

金澤醫學會雜誌第五卷第四十二號

(明治二十六年十一月)

金澤醫學會

十一月三日は我文武獻聖なる

天皇陛下第四十一回の御

誕辰に付本會は恭しく茲に天長節を奉賀し聖壽の無窮を祈る

◎塩酸誤兒比涅ニ就テ

會員 木村辰治郎

鹽酸誤兒比涅 Morphini Hydrochloras. (Morphini Hydrochlorat)

(金澤醫學會)

orium.)ノ記事ニ就テハ曾テ岡山醫學會雜誌第十二號ニ登錄シ以テ高識諸賢ニ其ノ說ヲ乞フタリト雖モ未ダ應文ノ記載ナキヲ以テ再ヒ本誌ノ一部分ヲ借用シテ以テ本誌ニ求メントス

余曾テ夏期休暇ニ際シ偶々父母ノ安否ヲ問フ爲メ歸省セシカ或ル醫師ノ爲メ鹽酸莫兒比涅ニ就テ一奇談ヲ得タリ即チ某醫師カアル患者ニ曾テ調製シ置キタル鹽酸誤兒比涅ノ散劑ヲ與ヘタルニ屢々嘔吐ヲ發スルヲ見タリ依テ此レヲ奇トシ更ニ同藥ノ散劑ヲ調製シテ投與セシニ毫モ嘔吐ヲ發スルコトナクシテ其ノ目的ヲ達シ得タリ而シテ同氏ハ鹽酸誤兒比涅ヲ散劑トシテ久シク放置セルモノヲ用ユルキハ屢々嘔吐ノ症狀ヲ發スルヲ經驗セリト云フ依テ余ハ此レカ檢究ヲ爲サント欲シ鹽酸誤

(二百九十二)

兒比涅ニ就テ種々ノ實驗ヲナセリ

余ハ曾テ今ヲ去ル一週年前ニ少量ノ鹽酸謨兒比涅ヲ白色瓶中ニ貯蓄シ置キタルヲ知リ上記ノ經驗說ヲ聞キ此レヲ檢セシニ豈斗ランヤ瓶中ニ貯蓄セル其ノ上層ノ鹽酸謨兒比涅ハ其色ヲ變ノ混濁セルカ如キ汚白色トナリ其ノ結晶殆ント乾燥シ恰モアル藥品カ風化ノ其ノ外見ヲ異ニセルモノト同一ニ尋常使用スル鹽酸謨兒比涅トハ稍々其狀態ヲ異ニセリ而シテヨク檢スルニ其變化ハ上層及周圍ニ限リ瓶底ニ存在セルモノハ依然トシテ變化セサル鹽酸謨兒比涅アルヲ見タリ又醫師某モ余ト同一ニ瓶中ノ上層僅カニ變化スルヲ見タルコトアリト云フ余ハ上記ノ事實ニヨリ鹽酸謨兒比涅ノ鹽酸亞剎謨爾比涅ニ變化スルニ非サルヤノ疑問ヲ惹起セリ即チ謨兒比涅ハ疑ナキ麻醉劑ニシテ亞剎謨爾比涅ハ嚴然タル吐劑ナリ其ノ麻醉藥ヲ與ヘテ吐劑ノ効ヲ呈スルハ是レ尤モ

奇ニシテ實ニ吾人カ今日檢究ス可キ點ナリトス而シテ今マ藥物學上ニ其ノ說ヲ求メン歟即チ鹽酸謨兒比涅ハ最上ノ麻醉藥ニシテ其生理的作用タル高等動物ニアリテハ初メ強劇ナル知覺性刺激ニ應シテ反應力ヲ痴鈍ナラシメ以謂鎮痛作用ヲ現ハシ此ノ作用増進スルニ於テハ終ニ麻醉ノ作用ヲ呈スルモノトス然ルニ下等動物ニアリテハ此等ノ症狀ヲ呈スル前ニ於テ中樞神經系ノ反射機ヲ亢奮セシムルモノニシテ甚クシキハ痙攣若クハ強直ヲ呈スル者トス此レ諸家ノ蛙、猫、犬等ニ於ケル實地試驗成績ニヨリ明瞭ナリ又高等動物ニアリテハ其反射亢奮ヲ起サントスルニ當リ己ニ大腦ノ麻醉作用ヲ呈スル者トス此ノ生理的作用ニ依リ其嘔吐症狀ヲ胃中ノ末梢神經ニ過性ノ亢奮ニ歸セントスレハ謨爾比涅ヲ投與スル毎ニ嘔吐ヲ發スベキナリ然ルニ是非サルハ全ク神經說ニ歸スル能ハス又化學上ヨリ考フルキハ謨兒比

$\text{C}_{17}\text{H}_{19}\text{NO}_3$ ヲ單ニ一分子ノ水分ヲ脱却ノ亞剝謨涅
 比涅 $\text{C}_{17}\text{H}_{17}\text{NO}_2$ ニ變スルナラン歟其方逞式左ノ如シ



而シテ再ヒ摻酸誤兒比涅ヲ硫酸氣中ニ乾燥セシメタル
 ニ前者ト同一ノ成蹟ヲ得タリト雖凡只ニ動物試験ヲ行
 フ能ハサルノミナラズ身ハ學生ナルヲ以テ此レヲ人体
 ニ試ムルヲ得サリシハ遺憾ナリキ而シテ諸般ノ成書ヲ
 緘閱スルニ余カ想像ノ根據トスヘキ記載一モ之レアル
 ナ見ズ然リト雖凡余カ想像ヲ以テスレハ空氣ニ觸レ或
 ハ溫度光線ノ作用ニヨリテ單一ナル化學的變化ヲ發ス
 ル者ナラン歟若果シテ然リトセハ純粹ノ摻酸モロヒテ
 チ得ルヲ極メテ困難ナラサルベカラズト雖凡其純品又
 是レナキニ非ラサルヲ以テ見レハ上記ノ如ク單一ナル
 化學的變化ニ因ル者ト考フルハ或ハ妥當ニアラサルヘ
 キナリ又謨兒比涅ニ磷酸類ヲ加フレハ變ノ亞剝謨兒比

(金澤醫學會)

涅トナルハ明カナリ此ノ理ニヨリテ上記ノ變化ハ單ニ
 外見的變化ニ止マルノミト假定シアラユル鹽酸誤爾比
 涅ヲ胃ノ過酸症ニ應用スルキハ胃中ノ摻酸ノ作用ニヨ
 リテ亞剝謨兒比涅ニ變シテ終ニ嘔吐ノ作用ヲ呈スルニ
 至ラン歟然リト雖凡此レヲ重碳酸曹達ニ配合シテ(配
 合禁忌)變化シ易キハ以何ナル化學的作用ニヨルカ余
 未タ此レヲ知ラス

然リ而シテ或ル實驗家ノ諸大家ハ配合禁忌ハ理論上ニ
 止マルノミニシテ實際上ニ於テ不可ナルニ非カルヲ
 主張シ實際多クノ開業醫師、病院等ニ於テ配合シ藥局
 ニ豫備セリ若シ果シテ前述ノ如ク變化スル者トスレハ
 此ヲ配合豫備スルハ不可ナルノミナラス况ンヤ原品ノ
 貯蓄法ヲ嚴密ニ注意セサルヘカラサルモノトス然ルニ
 本論ト實驗的諸大家ノ說ト衝突ヲ來セシハ是レ又一奇
 歡ト云ハサルヘカラス乞フ諸賢大家ノ説明ト併セテ實

(金澤醫學會)

檢テ仰カシム

完

(4)