ依リテ除去シ得ルモ再ビ蓄積ス對症療法トシテハ衝動劑ヲ與フ樟腦、咖啡涅、依的兒、亞爾箇保爾ノ類是ナリ

第三編 循環器ノ疾病

心臟ノ肥大及擴張 Hypertrophia et Dilatio cordis.

Hypertrophy and Dilatation of Heart.

心臟ノ肥大ト擴張トハ解剖上全ク別症ナリト雖モ其徵候畧ホ相同シ
キヲ以テ實地區別シ難シ心臟ノ肥大ハ所謂**實性增大** Active enla-
rgement ニシテ其擴張ハ**虛性增大** Passive enlargement ナリ

解剖的變狀 肥大并ニ擴張ハ心臟ノ增大ヲ來スモ**甲ハ心、肉、壁、ノ**
肥、厚、ニ、由、リ、乙ハ心、内、腔、ノ、擴、張、ス、ル、ニ、由、ル

(一) **心臟肥大** 一單ニ心臟肉壁ノ肥厚ノミニ由テ增大スルモノハ
單純肥大 Simple Hypertrophy ト稱ス稀有ノ症ナリ概ネ肉質ノ肥厚ス
ルト同時ニ内腔亦增大ス是レ所謂**遠心肥大** Eccentric Hypertrophy 實又
性肥大ナリ肉壁ノ肥厚并ニ心内腔ノ狹變ニ由テ增大スルモノ所謂**求**
心肥大 Concentric Hypertrophy アルヤ否ヤハ未ダ疑ヲ免レス

假性肥大 False hypertrophy

トハ異物沈著ノ爲ニ肥厚スルモノヲ曰フ
眞性肥大ニ局發ト汎發トノ別アリ甲ハ左心室ノ肥大スルモノ最モ多
シ乙ニ於テハ心臟非常ニ増大シ馬ノ心臟ニシテ三十二磅ノ重量ヲ有
セシモノアリ

心臟ノ組織ハ常態ニ異ナラザルモノアルモ多クハ稍硬固トナリ往々
色素浸潤脂肪浸潤等ヲ呈ス

(三) 心臟擴張

心内腔ノ増大セルモノニシテ肉壁ハ反テ薄弱弛
緩ナリ擴張ハ右側ニ多ク左心室ニハ稀ニ發スルノミ心筋ノ組織ハ概
ネ貧血ニシテ弛緩脂化シ淡黃褐色ヲ帶ビ菲薄脆弱ナリ終ニハ心肉壁
膨出シ所謂心臟動脈瘤ヲ生ズ高度ノ擴張ニ於テハ心臟ハ平素ノ
二倍若クハ其以上ニ増大ス

原因

實性肥大ノ原因ハ左ノ如シ

(一) 身體ノ勞働

勞働ヨリ生ズル肥大ヲ使用肥大又ハ特
發肥大 Working hypertrophy or Idiopathic hypertrophy ト曰フ此種ノ肥大

ハ競駑馬及獵犬ニ多シ概シテ駿良ナル競駑馬ノ心臟ハ普通馬匹ノ
モノヨリ大ナリ例之英國純血種「ヘレナス」號 Helenusノ心臟ノ重量ハ
十三磅四分ノ一アリシト曰フ

特發肥大ノ生ズル所以ハ勞働ノ際軀幹筋收縮シテ筋肉ノ動脈ヲ收
縮セシメ以テ血壓ヲ増加シ心力ヲ旺盛ナラシムルニ在リ心ノ作力
旺盛ナルトキハ他ノ筋肉ト等シク肥大スルニ至ル但神經質ノ爲メ
肥大ヲ來スヤ否ヤ未タ詳ナラズ

(二) 血液循環ノ障礙ニ續發スルモノ所謂續發肥大 Symptomatic hypertrophy

ハ大動脈瘤大動脈ノ先天的狹隘血塞新生ニ因ル所
ノ大動脈ノ壓迫動脈壁ノ「アテロマ」變性及硬變多血症等ニ續發ス

(三) 心臟瓣膜病所謂代償肥大 Compensatory hypertrophy

ハ心臟
肥大ノ原因中最モ普通ノモノトス瓣膜病ノ條下ニ於テ詳論スベシ
(四) 肺病 例之肺氣腫滲出液若クハ滲漏液ニ因ル肺ノ壓迫肺ト
肋骨ノ癒著鼻疽性又ハ結核性肺炎等ハ肺血行ヲ妨ケ右心ノ血壓ヲ

高メ以テ心肥大ヲ促ス

(五) 心臟ト心嚢ノ癒著 心臟ノ運動ヲ抑止スレバ心臟ノ力ヲ要スル大ナルヲ以テ遂ニ肥大スルニ至ル

(六) 慢性腎臟炎 此症ハ心肥大ト合併スルヲ常トス其理由ハ慢性腎炎ノ條下ニ於テ説明スベシ

心臟ノ擴張ハ實性肥大ノ繼發症ナリ蓋シ心臟ハ一旦肥大スルモ用力過度ノ爲メ弛緩シ異常ノ大血壓ニ抵抗スル能ハズ遂ニ擴張ス心臟ノ脂化、心筋炎、心内膜炎、大熱傳染病中、毒貧血等ハ皆擴張ヲ來ス又急性心臟擴張ハ急性肺病ニ於テ血行大ニ紊レ右心ノ血壓高キ時ニ發ス此種ノ肺病慢性トナレバ心肥大ヲ發ス但病獸虛弱ナレハ營養缺乏ノ爲メ心臟擴張ヲ發ス

徵候 純粹ノ肥大殊ニ代償肥大ハ極テ徐ニ發シ來ルヲ以テ年月ノ久シキ一般ノ状態ニ著シキ變化ヲ認メズ病勢進ムトキハ脈搏實シ心悸強盛トナリ心音高ク濁音界増大ス肥大擴張ト併發スレバ濁音界ハ

一層増大シ呼吸困難ニシテ心悸亢盛脈搏失常腦ノ貧血若クハ充血及血行障礙ノ徵ヲ呈ス心臟ハ遂ニ暴跳シ左右兩胸壁ニ就テ心動ニ觸ル、ヲ得ヘク甚シキハ殆ント全身ヲ震盪ス或ハ全ク之ニ反シテ心動極テ微弱トナリ殆ント觸レ知ルベカラザルモノアリ心音ハ不正ニシテ第一音ハ金屬音ヲ帶ビ第二音ハ微弱ナルカ又ハ缺如シ脈ハ心悸ノ強盛ニ準ゼズ微弱ニシテ間全ク觸ル、ヲ得ズ僅ニ働作スレバ頻數不正不等トナル又頸靜脈ノ搏動ヲ見ルコト稀ナリトセズ呼吸ハ靜息ノ際既ニ疾速ニシテ少シク勞働スレバ促迫困難トナル所謂心臟性息癆是ナリ遂ニ窒息ノ兆ヲ發シ跟々トシテ地上ニ仆レテ卒死シ或ハ震惕、發汗、呼吸喘々タリ

晚期ニ於テハ眩暈、失神、氣管枝炎、慢性胃腸加答兒、肝臟鬱血、腎臟鬱血、蛋白尿等ヲ來シ遂ニ「チアノーゼ」及ビ水腫ヲ發シ瘦削シテ斃ル

鑑別 心臟ノ肥大及擴張ハ肺炎、肺充血等ト誤診シ易シ故ニ精密ノ打診及聽診ヲ要ス又神經性ノ心悸亢進ト鑑別スベシ蓋シ心悸亢進ニ

於テハ心臟ノ濁音界増大セス重性續發症ナク且心搏動ノ強盛ハ持長セズシテ間歇ス

心囊炎及心筋炎トハ區別シ難ク慢性心筋炎ノ如キハ心肥大ト症候ヲ同フス瓣膜病トハ心雜音ニ由テ鑑別スベシ

療法

原因ヲ除キ又ハ之ヲ避クベシ即チ興奮ト勞働ヲ避ケ滋養ノ

美食ヲ給ス肥大ニ擴張ヲ兼發スレバ強心劑、衝動劑及強壯藥ヲ處シ以テ心臟ノ弛緩衰弱ヲ防クベシ實麥答里斯馬二〇乃至五〇、犬〇一乃至

〇三一日量蓄積作用アルヲ以テ久シク持長スルヲ得ズ須ク注意スベシ、咖啡涅(大動物五〇乃至一〇〇、犬〇一乃至〇、五、大犬ニハ〇、五乃至一

〇ヲ丸藥トナス)又ハ「ストロファン」ト「幾牛、馬一〇〇乃至二五〇、犬十乃至二十五滴ヲ用キ又衝動劑トシテ酒、樟腦、亞爾箇保爾、依的兒若クハ勿

拉篤利涅皮下注射ヲ應用スベシ

心囊炎

Pericarditis.

心囊炎ハ牛ニ頻發スルモ他ノ動物ニハ稀ニ發スルノミ而シテ牛、山羊ニ於テハ專ラ創傷ニ原ヅキ心囊炎ニ心筋炎ヲ併發ス

(二牛ノ心囊炎

Pericarditis of cattle.

創傷性心囊炎及心臟炎

Carditis traumatica.

原因

創傷性ノ心囊炎及心臟炎ハ牛ノ心臟病中最モ多キ症トス、儂

麻質斯性ノ心囊炎ハ急性ノ筋肉及關節儂麻質斯ノ經過中牛馬共ニ發

スルモ實際ハ從來人ノ唱フルガ如ク多カラズ異物ハ心囊及心臟ヲ傷

クルモ胃中ニ復歸スルコトアルヲ以テ剖檢ノ際異物ヲ認メザレバ直

チニ儂麻質斯性ト稱スルモ實ハ皮相ノ見ニ過ギズ心囊炎ハ又傳染病

(敗血症、結核等)ノ經過中ニ發シ或ハ肋膜炎ニ伴フテ發スルコトアリ

創傷性心囊炎ノ原因トナルベキ異物ハ胃橫隔膜炎ノ原因論ニ於テ既

ニ詳述セリ(上卷九五頁)腹腔内ニ於ケル第二胃ノ位置ハ心囊ヲ距ル僅

ニ數仙迷ニシテ横隔膜ハ心囊ト第二胃トヲ分隔ス故ニ心囊及心臟ハ釘、鉞ノ如キ尖體ニ依テ傷害セラレ易シ角ノ牴突、肋骨折傷ノ爲メ、心囊心臟ノ損傷セラレ、ハ太ダ稀ナリ

剖檢

炎症ノ初期ハ概ネ認ムルコトヲ得ズ、主要ノ變化ハ心囊内ノ滲出物ニ在リ、心囊ハ擴張、肥厚シ、心臟ト癒著シ、心筋質亦變化ス、滲出物ハ漿液ノ狀ヲ呈シ或ハ纖維素ニ富ミ或ハ膿、血液又ハ敗膿ノ狀ニシテ清澄、淡白ナルモノアリ或ハ乳白色ヲ帶ビ或ハ灰黄、灰綠、淡赤、褐赤、汚赤色等ヲ呈ス、鏡檢スレバ紅白血球、脂肪滴、バクテリア等ヲ見ル液ハ往々腐敗瓦斯ヲ混ズ此瓦斯ハ心囊内ニ於テ發生シ又ハ第二胃ヨリ心囊内ニ入り來ル多クハ臭氣アルモ全ク無臭ノモノアリ

液ノ量モ亦一定セズ多キハ十乃至十五立突ヲ含ム心臟ノ表面ニハ數多ノ纖維素ヲ沈著ス此纖維素ハ卵黄色ヲ帶ビ絨毛狀ヲ呈ス故ニ之ヲ**絨**

毛心

Cor Villosum ト曰フ心外膜ハ大ニ肥厚シ間、石灰鹽類ヲ沈著ス心臟及心囊ヲ膠著セル粘硬ノ滲出物ハ索狀、板狀又ハ臚狀ヲ呈シ處々

新生血管ヲ現ハス時トシテ心囊ト心臟トハ密ニ癒著スルヲ以テ殆ント心囊ヲ缺如スルノ觀アリ又時トシテハ心囊ニ硬キ癩痕様ノ肥厚ヲ見ル所謂**臚**、**斑**、**是**ナリ

心臟ノ實質ハ漿液ヲ浸潤シ脂化、軟化シ其間質ニ膿腫ヲ生ズルコトアリ仔細ニ檢スレバ異物ヲ認ム異物ハ心室内ニ存シ或ハ肉壁ニ刺入シ或ハ心囊内ニ在リ或ハ一旦心囊ヲ傷ツクルモ既ニ胃中ニ復歸スルコトアリ經久ノ頑症ニ於テハ心臟擴張シ或ハ之ニ反シ滲出物壓迫ノ爲メ萎、小、弛、緩シ心囊ノ厚サハ拇指大若クハ其以上トナリ非常ニ擴張スルコトアリ

徵候

創傷性、胃、横、隔、膜、炎、ノ、病、候、持、續、セ、ル、モ、ハ、ナ、リ、蓋、シ、原、因、ノ、認、ム、ベ、キ、モ、ノ、ナ、ク、シ、テ、慢、性、胃、病、ヲ、發、シ、其、經、過、極、テ、不、定、ニ、シ、テ、變、更、シ、易、ク、呼、吸、努、責、脱、糞、及、横、隔、膜、附、著、部、ノ、壓、迫、ニ、際、シ、疼、痛、ヲ、訴、へ、腸、出、血、ヲ、來、シ、大、ニ、羸、瘦、シ、如、何、ナル、醫、藥、ヲ、用、ウ、ル、モ、治、癒、セ、ズ、此、ノ、如、キ、慢、性、胃、加、答、兒、ノ、徵、ハ、一、時、輕、快、ス、ル、モ、病、牛、ヲ、驅、逐、勞、働、セ、シ、ム、レ、バ、顯、著、ナル、心、臟、病、肺

病及全身違和ノ徴ヲ呈ス

(二) 心臓ノ病候 初期心搏動亢盛ニシテ往々跳動シ數歩ヲ隔ツルモ尙ホ能ク心音ヲ聽ク爾後滲出物ノ増加スルニ隨ヒ心動微弱トナリ廣ク波動狀ノ運動ヲ呈シ或ハ全ク觸ル可ラズ打診スレバ疼痛ヲ訴ヘ廣大ノ濁音界若クハ鼓音ヲ徵ス蓋シ鼓音ハ重要ノ症候ニシテ心囊ノ滲出液中ニ瓦斯ノ蓄積スルヲ示ス瓦斯ハ半バ滲出物ノ分解ニ依テ生ジ半バ第二胃ヨリ心囊ニ竄入ス觸診スレバ乾性心囊炎、Pericarditis siccaニ於テハ心搏動ニ際シテ摩軋ヲ觸覺シ滲出性心囊炎ニ於テハ微弱ナル波動ニ感ズ聽診スレバ固有ノ心音ハ純清ニシテ初期ニハ心囊ノ摩軋音後ニハ流動音拍水音若クハ金屬音ヲ聽ク

(三) 肺ノ症候 心囊ノ滲出物ハ肺ヲ壓迫シ肺臟ノ鬱血ヲ致シ之ガ爲メ呼吸困難トナリ咳嗽ノ輕發作ヲ來ス或ハ呼吸非常ニ促迫シ肺炎、肺痿、肺結核等ト誤診セラル、コトアリ時トシテハ創傷性ノ肺炎、肋膜炎ヲ合併ス心囊炎ニ在テハ胸部ヲ精檢スレバ肺ノ氣胞音猶ホ聽エ肺

ニ濁音ナク心臓ノ病徴ヲ主トス故ニ肺病トノ鑑別ハ太ダ難カラズ

(三) 頸靜脈ノ症候 四日乃至六日若クハ八日乃至十四日ヲ經レバ心囊ノ滲出物ハ心臓及其血管ヲ壓迫シ間接ニハ頸靜脈ニ壓迫ヲ及ボスヲ以テ頸靜脈ハ大ニ怒張シ心搏動ト同時ニ搏動ヲ呈ス之ヲ靜脈搏動 Venous pulseト稱ス又胸垂、頸ノ下緣、咽喉頸凹、前肢間、胸及腹ノ下面等ニ捏粉樣ノ冷浮腫ヲ發ス

(四) 一般症候 脈ハ不正、弱數ニシテ一分時百乃至百二十ヲ算シ、體溫不定、三十九度、四十度若クハ四十一度、稀ニハ四十二度ニ達ス、皮膚ノ溫度モ亦均一ナラズ、病牛ハ倦怠沈鬱シ起臥、運動及呼吸ニ當リ、苦痛ヲ覺エ呻吟ス、結膜ハ概ネ充血シ、晚期ニ至レバ「チアノーゼ」ヲ呈シ脱力、衰弱シテ死シ、又ハ膿毒症ノ爲メニ斃ル、

經過 緩慢數月ニ互リ時々弛張ス時ニ心臓破裂ノ爲メ卒死スルコトアリ稀ニハ異物ハ心囊ヨリ第二胃ニ復歸シテ癒ユルコトアリ創傷性胃橫隔膜炎ノ期ト心囊炎ノ期トノ間ニハ數週數月又ハ數年ヲ經過

ス其遲速ハ異物ノ性質使役ノ多少飼養ノ方法分娩ノ度数等ニ由テ差アリ

類症鑑別

精密ニ檢診シ各症候ヲ較量スレバ察病敢テ難シトセズ察病上既往ノ慢性消化不良異常ノ心臟作用心嚕嚕鳴靜脈鬱血浮腫緩慢致死ノ經過等ニ著目スヘシ初期ハ左ノ三徵ノ并ビ存スルヲ重要ナリトス

(一) 不治ノ慢性胃加答兒

(二) 心部ノ鼓音

(三) 呼吸ノ障礙

創傷性心囊炎ト癩麻質斯性肋膜炎トノ鑑別ハ難カラズ肺病トノ誤診ハ胸部ノ精密ナル診査ニ依テ避クベシ心内膜炎トノ鑑別法ハ心内膜炎ノ條下ニ於テ説クベシ

療法

診斷確實ナルモノハ速ニ屠殺スルノ勝レルニ如カズ其ノ初期又ハ察病上疑アルトキハ實麥答里斯葉末二〇乃至五〇、咖啡涅五〇

「ストロファン」丁幾一〇〇乃至二五〇吐酒石鹽類下劑等ヲ試ム心囊ノ穿刺術ハ實用ニ適セズ

(二) 馬及他ノ家畜ノ心囊炎

other domestic animals.

Pericarditis of Horse and

原因

馬、犬、羊等ノ心囊炎ハ牛ニ於ケルガ如ク創傷ニ原ヅカズ内因ニ由テ特發ス即チ寒冒ニ原由スルモノ最モ多ク又傳染病ノ經過中ニ發ス例之急性ノ筋肉及關節癩麻質斯敗血症、胸疫等ノ如シ又心内膜炎、肋膜炎、心筋炎、肺炎、膿胸等ニ併發ス羊ニ於テハ數日ニシテ死ニ至ル地方性心囊炎アリ又馬ニ於テハ稀ニ創傷ニ基ク例之ヘンニダス Helms氏ハ縫鍼アリテ馬ノ食道ヨリ左心ニ刺入シタルヲ見タリ又折傷シタル肋骨ニ由リ心囊炎ヲ發スルコトアリ

剖檢

心囊炎第一ノ解剖的變狀ハ心囊内葉ノ充血、血斑、溷濁腫脹及膠樣滲出物ノ沈著ニ在リ病原ノ異ナルニ從ヒ心囊滲出ニ種々ノ別ア

リ即チ寒冒ノ場合ニハ漿液纖維ヲ主トシ傳染敗血ニ在テハ出血膿又ハ敗膿狀ノ滲出液ヲ含ム其量多キトキハ三十立突(馬)ニ至ル病久シキニ互レバ心囊水腫トナル犬羊ニ於テハ殊ニ然リ晚期ニ至レバ心外膜面ニ粗糙樹皮狀ノ物ヲ沈著シ(絨毛心)心囊ト心臟トハ癒著シ心臟ノ肥大若クハ萎縮ヲ來ス

症候

初期ハ心動強盛ナルモ後ニ至レハ却テ微弱トナリ濁音界増大ス乾性心囊炎ニ於テハ摩軋音ヲ聽ク脈ハ細數不正不等呼吸促進體溫三十九度乃至四十度五分ニシテ頸靜脈ノ搏動ヲ見ルコトアリ

經過

急性又ハ慢性ナリ犬ニ於テハ心囊水腫ノ徵アリ即チ呼吸困難、チアノーゼ、頸靜脈怒張ヲ發シ心搏動ハ強劇若クハ微弱ニシテ手ニ觸ル、コトヲ得ズ脈亦不正頻數ニシテ處々ニ水腫ヲ發シ遂ニ羸瘦、脫カス

類症鑑別

心、内、膜、炎、ト、ノ、鑑、別、ハ、摩、軋、音、ノ、存、ス、ル、ト、辨、膜、雜、音、ノ、缺、如、ニ、由、ル、蓋、シ、心、囊、摩、軋、音、ハ、耳、ノ、直、下、ニ、聽、エ、間、手、ニ、觸、レ、辨、膜、雜、音、ノ、如、ク

心ノ縮張ト嚴密ナル關係ヲ有セス肋膜炎ト區別スルニハ肋膜摩軋音ハ呼吸ト同時ニ起リ心搏動ト時ヲ同フセザルト心臟病ノ徵ナキトニ注意スベシ肺炎トハ胸部ノ精密ナル検査ニ依リ鑑別スベシ

豫後

馬、犬、等、ノ、心、囊、炎、ノ、豫、後、ハ、牛、ヨ、リ、モ、佳、良、ニ、シ、テ、治、療、ノ、功、ヲ、奏、ス、ル、コ、ト、多、シ

療法

興奮及運動ヲ避ケ清涼消炎ノ藥ヲ用ウ即チ心臟部ニ氷囊ヲ貼シ又ハ水ヲ以テ冷湯シ内服ニ實麥答里斯ヲ處ス其量馬ハ二〇乃至五〇犬ハ〇〇五乃至一〇一ヲ數次反復シ又甘汞吐酒石硝石硝酸那篤留謨ヲ用ウベシ心臟部ニ芥子泥若クハ芥子精ヲ施スモ亦妙ナリ緩慢ノ症ニ於テハ下劑及利尿劑ヲ用ウ滲出物ノ量甚ダ多ケレバ穿胸術ヲ施ス蓋シ馬ニ於テハ第五若クハ第六肋骨ノ前緣ニ於テ豫メ皮膚ヲ切り胸ノ下面ヨリ一手ヲ距リ套管鍼ヲ刺入ス小動物ニ於テハ濁音部ニブラヴァー氏注射器ヲ施ス衰弱ニ對シテハ樟腦精皮下注射ノ如キ衝動劑ヲ要ス

心嚔水腫

Hydropericardium.

心嚔内ニ漿液ノ滲漏蓄積スル症ナリ原發病ニアラズシテ慢性心臟病、慢性腎炎、稀血症等ニ續發ス

臨牀上心搏動ノ消失、心音ノ微弱、心臟濁音界ノ増大等ニ徴シテ知ルベシ

馬ノ心悸亢進及腹搏動

Heart palpitation,

and abdominal pulsation.

名義

馬ノ心悸亢進ハ悉ク人ノ神經性心悸亢進ト同症ニアラズシテ其一部ノミ之ニ屬シ大部分ハ心臟ノ原病トハ何等ノ關係モナキ横隔膜ノ神經痙攣ニ外ナラズ

(甲) 神經性心悸亢進

Palpitation cordis.

認ムベキ解剖的變狀ナキ心臟ノ神經症ナリ心臟肥大瓣膜病、貧血、白血

病又ハ心臟萎縮等ニ發スル強盛ノ心動ハ眞ノ心悸亢進ニアラズ

原因

某動物ニハ神經性素因アリ直接ノ感作ハ過度ノ勞働ニ因ル大興奮頻々ノ鞭篋、夜間絆綱ニ懸著シ又騎乘中大ニ馬頭ヲ掣下スル等ノ事トス

症候

心跳強盛ニシテ胸壁甚シキハ全胸ヲ震盪シ脈搏細數不正、呼吸促迫シ病獸ハ不安ニシテ憂愁ヲ帶ビ震戰發汗ス心臟部ヲ聽診スルニ心音ハ高亮ニシテ間、融合セル一音ヲ聽ク強盛ノ心搏動ハ大動脈ノ經路ニ沿ヒ背ニ耳ヲ抵スルモ能ク聽ユ發作中ハ頻々ニ便ヲ排泄シ頸靜脈并ニ頸動脈ノ搏動ヲ目撃スルコトアリ時トシテハ心臟麻痺又ハ腦卒中ノ爲メ斃ル、モ多クハ暫時ニシテ治シ再三復發ス次ノ症ト異ナレル點ハ胸ノ震盪ガ各心搏動ト時ヲ同フスルニ在リ

(乙) 横隔膜ノ神經痙攣

Spasm of Diaphragm.

心悸亢進ニ類似ノ徴ヲ呈スル症ニシテ實地家ハ往々之ト誤認シ或ハ

腹部脈搏ト看做ス

原因 横隔膜ノ收縮ハ種々ノ原因ニ由テ發ス就中胃腸ノ加答兒及炎症ハ反射的ニ之ヲ來ス又其炎症横隔膜ニ蔓延シ以テ其痙攣發作ヲ誘起ス乃チ嘔吐過食ノ後胃病疝痛腸炎ノ經過中并ニ冷水ノ飲用微敗ノ乾艸喫食蘆薈丸服用ノ後ニ發ス心悸亢進ハ恐ラク同時ニ横隔膜ノ病的收縮ヲ誘起スルモノナラン何トナレバ心ノ基底ヲ通過スル横隔膜神經ハ心臟ノ活潑ナル運動ニ由リ刺戟セラレバナリ(ホーブネル及ジーダムグロツキー Haubner und Siedangrotzky 氏ノ說)

症候 特異顯著ニシテ主ラ左季肋部及膝部ニ劇烈ナル扇動アリ爲メニ全身ヲ震盪シ發作的ノ短呼吸ヲ伴フ此ノ如キ急劇ナル扇動ハ特ニ横隔膜ノ經路ニ於テ明ニ觸レ得ベク時トシテハ横隔膜ノ一部ニ限局スルモノ、如シ稀ニハ顯著ノ吃逆ヲ伴フ概テ心悸動ト時ヲ同フセズ一分間約十回乃至十五回ノ搏動ヲ呈ス且心悸動ハ大抵尋常ニシテ強盛ナラズ或ハ反テ微弱ナリ故ニ腹部搏動ノ本原ハ心臟ニ存セス唯

少數ノ場合ハ心悸ト同時ニ發スルモ之ヨリハ強盛ナリ但横隔膜神經ハ心臟ノ運動ニ由リ刺戟セラレ、モノナラン
前記ノ徵候ノ外脈細數ニシテ呼吸ハ時々發作的ニ疾速トナリ震戦シ不安ニシテ涎ヲ流シ頸ヲ延シ疼痛ヲ訴フ
痙攣發作ノ時間ハ數分時ニ過ギザルモノアリ或ハ半日、二日若クハ四日ニ互ルレブラン Leblanc 氏ハ三週間ノ經過ヲ見タリ豫後ハ心悸亢進ノ如ク良ナラズ但シ搏動ノ左側ニ多キ所以ハ胃ノ位置ニ關シ胃ノ變狀病原トナルニ由ルモノナラン
心悸亢進及横隔膜痙攣ノ療法 鎮痙藥ヲ應用ス即チ鹽酸莫兒比涅馬ニハ〇三乃至〇四ヲ皮下ニ注射シ又ハ臭素加里及抱水格魯拉爾(二五、〇乃至五〇、〇)ヲ處ス神經性心悸亢進ニ在テハ心臟部ヲ冷濕シ皮膚ニ刺戟擦劑ヲ塗擦シ且腸管誘導法トシテ下劑ヲ投ズ刺絡ハ往時盛ニ行ハレタルモ賞用スルコトヲ得ズ

心筋炎 Myocarditis.

原因 心筋炎ノ少數ハ寒冒及ビ過度ノ勞働ニ因ルモ傳染病ニ續發スルモノヲ主トス例之口蹄疫敗血症膿毒症結核胸疫ノ如シ又心内膜炎及ビ心囊炎ニ繼發シ或ハ器械的ノ障礙ニ由ルコトアリ例之牛ノ創傷性心囊炎及ビ心臟ノ震盪捫挫等ノ如シ

剖檢 第一急性心筋實質炎 Acute parenchymatous myocarditis

ハ稀有ノ病ニシテ筋纖維ノミナラズ間質ニモ亦炎性浸潤アリ

第二慢性心筋間質炎 Chronic indurative myocarditis 第三化膿性

心筋炎 Purulent myocarditis 所謂心臟膿腫 Heart abscess ハ膿毒症牛ノ

産後子宮炎馬ノ臍帶靜脈炎 Phlebitis umbilicalis 等ニ發ス

症候 心臟筋肉質ノ官能障礙ヲ主徵トス症候ノ大體ハ心臟擴張ノ徵候ニ同シ心搏動ハ亢盛ニシテ濁音界ハ増大シ甚シキハ心音ハ遠方ニ聽エ末期ニハ微弱トナル脈ハ不正細數馬ニ於テハ一分時ニ八十乃

至百二十餘ヲ算シ呼吸促進ス病獸ハ倦怠沈鬱ニシテ震戦シ又驚愕シ易ク眩暈ノ發作ヲ來スコトアリ體温ハ稍増昇シ病久シク持續スレバ全身鬱血ヲ來ス他ノ場合ニ於テハ經過迅速ニシテ卒中ノ如ク卒死スルコトアリ流行性驚口瘡結核等ノ經過中本病ハ心ノ麻痺若クハ破裂ヲ誘發シ急ニ斃死スルコトアリ急性心筋實質炎及ビ化膿性心筋炎ノ如キハ殊ニ然リ

類症鑑別 他ノ心臟病殊ニ心臟擴張心内膜炎及心囊炎トノ鑑別ハ至テ難ク往々鑑別スベカラザルモノアリ本症ニ於テハ心臟ノ雜音摩軋音等ヲ聽カズ繼發性心筋炎例之胸疫ノ經過中ニ發スルモノハ較診察シ易シ

療法 心臟衰弱ノ諸症ニ同ジ即チ運動及ビ興奮ヲ禁ジ強心劑ヲ與ヘ良美ノ食ヲ給シ實麥答里斯一回量二乃至五〇咖啡涅犬ニハ一日量一〇ヲ與ヘ又ストロファント丁幾樟腦亞篤羅必涅酒精等ヲ處シ熱アレバ解熱劑ヲ投ズ安知歇貌林及安知必林ノ如キ是ナリ

心臟破裂 Rupture of Heart, Ruptura cordis.

名義

心臟破裂トハ心臟實質ノ破裂スルモノヲ曰フ

原因

外傷ノ外大抵心肉壁ノ病的變化ニ因ル而シテ其變化ハ軟化、脂肪變性、心筋炎、心嚢炎、膿腫、心動脈瘤、老獸ノ心筋變性、内膜炎、大動脈起根ノ「アテロマ」變性、心壁ノ「エヒノコツカス」及ビ「スピロプテラ」等トシ老齡ニ多ク大抵左室ニ發ス其誘因ハ身體ノ震盪、顛仆、交尾又ハ手術中ノ大興奮、牛ノ急性鼓脹等トス

症候

破裂孔大ナルトキハ卒死シ小破裂ハ溢血ノ爲メ貧血ノ徵ヲ現ハシ病獸ハ踉々トシテ眩暈震戰シ呼吸促進シ搖擗ヲ發ス打診スルニ濁音界甚ダ變大シ數時間内ニ斃ル

療法

豫後ハ固ヨリ不良ニシテ施スヘキノ療法ナシ

急性心内膜炎

Endocarditis acuta.

本症ハ馬、牛ニ最モ多ク犬、豚ニ於テモ亦少ナシトセズ他獸ニハ稀ニ發スルノミ

原因

大半血中ニ循環セル傳染病毒ノ刺戟ニ由テ發ス例之犬瘟熱、敗血症、膿毒症、流行性口瘡、胸疫、豚羅斯疫等ノ如シ牛ニ於テハ急性佝麻質斯性多發關節炎 Polyarthrit. rheumatica ニ伴フテ發シ又寒冒ニ原由スト曰フ馬ニ於テハ肺炎、佝麻質斯性蹄炎、劇性疝痛ニ續發シ又心筋炎、心嚢炎、肋膜炎ニ續發シ稀ニハ創傷、大動脈半月狀瓣ノ硬變ニ原キ或ハ遺傳素因ニ由リ同胎ノ狗兒悉ク之ニ罹ルコトアリ或ハ實菱答里斯ノ中毒ニ因ル一タビ本病ニ罹レバ其素因ヲ胎スモノ、如シ

剖檢

疾病ノ程度ト原因ニ由テ異ナレリ輕症ニ於テハ瓣膜ノ遊離縁腱素及乳嘴筋ハ粟粒大ノ小隆起ヲ呈シ灰白色若クハ黃白色ヲ帶ビ血色若クハ脫色セル纖維素凝固物ヲ被ムル之ヲ名ケテ贅疣狀心内膜炎 Endocarditis verrucosa ト曰フ此血塞ハ瓣膜ノ閉鎖縁ニ著シ以テ瓣膜口ノ狹窄及ビ閉鎖不全ヲ致ス其肉芽小ナルトキハ心内膜ノ表

面ハ粗糙顆粒狀ヲ呈ス又心内膜ハ腫起、溷濁シ鮮赤色ヲ帶ヒ血液ノ凝固物ヲ附着ス内膜下、外膜下及筋纖維間ニハ出血竈ヲ現ハシ重症ニ於テハ心臟ノ内膜殊ニ瓣膜ハ潰爛シ或ハ壞死ス之ヲ名ケテ潰爛性心内膜炎 Endocarditis ulcerosa, diphtherica, bacterica ト曰フ潰瘍ハ扁豆大乃至一馬克大ニシテ汚色ヲ帶ビ壞死胞軟ノ絮狀片ヲ被ムル此症ニ於テハ肺腎肝脾等ニ轉移性ノ膿腫ヲ生ジ往々心筋質ニ於テモ亦膿腫ヲ見ル人類ニ於テハ心内膜炎ハ心ノ左側ニ最モ多キモ家畜ニ在テハ左右殆ント同一ノ比例ニ侵サレ牛、犬ノ如キハ寧ロ右室ノ之ニ罹ルコト多キガ如シ

症候 心悸亢盛且不正、心臟界擴大シ心搏動ノ數ハ往々脈數ニ超過ス脈搏ハ頻數不正牛馬一分時八十乃至百六十、犬百二十乃至百四十往々間歇シ或ハ觸ルベカラズ心音ハ初期異常ナキモ尋テ不純トナリ第一音ハ濁シテ明亮ナラズ間第一音ハ第二音ト融合ス更ニ病勢増劇スレバ本病ノ確徵タル瓣膜ノ雜音ヲ聽ク即チ第一音ハ縮期ニ當リ吹ク

カ如キ雜音ヲ呈ス罕ニハ張期ニモ顫動性ノ雜音ヲ聽ク體溫ハ頗ル高ク四十度乃至四十一度呼吸ハ困難トナリ全身遠和甚シク倦怠衰弱シ、間歇性ノ疝痛ヲ發スルコトアリ肺臟ニ轉移スレバ窒息シ腎ニ轉移スレバ血尿ヲ漏シ四肢ニ轉ズレバ跛行シ腦ニ轉ズレバ卒中ヲ來ス又敗血性心内膜炎ニ於テハ出血素質ヲ呈ス

經過 急性ノ症ハ數時間又ハ一二日ノ内ニ斃レ或ハ數週ニ涉リ或ハ轉ジテ慢性トナル轉歸ハ贅疣性潰爛性ニ於テ異ナレリ前者ハ重症ノ瓣膜病ヲ生ジ後者ハ敗血症又ハ病毒轉移ノ爲メ斃ル、モノ多シ

類症鑑別 本病ハ炭疽敗血症、腦炎、血斑病等ト誤認シ易シ又呼吸困難ノ徵アルガ爲メ肺ノ充血肺浮腫等ト混同スルコトアリ心筋炎トノ區別ハ頗ル難シ總テノ場合ニ於テ心臟ヲ精査スベシ雜音ナキモノハ心内膜炎ノ診斷ヲ下スヲ得ズ但貧血、白血病ニ於テモ縮期雜音ヲ聽クコトアルヲ以テ診察更ニ難シ

療法 本症ニ於テモ亦運動ト興奮ヲ避ケ可及的身體ヲ安靜ニシ強

心劑ヲ投ズ即チ實麥答里斯、ストロファン、丁幾、咖啡涅等ヲ處シ熱ニ對シテハ吐酒石、撒里矢爾酸曹達、安知必林其他ノ解熱劑ヲ用フ其他心部ニ氷囊ヲ貼スルコトアリ衰弱ニハ樟腦、依的兒、亞爾箇保爾、亞篤羅必涅、菲沃斯矢亞密涅ノ類ヲ應用ス

慢性心内膜炎 Endocarditis chronica.

附心臟瓣膜病 Fault of Valve.

原因 本症ハ頗ル馬及ビ犬ニ多ク慢性心内膜炎ノ結果トシテ瓣膜ニ器質的ノ變化ヲ生ズルニ因ル而シテ慢性心内膜炎ハ屢、急性炎ヨリ轉シ來ル例之牛ノ急性多發關節炎、馬ノ胸疫、インフルエンザ、豚ノ羅斯疫等ニ於ルガ如シ慢性心内膜炎ハ又反復ノ寒冒過度ノ勞働、興奮、衝動等ニ原キ其動脈ノ硬變ニ由ルコトアリ動脈硬變ハ老獸ニ多シ又遺傳素因ノ存スルモノアリ所謂先天畸形是ナリ或ハ腫瘍、肉腫、癌腫、纖維腫、粘液腫、氣管枝淋巴腺ノ腫瘍、寄生蟲ニ由ル例之犬ノ「フィラリア、イムミ

「チス」ニ於ルガ如シ

剖檢

瓣膜ノ慢性變化ハ脈口狹窄及瓣膜閉鎖不全ヲ生ズ

第一脈口狹窄 Stenosis of Ostium

脈口ノ狹窄ハ、内膜ノ肥厚及隆起

ニ由テ生ズ、脈口ハ瓣膜ニ生ジタル「ポリップ」贅疣又ハ甘藍狀ノ新生物ノ爲メニ狹窄トナリ或ハ之ニ由テ充塞セラレ瓣膜縁ハ肥厚シテ海綿ノ狀ヲ呈シ時トシテハ化骨シ時トシテハ瓣ノ一片内膜ニ癒著シ從テ瓣ノ自由運動ヲ阻碍シ或ハ全ク其機能ヲ失ハシメ適量ノ血液ヲ輸出スル能ハズ之ヲ送出スルニハ非常ノ壓力ヲ要ス

第二瓣膜閉鎖不全 Insufficiency of Valve

瓣膜片ハ萎縮シ、腱索ハ短縮ス、蓋シ慢性心内膜炎ノ經過中瓣ハ萎小シ甚シキハ消失シ、腱索モ亦短小トナリ從テ脈口ハ前者ニ反シ濶大トナリ瓣ノ閉鎖セル時ト雖モ

間隙ヲ生ズ血液ハ此間隙ヨリ還流ス純然タル閉鎖不全若クハ脈口狹窄ハ稀ニシテ概チ二者兼發ス閉鎖不全ニ繼テ心ノ肥大、擴張、肝臟鬱血、肺臟ノ褐色硬變、腎及脾ノ鬱血、水腫、殊ニ胸水、腹水、心囊水腫、及皮膚ノ水

腫、鼠瘦出血等ヲ發ス

瓣膜病ノ一般症候 脈口狹窄并ニ閉鎖不全ハ血液ノ鬱積ヲ來ス
 房室口瓣 (三尖瓣僧帽瓣)ノ疾患ハ心房ニ鬱血ヲ致ス左側ニ於テハ
 左心房及肺臟ニ鬱血ヲ生ジ右側ニ於テハ右心房及身體靜脈ノ鬱血ヲ
 來ス 大動脈口及肺動脈口ノ瓣膜病ハ心室ニ鬱血ヲ來ス此
 ノ如キ血行障礙ハ其初期ニ當リテハ心臟ノ作用旺盛トナルニ由テ代
 償スルコトヲ得所謂代償肥大是ナリ代償セラレタル心臟病ハ年
 月ノ久シキ著シキ病狀ヲ呈セズ依然トシテ存スルコトアリ唯過劇勞
 働若クハ興奮ノ後始メテ血行障礙ノ徵ヲ呈ス晚期ニ至レバ心力減衰
 心臟疲勞シ肺若クハ大靜脈ノ系統ニ鬱血ヲ致ス此期ノ症候ハ心臟肥
 大末期ノ徵ニ同ジ即チ大約左ノ如シ

- (一) 心搏動及脈搏ノ疾速 心臟ハ興奮シ易ク且其作用ハ不正ナ
 リ唯大動脈ノ瓣膜病ニ於テハ脈ハ緩徐トナル
- (二) 呼吸困難 運動後特ニ困難ナリ所謂心臟性呼吸困難是

ナリ蓋シ肺臟ニハ血液鬱積シ血行遲緩ト爲リ肺ノ變狀ヲ生ズ(肺ノ褐
 色硬變肺毛細管ノ膨大ニ基ク肺氣胞ノ狹變)

- (三) 眩暈 就中勞働ノ後ニ多シ
- (四) 「チアノーゼ」并ニ靜脈搏動
- (五) 水腫 例之胸水、腹水、心嚢水腫并ニ皮膚水腫
- (六) 蛋白尿并ニ尿量ノ減少 腎臟鬱血ノ徵ナリ
- (七) 黄疸、肝鬱血
- (八) 末梢器關ノ栓塞 蓋シ心臟ノ血塞ハ肺、腦、腎、肝、脾又ハ四肢ニ
 栓塞ヲ生ズルコトアリ
- (九) 羸瘦
- (十) 心雜音

瓣膜各病ノ徵候 瓣膜病中僧帽瓣、三尖瓣、大動脈半月狀瓣ノ閉鎖
 不全及脈口狹窄ヲ重要ナリトス肺動脈ノ瓣膜病ハ稀ニ見ルノミ

(甲)僧帽瓣ノ閉鎖不全 Insufficiency of Mitral valve.

馬ト犬トニ於テ最モ多キ瓣膜病ニシテ左心室ノ收縮期ニ際シ血液ハ十分ニ閉鎖セラレザル靜脈口ヲ通過シテ左心室ニ還流ス斯ノ還流血液ハ肺靜脈ヨリ流レ來ル血液ト撞著シ以テ盤渦運動ヲ呈シ之ガ爲メ銳キ縮期雜音吹聲叱聲又ハ管聲ヲ生ズ晚期ニ至レバ左心室ハ血液ヲ充盈シ擴張肥大ス肺靜脈ノ血液排泄ハ阻碍セララルヲ以テ肺靜脈肺毛細管遂ニハ肺動脈ニ鬱血ヲ致ス從テ右心房及右心室ニモ鬱血シ右心ノ肥大ヲ生ス肺動脈ノ血壓高キヲ以テ心ノ第二音(肺動脈音)ハ高調トナル右心ノ代償作用衰フレバチアノーゼ呼吸困難頸靜脈ノ膨大及搏動水腫等ヲ發ス

(乙)僧帽瓣口ノ狹窄

僧帽瓣閉鎖不全ノ特徴ハ縮期雜音高調ノ第二音右心ノ肥大微弱ノ脈搏呼吸短促靜脈系ノ鬱血トス

Stenosis of the Ostium of Mitral valve.

左房室口狹窄スレバ張期ニ方リ左心室ノ血液ハ能ク左心室ニ流入スル能ハズ僅ニ其一分ノミ狹口ヲ壓過シ盤渦運動ヲ呈シ以テ張期雜音ヲ生ズ左心室ハ血液ヲ收容スル少ナキヲ以テ萎縮シ脈ハ弱小ナリ左心房ハ擴張肥大シ肺血行ハ鬱滯シ右心ノ肥大擴張ヲ招來ス從テ肺動脈音ハ高調ナリ

(丙)三尖瓣ノ閉鎖不全

Insufficiency of the Tricuspidal valve.

三尖瓣右房室ノ閉鎖不全ハ右心室ヨリ右心房ニ向テ血液ヲ逆流セシメ以テ縮期雜音ヲ發ス心房ニ於ケル血液ノ還流ハ靜脈ニ波及シ靜脈搏動及靜脈系ノ鬱血ヲ來ス從テ右心房ハ擴張肥大シ遂ニハ右心ノ全部擴張ス右心弛緩スレバ肺臟ノ鬱血血塞及水腫ヲ生ズ三尖瓣閉鎖不全ノ特徴ハ縮期雜音頸靜脈搏動トス

丁) 三尖瓣口ノ狭窄

Stenosis of the Ostium of Tricuspidal valve.

牛ニ多キ症ニシテ張期、嘯、右心房ノ大鬱血、擴張、肥大、靜脈搏動及、肺動脈ノ血流、遲緩ヲ來シ、血塞、栓塞、右心室ノ肥大、擴張、呼吸、促進、水腫等ヲ續發ス

戊) 大動脈半月狀瓣ノ閉鎖不全

Insufficiency of the Aortic valve.

張期ニ方リ大動脈ノ血液左心室ニ反流ス、其血液ノ一分ハ左心室ヨリ流レ來ル血液ニ撞著シ、盤渦運動ヲ呈シ、以テ張期雜音ヲ發ス、左心室ノ大鬱血ハ其擴張、肥大ヲ來ス、又左心ノ肥大ハ動脈ノ脈搏ヲ強大ナラシメ、以テ跳脈ヲ生ズ

大動脈瓣閉鎖不全ノ特徴ハ張期ノ嘯、左心ノ大擴張及肥大動

脈ノ強脈搏、跳脈、并ニ動脈雜音トス

己) 大動脈口ノ狭窄

Stenosis of the Aortic opening.

狭キ脈口ヲ通過スル血液ハ盤渦運動ヲ呈シ、縮期雜音ヲ生ジ、之ト同時ニ脈ハ遲且小トナリ、左心室ハ肥大ス、高度ノ狭窄ニ於テハ腦貧血、眩暈等ノ徵ヲ發ス

大動脈口狭窄ノ特徴ハ縮期嘯、遲ク且細キ脈、左心肥大、腦貧血等トス

庚) 肺動脈半月狀瓣ノ閉鎖不全

Insufficiency of the Pulmonary valve.

稀有ノ症ニシテ張期雜音、右心室ノ肥大、擴張ヲ生ジ、心力衰フルトキハ呼吸及血行ノ大障礙ヲ發ス

(辛)肺動脈瓣口ノ狹窄 Stenosis of the Pulmonary opening.

縮期雜音右心肥大、靜脈系ノ鬱血ヲ來シ代償機案ル、トキハ呼吸障礙ヲ發ス

瓣膜病ノ診斷 診斷ハ容易ナラズ心臟ノ嘈鳴(雜音)ハ縮期并ニ張期ニ生シ瓣膜ニ變化ナキ場合ニモ亦發ス例之白血病貧血等ニ於ケルガ如シ一方ニ於テハ此音ハ瓣膜病ノ初期ニ缺如ス時トシテ心ノ二音ハ合一スルコトアリ

第一縮期嘈鳴ハ僧帽瓣并ニ三尖瓣閉鎖不全及大動脈肺動脈ノ脈口狹窄ニ發ス之ヲ表示スレバ即チ左ノ如シ

縮期嘈鳴 閉鎖不全(三尖瓣) 僧帽瓣 脈口狹窄(大動脈) 肺動脈口

蓋シ肺動脈ノ狹窄ハ較多キモ大動脈口ノ狹窄ハ極メテ稀ナリ三尖瓣

閉鎖不全ハ牛ニ多ク靜脈搏動ヲ呈ス僧帽瓣ノ閉鎖不全ハ馬ト犬トニ發シ弱脈ヲ呈ス大動脈口ノ狹窄ニ於テハ脈搏小ニシテ且緩徐ナリ 第二張期ノ嘈鳴 僧帽瓣及三尖瓣口ノ狹窄并ニ肺動脈及大動脈半月狀瓣ノ閉鎖不全ニ於テ之ヲ聽ク之ヲ表示スレバ即チ左ノ如シ

張期嘈鳴 閉鎖不全(大動脈) 半月狀瓣 脈口狹窄(三尖瓣) 僧帽瓣口

三尖瓣口ノ狹窄ハ牛ニ最モ多ク靜脈搏動呼吸ノ大困難ヲ致ス僧帽瓣口ノ狹窄ニ於テハ脈搏小且不正ニシテ大動脈ノ半月狀瓣閉鎖不全ニ在テハ脈搏強大疾速ナリ

療法 瓣膜病ハ代償作用ノ行ハル、間ハ敢テ治療ヲ要セズ唯滋養ノ食ヲ給シ興奮及大勞働ヲ避クベシ肥大セル心臟其固有ノ作用ヲ失シ肺臟及靜脈系統ニ於テ血行ノ障礙ヲ來ス時ハ始メテ醫藥ヲ要ス即チ實麥答里斯末若クハ其浸劑(例之實麥答里斯葉一乃至二〇沸湯一五

〇〇ニ浸出シ日々三回一食匙ヲ犬ニ投ズ馬ニ於テハ其末二〇乃至五〇ヲ鹽類ニ混和シ砥劑トナス牛ニアリテハ四乃至五〇又ハ咖啡涅(犬ニ於テハ〇二五乃至一〇牛馬ニアリテハ五〇乃至一〇〇)「ヂュレチン」(毎二時〇二五—〇五)ヲ用ウ「ストロファン」ト「丁幾」ハ大動物ニ一〇〇乃至二五〇犬ニ於テハ十乃至二十五滴ヲ與フ又沃度加里馬五〇乃至一〇〇ヲ以テ實莖答里斯ノ效ヲ助クルコトアリ其他對症療法トシテ利尿劑ヲ投ズ例之醋酸加里(犬ハ二〇乃至四〇)甘汞、海葱、杜松子等ノ如シ時トシテ鹽酸必魯加兒必涅ヲ應用シ或ハ下劑ノ必要ヲ見ルコトアリ又胸若クハ腹ノ穿刺術ヲ要スルコトアリ大衰弱ノ徵アレバ衝動劑ヲ與フ即チ樟腦、依的兒、亞爾箇保爾製劑等ノ如シ心搏動非常ニ興奮スレバ莫兒比涅馬ニ於テハ〇三乃至〇四犬ハ〇〇一乃至〇〇五ノ皮下注射ヲ行フ其他臭素那篤儒謨「ヒブノン」Hypon(〇五—二〇)等ヲ用キルコトアリ

大動脈瘤

Aneurysm of Aorta.

本病ハ至テ稀ニシテ「クリニク」上重要ナラズ動脈瘤トハ動脈ノ廣變シテ腫瘍ノ形狀ヲ呈スルモノヲ曰フ其血管ノ三層悉ク擴張スルモノハ眞ノ動脈瘤 Aneurysma Verum ニシテ其一層若クハ二層擴張スルトキハ偽動脈瘤 Pseudo-aneurysm ト稱ス又形狀ニ從ヒ散蔓性及限局性ノ二トナス今茲ニ大動脈及其大枝ノ廣變ヲ一論セントス

原因 主因ハ血管壁ノ病的變化ニアリ即チ動脈ノ慢性内膜炎若クハ中膜炎ヨリ來リ或ハ脈壁ノ毀傷ニ基キ或ハ寄生蟲ニ由ル所謂寄生性動脈瘤 Aneurysma verminosum ニシテ馬ノ廻盲結腸動脈幹ニ多ク之ヲ見ル

症候 動脈瘤ノ表在スルモノ著シク増大スルトキハ其腫脹、搏動ヲ認ムルヲ得ベク且ツ間、自ラ破裂シ體表ニ出血ス内部ニ存スル動脈瘤ハ鑑別シ難キモノ多シ

療法 鉛糖及沃度加里ノ内服ヲ用キ外表ニ存スルモノニハ外科的ノ療法ヲ施スベシ

胸腹腔大血管ノ破裂 Rupture of larger vessel in Thorax and abdominal Cavity.

原因 主トシテ「アテロマ」變性若クハ動脈瘤ヨリ來ル間接ノ原因ハ大熱、嘔吐、物拉篤利涅ノ作用、隣部ノ潰瘍等ニ在リ又寄生蟲ニ由ルモノアリ例之馬ノ「ストロンギラス、アルマータス」犬ノ「スピロプラテラ、サングイノールンタ」等ノ如シ

症候 突然出血シ露出粘膜蒼白脈搏細弱トナリ遂ニ起ツ能ハズ
療法 施スベキノ醫法ナシ

大動脈枝別ノ血塞 Thrombus of some branches of aorta.
股動脈、骨盤動脈及腋窩動脈ノ血塞 Thrombus

of Crural, Pelvic and Axillary artery.

原因 股動脈及腋窩動脈ノ血塞ハ跛行ヲ生ズルヲ以テ症候上ヨリ論ズレバ外科ニ屬ス然レドモ病原ハ血管内ニ在ルヲ以テ内科ニ於テ論究スルヲ妥當ナリトス動脈ハ先ヅ**内膜炎** [Endarteritis]ヲ起シ其粗糙部ニ血液凝固シ血塞ヲ生シ以テ動脈ノ内徑ヲシテ狹隘ナラシメ又血塞ヨリシテ栓塞ヲ生シ血管ノ枝別ヲ填塞スルコトアリ

解剖的關係 腹部大動脈ノ四分岐ハ最モ血塞ニ罹リ易シ稀ニハ腋窩動脈ニ血塞ヲ生ズ蓋シ大動脈ノ終末ト其枝別ノ起始部膨大シ動脈ノ壁肥厚シ「アテロマ」變性ヲ生シ内膜ハ溷濁シ或ハ脂化シ或ハ石灰ヲ沈著シ或ハ潰瘍ヲ發シ血管内ニハ層々化成セル血塞ヲ生ズ之ト同時ニ心ノ代償肥大ヲ見ルコト少ナシトセズ

症候 平素靜止ノ際ハ別ニ病徵ヲ呈セザルモ運動セシムレバ左ノ病候ヲ顯ハス

第一股動脈ノ血塞 Thrombus of Femoral artery 本病ハ専ラ馬ニ發

シ稀ニ牛ニ生ス一後肢若クハ兩後肢次第ニ孱弱ノ度ヲ加ヘ行步踉蹌一方ニ偏シテ行キ僅ニ蹄尖ヲ擧ゲ或ハ全ク蹄ヲ地ニ曳ク暫時ニシテ震慄シ遂ニ仆ル其際呼吸大ニ促迫シ心悸亢盛結膜充血全身大ニ發汗シ患脚ノ溫度ハ沈下シ往々厥冷スルモノアリ直腸検査ヲナスニ股動脈若クハ下腹動脈ノ脈搏ハ觸ルハコトヲ得ズ數分時ヲ經レバ病馬復ビ起立シ麻痺ノ徵漸ク減シ舊ニ復ス但シ血塞部ハ膨大肥厚シ彈力ナク細長硬固ノ物ヲ充填シ搏動セズ稀ニハ脚ノ壞疽ヲ來ス

第一腋窩動脈ノ血塞

Thrombus of Axillary artery 本症ハ至テ稀ナ

リ其主徵ハ前肢ノ跛行ニシテ運動ノ初メ屢蹉跌シ蹄尖ヲ以テ地ヲ打テ肢ヲ提擧スルコト能ハズ蹄底ヲ地ニ曳ク少シク活潑ニ運動セシムレバ震戰シテ仆ル然レドモ呼吸心搏動ハ甚ダ疾速ナラズ

第二下腹動脈ノ血塞

Thrombus of Pelvic artery 此血塞ハ直腸膀胱

尾十字部等ノ麻痺ヲ來ス

療法

血塞ノ治療ハ充分ノ效ヲ收メ難シ沃度加里亞爾加里鹽類(重

曹芒硝)ノ内用ハ殆ント無效ニ屬ス直腸ヨリ血塞ヲ按摩スレバ血塞ノ軟化及吸收ヲ促スコトアリ又日々定規ノ運動ヲナサシメ以テ心力ヲ強盛ナラシムベシ或ル場合ニ於テハ之ニ反シ數週日間全ク靜止セシメテ良結果ヲ見ルコトアリ

第四編 尿器病

腎充血 *Hyperaemia renalis, Hyperaemia of Kidney.*

腎充血ハ一時偶發シ或ハ他病ニ續發ス然レドモ獨立ノ症トシテ診定シ得ル場合ハ至テ稀ナリ腎充血ニ**實性**及**虛性**ノ別アリ實性充血ハ即チ**積血**ニシテ**虛性**充血ハ所謂**鬱血**ナリ

原因 腎充血ノ原因ハ大體急性腎炎ノ原因ニ同シ炎症ノ初期ハ充血ト區別スルコトヲ得ズ凡ソ刺戟苛烈ノ食品殊ニ白頭翁屬、側金盞花屬、白前科 *Anemone, Adonis, Asclepiade* ノ植物ハ概ネ刺戟物ヲ含ム其他微爛、濕潤變敗ノ麥及乾芻、泥沼地方ノ惡水等ハ皆腎充血ヲ誘發シ以テ地方性多尿症ヲ來ス多血質、後體ノ血液輻輳、インフルエンザ、胸疫、狂犬病等亦腎充血ヲ發ス

虛性充血ハ心臟ノ瓣膜病、肺氣腫、肋膜滲出、肺動脈瘤、血塞、腫瘍、食滯、鼓脹、腎靜脈并ニ腎動脈ノ血塞等凡テ血行ノ障礙ニ由リテ發ス

剖檢 實性并ニ虚性充血ニ於テ腎ハ増大腫脹シ柔軟トナリ潮紅ス
 實性充血ニ於テハ皮質ノ血管頗ル怒張スルモ虚性充血ニ於テハ髓質
 ノ靜脈怒張ス又實性充血ニ於テハ腎臟ハ大ニ浸潤軟化ス之ヲ名ケテ
實質水腫 Parenchymatous oedem ト曰フ虚性充血久シキニ互レバ藍赤
 色ヲ呈シ間質ノ結締組織増殖ス所謂**紫色硬變** Cyanotic induration 是ナ
 リ細尿管ノ細胞ハ營養ヲ失シテ脂化シ往々出血ヲ伴ヒ遂ニハ腎炎ニ
 轉ズ

症候

(一) **實性充血ノ徵** Active hyperaemy 尿量頗ル多ク尿ハ稀薄ニシテ
 其色薄ク比重モ亦輕シ病獸ハ少シク背ヲ彎シ後肢ヲ開キテ歩行ス健
 體ノ尿量ハ概ネ五立突(一立突ハ我ニ合五夕餘)ナルモ本病ニ於テハ多キハ二十五
 立突ヲ排出スルニ至リ比重ハ健體ニ在リテハ一〇四〇本病ニ於テハ
 一〇〇一乃至一〇〇五大ニ減ズ

(二) **虚性充血ノ徵** Passive hyperaemy 尿量ハ減ジ蛋白ヲ含ミ甚シキ

ハ血液ヲ混ズ所謂蛋白尿、血尿、是ナリ又往々透明ノ圓塊ヲ混ズ後體ハ
 孱弱ニシテ其經過ハ無熱、緩慢ナリ

療法 實性充血ニ於テハ原因ヲ除キ若クハ之ヲ避ケ屢、緩下劑トシ
 テ芒硝加爾兒斯泉鹽ヲ投ズベシ虚性充血ニ於テハ原病ノ治療ヲ必要
 ナリトス

腎炎 Nephritis, Inflammation of kidney.

腎炎ニ種々ノ別アルモ「クリニク」上必要ナルハ急性、慢性及化膿性腎炎
 ノ三者ニ過ギズ

(一) **急性腎炎** Nephritis acuta.

原因 急性腎炎ハ牛、馬并ニ犬ニ發ス其原因ハ概ネ腎充血ニ同シ器
 械的原因ハ腰部ノ衝突、蹴踢、頓仆、急劇ノ轉回等ニシテ寒冒モ亦一因ナ
 リ急性腎炎ハ又傳染病ニ傍發ス例之「インフルエンザ」胸疫、敗血症、膿毒

症、鼻疽、結核等ノ如シ又中毒ニ原クモノ少ナシトセズ例之芫菁的列并
 底油、巴豆油、海葱、格兒矢屈謨ノ中毒ノ如シ就中芫菁ハ尿器特異ノ劇毒
 トス牛ハ又蓼兒、石炭酸、沃度仿謨、砒石、鉛、汞劑等ノ中毒ノ爲メ血尿症ヲ
 起スコトアリ其他食物ニ生ゼル微及蝨、葉虱、變敗ノ馬鈴薯等之ガ原
 因ト爲ル續發症トシテハ膀胱炎、腎盂炎、ヘーモグロビンアミヤノ經
 過中ニ發ス

剖檢

往々表面上異常ヲ認メ難キモノアリ例之腎ノ絲絨血管炎、竈
 狀腎炎ノ如シ他ノ場合ニ於テハ一腎又ハ兩腎増大シ甚シキハ平素ノ
 二倍乃至三倍ニ達ス腎臟ハ炎性水腫ノ爲メ軟化シ全般若クハ處々斑
 點狀ニ赤色ヲ帶ビ出血スル處アリ時トシテハ腎臟ハ脂化ノ爲メ蒼白
 色若クハ灰白色ト爲ル或ハ腎ノ固有色ト白色トハ交雜シ以テ雜駁色
 ヲ呈ス切斷スレバ断面ヨリハクリーム様ノ濃液ヲ漏ラス絲絨血管ハ
 増大突出シ腎囊ハ剝離シ易ク腎盂ハ濃厚ノ尿ヲ含有シ擴張軟化ス
 症候 主要ナル病候ハ尿ニ存ス蓋シ尿ハ蛋白ヲ含ミ其量大ニ減シ

重症ニ於テハ尿利全ク止ム所謂無尿症 Anuria 是ナリ無尿ハ滲出物
 ノ爲メ細尿管ノ填塞セラル、ニ由ルモノニシテ五日若シクハ七日間
 持續スルコトアリ尿ノ比重ハ頗ル高ク濃厚ニシテ粘液ノ如ク、濁濁變
 色シ往々血液ヲ混ズ、尿ヲ鏡檢スレバ尿圓塊及赤白ノ血球并ニ無數ノ
 上皮細胞ヲ見ル排尿困難ニシテ膀胱ハ概テ空虚ナリ腎臟部ヲ壓スレ
 バ疼痛ヲ訴ヘ往々痲痛ヲ發ス歩行セシムレバ背ヲ彎シ後肢ヲ開張シ
 蹄ヲ地ニ曳キ陰囊緊縮ス病初脈ハ強硬ナルモ後ニ至レバ數且弱トナ
 リ、食慾振ハズ犬ハ間、嘔吐ス通便秘滯シ晚期ニ至レバ反テ下痢ス體溫
 ハ初メ輕熱若クハ中等熱ヲ發ス末期ニ及ビ胸、腹、陰囊等ノ皮下織ニ水
 腫ヲ發ス關節腔及體內諸腔亦水腫ヲ發シ遂ニ尿毒ノ徵ヲ呈ス即チ迷
 朦失神シ痙攣ヲ發シ呼吸困難トナリ體溫頗ル高ク呼氣ハ尿臭ヲ帶ブ

附 尿毒症 Uraemia.

眞ノ尿毒症ハ犬ニ發スルモ他ノ家畜ニハ稀ナリダムマン氏ハ羊ニ於テ

瀉瀉様痙攣ト嗜眠ノ交發スルヲ見タリ犬ニ於テハ尿石、尿道狹窄、膀胱麻痺ノ末期ニ嘔吐、痿弱、昏睡并ニ體温ノ減少ヲ觀察シタリ馬ニ於テモ瀉瀉様發作ヲ見タル一例アリ尿毒症ノ本性ハ血液及組織中ニ蛋白質ノ分解産物(「プロモイン」、「リウコメイン」、「トキシシン」)尿素并ニ他ノ尿成分殊ニ加里鹽類ノ蓄積スルニ在リ

トラウベ、Traube氏ハ腦水腫ノ發見ナリト唱ヘフレリク、Froehle氏ハ尿素、血中ニ於テ尿酸安母尼亞ニ變スルヲ以テ尿毒症ノ本原ト看做スモ確乎タル根據ナシ

人ノ尿毒症ノ徵ハ頭痛、嗜眠、不安、譫語、惡心、嘔吐、憂愁、痙攣、黒内障、耳聾、下痢、皮膚ノ尿素排泄、皮膚痒覺、晚期ハ脈疾速、體温異常ニ高ク或ハ低ク呼吸困難等ナリ

經過 通常八日乃至十四日、急劇ノ症ハ既ニ數日内ニ斃ル

豫後 慎重ヲ要ス既ニ尿毒ノ徵アルモノハ豫後不良ナリ稀ニハ慢性腎臟炎ニ轉ズ

診斷 腎炎ヲ診斷セント欲セバ必ず尿ノ検査ヲ怠ル可ラズ尿ヲ

檢セザレバ往々他病ト誤認シ易シ腹膜炎、疝痛、膀胱炎、子宮内膜炎ノ如キ孰レモ鑑別ヲ要ス

療法 病獸ハ先ツ安靜ナラシメ凡テ刺戟性ノ食ヲ禁シ的列并底油

及芫菁ノ製劑ハ内外共ニ用ケルヲ忌ム犬ニハ專ラ乳汁ヲ與ヘ醫藥トシテハ發汗劑、緩下劑及利尿劑ヲ用ウベシ腎臟部ハ初期ニ冷湯シ後ニハ蒸湯ス發汗法トシテハ藥束ヲ以テ腹部ヲ摩擦シ次デ溫覆ス或ル場合ニハ土耳其浴ヲ命ジ又ハ必魯加兒必涅ノ皮下注射ヲ施スコトアリ馬ニハ鹽酸必魯加兒必涅〇、二ヲ蒸餾水五瓦ニ溶解シ牛ニ於テハ〇、四乃至〇、五犬ニハ〇、〇〇、五乃至〇、〇二ヲ處ス或ハ馬ニ於テアレコリン(Arecolinum hydrobromicum) 〇、〇八ノ皮下注射ヲ試ムルコトアリ

犬豚ハ微溫浴ヲナサシメ漸次其浴水ノ溫度ヲ加フ或ハ溫湯ヲ飲マシメ且體ヲ溫覆ス下劑中甘汞ヲ最良トス(馬ニ乃至二、五)又蘆薈ノ三〇、〇ヲ軟石鹼ニ和シ塊劑トシテ與フルコトアリ利尿藥トシテハ亞爾加里鹽類殊ニ醋酸那篤僞謨實麥答里斯、咖啡涅等ヲ賞用ス單寧、檫皮、規那皮、

烏華烏兒矢葉、硫酸鐵ノ如キ收斂劑亦試ムヘシ

(二)慢性腎炎 *Nephritis chronica.*

慢性腎炎ハ初メヨリ緩慢ノ經過ヲ以テ發シ稀ニハ急性腎炎ヨリ轉ジ來ル

原因 化學的毒物銅、鉛ノ鹽類及傳染毒ノ刺戟ニ由ル例之皮鼻疽菌、結核菌ノ如シ又敗血症、腸及喉頭ノ潰瘍、氣管枝加答兒、氣管枝擴張及肺氣腫等ニ伴フコトアリ慢。性。栓。塞。性。腎。炎。 *Chronic embolic nephritis* ハ寄生性ノ動脈瘤、血塞病、毒轉移ニ原キ、老獸ニ於テハ血管ノ「アテロマ」變性ニ由ル又往々寒冒ニ因リ慢性腎炎ヲ發ス

剖檢 キット氏ハ慢性腎炎ヲ左ノ數種ニ區別ス

一、 繁發纖維性腎炎 *Nephritis fibrosa multiplex.*

腎臟ノ竈狀結締織沈著ニシテ其竈ハ數多繁發ス特ニ牛ニ多シ腎臟皮質ノ表面ハ處々島嶼狀ニ黃色、黃白色若クハ灰白色ノ斑ヲ呈シ微ク凹

陷シ或ハ放線狀ノ癍痕ヲ表ハス之カ爲メ腎臟ハ硬ク其表面ハ突兀ナリ鏡檢上新生結締織及細胞ノ浸潤竈ヲ見ル之ニ由テ栓塞性硬變 *Sclerosis embolica* ト區別スルヲ得

二、 彌蔓性纖維性腎炎 *Nephritis fibrosa diffusa.*

腎臟全部ノ硬變ニシテ間質結締織增生ノ爲メ牛ノ全腎硬固トナル蓋シ腎ハ異常ニ増大シ極メテ堅ク白色若クハ黃白色ヲ帶ヒ之ヲ切ルニ抵抗アリ間、石灰分ヲ沈著ス

鏡檢スレハ紡錘形及圓形細胞ノ癍痕組織アリテ腎實質ノ部ヲ占メ而シテ腎實質ハ細管狀ノ空隙若クハ絮狀石灰沈著塊ニ變ス其中間處々ニ竈狀ノ細胞浸潤アリ

三、 顆粒性腎炎 *Nephritis granulosa.*

慢性纖維性腎炎ニシテ萎縮ニ陥リ易シ所謂萎縮腎 *Schrumpfkierle* 是ナリ蓋シ腎ノ表面ハ結締織牽縮ノ爲メ凹凸不平、粗糙、突兀ニシテ顆粒狀ヲ呈ス *Nephritis granulosa* 腎質ハ硬ク白色若クハ灰白色ヲ帶ヒ皮質ハ截切

シ難シ豚ノ萎縮腎ハ無數ノ炎竈ノ結果ナリ

四、水泡性腎炎

纖維性腎炎ニ細尿管ノ囊腫變性ヲ兼發シ許多ノ小水泡ヲ生ス

症候

本病ハ徐發シ敢テ顯著ノ症候ヲ呈セズ久キヲ經ルノ後食慾漸ク減シ倦怠ス表面的ノ診査ニ於テハ別ニ臟器病ヲ發見スル能ハズ腺質炎ノ期ニ於テハ後肢胸腹等ノ下面ニ水腫ヲ來ス是ニ至リ尿ヲ檢シ始メテ尿中異常アルヲ知ル即チ尿量大ニ減シ尿ノ比重頗ル高ク尿中蛋白尿圓場腎ノ上皮細胞脂肪球赤血球等ヲ混ズ次デ心臟肥大ノ徵ヲ呈シ脈硬クシテ緊張シ心悸強盛ニシテ兩胸壁ニ於テ觸レ得ベク心音高ク心濁音界擴大ス體温ハ輕度若クハ中等度ニ増昇シ概ネ煩渴アリ此期ニ於テ病勢増劇スレバ瀰漚シ尿毒症ヲ發ス

第二期即チ慢性硬變期ニ於テハ病徵一變シ尿ノ比重減少シ一〇一五若クハ一〇一〇甚シキハ一〇〇ニトナル尿ハ稀薄ニシテ水ノ如ク其量甚ダ多ク蛋白尿圓場上皮細胞等ノ量ハ至テ少ナク煩渴飲ヲ貪ボリ

水腫ハ消失ス此等ノ徵ハ心臟ノ代償作用所謂**心肥大**ノ致ス所

ニシテ此ノ如キ狀態ハ數年間持續シ遂ニ**心臟ノ擴張**若クハ**心力**

衰弱ヲ來ス從テ脈弱且不正ト爲リ最後ニハ氣管枝加答兒慢性胃腸

加答兒呼吸困難諸部ノ浮腫水腫心悸亢盛眩暈甚シキハ肺炎肋膜炎心

囊炎諸臟器ノ出血ヲ發シ尿量復ビ減少シ比重并ニ蛋白ノ量増加シ遂

ニ尿毒症ニ陥リテ斃ル

療法

畧急性ノ治法ニ同シ強心劑及利尿劑ヲ主藥トシ實麥答里斯咖啡涅「ストロファン」ト「丁幾」醋酸那篤儒謨甘汞必魯加兒必涅沃度加里牛乳療法等ヲ施スベシ

附

慢性腎炎ト心臟肥大トノ關係

一、トラウベ Traube 氏ニ據レバ血壓ノ亢進ハ尿水分血中ニ蓄積シ且腎ノ變狀ニ由リ血行障害セラレ、チ以テ代償性心肥大ヲ來ス

二、セネートル Senebier 氏ハ化學的學說即チ尿ノ成分殊ニ尿素ノ停滯ハ血壓ヲ亢増セシムト曰フ右ニ説ノ是非ハ未ダ速ニ論決シ難シ