

42-90

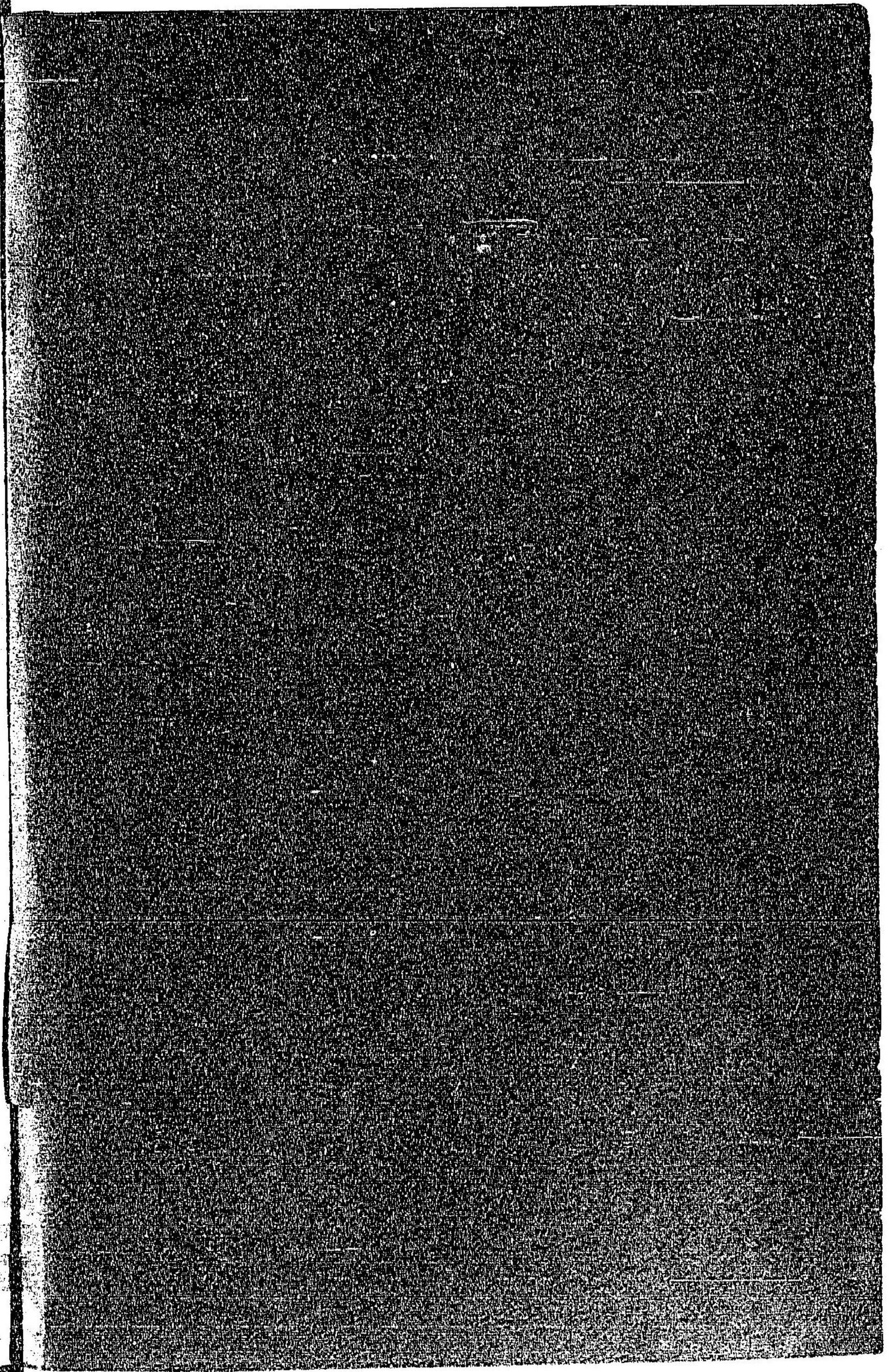
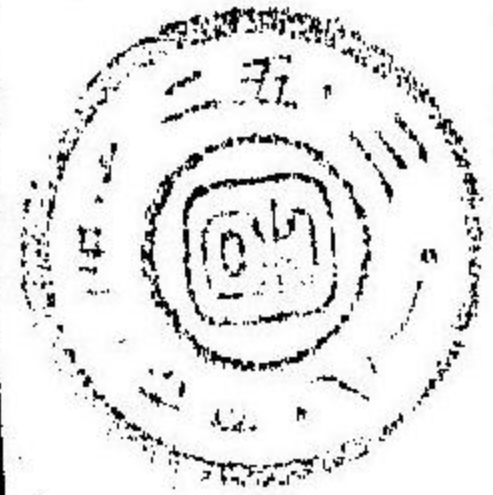
1930/25

齒科藥物學

小島原泰民纂譯

明治廿五年三月刊行

完



齒科藥物學

凡例

一本書ハ齒科講義會ノ講本ニ供センカ爲メ斯氏齒科藥物學
ヲ基礎トシ傍ヲ日本及ビ英米藥局方並ビニ敏氏密氏納氏
麻氏曾氏通氏富氏等ノ諸藥物學ヲ參照シテ纂譯セルモノ
ナリ然レモ公務鞅掌ノ餘暇ニ成リシヲ以テ未タ完備セル
モノト云フヲ得ズ故ニ他日ヲ俟テ大ニ訂正スル所アル
可シ

一本書ハ斯氏ニ隨フテ英國ノ尺度及ビ衡量ヲ用ヘ又藥名ハ
先哲ノ定譯ニ倣フ

明治二十五年三月

纂譯者 識

齒科藥物學

若松 小島原泰民 纂譯

緒論

藥物學トハ疾病ノ豫防及ビ治療上ニ採用スル醫藥ニ就キテ論ズ
ル醫學ノ一分科ヲ謂ヒ治療學トハ上記醫藥ノ用法及ビ作用ヲ説
ク所ノ學科ヲ謂フ而シテ吾人ハ療法ヲ別チテ(第一)精神的療法第
二(二)理學的療法(第三)攝生的療法(第四)外科的及ビ器械的療法(第五)藥
劑的療法ノ五種ト爲ス

精神的療法 (第一)精神的療法 凡ソ精神ノ感動タル身體諸機能上ニ其感應ヲ
及ボスヤ頗ル大ナルヲ以テ随ツテ疾病ノ原因其物ノ作用ヲ或ハ

緒論

挑撥シ或ハ抑壓シテ以テ病機ヲ消長セシメ且ツ治癒ヲ遲速セシムルモノナリ故ニ吾人ハ方術ニ藉ル時ハ一種ノ療法トシテ精神ノ作用ヲ利用スルヲ得可キハ論ヲ俟タザル可シ實ニ然リ精神ノ作用タル業ニ既ニ疾病ヲ治スルノ事蹟甚ハダ赫灼タルニ於テハ縱令吾人ハ該作用ヲ發起セシメ且ツ之レヲ整理シ之レヲ禁制スルヲ頗ル容易ナラザルヨリ其利用ノ區域隨ツテ狹隘ナリトノ憾ヲ脱シ能ハザルニモセヨ今ヤ惟タ此一事ヲ以テ本治法ハ敢テ緊要ノモノニ非ラスト蔑視スルヲ能ハサル可シト信セリ而シテ吾人ハ斯ノ精神作用ヲ別テ二種ト爲ス外來作用及ビ内生作用則チ是レナリ

(甲) 外來即チ被動的精神作用トハ吾人ノ體外ヨリ五官器視聽嗅味觸覺ヲ云フ經テ體内ニ來ル一部ノ感覺ヲ云フ此被動的作用ハ治療上ノ目的ニ採用セラル、一數々之レ有ル所ナリ何トナレバ或ハ衝

動ノ効價ヲ將來シ或ハ緩和鎮靖ノ奇能ヲ誘致スレバナリ例之ハ強力ノ光線、高聲ノ音調ハ興奮ヲ致シ之レニ反シ閑雅幽遠ハ安靜ヲ招クカ如シ

(乙) 内生即チ自動的精神作用トハ智慮、感動ヲ總括セリ前者ハ意思ノ產物即チ推想、理解、判斷ヲ包含シ後者ハ他ノ毫モ認知シ能ハサル感情即チ快樂、憂愁、愛戀、恐懼、憤怒ヲ含蓄セリ蓋シ吾人カ感動ヲ探リテ之レヲ治療上ニ利用スルハ主トシテ神經病又ハ精神病ニ於テセリ要スルニ此療法ハ患者ノ模様ニ隨ツテ特異ノ感情ト嗜好トヲ或ハ擊肘シ或ハ鼓舞スルニ在リ例之ハ音樂、治癒ヲ催進スルハ患者ヲシテ單ニ樂ノ音響ヲ覺知セシムルニ在ラズシテ全ク樂ノ其作用ヲ患者ノ感動及ビ妄想上ニ及ボシ以テ之レヲ破毀シ之レヲ變更スルニ出ツルモノトス

理學的療法

(第二) 理學的療法 吾人ハ理學的療法トシテ疾病ノ治療上ニ光熱

寒、電氣、磁氣ヲ利用スルコト有リ左ニ聊カ之レヲ序記ス可シ
 (い) 光 太陽ノ光線ハ種々ノ顯著ナル性質ヲ有セリ是ヲ以テ能ク
 物體ヲ裝飾シ又熱ニ變シ物體中ニ種々ノ化學的變化ヲ提擧シ以
 テ其溫度ヲ高進セシム加之ナラズ或ル物體ニ發光ノ特性ヲ賦與
 セリ故ニ光ハ最要ノ衝動物タルヤ言フ俟タズ且ツ又諸多ノ藥品
 ノ作用ヲ變更セシムルノ能力ヲ具フルヤ疑ヒテ容レズ
 (ろ) 熱 諸多ノ生活物殊ニ温血動物ハ熱ヲ發生セリ蓋シ一定ノ温
 度テ諸多ノ動物ニ於テ同シカク於ハ生活ノ保續上ニ欠ク可カラザルヲ以テ推セ
 バ熱ハ隨ツテ最要ノ衝動物タルヤ疑ヒテ容レズ然レモ一定度ヲ
 越ユル時ハ機關ノ活動ヲ遏止シテ厥衝若クハ卒中ヲ將來スルモ
 亦タ明ラカナリ總ヘテ熱ノ衝動作用タル荏苒トシテ相持續スル
 ニ於テハ終ニ必ラズ活力ヲ虛憊セシメ又其作用非常ニ過劇ナル
 ニ於テハ恰モ峻烈ノ腐蝕藥ヲ貼用セシ時ニ於ケルカ如ク茲ニ化

學的變化ヲ提起シテ倏チ有機組織ヲ分解セシムルニ至ルモノナ
 リ彼ノ象牙質知覺過敏ヲ鈍麻セシメンカ爲メニ熱氣ヲ吹軟スル
 ノ一術ハ齒科治療上ニ熱ヲ利用スルノ好例タリ但シ吾人ハ熱ノ
 活體ニ及ボス作用ニ三様アルコトヲ記憶セザル可カラズ三様トハ
 何ゾ理學的、化學的、活力的作用則チ是レナリ
 (は) 寒 活體ニ及ボス寒ノ一般作用ハ沈壓、鎮痛ニ在リ故ニ寒ノ作
 用タル若シ劇甚ナル時ハ生活機能ヲ減殺シ又寒ヲ使用スルコト久
 時ニ瀕ル時ハ終ニ死滅ヲ招致スルモノナリ而シテ寒ノ活體ニ及
 ボス作用ハ猶ホ熱ニ於ケルカ如ク理學的、化學的、活力的ノ三様ア
 ルヲ認メタリ
 (に) 電氣 電氣ト稱スル一種ノ氣力ハ顯電若クハ潛電ノ狀態ヲ取
 リテ浮世ノ諸物體中ニ存在スルモノナリ蓋シ顯電ノ狀態ハ方術
 ニ藉リテ物體ニ存スル所ノ電氣ヲ煽動セシムル時ニ相發起スル

ヲ目撃セリ而シテ斯ル顯著ノ電氣ヲ發スル物體ヲ稱シテ發電體ト云フ又吾人カ物體ニ存セル電氣ヲ煽動スル時ハ各々相異ナル二種ノ反對電氣立ロニ放出セルヲ認ム則チ其一ヲ積極電氣又稱電氣他ノ一ヲ消極電氣又稱電氣ト稱ス

電氣ノ放射ニ由リテ生セル理學的及化學的顯像ハ電氣ノ積極面ヨリ發出スルト消極面ヨリ發出スルトニ隨ツテ稍ヤ異ナルモノナリ又電氣ノ生理的作用ニ就キテハ古來積極電氣ハ衝動ノ効ヲ奏シ之レニ反シテ消極電氣ハ鎮靖ノ能ヲ有セリト云フト雖モ輓近ニ至リテハ兩極共ニ敢テ異ナルモノニ非ラズト爲セルカ如シ其レ然リ而シテ電氣ハ吾人ノ五官ヲ悉ク侵襲スルノ力ヲ具フルヲ以テ他種ノ理學的氣力ト區別スルヲ得可シ何トナレバ光ノ如キハ唯視官ヲ鼓舞シ熱ハ獨リ普通ノ知覺器ヲ發揚セシメ音ハ單ニ聽官ヲ振興セシムルニ止マレハナリ

電氣流ハ他種ノ氣力ト相異ナリテ知覺ヲ司トル神經ヲ衝動スルノ他ニ猶ホ反射機能ヲ催起スルノ能力ヲ具ヘリ又神經中樞上ニ於ケル電氣ノ作用ハ最モ顯著ナルヲ常トス例之ハ強力ノ電氣腦ヲ通過スル時ハ常ニ死ヲ致シ稍ヤ微弱ナル氣流ト雖モ猶ホ腦ノ震盪ヲ起スカ如シ故ニ電氣流ノ生理的作用ハ其劇易ニ因リテ大ニ差等ヲ來タスマ論ヲ俟タサル可シ齒科ニ在リテハ齒牙拔除ノ際ニ起ル疼痛ヲ鈍麻セシメンカ爲メニ從來數々電氣ヲ貼用セリ蓋シ齒髓ノ撲滅及ヒ他ノ外科術上ニ瓦爾華尼腐蝕法ヲ採用セルハ世人ノ夙ニ知ル所ナル可シ

(は)磁氣 磁氣ハ時トシテ神經痛性疼痛及ヒ痙攣性疾患ニ最モ顯著ノ感應ヲ及ボスモノナリト云フト雖モ多數ノ患者ニ徴スルニ悉ク斯ル偉蹟ヲ奏スルハ比較的甚ハタ稀少ナルヲ認メリ又動物性磁石力ハ迷障ヲ要スル時宜ニ方リテ數々採用セラル、トアリ

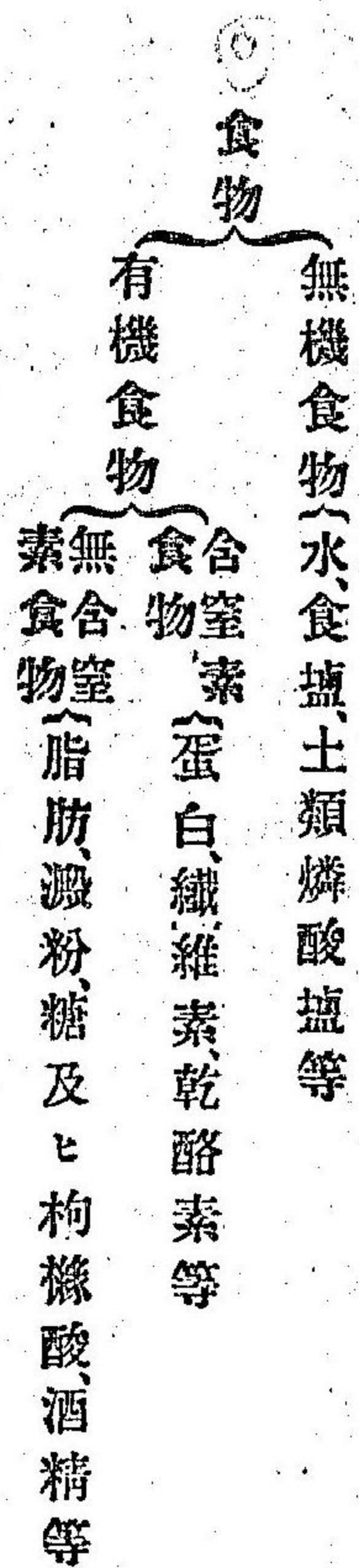
攝生的療法

ト雖其作用タル每常確乎不拔ナリト斷言スルヲ得ズ
(第三)攝生的療法 本療法ヲ別ツテ食物運動氣候ノ三療法ト爲ス
左ニ順次論載ス可シ

(其一)食物療法 吾人ノ食物トシテ日常用ユル所ノ諸多ノ物質ハ
概シテ器械的ニ相混交シ或ハ化學的ニ相抱合セル二個乃至其以
上ノ複合物ヨリ成レリ今系統ヲ追フテ此食物ヲ構成スル物質ヲ
順記スレハ第一ハ食物ノ化學的原素第二ハ食物成分第三ハ複合
食物是レナリトス則チ左ノ如シ

(A)食物化學的原素 食物ノ主ナル基本物質即チ原素ハ炭素、水素、
酸素、窒素、磷、硫黃、鐵、鎂、素、曹紐母、加爾叟母、刺篤亞叟母、麻偏涅叟母、弗
律阿林、硅素、滿俺涅叟謨、亞爾密紐謨、銅ニ他ナラズ而シテ初頭四原
素ハ他ノ諸原素ニ比スレバ較ヤ大量ニ現存シ之レニ反シテ末尾
ノ諸原素ハ極メテ少量ニ現存セリ

(B)食物成分 此成分ハ二個以上ノ化學的原素ヨリ成ルモノニシ
テ畢竟複合食物ノ構成成分ニ過キズ而シテ此成分ハ其數大約十七
ヲ算セリ則チ纖維素、蛋白、乾酪素、俱利顛、解羅陳、質、脂肪、澱粉、糖、
謨、百苦、陳、素、酒精、酸類、酒、石、酸、等、食、鹽、土、類、磷、酸、鹽、一、定、含、鐵、複
合物、刺篤亞斯鹽、水等是レナリ今此諸成分ヲハ化學的性質ニ隨フ
テ作表上ニ排列スレハ左ノ如シ



上表ニ示スカ如ク無機食物成分ハ水及ヒ諸多ノ鹽類等ニ過キズ
蓋シ合室素食物ハ身體ノ組織ヲ造成スル主成分ナルモ其室素ハ
尿素ナル形體ヲ取リテ終ニ分離スルヨリ茲ニ自カラ熱ノ產生ニ

適應スル炭素複合物ヲ遺スニ至ル總ヘテ無窒素食物成分ハ直達ニ又介達ニカヲ發揚スル所ノ本原ナルヲ以テ造化主ハ其深慮ヲ凝ラシテ豫シメ後日ノ所要ニ供センカ爲メ茲ニ脂肪リカハ熱ニ由リテ起ルリカハ脂肪ノ燃焼ニ由リテ起ルニ貯藏スルモノナリ

(C) 複合食物 器械的ニ混交セル又ハ化學的ニ抱合セル二種以上ノ食物成分ヲ謂フ此複合食物ハ固形ナル有リ液形ナル有リ其液形ナル時ハ飲料ト名ツケ又調理品ニ香氣ヲ附スル物ヲ香料ト云ヒ美味ヲ加フル物ヲ醃料ト稱ス

英吉利病並ヒニ今將サニ發育セントスル骨及ヒ齒ニ於テ既ニ石灰鹽ノ供給不充分ナル徴ヲ現出セル狀況下ニ在リテハ適當ノ比例ヲ保テル土質鹽ヲ含有セシ治藥的食物ヲ用ユル時ハ數々意想外ノ利益ヲ收ムルコト有リ抑モ或ル久齒ハ胎内ニ在ルノ日他ノ久齒ハ初一年ヲ出サル内ニ於テ既ニ石灰化機ヲ提撕スルト雖トモ

此際兒ノ生命ハ勿論母ノ羈絆ヲ離ル、コト能ハサルヲ以テ今ヤ兒ヲ強實ニ生育セシメント欲セハ吾人ハ一ニ母ヲ諭シテ食物的療法ノ下ニ服從セシメサルヲ得サル可シ實ニ然リ何ヲカ食物的療法ト謂フ是レ他無シ敢テ饒多ノ食物ヲ攝取スルニ在ラズシテ消化シ易ク且ツ同化シ易キ有價ノ食物ヲ攝取セシムルニ在リ

(其二)運動療法 個人ノ狀態ニ應シテ參酌セル適度ノ運動ハ吾人ノ殊ニ貴重視シテ利用セル療法中ノ一要素ナリ蓋シ運動ナル語ニ就キテ廣ク其意味ヲ解釋スル時ハ動物體ニ含トル諸器關ノ働作ニ及ホサ、ルヲ得スト雖モ一般ニ此語ノ使用ハ移步的運動ニ止マルヲ以テ吾人モ亦タ此狹隘ナル意義ニ倣フテ茲ニ此語ヲ使用セント欲ス而シテ筋系統ノ運動タル諸種ノ作用ヲ繼發スル効價ヲ有セルハ何人ト雖モ敢テ爭ハサル所ナリ今吾人ハ讀者ノ記臆ニ便ナラシメンカ爲メ右ノ諸作用ヲハ故ラニ器械的作用器質

的作用、神經的作用、精神的作用ノ四項ニ別チテ左ニ順次論載ス可シ

(A) 器械的作用 筋ノ一ヒ動作ヲ喚起セラル、ヤ必ラズ其直接セ
ル近傍ノ血管ニ器械的種ノ局處感應ヲ及ホシ依リテ以テ血液ノ
循環ヲ増進セシムルヨリ次テ動物熱ノ増加ヲ將來スルニ至ルハ
吾人ノ常ニ見ル所ナリ故ニ若シ其運動タル多數ノ筋ヲ活動セシ
ムル種類ナルニ於テハ隨ツテ全般ノ血液循環立ロニ勃興シテ脈
波疾行シ呼吸、分泌モ亦々頗ル増盛シ且ツ酸化同化ノ機能大ニ鼓
舞セラル、ヤ疑ヒテ容レサル可シ

(B) 器質的又活的作用 頻々適度ニ筋ヲ使役スル時ハ其容積、硬度、彈
力及ヒ其力量ヲ増加セシム是ヲ以テ平素硬固食ニ由テ生活セル
人民ト甚シク咀嚼ヲ要セサル食物ニ由リテ生活セル人民トニ就
ギテ顎骨ト顎部屬諸筋トヲ對照スル時ハ前者ノ該骨ハ頗ル大キ

ク該筋ハ非常ニ強實ナルモ之レニ反シテ後者ノ該骨ハ其發育不
良ニシテ且ツ同等ナラズ該筋モ亦々小ニシ且ツ軟ナルヲ目撃ス
可シ是ヲ以テ之ヲ觀レハ動作ハ組織ヲ增生スルヤ明カナリ

(C) 神經的作用 筋ノ動作ハ元來神經中樞ト神經トノ媒介ニ由リ
テ舉行セラルト雖一ヒ活動ヲ起スヤ又大ニ神經中樞及ヒ神經
ヲ衝動スルカ故ニ筋全數ノ運動ハ隨ツテ全神經系ノ機能ヲ亢進
セシムルノ作用ヲ有スルヤ疑ヒテ容レズ

(D) 精神的作用 此條下ニハ愉快的又ハ不愉快的ノ運動、自由的又
ハ強迫的ノ運動ニ由リテ生スル諸精神的作用ヲ含蓄セリ蓋シ適
度ノ愉快ナル運動ハ智能及ヒ感覺ヲ鼓舞スル一要素ナルヲ以テ
身神ヲ補益スルノ効ハ頗ル顯著ナリ故ニ悲境憂裡ニ沈淪セル人
ニ於テハ非常ニ利益アルヤ疑ヒテ容レズ之レニ反シテ過度ノ運
動ハ身神兩力ヲ疲弊セシメテ終ニ甚ク衰憊ヲ將來スルノ虞

アルカ故ニ大ニ有害ナルハ固トヨリ論ヲ俟タサル可シ
 吾人ハ上ニ記セル運動ヲ別ツテ能動、不動、混合運動ノ三種ト爲セ
 リ則チ歩行、奔走、跳超、劍闘術ハ能動運動ニ屬シ車行、舟走ハ不動運
 動ニ屬シ乘馬ハ混合運動ニ屬スルガ如シ
 (其三)氣候療法 本療法下ニハ一般ノ風土、大氣ノ他ニ猶ホ凡ヘテ
 吾人ノ健康上ニ利害ヲ及ホス土地ノ或ル狀況ヲ論述ス可シ蓋シ
 吾人ハ氣候ノ顯像ヲ記スルニ方リテ先ツ之レヲ就中治法上ニ頻
 用セル氣候ト疾病ニ利用ス可キ氣候ノ變化トニ分別スルノ甚ハ
 タ便利ナルヲ曉知セリ實ニ然リ而シテ吾人ハ今ヤ上ニ述フルニ
 大要件ヲ旨トシテ聊カ左ニ氣候ノ顯像即チ土地ノ氣候ヲ侵犯ス
 ル最モ顯著ナル狀況ヲ概論セント欲セリ何ソヤ温度、乾濕、空氣ノ
 純雜、風力、大氣ノ壓力、光ノ強弱、大氣ノ變動、土壤、植物ノ繁疎、海邊ノ
 遠近等則チ是レナリ

(い) 温度 土地ノ温度ハ雷ニ毎歲平均ヲ保有セサルノミナラス猶
 ホ頗ル劇變ヲ將來スルヲ知ラサル可カラス而シテ海濱ニ比ス
 レハ殊ニ内地ノ温度ニ劇變ヲ將來シ易キ所以ハ陸水ヨリモ甚
 ハタ速カニ蒸熱シ又凍冷スルニ由ルモノナリ是ヲ以テ内地ハ夏
 日ニ至レハ最高度ノ熱ヲ得寒期ニ至レハ最底度ノ熱ヲ得ルモノ
 トス蓋シ温暖ノ氣候ハ肺病、癩瘰、質斯、癩癰、麻痺症及ヒ血液循環ノ
 劣弱ヲ患フル病者ニ適應シ中等ノ寒冷ナル氣候ハ筋肉ヲ強實ナ
 ラシムル効アルヲ以テ體質弛緩セル人ニ合適ス之レニ反シテ寒
 氣、冷候ハ老者、麻痺症、肺癆、瘰癧、蜜尿病及ヒ癩瘰、質斯等ニ甚ハタ有
 害ナリ
 (ろ) 乾濕 皮膚及ヒ肺面ノ蒸發ハ大氣ノ乾燥狀態ニ在リテハ大ニ
 増進セシメラル、モノナレモ其濕潤狀態ニ於テハ之レニ反シテ
 甚タク妨碍セラル、モノナリ但シ活力的作用ニ屬スル滲出ハ

温暖、濕潤ノ二者ニ由リテ催進セラル、ヲ認メリ要スルニ温順ノ
 氣候ハ乾刺戟性種ニ算入セラレタル慢性氣管枝炎並ヒニ皮膚ノ
 乾焦、粗糙ヲ伴フ他ノ疾病ニ適應シ乾燥セル氣候ハ蒸發ヲ鼓舞ス
 ルカ故ニ薄弱弛緩セル體質ニシテ兼テ過多ノ分泌ト排除トヲ患
 フル人ニ最モ適合セリ

(ハ) 大氣ノ純雜 大氣ノ純潔狀態ハ渾ヘテ健康ナル氣候ノ最要元
 素タリ抑モ田舎ニ比スレハ都市ノ死亡表上ニ大多數ヲ占ムル所
 以ハ主トシテ製造所及ヒ區劃セラレタル廓内ニ多數人民ノ群居
 セルヨリ變敗セル所ノ空氣ヲ呼吸スルニ由ルモノト爲セリ實ニ
 濕地、泥沼ヨリ起ル蒸發氣、分解狀態ニ陥ヒリシ動植物並ヒニ人體
 殊ニ病者ヨリ發スル臭氣ヲ含蓄セル空氣ハ疾病ノ最モ有力ナル
 原因ヲ致スモノナリ而シテ大氣中ニ混入セル斯ル氣狀毒ヲハ世
 人ハ瘴氣又ハ癘毒ト稱ス

(ニ) 風力 身體ニ於ケル温度ノ作用ヲ變更スルコト頗ル著ルシキモ
 ノナリ例之ハ速カニ體温ヲ散逸セシムルカ故ニ忽チ皮膚ニ冷氣
 ヲ感セシムルカ如シ而シテクラーク氏ハ風力ノ活體ニ於ケル温度
 ノ感作上ニ及ホス程度ハ吾人ノ感覺ニ據ル時ハ寒暖計ヨリモ一
 層精密ニ測定スルコトヲ得可シト云ヘリ又吾人ハ空氣ノ純雜ト乾
 濕トハ大ニ空氣ノ動搖ト沈靜トニ由リテ革マルコトヲ了知セリ

(ハ) 大氣ノ壓力 今吾人ハ大氣ノ壓力ヲ論スルニ方リ此壓力ト同
 時ニ相存立セル所ノ他ノ感作ヨリ決然分離セシメテ以テ專ラ該
 壓力ノ變化ヨリ將來スル作用ヲ精密ニ判定スルハ甚ハタ難事ト
 爲セル所ナリ蓋シ該壓力ノ動物體上ニ有力ノ感作ヲ行フハ毫モ
 疑ヒテ容レサル所ナリ例之ハ大氣ノ壓力減却スル時ハ淺在脈管
 膨大シテ縱令空氣ノ濕潤狀態ヲ呈セルヨリ蒸發ハ毫モ振興セザ
 ルニモセヨ分泌ハ容易ニ發起スルカ如シ是レニ由リテ之レヲ觀

レハ該壓力減却スル時ハ次テ倦怠疲勞ノ感ヲ萌出シ僅微ノ勞役
 ニモ發汗ヲ來スニ至ルノ理ヲ明解シ得可シ
 (へ) 光線ノ強弱 既ニ論述セルヲ以テ茲ニ贅セズ讀者宜ク理學
 的療法ノ條下ヲ參照ス可シ
 (じ) 大氣ノ變動 大氣ノ急遽ナル變動ハ健康ヲ害スルヲ常トス故
 ニ温度又ハ乾濕又ハ大氣ノ壓力又ハ風力等ニ俄然變化ヲ將來ス
 ル所ノ氣候ハ必ラズ不健康ナルヤ疑ヒヲ容レズ何トナレバ健康
 強壯ヲ招致スル氣候ニ在リテハ斯ル變化ヲ現出スルヲ毫モ之レ
 無ケレハナリ
 (ち) 土壤 地方ノ氣候ハ亦タ土壤ノ性質ニ依リテ大ニ變更セラル
 總ヘテ砂地礫土白堊地ハ一般ニ最モ健康ニ適ス何トナレハ斯ル
 土地ハ降雨ヲシテ速カニ地下ニ透過セシムレハナリ故ニ世人ハ
 此三地殊ニ上位二地ヲ稱シテ乾地ト云ヘリ而シテ斯ル地ハ就中

過饒ノ分泌ヲ有スル弛緩ノ體質ヲ具ヘタル人ニ適應セリ之レニ
 反シテ粘土ヲ雜ユル土壤ハ健康ニ適スルモノト見做スヲ能ハズ
 何トナレバ降雨ハ其表面ニ滯溜スルヲ以テナリ故ニ之レヲ濕地
 ト稱ス而シテ斯ル土地ハ弛緩セル體質者及ビ佝僂質斯患者ニハ
 最モ有害ナルヤ論ヲ俟タズシテ明ラカナリ
 (り) 植物ノ繁疎 氣候ノ性質ハ植物ノ繁茂ト稀疎トニ隨フテ數々
 變換セラル、モノナリ實ニ然リ夫ノ茂藪深林蔚森内ノ地質ハ常
 ニ濕潤セルノミナラズ腐木堆積スルヲ以テ健康ヲ害スルヲ敢テ
 沼地ニ讓ラサルモノナリトハ世人ノ唱道セル常話ニシテ又吾人
 カ笹材タル古木參差タル老樹ハ常ニ清風ノ通行ヲ防制シ日光ノ
 射過ヲ妨碍スルヲ視テ推知スル所ナリ
 (ぬ) 海邊ノ遠近 海濱ノ氣候ハ内地ノ氣候ニ比スレバ一般ニ濕潤
 セルヲ多シトス然リト雖モ亦タ破格ノ例之レ無キニ非ラズ

外科的及器械的療法

以上記スル所ハ氣候ノ性質ヲ侵犯スル狀況ノ數者ヲ示スニ過キザルモノニ猶ホ他ニ齊シク侵犯スル狀況ノ存スルハ疑ヒヲ容レズ例之ハ電氣磁氣阿巽ノ多寡等ノ如シ

(第四)外科的及器械的療法 此條下ニハ齒牙ノ拔除、齒齦ノ亂刺、腫瘍ノ切除、膿腫ノ切開、創傷ノ療法、骨傷ノ療法等ヲ包括ス

藥劑的療法

(第五)藥劑的療法 本療法ヲ別チテ藥劑的療法、食餌的療法、毒物的療法ノ三種トス則チ左ノ如シ

(A) 藥劑的療法 茲ニ用ユル藥物トハ專ラ疾病ノ治法上ニ要スル物質ニシテ滋養物ニハ非ラズ今此物ヲ身體ニ應用スル時ハ必ラズ其活力作用ヲ變更スルヲ認ム

(B) 食餌的療法 食餌ヲ攝取スル時ハ此物タル同化シテ吾人ノ器質トナリ尋テ活體ノ全部ヲ活動セシムルカ故ニ生活上寸時モ欠ク可カラサル活力的衝動物ナリ讀者猶ホ宜シク攝生の療法ノ條

下ヲ參照ス可シ

(C) 毒物的療法 毒物ハ其作用甚ハク急遽ナルト其用法ノ嚴戒ヲ要スルトニ因リテ纒カニ藥物ヨリ區別スルヲ得タリ而シテ最モ峻烈ナル毒物ト雖モ妙手ノ運用宜シキヲ得レハ最モ貴重ス可キ藥劑トナルモノナリ

上條既ニ療法ヲ五種ニ大別シテ其大要ヲ概論セルカ故ニ是レヨリ吾人ハ疾病ノ治療上ニ主トシテ應用スル藥劑ニ就キテ詳カニ論述ス可シ蓋シ其之レヲ論述スルニ方リテハ藥劑通論ト藥劑各論トニ別ツテ至當ト思惟セルヲ以テ今ヤ吾人ハ初メニ通論ヲ講シ終リニ各論ヲ説カント欲ス



藥劑通論

藥劑通論トハ藥劑全般ニ就テ論スル學ヲ謂フ而シテ此學ヲ別ツテ生藥學、調劑學、藥効學ノ三ト爲セリ則チ生藥學トハ未製醫藥即チ素藥ノ出處、種類、性質、品位、及ビ其純雜ヲ審定スル學ヲ云ヒ調劑學トハ醫藥ノ配合法、製劑法、貯藏法、及ビ施用法ヲ總括スル學ヲ云ヒ藥効學トハ醫藥ノ能力、効用及ビ其應用ヲ專攻スル學ヲ謂フ吾人ハ藥劑通論ヲ講述スルニ方リ下記ノ順序ニ隨フ時ハ大ニ便宜ナルヲ曉レリ是ヲ以テ第一ニ醫藥ノ効能ヲ查定スル法ヲ論シ第二ニ醫藥ノ主効力ヲ述ベ第三ニ醫藥ノ機體ニ於テ受クル所ノ變化ヲ記シ第四ニ醫藥ノ生理的効用ヲ講シ第五ニ醫藥ノ醫治的効用ヲ説キ第六ニ醫藥ヲ使用ス可キ部位ヲ示シ第七ニ醫藥ノ分

醫藥ノ効能ヲ查定スル法

類ヲ掲ケント欲ス

(第一)醫藥ノ効能ヲ查定スル法 吾人ハ古來醫藥ノ効能ヲ判定スル目的上ニ採用セシ方法ニ四アルヲ知レリ其四トハ何ゾ(A)識得的性質(B)格物學的性質(C)化學的性質(D)生物的性質是レナリ(A)識得的性質 是ハ吾人ノ五官ニ由リテ判知ス可キ性質ニシテ色、香、味、香等則チ是レナリ蓋シ吾人ノ識得ハ限り有ルヲ以テ限り無キ百般ノ色、味、香ヲ一々明瞭ニ識別スルヲ能ハサルカ故ニ此性質ヲ利用シテ數種ノ醫藥ノ効能ヲ判定スルハ到底言フ可クシテ行フ可カラザルモノナリ何トナレバ吾人ハ何色ハ某色ニ類シ何香ハ某香ニ似タリ何味ハ某味ニ近シトノ邈然タル言ヲ放ツヨリ他ニ爲スノアルヲ知ラザレバナリ況ンヤ此性質ハ敢テ醫藥ノ能力ト親密ノ關係ヲ有スルヲ無キニ於テオヤ是レ世人カ今日醫藥ノ効能ヲ窺知スルニ方リテ此性質ヲ利用スルノ稀ナル晨星モ當ナラ

ザル所以ナリ

(B) 格物學的性質 吾人ハ格物學ニ據リ外形ノ如何ト造構ノ異同トヲ利用シテ天造體ノ族門ヲ判定スルコトヲ得ルモノナリ故ニ吾人ハ其族門ヲ判定スルニ足ル所ノ斯ル天造體固有ノ外形及ビ造構即チ性質ヲバ更ニ格物學的性質ト稱呼ス然リ而シテ吾人ハ今ヤ此性質ヲ取り地上ニ網羅スル天造體ヲシテ礦物植物動物ノ三門ニ分別セリ

(其一) 礦物 礦物ノ醫藥的性質ハ尙ホ未タ其結晶ノ形狀ト造構トノミニ依リテ探知スルコト能ハサルモノナリ

(其二) 植物 外觀上相互ニ類似スル所ノ植物ハ共ニ咸ナ同一ノ醫藥的性質ヲ賦與セラレ、モノナリトハ古來久シク世人ノ豫想セル所ナリ蓋シ植物ノ特異性質ハ一ニ其器質ノ造構ト器質ノ機能トニ關スルモノナルカ故ニ器質ノ造構ニ差異アレバ機能ニモ亦

タ差異ヲ將來シ隨フテ其性質上ニ懸隔ヲ生スルヤ疑ヒヲ容レズ是ヲ以テ之レヲ觀レバ同一種族ノ植物ニ於ケル醫藥的性質ハ往々相同フセルヤ明ラカナリ實ニ然リ外形相同シキ植物ハ其醫藥的性質モ亦タ相同フセリトノ例ハ千万ヲ以テ數フルコトヲ得可シ故ニ吾人ハ或ル種ノ植物ヲ見テ此植物ハ何レノ種族ニ屬セルヤヲ探知スル時ハ單ニ此一事ニ據リテ此植物ノ有効成分ト其致効ノ法トヲ豫想セラル、モノナリ然リト雖モ右ノ豫想ニ惟ハサル許多ノ破格之レ無キニ非ラズ何トナレバ吾人ハ同種族ノ植物ニシテ不同ノ醫藥的性質ヲ具有シ或ハ造構ノ不同ナルニモ拘ハラズ同一ノ醫藥的性質ヲ稟有スル者屢々之レ有ルヲ知レバナリ

(其三) 動物 吾人ハ未タ動物ノ享有セル中毒的性質、醫藥的性質若クハ食料的性質ト其解剖的造構トノ間ニ存スル關係ヲ追蹤シ得可キ試驗ヲ執行シ能ハザルヲ以テ今尙ホ斯ル造構ヲ有セル動物

ハ斯ル性質ヲ有セリト斷言スルヲ得ズ
 (C) 化學的性質 吾人ハ物体ノ動物体ニ起ス所ノ感作ヲ判知スル
 目的上ニ時トノ化學的性質ヲ採用スルヲアリ何トナレバ吾人ハ
 凡ソ同様ノ化學的性質ヲ有スル物体ハ動物体ニ其効ヲ致スノ法
 モ亦同一様ニ出ルヲ發見スレバナリ例之ハ硫酸硝酸鹽酸ハ恰モ
 刺篤亞斯曹達ノ爲セルカ如ク其効ヲ致スヤ幾ント同一轍ニ出ル
 カ如シ然リト雖凡斯ル履轍ハ必ラズ普通ナリト見做スヲ得サ
 ルモノナリ何ヲ以テ然ルカ吾人ハ其化學的性質相近フセル物体
 ニシテ其醫藥的性質タル非常ニ遠ヤカルヲ認メタレバナリ例之
 ハ規尼涅ト莫兒比涅トノ如シ之レコ反シテ其化學的性質著シク
 懸隔セル物体ニシテ時トシテ同様ノ法ヲ以テ効ヲ致スヲ目撃セ
 リ即チ滿那ト重酒酸刺篤亞斯トノ如シ
 (D) 生物的性質 是ハ動物体ニ醫藥ヲ使用セシ爲メニ發動セル効

果ヲ謂フ會ツテ或ル人ハ斃死セル動物組織ニ就キテ醫藥ノ効用
 ヲ試験セシ曉ニ至リ其結果ヲ引キ其成績ヲ稽ヘ以テ更ニ活體ニ
 及ホス其醫藥ノ効能ヲ判定セリ然リト雖凡斯ノ如キ判定タル惟
 リ理學的又ハ化學的ニ効ヲ致ス醫藥ニ適スルノミニ他ノ法ニ
 因リテ効ヲ致ス醫藥ニハ敢テ適スルモノト見做スヲ得サルモ
 ノナリ
 抑モ吾人カ醫藥ノ効用ヲ試験スルニ方リ常ニ生活動物ヲ撰用ス
 ル所以ノモノハ蓋シ其効能ヲ推究シ得ラル、最モ確實ノ方法ト
 信スルニ由レリ何トナレバ吾人ハ未タ此法ヲ凌駕ス可キ確實ナ
 ル方法ノ他ニ之レ有ルヲ知ラザレバナリ然リ而シテ一種族ノ動物
 ニ有毒ナル物質ハ多少必ラズ他種族ノ動物ニモ有毒ナリトハ既
 ニ一般ニ確定セラレタル所ナレバ復タ吾人ハ其毒ノ作用ヲ逞フ
 スル程度ニ至リテハ動物ニシテ數多ノ器關ヲ有スルト其官能ノ

異ナルトニ由リテ大ニ變更セラル、モノナリト云ヘル一事蹟ヲモ敢テ疑ハサルモノナリ

吾人ハ曾ツテ數種ノ家畜ニ就キテ醫藥ノ効能ヲ試驗セシニ其際各動物ニ於テ其効能ニ差異アルヲ目撃セリ蓋シ其差異ハ三様ニ他ナラズ則チ第一ノ差異ハ神經系統ニ關スル差異ニシテ是ハ願フニ其神經ノ特別ナル化育機ヲ具有セルニ淵源スルモノナル可ク而メ第二ノ差異ハ全ク消化器ノ造構ニ異同ノ相存セルニ原因ス可ク又第三ノ差異ハ一ニ皮膚ニ現ハル、特觀ニ基由スルモノナル可シト信ズ例之ハ阿片ハ人ニ於テハ通常睡眠昏睡ヲ將來スルモ動物ニ在テハ一般ニ搐搦痙攣ヲ誘起シ又肉食動物ニ於テハ容易ニ嘔吐ヲ催起スルモ藪食動物ニ在リテハ毫モ嘔吐ヲ發起セシムルコト無キカ如シ其他格魯望篤、刺刺巴、藤黃等ハ人体及ビ肉食動物ニハ峻烈ナル下劑ノ効ヲ奏スルモ馬及ビ他ノ藪食動物ニ

醫藥ノ主効力

ハ比較的微弱ノ作用ヲ致スニ過キザルヲ認メリ

凡ソ人身体ニ於ケル醫藥ノ効果ヲ判定セント欲セバ宜シク健體ニ就キテ其感作ヲ檢定シ兼テ病態ニ及ボス其感作ヲモ檢査セザル可カラズ何トナレバ吾人ハ前者ニ據リテ醫藥ノ積極的能力即チ眞個ノ能力ヲ明カニ鑑識シ後者ニ據リテ若シ疾病ノ現存セル時ハ其能力タル如何ノ變化ヲ致スヤヲ詳カニ認識シ得ラルレバナリ加之ナラズ猶ホ後者ニ據ル時ハ吾人ハ未タ健體ニ就キテハ曾ツテ豫察シ能ハサリシ所ノ醫治的感作ヲ發見スルヲ敢テ稀レナリトセザルニ於テオヤ

(第二)醫藥ノ主効力 總テ活體ニ醫藥ヲ使用スルニ方リテ相發起スル所ノ其効果ハ全ク一ハ醫藥ニ舍トリ所謂主効力他ハ活體ニ舍トル所謂活力所ニ種ノ力ニ屬スルモノト爲セリ而シテ此主効力ハ常ニ理學的化學的生物的的主効力トナリテ顯出セリ

(其一)理學的主効力 凝聚、形狀、相互ノ位置等ノ變換ハ一ニ理學的主効力ニ依リテ生スルモノニ又該力ハ必ラズ器質的變化ヲ誘發シ若クハ繼發セシムルモノナリ是ヲ以テ之レヲ觀レバ單ニ理學的ニ由リテ効ヲ致ス所ノ醫藥ハ二種ノ効果ヲ提擧スルヤ明カナリ則チ其一ハ理學的効果ニシテ他ノ一ハ活力的効果ナリ而シテ吾人ハ此總効果ヲ稱シテ理學活力的効果ト呼ベリ

(其二)化學的主効力 有機質ニ對シテ有爲ノ親和力ヲ有スル物質ヲ取リテ生活組織ニ貼用スル時ハ該物質ハ器質ノ構成分ト相抱合シ以テ腐蝕物トナリテ効ヲ致スヲ認メリ蓋シ貼用部ノ其生機ヲ撲殺セラル、ニ於テハ今ヤ近圍部ノ活力作用ニ一ノ變化ヲ提擧スルヲ以テ腐蝕物ノ作用ハ必ラズ同時ニ化學的並ビニ活力的効果ヲ誘起スルヤ疑ヒヲ容レズ故ニ吾人ハ此總効果ヲ化學活力的効果ト稱呼セリ又右ノ腐蝕物タル稀釋シテ貼用スル時ハ其有

機質ニ對スル親和力ノ強度ハ大ニ減却シテ既ニ貼用部ノ生機ヲ撲殺スルニ足ラサルモ、猶ホ能ク器質ノ機能ヲ阻碍シ或ハ變更セシムルニ至ルモノナリ然ル時ハ其効果ヲ特ニ稱ノ刺衝力ト謂ヒ其之レヲ發動セシムル物質ヲ刺戟物ト稱セリ蓋シ此際ニ於ル醫藥ノ主効力ハ猶ホ有機組織ト親和セザルニ非ザルモ生活力ハ力メテ其抱合ヲ拒絕スルカ爲メニ茲ニ一種ノ新生作用按スルニ此ハ全ク上記ノ腐蝕作用ト異ナリヲ提擧スルモノナル可シ其レ然リハ刺戟作用ヲ云フナル可シ而シテ醫藥ノ化學的變化ハ管ニ貼用部ニ發起スルノミナラズ猶ホ進ムテ遠隔部ノ分泌物中ニモ發起スルモノナリ例之ハ或ル有力ノ醫藥ヲ内服スル時ニ方テ目撃スルノ之レアルカ如シ

(其三)生物的主効力 吾人ハ或ル物質タル有機組織中ニ毫モ顯著ノ理學的又ハ化學的變化ヲ生スルノ之レ無キニモ拘ハラズ機體ニ最モ嚴正ナル感作ヲ提擧スルヲ認ム是レ斯ノ物質ハ生物的ニ

醫藥ノ機體ニ於テ受クル變化

効ヲ致スモノナリトス

(第三)醫藥ノ機體ニ於テ受クル變化 藥物ハ機體中ニ舍トル力ノ作用ニ因リテ變化ヲ受クルト云ヘルハ爭フ可カラサル事實ナリ蓋シ其變化ハ理學的ニ出テ或ハ化學的ニ出テ或ハ理化學的ニ出ルモノニシテ常ニ同一轍ヲ履マサルヲ認メリ要スルニ斯ル變化ハ就中醫藥ト其觸接スル物質トノ間ニ存スル相互間ノ親和力ニ因リテ生スルモノナリト雖モ又体内ノ溫度ニ遭フテ發シ又服用セル其醫藥ニ抗抵スルニ足ル對等ノ比例ヲ以テ現存セル反應品ノ爲メニ起ルコト之レ無キニ非ラズ而メ既ニ斯ル變化ヲ受ル後ハ其結果トシテ醫藥ハ今ヤ体内ニ於テ全ク消失シ或ハ之レニ反シテモ其形ヲ變スルコト無ク且ツ其量ヲ減スルコト無ク體外ニ驅逐セラレ或ハ分解ヲ起シ以テ他人ノ形狀ヲ取り現出スルヲ常ト爲セリ熟慮スルニ吾人カ醫藥トシテ應用セル物質中ニ舍トル其藥効タル

醫藥ノ生理的効用

体内ニ輸入セル後化學的變化ノ爲メニ時トメ非常ニ變更セラレ、コアルハ則チ醫藥ノ醫藥タル所ニシテ吾人カ患者ノ招キニ應シ將サニ殞死セントスル危機ニ臨ムテ一投能ク回生ノ勳巧ヲ建ツルコトヲ得ルモ實ニ此事蹟ノ存スルニ由ルモノナリ例之ハ吾人カ化學的消毒藥ヲ取リテ偉大ノ効ヲ奏スルコトアルハ全ク毒物ヲ一種ノ不溶解物トナシ以テ其毒分ヲシテ他部ニ瀰蔓セザラシムルニ在ルモノ、如シ

(第四)醫藥ノ生理的効用 醫藥ノ使用ニ由リテ健體ニ生スル所ノ効果ト病態ニ生セル効果トノ間ニハ最トモ注目ス可キ軒輕ヲ來スハ夙ニ世人ノ知ル所ナリ故ニ吾人ハ醫藥ノ効用ヲ豫察セント欲セバ獨リ健體ニ試験スルヲ以テ得タリトセズ必ラズ進ムテ病態ニモ試験セサル可カラズ况ンヤ吾人ハ幸ニ醫藥ノ健體上ニ於ケル効用ヲ窺知ン得タリトスルモ未タ此窺知ヲ取リテ其病態ニ

於ケル効用ノ如何ヲ容易ニ斷定スルヲ能ハサルニ於テオヤ
 醫藥ノ健体ニ於テ現出スル所ノ効用ヲシテ第一又直達効用ト生
 理的効用トノ二種ニ區別スルヲ常ト爲セリ而シテ第一効用トハ
 醫藥ノ直達作用ヨリ起ル効果ヲ謂ヒ生理的効用トハ機體ノ反應
 ヨリ生ズル効用ヲ謂フ今試ミニ濃厚ノ鐵屬酸若クハ亞兒加里劑
 ヲ取リテ活体又ハ死体ニ貼用スル時ハ此等ノ藥物ハ組織ノ或ル
 構成分ト結合シテ以テ其組織ヲ分解セシメ是レニ依リテ茲ニ一
 定ノ化學的變化ヲ發起セシムルヲ認ム此變化ハ取リモ直サズ此
 等藥物ノ直達作用ヨリ起ル効果ナリ又右ノ藥物ヲ取リテ活體ニ
 貼用スル時ハ其腐蝕ヲ提撕セル部ヲ周匝セル所ノ組織中ニ焮衝
 ヲ起シ以テ活力的變化ヲ生セシムルニ至ル蓋シ此變化ハ機體ノ
 反應ヨリ起ル効果ナリトス要スルニ醫藥ノ効ヲ致スハ全ク既ニ
 述ベタル所ノ主効力ニ屬シ機體ノ反應ハ其活力ニ屬スルモノナ

リトセリ

理學的并ビニ化學的ニ因リテ効ヲ致ス所ノ醫藥ト雖モ常ニ機體
 ノ反應力ヲ發揚セシメテ以テ活力變化ヲ起サシムルニ至ル故ニ
 醫藥ノ効果ハ惟タ純然タル理學的又ハ純然タル化學的ニ因リテ
 現出スルヲ無ク必ラズシモ理學活力的又ハ化學活力的トナリテ
 現出スルヲ認メリ然リト雖モ或ル醫藥ニ在リテハ其効果タル純
 一活力的ニ因リテ現出シ毫モ理學的化學的變化ヲ誘起セサル
 之レ有ルヲ認メリ但シ吾人ハ從來ノ實驗ニ徴スルニ百思千慮ス
 ルモ或ル醫藥ノ其効ヲ致スハ如何ナル性質ニ基クヤヲ審明シ難
 キヲ甚タ鮮カラザリシヲ記憶セリ

生理的効用ノ性質

生理的効用ノ性質 吾人ハ生理的効用ヲ別ツテ理學活力的化學
 活力的及ビ純一活力的ノ三種ト爲セリ左ニ順次論載ス可シ
 (甲) 理學活力的効用 (イ) 或ル醫藥ハ獨リ其天然ノ形狀ト重力ト

ニ依リテ効ヲ致タスモノナリ例之ハ水銀及ビ他ノ物質ハ消化管ニ入ルモ更ラニ變化ヲ受クルヲ無ク異物トナリテ効ヲ致スカ如トシ

(ろ) 許多ノ醫藥ハ滲入滲出ノ妙機ニ由リテ其理學的効用ヲ身體上ニ現出セシムルモノナリ今血中ノ漿液ヲシテ他ノ流液ヨリ器質的被膜ニ因リテ分隔セシムル時ハ此膜ヲ經テ二液ハ相互ニ交流スルヲ認ム可シ則チ一ハ漿液ヨリ他液ニ向フテ流入シ一ハ他液ヨリ漿液ニ向フテ流入スルヲ常トス若シ此際前者ノ流入甚ハタ活潑ニシテ後者ノ流入ニ超過スル時ハ特ニ呼テ漿液ノ滲入機ト稱シ之レニ反シテ後者ノ流入甚ハタ神速ニシテ前者ノ流入ニ超越スル時ハ故ラニ呼ムテ他液ノ滲入機ト稱セリ但シ或ル場合ニ於テハ斯ル重複流即チ交流ハ全ク發起セサルヲ之レアルヲ目撃セリ

醫藥ノ滲入作用ハ其未タ血中ニ吸收セララル、前ナルト既ニ血中ニ吸收セララル、後ナルトヲ問ハズ猶ホ連綿トシテ發動スルモノナリ則チ其未タ吸收セラレザル前ハ其滲入機タル血管被膜ヲ經テ血液内ニ進行シ既ニ吸收セララル、後ハ血球ノ袍膜ヲ經テ其之レヲ浮泛セシムル液中ニ進行シ若クハ毛細管ノ被膜ヲ經テ器關ノ實質内ニ進行スルヲ認メリ蓋シ吾人ハ醫藥ノ効果ハ其滲入作用ニ關スルヲ頗ル大ナルヲ確知セリ何トナレバ該作用ハ吸收營養ノ機能上ニ變更ヲ將來スルヲ甚ハタ著明ナルヲ以テナリ

(乙) 化學活力的効用 或ル醫藥ト組織及ヒ血液成分トノ間ニ存スル相互ノ親和力ノ爲メニ動物體ニ最モ顯著ノ化學的効用ヲ發生セリ則チ左ノ如シ

(イ) 格魯林、臭素、沃陳等ハ常ニ水素ト化合シテ水素酸トナリ又水ヨリ水素ヲ攝取シ酸素ヲ放離セシムルヲ以テ時トシテ介達ニ酸

化ヲ營爲スルコト有リ又或ル時ニ於テハ恐ラクハ直達ニ有機物ト
化合スルコト之レアル可シ

(ろ) 硫黄、磷等ノ非金屬可燃体ハ酸素及ヒ水素ト化合ス

(は) 酸類例之ハ硫酸、鹽酸、硝酸、磷酸、醋酸等ハ鹽基ト抱合スルノ力

強キヲ以テ諸多ノ鹽ヲ分解セシム故ニ身体ノ有機成分ト結合シ

或ハ之レヲ分解スルモノナリ

(に) 亞爾加里ハ酸ト結合シ或ル鹽ヲ分解セシム故ニ身体ノ有機

成分ト抱合シ或ハ之レヲ分解スルモノナリ

(は) 許多ノ金屬鹽ハ有機組織上ニ其作用ヲ及ボシ以テ化學的新

生複合物ヲ形成スルモノナリ

(へ) 鞣酸ハ動物組織ノ構成分ト親和スルノ力徳ヲ有スルカ故ニ

能ク蛋白質、膠質ト結合シテ以テ水中ニ溶解セザル所ノ複合物ヲ

形成ス而シテ獨リ蛋白質、膠質ト結合スルノミナラズ猶ホ纖維素

トモ結合スルモノナリ但シ沒食子酸ハ吸收セラレ、モ敢テ鞣酸
ニ於ケルカ如ク膠質ト結合シテ以テ水中ニ溶解セサル一種ノ複
合物ヲ形成スルコト無シトス

(に) 結列屋曹篤、酒精ハ蛋白質ノ凝固ヲ將來ス但シ依的兒ハ卵白

ヲ凝結セシムルモ血漿内ノ蛋白分ヲ凝泣セシムルコト無シ

(丙) 純一活力的作用 醫藥ノ活力的効用ハ數々顯著ノ理學的及ヒ

化學的變化ヲ或ハ先發セシメ或ハ誘發スルコト有リ是ヲ以テ純一

ノ活力的効用ハ最モ稀ニ認ムル所ナリ而シテ諸多ノ醫藥ハ必ラ

ズ組織ノ生機ヲ撲殺シ若クハ其活力機能ヲ變更セシム若シ果シ

テ生機ヲ撲殺スル時ハ今ヤ則チ毒物トナルモノトス又生機ヲ撲

殺スル藥物ハ其觸接スル部位ヲ全然破壊セシムルコト尠カラズ例

之ハ組織並ビニ其生機ヲ撲滅スル腐蝕藥ノ如キ是レナリ

醫藥ノ爲メニ發起スル活力現像ノ變化ニ三様アリ則チ活力機能

ノ増進、減退、轉變是レナリ而シテ、活力機能ヲ増進セシムル有力品ヲ衝動物又ハ興奮料ト稱ス。斯ル物品ハ必ラズ恢復ヲ行フヲ以テ生活上寸時モ欠ク可カラサルモノナリ。熱、空氣、水、營養物等ノ如シ故ニ吾人ハ斯ル物品ニ活力的衝動物ノ別稱ヲ附セリ。又連綿タル恢復ヲ行ハサルモ猶ホ一定ノ景況下ニ於テ有限的恢復ヲ行ヘ以テ勢力ノ復故ヲ致ス物有リ。然ル時ハ其物ヲ名ケテ強壯料ト稱ス。又毫モ恢復ヲ致ササルノミナラズ猶ホ持久セシムル時ハ終ニ衰憊ヲ招來スル物有リ。此者ヲ呼テ變質品ト云フ。其他直達ニ興奮機ヲ減却セシムル物アリ。名ケテ鎮靖物ト謂フ。彼ノ寒冷ノ如キハ最も確實ナル鎮靖料ナリ。

醫藥ノ生理的効用ノ版圖

醫藥ノ生理的効用ノ版圖 醫藥ハ獨リ使用セラル、部位ニ其効用ヲ現ハス。有リ或ハ之レニ反シテ多少遠隔セル部位ニ其効用ヲ現ハス。有リ吾人ハ前者ヲ限局的効用ト稱シ、後者ヲ遠隔的効

用ト呼ベリ

(甲)限局的効用 吾人ハ醫藥ノ限局的効用ニ因リテ、生理學的、化學的及ビ活力的變化ノ相發起スルヲ認メリ。蓋シ特異ノ醫藥ハ第一着ニ特異ノ組織上ニ効ヲ致セリ。例之バ麻酔藥ハ直チニ局部ノ知覺神經ニ効ヲ致シ、酸類若クハ衝動劑ハ直接ニ又ハ尿管運動神經ヲ經テ毛細血管ニ効ヲ致スカ。如シ要スルニ一組織ノ狀態ニ變化ヲ招來スル時ハ通例他組織ノ狀態ニモ或ル變化ヲ誘發スルヲ以テ、其初メ神經上ニ効ヲ致ス藥物ハ次デ毛細血管ヲ侵シ、之レニ反シ其初メ直接ニ毛細血管ヲ侵ス藥物ハ次デ間接ニ神經ヲ襲フモノナリ。

(乙)遠隔的効用 是モ亦タ生理學的、化學的及ビ活力的變化ヲ發起セシムルモノナリ。抑モ諸多ノ遠隔的効用ヲ觀察スルニ吾人ハ或ル効用ハ他ノ効用ニ繼發セルニ他ナラサルヲ疑ハサルヲ有リ。則チ

藥物及毒物ノ吸收

語ヲ換ユレバ或ル効用ハ初發的即チ直達的ニシテ他ノ効用ハ繼發的即チ介達的ニ過キザルヲ認メリ然リト雖モ諸種ノ器關及ビ官能間ニ存スル關係ハ最モ親密ナルヲ以テ初發的効用ト繼發的効用トヲ東西ニ分別セシムルヲ數々困難ナルノミナラズ或ハ時トシテ爲シ能ハサルヲ之レ無キニ非ラズ實ニ然リ吾人ハ數々初發的即チ直達的ト信セル効用モ實際ハ全ク繼發的即チ介達的ナルヲ發見スルノ事蹟ヲ有セルヲ以テ證スル所ナリ而シテ世人ノ一般ニ信據スルカ如ク藥物又ハ毒物ノ遠隔部ヲ侵犯スル方法ニ二途アリ則チ其一ハ吸收ニ因リテ藥物又ハ毒物ノ小分子速カニ血液内ニ進入シ他ノ一ハ交感ニ因リテ此等ノ物質ヨリ受ケタル感應ヲハ神經ヲ經テ傳告スルニ在リトス

藥物及ビ毒物ノ吸收 藥物及ビ毒物ノ血中ニ吸收セラル、ハ左ノ事蹟ニ據リテ明瞭ナリ

- (1) 吾人ハ藥物又ハ毒物ハ其之レヲ使用セル部位ニ於テ漸次消失セルヲ認メリ
- (2) 又右ノ物品ヲハ吾人ハ血液、乳糜液、動物固形體、排泄物等ノ遠隔部ニ於テ發見セリ
- (3) 藥物ノ有セル遠隔的効用ノ神速、遲徐、妨碍ハ一ニ血液循環ノ神速、遲徐、妨碍ニ隨フヲ認メリ
- (4) 又此等物品ノ遠隔的効用ト限局的効用トハ敢テ異同無キヲ目撃セリ
- (5) 藥物又ハ毒物ハ動物ノ固形體及ビ流動體中ニ其性質ヲ附與セルヲ認ム
- (6) 脊髓ヲ截斷セル後又ハ血管ヲ除キテ諸他ノ部分ヲ悉ク截斷セル後ト雖モ猶ホ遠隔的効用ノ相發動セルヲ認メリ
- (7) 藥物又ハ毒物ヲ血中ニ注入スル時ハ必ラズ遠隔的効用ヲ發

吸收ノ速力

生セシムルヲ認メリ
 吸収ノ速力 凡ソ物品ノ胃 腹ニ主トシテ其血管ヨリ吸収セ
 ラレテ体内組織ニ滲透スル速力ニ就キテハ吾人ハドクトル、ベン
 ス、ジョン、ス氏ノ試験セル所ニ據リテ聊カ其大要ヲ論述ス可シ則
 チ同氏ノ試験ニ據ルニ氏ハ試ミニ格魯兒化利矢亞ヲ取リテ空虚
 ノ胃中ニ投セルニ其後大約一時間四分ノ一ヲ經ルモ既ニ該品ハ
 身体ノ有脈諸組織内ニ擴布セルヲ認メタルノミナラズ猶ホ股關
 節軟骨並ビニ眼球硝子液等ノ無脈組織中ニモ擴布セルヲ認メタ
 リト云ヘリ又炭酸利矢亞五氏乃至十氏ヲ取リテ空虚ノ胃ニ投ス
 ル時ハ五分時乃至十分時ニ於テ尿中ニ發見セラレ且ツ胃腸ノ充
 實セル時ト雖モ二十分時ヲ經レバ略ボ發見セララル、モノナリト
 云ヘリ
 サボリー氏ノ試験ニ據レバ或ル場合ニ於テハ吸収ハ胃ヨリモ直

吸收后ニ於ケル醫藥ノ効用

腸ニ於テ發起スルニ甚ハダ速カナリト云ヘリ蓋シ吸收セララル可
 キ流液タル其稠度低キ時ハ吸收セララル、最モ駛速ナルヲ常ト
 ス又吸收ハ血管愈々充實緊張セル時ハ其速力ヲ減シ又血液循環
 甚ハダ疾速ナル時ハ吸收ハ隨ツテ迅速ナルヲ通例トス而シテ吸
 収ハ獨リ血管ニ因リテ營爲セララル、ノミナラズ縱令緩徐ニシテ
 且ツ一定ノ物品ニ止マルニモセヨ猶ホ水尿管及ビ乳糜管ニ因リ
 テモ營爲セララル、モノナリ
 吸收后ニ於ケル醫藥ノ効用 醫藥ハ既ニ血中ニ輸入スル后ハ血
 液ト共ニ環流シテ身体諸器ノ毛細管ヲ巡歴シ終ニ排泄器ニ因リ
 テ体外ニ驅逐セララル今吾人ハ醫藥ノ効用ヲ數種ニ別ツテ左ニ順
 次記述ス可シ
 (其一)血液上ニ及ボス効用 多數ノ醫藥ハ血液循環内ニ輸入セル
 后血液ノ状態ヲ變化セシムルニ至ル而シテ其變化タル理學的ノ

性質ヲ呈スルアリ化學的ノ性質ヲ帶アルアリ或ハ活力的ノ性質ヲ呈スルアリテ一様ナラサルヲ認メリ蓋シ血球上ニ及ボス醫藥ノ較著ナル滲入的効用ハ理學的効用ノ一例タリ又一定ノ毒物例之ハ硫化水素、靑酸等ノ爲メニ赤血球内容物ノ色澤上ニ起ル變化ハ化學的變化ノ顯著ナルモノナリ但シ活力的効用ハ猶ホ未ダ明瞭ノ境界ニ達セサルモ其茲ニ存立スルハ疑ヒヲ容レズ

吾人ノ推考スル所ニ據レバ藥物及ビ毒物ノ爲メニ血中ニ發起スル効用ハ顧フニ二種有ル可シト信ス而シテ其効用トハ此等物品ノ血液成形質上ニ及ボス作用ニシテ則チ一ハ血液ノ稠度ヲ變換セシメ一ハ其凝固機ヲ變更セシムル是レナリ例之ハ中和鹽及ビ麻醉劑ハ概シテ血液ノ凝泣ヲ減退セシメ或ハ妨碍セシメ隨フテ纖維素ノ容量ヲ減少セシムルモ之レニ反シテ衝動劑ハ反對ノ効用ヲ致スカ如シ

(其二) 器官ノ組織上ニ及ボス効用 各醫藥ハ其吸收セララル、后器官ノ組織ニ特別ノ効用ヲ致スハ吾人ノ既ニ熟知スル所ナリ例之ハ阿片ハ腦ヲ侵シ斯篤里幾尼涅ハ脊髓ヲ襲フカ如シ蓋シ吾人ハ斯ル侵襲ノ事蹟ヲ理化學的ノ理論ニ據リテ説明セント企圖セシト雖モ未タ理化學上ニ據リテ各藥物ガ有セル其特異ノ効用ヲ十分ニ解明スルヲ能ハザルヲ奈何ニセン豈ニ遺憾ノ至ナラズヤ

(其三) 排泄器上ニ及ボス効用 藥物及ビ毒物ハ其吸攝セラレテ血液ト共ニ運輸セララル、後諸排泄器ニ到リ是ニ於テ體外ニ排驅セララル然レモ右ノ同一物品タル各排泄器ニ到リテ其排驅セララルヤ大ニ難易アルモノナリ是レ或ル物品ハ進ムテ或ル機關ヲ撰ビ他ノ物品ハ好ムテ他ノ器關ヲ擇フニ由レリ例之ハ龍腦及ビ酒精ハ肺ニ因リテ體外ニ驅逐セラレ鹽類及ビ色素品ハ腎ニ由リテ驅逐セララルカ如シ

(其四)神經ノ力ヲ藉リテ其効用ヲ致スノ法 多數ノ醫治的有力品ハ理學ニ依リテ其効用ヲ身體ニ致シ又其遠隔部ヲ襲フニハ必ラズ神經系ノ力ヲ藉ルヲ常ト爲セリ就中其主ナル者ハ電氣熱寒光器械的刺戟品腐蝕物是レナリ蓋シ是等ノ物品ハ願フニ激動ノ理ニ由リテ其効用ヲ致スモノナル可シト信ズ既ニ然リ斯ル物品ハ此理ニ由リテ其効用ヲ致スモノナルガ故ニ其遠隔部ヲ襲フヤ腦脊髓及ヒ神經節系統ノ力ヲ藉ルヤ固ヨリ論ヲ俟タズ而シテ其腦脊髓系ヲ經テ効用ヲ致ス方法ハ鼓舞ト反射トノ二ナリ今之ヲ詳言スレバ茲ニ一ノ刺戟ヲ與タリト假定セバ偶發鼓舞者即チ輸入神經ハ速カニ該刺戟ヲ神經中樞ニ奏達シ是ニ於テ神經中樞ハ自巳特有ノ能力ニ因リ更ラニ反射者ナル運動神經即チ輸出神經ノ媒介ヲ經テ以テ遠隔部ヲ襲フモノアリ

或ル毒物即チ青酸哥尼因有効成分等ノ其効用ヲ致ス速力ハ神經

的感作ヲ以テスルニ有ラズンバ他ノ方法ヲ以テ説明スルヲ能ハザル可シト思惟セリ嘗テドクトルブレーク氏ノ論スル所ニ據レハ斯ル毒物ハ敢テ使用後一瞬時内ニ其作用ヲ堤斯ル者ニ非ラザルヲ以テ其使用時ト之レカ作用ニ因リテ發起スル第一發症時トノ間ニハ猶ホ經過ス可キ餘裕ノ時間相存スルモノナリ故ニ今ヤ該毒物ハ十分ニ其襲ハント欲スル組織ニ觸接スル邊ヲ有スルモノナリト云ヘリ

(其五)醫藥ノ効用ヲ變スル狀況 此狀況ヲ別ツテ二トス則チ一ハ醫藥ニ關スル狀況ニシテ他ハ機體ニ關スル狀況ナリ左ニ論述ス可シ

(甲)醫藥ニ關スル狀況 醫藥用法ノ如何ハ其効用ヲ變ス例之ハ莫見比涅ハ固形ナルヨリモ液形トナス時ハ其奏効頗ル神速ナルカ如シ實ニ植物類及基溶液ハ固形類ニ比スレバ又化學的抱

合ノ狀況モ同ク効用ヲ變スルヲ認メリ例之ハ鉛及ビ重土ハ硫酸ト抱合スル時ハ其効力大ニ遲鈍トナルヲ常トス其他調劑的抱合モ大ニ藥物ノ作用ヲ變セシム蓋シ此法ハ藥物ノ作用ヲ増進セシメ若シハ其作用ヲ調節セシムルニ在リ何トナレハ二種以上ノ藥物連合シテ其作用ヲ違フスル時ハ吾人ハ未タ曾ツテ一藥ニ因リテ得ルヲ能ハサリシ卓効ヲ收ムルヲ得又ハ一藥ノ猛力餘リテ豫期外ニ奔馳スルノ虞アル時ハ能ク其猛力ヲ箝制シテ敢テ危害ヲ及ボサシメサルヲ得レバナリ

(乙)機體ニ關スル狀況 此狀況下ニ論ス可キ者ハ數項有リ就中其主ナル者ハ年齡雌雄職業慣習病的狀態氣候精神人種資質特異質組織及ビ臟器等則チ是レナリ

(イ)年齡 醫藥ノ効用ハ個人ノ年齡ニ因リテ變更セラル、モノナリ故ニ完全無缺ノ効ヲ收メント欲セバ一般ニ患者ノ年齡ニ隨ツ

テ其用量ヲ或ハ増加シ或ハ減少セシムルヲ法トス

(ろ)雌雄 性ハ藥物ノ作用ニ其感應ヲ及ボスヲ頗ル顯著ナリ則チ婦人ハ男子ニ比スレバ勢力稍ヤ低減セルト神経系ノ感受機大ニ盛ナルト血管系ノ興奮機頗ル著シキトヲ以テ隨ツテ藥物ハ速カニ且ツ著シク其効ヲ奏スルモノトス但シ其奏効時間ハ短少ナルヲ常トス是ヲ以テ凡ソ婦人ニ醫藥ヲ投セント欲セバ必ラズ小量ヲ頻々服用セシムルヲ可トス小兒ニ於ケルモ亦々然リ何トナレバ小兒ハ婦人ト同様ノ顯象ヲ有スレバナリ

月經時妊娠時授乳時ニハ峻下劑ノ服用ヲ禁セシメサル可カラズ殊ニ上位二者ニ於テ然リ又妊娠時授乳時ニハ宜シク血液ノ性質ヲ害スルガ如キ醫藥ノ使用ヲ避ケサル可カラズ

(ハ)職業 職業ハ其種類ニ隨ツテ身體ノ全部若クハ其各部ノ感受機ヲ或ハ増長セシメ或ハ減弱セシムルヲ以テ醫藥ニ感應スルヲ

モ亦タ頗ル疾速ナルヲアリ又ハ遅徐ナルヲアリトス

(に) 慣習 一定ノ藥物又ハ毒物殊ニ麻醉藥ヲ常習的ニ慣用スル時ハ此等物品ノ身體上ニ及ボス感應ヲ減却セシムルモノナリ

(は) 身體ノ病的狀態 諸種ノ疾病ハ時トシテ醫藥ノ効用ヲ變更セシムルヲ頗ル顯著ナルヲ認メリ是レ實地上最モ注意ヲ惹ク可キ要件ナリ今世人ノ熟知セル一二ノ例ヲ掲クレバ則チ破傷風ニ於テハ阿片ノ感應大ニ減少シ熱病ニ於テハ水銀ノ効用大ニ減少セルカ如キ是レナリ

(へ) 氣候 氣候ハ動物體ノ組織及ビ官能ヲ變更セシメ且ツ一定ノ病的狀態ヲ或ハ奮起セシメ或ハ鎮靖セシムル感作ヲ有スルハ普ク人ノ知ル所ナリ其レ然リ是ヲ以テ推究スル時ハ復タ必ラズ醫藥ノ効用ヲ變更セシムル能力ヲ具フルヤ敢テ疑ヒヲ容レス

(と) 精神 醫藥ノ効用ハ精神ノ感動ニ因リテ甚タシク變更セラル

、モノナリ經驗ニ富メル治療家カ常ニ良成績ヲ得ルノ多キハ全ク患者ヲシテ其投與セル醫藥ニ重キヲ置カシムルノ妙手段ニ出ツルモノトス

(ち) 人種 人種ノ異同ハ或ル場合ニ於テハ醫藥ノ作用ニ異同ヲ生セシムルモノナリトハ夙ニ想像セラル、所ナリ則チ日本人及ビ麻列人ニ於テハ大量ノ阿片能ク此等ノ人ヲ狂奔亂噪セシムルニ至ラシムルト云ヘリ

(り) 資質 資質ハ亦タ大ニ身體ニ及ボス醫藥ノ感作ヲ變更セシムルモノナリ例之バ淋巴質ハ膽液質血液質神經質ニ比スレバ醫藥ノ感作ヲ受クルヲ稍ヤ緩徐ナルカ如シ總ヘテ血液質ニ衝動劑ヲ用ヒント欲セバ鄭重ノ注意ヲ要シ神經質ニ下劑ヲ投セント欲セバ嚴密ノ戒心ヲ要スルヲ記憶セサル可カラズ

(ぬ) 特異質 特異質ノ感應カハ藥物及ビ毒物ノ効用ヲ變更スト云

ヘル一事ハ争フ可カラサル實蹟ニシテ一般ニ此等物品ノ作用ヲ増盛セシムルヲ常例ト爲セリ例ヘバ甲人ハ特ニ阿片ノ作用ニ感シ易ク乙人ハ水銀ノ作用ニ感シ易ク丙人ハ酒精ノ作用ニ感シ易キカ如シ其他塵埃又ハ吐根ヨリ揮發スル香氣又ハ新刈乾草ヨリ發スル蒸氣ハ一定ノ人ヲシテ恰モ喘息ニ於ケルカ如キ困難ナル短呼吸ト流涙トヲ起サシムルヲ認メリ

(る) 組織及ビ臟器 醫藥ヲ使用セル部位ノ性質ハ其効用上ニ最モ顯著ノ感作ヲ及ボスモノナリ例之バ胃腑ハ皮膚ニ比スレバ醫藥ノ作用ニ頗ル感シ易キカ如シ又吾人ハ阿片ハ粘膜ニ於ケルヨリモ漿液膜ニ貼用スル時ハ其作用大ニ神速ナルヲ認メ石炭酸ハ吸入スル時ハ有力ノ毒物トナリテ其作用ヲ致スモ之レニ反シテ胃内ニ投與スル時ハ愉快ノ刺衝藥トナリテ其作用ヲ致スヲ目撃セリ蓋シ組織及ヒ臟器ノ異同ニ因リテ醫藥ノ作用ニ變更ヲ來ス所

醫藥ノ醫治的効用

以ハ一ハ吸收ノ速力ト其力量トニ由リ一ハ此等物品ノ各組織ニ於テ受クル分解度ノ不同ナルトニ由ルモノトス

(第五) 醫藥ノ醫治的効用 醫藥ノ疾病上ニ起ス効用ヲハ醫治的効用ト謂フ又生理的効用ニ第一効用ノ名アルヲ以テ之レニ對シテ故ヲニ第二効用ノ稱ヲ附スルヲアリ而シテ醫治的効用ハ左ノ二途ニ因リテ發起スルモノナリ

(甲) 醫藥ハ時トシテ今正サニ駭々トシテ運動セル所ノ疾病其者ノ誘因ヲ或ハ驅逐シ或ハ撲滅スルヲアリ又疾病ノ動靜ヲ實際ニ偵察スルヲアリ蓋シ醫藥ノ斯ノ如キ赫灼タル効蹟ヲ奏スルヤ直達的ナルト介達的ナルトノ差アルヲ知ラザル可カラズ

(a) 直達的効用 例之バ消毒藥ハ毒物ヲシテ無害ノ者ニ變セシメ以テ其暴戾ヲ制シ又殺虫藥ハ腸虫、皮膚寄生虫ヲ撲殺シテ以テ其酷害ヲ除クカ如シ

(b) 介達の効用 例之バ吐劑下劑ハ刺戟物ヲ驅逐シテ介達ニ治癒ヲ催進スルカ如シ

(乙) 多數者ニ在テハ藥物ハ疾病ノ原因其者ノ活動ヲ全ク禁遏スルモノナリ縱シ亦タ全ク禁遏スルコト能ハズトスルモ猶ホ其勢力ヲ挫折セシメ以テ僅カニ蠢蠕スルニ過キザラシムルモノナリ而シテ斯ル場合ニ於テ醫藥ノ其効ヲ致スハ畢竟直達又ハ介達ニ病原其物ノ作用ヲ變更セシムルニ由ルモノトス

(a) 直達の効用 醫藥ノ直達ニ其効ヲ致スハ醫藥分子ノ發病部ト觸接スルニ因リ或ハ直チニ其部ニ附着セシムルニ因ル例之バ軟膏塗劑含嗽料注入藥及ビ他ノ局處藥ヲ使用セル時ノ如シ又吸收ニ因リ或ハ血液循環ノ媒介ニ因ル例之バ後淋白帶下ニ庭列並丁ヲ使用セル時ニ於ケルカ如シ

(b) 介達の効用 他部ニ使用セル醫藥ノ其効ヲ介達ニ發病部ニ及

醫藥ノ使用部

ボスニ因ル例之バ一般ニ下劑ハ皮膚病及ビ腦病ニ發汗劑ハ水腫ニ阿片ハ腸管ノ痙攣並ヒニ下痢ニ發泡藥ハ腸病ニ効ヲ致スカ如キハ此法ニ他ナラズ

以上ノ諸症ニ於テ醫藥ノ其醫治的効用ヲ呈スルハ顧フニ醫藥ハ發病部ニ至リテ茲ニ一種ノ新作用ヲ提擲シテ以テ從前ノ病的作用ヲ廢絶セシムルニ由ル可ク而シテ新作用即チ人造病ハ醫藥ノ後服ヲ廢棄スル時ハ幾クモ無ク消退スルモノナル可シト信ス

(第六) 醫藥ノ使用部 凡ソ醫家ノ醫藥ヲ使用スルヤ其部位ヲ皮膚粘膜漿膜ニ取リ或ハ潰瘍創痕膿腫ニ取リ或ハ靜脈ニ注入スルコト有リ左ニ詳論ス可シ

(其一) 皮膚使用法 吾人ハ限局的効用ヲ發生セシメンカ爲メニ醫藥ヲ皮膚ニ貼用セリ加之ナラズ往々遠隔部ヲ襲ハシメンカ爲メニ亦タ皮膚ニ貼用スルコト之レ無キニ非ラズ例之バ吾人カ水銀ヲ

用ユル時ノ如シ蓋シ水銀ノ遠隔部ヲ襲フハ全ク吸收ノ結果ニ出ルモノナリ然レモ表皮ハ此作用ヲ器械的ニ阻碍スルヲ以テ其之レヲ使用セント欲セバ宜シク表皮ヲ除去スルカ又ハ頻リニ摩擦セシメテ要ス而シテ皮膚ニ醫藥ヲ使用スル法ニ四種アリ皮上用法、皮内用法、皮下用法則チ是レナリ

(天) 皮上用法 此用法ヲ吾人ハ別ツテ外貼用法ト塗擦用法トノ二種ト爲セリ左ノ如シ

(い) 外貼用法 敢テ摩擦ヲ施サズシテ皮膚ニ醫藥ヲ貼用スル法ヲ謂フ例之ハ硬膏、發泡膏ヲ貼シ悉法ヲ行ヒ洗滌沐浴ヲ施ス時ノ如トシ

(ろ) 塗擦用法 皮膚ニ醫藥ヲ貼用スルニ方リ兼テ摩擦ヲ施ス法ヲ謂フ例之ハ塗布劑、塗擦劑、軟膏等ヲ使用スル時ニ於ケルカ如シ而シテ茲ニ使用スル醫藥ハ水、酒精、油質ニ溶解スルモノアリ或ハ唯

タ單ニ浮泛スルモノ有リ

(地) 皮内用法 是ハ裸露セル眞皮ニ醫藥ヲ貼用スル法ヲ謂フ蓋シ眞皮ヲ裸露セシムルニハ發泡膏ヲ貼スルヲ通例ノ法ト爲セリ則チ發泡膏ノ爲メニ表皮高起セルヲ俟テ其頂端ニ孔ヲ穿チ以テ泡内ノ漿液ヲ漏出セシメ次キニ其表皮ヲ剪除シテ茲ニ醫藥ヲ貼附スルナリ而シテ貼附ニ供スル醫藥ハ細末ト爲スヲ要スルモ或ハ時宜ニ依リ故形ナルモ敢テ妨ケ無シ但シ貼附藥タル刺戟ヲ起スコト酷烈ナルニ於テハ用時ニ臨ムテ宜シク解羅陳、豚脂、俱利設林、麻設林等ヲ混和ス可シ

裸露面ノ大小廣狹ヲ問ハズシテ濫リニ醫藥ヲ貼用スル時ハ其用量甚ハダ多キニ失シテ危險ノ虞ヲ來スコトアリ然ル時ハ宜シク下記ノ方法ニ依リテ所置セザル可カラズ則チ直チニ貼用面ヲ清掃シ裸露部ノ周圍ヲ壓迫シ乾角用玻璃鏡ハ最モ適セリ以テ醫藥ノ吸收ヲ阻滯セ

シメ且ツ更ラニ貼用藥ノ作用ヲ中和セシムル醫藥ヲ貼用ス可シ
 例之バ醋酸莫爾比涅ハ斯篤里幾尼涅ニ由リテ發セル痙攣症狀ヲ
 破毀シ麝香龍腦ハ莫爾比涅ニ因ル麻醉ヲ挽回スルカ如シ
 (人) 皮下用法 是ハ皮下注射ノ方術ニ依リテ體內ニ醫藥ヲ送入ス
 ル法ヲ謂フ而シテ吾人カ注射ヲ行フニ方リテ常ニ撰ブ所ノ法ハ
 拇示兩指ヲ以テ緩鬆ナル皮膚ノ皺襞ヲ撮擧シ然ル後注射器ノ針
 尖ヲ靜カニ正シク皮下組織ニ刺入シ是ニ於テ徐々ニ器内ノ藥液
 ヲ注入シ終ハリテ刺針ヲ移除セルヤ否ヤ刺口ニ指頭ヲ貼シ兼テ
 一二分時間緊シク壓スルニ在リ
 注射ニ供ス可キ醫藥ハ必ラズ溶液ト爲サバ可カラズ又十分ニ
 清淨ニシテ且ツ全ク酸性若クハ亞爾加里性ヲ呈スルヲ無ク可成
 的中性ナランヲ要ス彼ノ刺戟性醫藥ノ如キハ勿論使用ヲ許ス
 可カラズ而シテ諸多ノ醫藥ガ有セル生理的及ビ醫治的効用ハ皮

下ニ注入セラレタル時ト雖モ敢テ其内服セル時ニ於ケルト異ナ
 ルヲ無シ然レモ皮下用法ニ依ル時ハ却ツテ其奏効駛速ニシテ且
 ツ確實ナルヲ常トス

(其二) 粘膜使用法 吾人ハ常ニ粘膜ヲシテ消化機道ヲ裡裝スル者
 ト呼吸機道ヲ裡裝スル者ト生殖泌尿機道ヲ裡裝スル者トノ三ニ
 區別セリ故ニ今此區別ニ隨フテ醫藥ヲ使用スル法ヲ論述ス

天) 消化機道用法 消化機道ヲ裡裝セル粘膜ハ口腔ニ初マリ
此際
唾腺
管内ニ是レヨリ咽峽ヲ經テ咽頭、胃管、胃腑ニ入り腸管ヲ過キテ直
 腸末端ニ終ハレリ

吾人ハ消化機道ノ兩端ニ於テ醫藥ヲ使用スト雖モ下端ニ比スレ
 バ上端ニ使用スルヲ最モ頻繁ナリ而シテ上端ニ於テ醫藥ヲ使用
 スル此法ヲ内服用法ト謂フ總ヘテ身體諸部中醫藥ノ使用上ニ最
 モ要用ナルハ胃腸面ニ如ク者無シ何トナレバ活潑ナル吸收力ヲ

具フルト大ナル感受機ヲ有スルトノ他ニ猶ホ胃ノ如キハ幾ント
 身体ノ全部ト數多ノ關係ヲ有スレバナリ是ヲ以テ醫藥ノ遠隔的
 効用ハ他器ニ依リテ使用セル時ヨリモ速カニ發起スルヲ常例ト
 セリ

(地)呼吸機道用法 呼吸機道ヲ裡裝セル粘膜ハ鼻腔ヨリ始マリ是
 レヨリ鼻腔ト交通セル諸竇、淚管、淚囊、眼球及ビ眼瞼結膜、歐氏管、鼓
 室及ビ鼓膜内面ニ進入シ又鼻腔ヨリ咽喉ニ出ツル后ハ軟口蓋ノ
 上部ヲ被ヒ喉口ヲ入り喉頭、氣管ヲ經テ氣管枝及ビ其分枝ヲ裡裝
 セリ

醫藥ヲ呼吸機道ニ使用スルニハ通常吸入法ニ依レリ吾人ノ目撃
 スル所ニ據レバ此法ニ依ル時ハ醫藥ハ有爲ノ効ヲ奏スルヲ稀レ
 ナリトセズ蓋シ吸入法ハ一般ニ限局的効用ヲ希望スルニ方リテ
 施ス所ニシテ遠隔的効用ヲ得ント欲スル目的ヲ以テ行フニ非ラ

ズ則チ喘息、慢性氣管枝炎、肺癆等ニ於テ施行スルカ如キ是レナリ
 而シテ或ル人ハ肺患ニ微細ノ粉末ト爲セル固形體ノ吸入法ヲ大
 ニ德憑シ又他ノ人ハ爹兒、穉兒撒謨、松脂及ビ他ノ可燃體ノ薰烟ヲ
 稱用セリ其他時トシテ肺及ビ喉頭諸病ニ單一又ハ他ノ藥品ヲ和
 合セル水蒸氣ノ吸入ヲ命スルヲ有リ結膜ニ醫藥ヲ使用スル時ハ
 之レカ爲メニ遠隔的効用ヲ發起スルヲ之レアリト雖モ此際ニ於
 ケル吾人ノ希望ハ唯ターニ限局的効用ヲ得ント欲スルニ在リ又
 分泌、噴嚏ヲ催進セシメンカ爲メニ鼻道ニ醫藥ヲ使用スルヲアリ
 此醫藥ヲ起嚏藥ト稱ス要スルニ世人ハ口腔及ビ喉頭ノ疾患ニハ
 一般ニ錠劑、涎劑、含嗽劑トナシテ使用スルヲ常トス但シ歐氏管ノ
 疾病ニハ間々洗劑トナシテ使用スルヲアリ

(人)生殖泌尿機道用法 尿道、陰、子宮ノ裡膜ニ醫藥ヲ使用スルノ目
 的ハ惟ダ限局的効用ヲ得ント欲スルニ在リ而シテ茲ニ使用スル

醫藥ノ形狀ヲシテ故ラニ固形ト爲シ或ハ液形ト爲スヲアリ甲者ヲ插入劑ト謂ヒ乙者ヲ注射劑ト謂フ

(其三)漿膜使用法 漿膜トハ外表ト通スル孔ヲ具ヘサル所ノ腔ヲ裡裝セル膜ヲ謂フ即チ蜘蛛膜、心囊、肋膜、腹膜、莢膜並ヒニ關節滑液膜、睫及ヒ韌帶鞘等是レナリ

吾人ハ陰囊水腫ニ於テ酒精水、鹽性鹽溶液等ヲ睪丸漿膜腔ニ注入シテ炎機ヲ催進シ以テ囊壁ノ癒着ヲ促カスヲ有リ又腹膜腔内ニ醫藥ヲ注入スルヲアリ然レモ此術ハ頗ル危險ナリ要スルニ吸収ニ依リテ効ヲ致ス所ノ藥石ハ漿膜ニ使用スル時ハ非常ニ有力ナルモノナリトス

(其四)潰瘍、創、瘻、膿腫使用法 是ハ主トシテ限局的効用ヲ得ント欲スルニ方リテ使用セラル、モノナリ然リト雖モ縱令稀有ナルニモセヨ間々遠隔的効用ノ發起ヲ希望スルニ臨ムテ使用セラル、

有リ例之バ流瀉ヲ誘致ス可キ目的ヲ以テ創痕ニ猛汞ヲ貼用スル時ニ於ケルカ如シ

(其五)靜脈注入法 此際發起スル醫藥ノ効用ハ一般ニ皮膚又ハ胃腸ニ使用セル時ニ發起セル効用ト同一ナルモノナリ但シ本施術ハ多少危險ノ虞無キヲ免カレザルヲ以テ非常ノ場合ヲ除クノ外敢テ施行セサルヲ欲ス

醫藥ノ分類
(第七)醫藥ノ分類 吾人ノ智力ハ尙ホ未ダ十分ニ藥物ノ作用ヲ看破スルニ足ラザルヲ以テ隨ツテ藥物ノ分類ヲ設クルヲ甚ハダ困難ナルヲ感セリ或ル人ハ化學的分類ヲ主張シ他ノ人ハ格物學的分類ヲ採用シ又或ル人ハ醫治的効用分類ヲ贊襄セリト雖モ一トシテ其肯綮ヲ得タルモノニ非ラズ何トナレバ化學上ニ喫緊ナル性質ハ藥物學ニ於テ切要ナラズ格物學上ニ於テ其形態發生ヲ同フスルモ醫治上ニ於テハ大ニ其効用ヲ異ニシ又醫治的効用分類

ニ隨フモ凡ソ醫藥ハ唯一ノ効ヲ有スルニ非ラズシテ數多ノ効ヲ兼テ其用量ノ多寡濃淡ニ由リテ頗ル其作用ヲ異ニスレハナリ是ヲ以テ吾人ハ且ラシテ生理的効用分類ニ據リテ論述ス可シ蓋シ方今世人ノ舉テ費用スル所ナルヲ以ナリ則チ今マ諸般ノ藥物ヲ生理的効用ニ依リテ分類スレバ大約左ノ如シ

- (第一)迷朦劑 (第二)解凝劑 (第三)防腐劑 (第四)收斂劑 (第五)解熱劑 (第六)興奮劑 (第七)清涼劑 (第八)腐蝕劑 (第九)下泄劑 (第十)驅風劑 (第十一)利尿劑 (第十二)祛痰劑 (第十三)吐劑 (第十四)殺虫劑 (第十五)強壯劑 (第十六)緩和劑 (第十七)器械的藥材等則チ是レナリトス

藥劑各論

第一章 迷朦劑 Anesthetics

此條下ニ編入セル藥劑ハ縱令輕重劇易ノ差異アリト雖モ何レモ皆ナ神經中樞ヲ襲撃シテ精神ヲ昏惑セシムルノ能力ヲ有セリ故ニ一タビ本藥劑ヲ使用セハ吾人ハ能ク全身及ビ局部ノ知覺ヲ減殺シ以テ疼痛ヲ緩解シ痙攣ヲ鎮靜セシメ得ルモノトス

罌粟殼 Papaveris Capsulae

罌粟科ニ屬スル白罌粟ノ稍ヤ熟成セル乾固殼ナリ生理的及醫治的効用 鎮痛ノ効能ヲ有スルモノニシテ其強弱ハ全ク其中ニ含有セル有効成分ノ多寡ニ屬スルモノナリ水一彬半

中ニ殼二つヲ投シ全量一彬ニ濃煎シ之レヲ蒸滲料トシテ直チニ
拔齒后ノ齒痛ニ使用スルコト有リ

阿片 Opium

罌粟科ニ屬スル一年生植物ナリ

性狀 四角ヨリ二磅ニ至ル不正塊ニシテ通常罌粟葉ヲ以テ包マ
ル新鮮ノ塊ハ柔軟ニシテ之レヲ不正ニ抓裂スルコトヲ得ル其裂面
ハ濕潤ニシテ暗褐色ヲ呈シ指頭ヲ以テ滑カニ摩擦スル時ハ光輝
ヲ放チ一種ノ臭氣ト惡心ス可キ味ト有ス

製法 夕陽ニ及ムテ半熟セル罌粟殼ニ截入ヲ施シ其際注意シテ
内部ニ及尖ノ過進セサルヲ要ス小亞細亞ニ於テハ殼ノ中央ヲ半
環狀ニ截入シ或ハ下方ヨリ上方ニ向フテ螺旋形ニ截入セリ又印
度ニ於テハ尖頂ヨリ基底ニ至ルマデ縱形ニ亂截シ數日ヲ隔テ、
更ラニ同亂截法ヲ行フ而シテ其度數タル間々前後六回ニ至ルコ

アリ然ルルキハ乳様ノ液汁滲出シ微小塊トナリテ殼上ニ集積セル
ヲ拂曉ヲ俟チテ收取シ然ル后各小塊ヲ合集シテ陰處ニ乾晒シ又
ハ溫暖ニシテ且ツ空氣ノ流暢宜シキ室内ニ乾晒ス可シ而シテ阿
片ハ莫爾比涅、奈爾哥低涅、古埤乙涅、納爾世乙涅、假性莫爾比涅、的巴
乙涅、巴々洸里涅、苦利布篤必涅、魯也實涅、墨姑尼實涅、蘭篤必涅、古多
密涅、羅宇多諾私涅、布魯篤必涅、比篤魯古多爾尼涅及ビ虞諾斯古必
涅等ノ數成分ヲ含有ス

生理的及醫治的効用 坐骨神經痛、顔面神經痛及ビ他ノ諸神經痛
ニ内服及ビ局處藥トシテ用ユル時ハ往々偉効ヲ收ムルコト有リ然
レモ皮下ニ使用セル莫爾比涅ニ比スレバ遙カニ劣レルモノナリ
四月以上ノ小兒ニ於ケル搖擲タル齒牙發生ニ由來スル時ハ齒齦
ノ切破ニ先タチ極小量ノ阿片ヲ投スルコトアリト雖モ兒ニシテ未
タ四ヶ月ニ達セサル時ハ各々一瓜ノ臭素、劍篤亞斯、重炭酸、曹達、抱

水格魯刺兒合劑ヲ温甘露水ニ和シ毎時反復シテ服用セシムルヲ勝レリトス要スルニ齒齦ノ切破ヲ行フニ方リ阿片又ハ他ノ同等品ニ依リテ豫シメ之レカ爲メニ繼發スル疼痛ヲ防グニ非ラザレバ恐クハ他ノ搖擗ヲ起スヤモ知ル可カラズ

齒痛ニハ阿片ノ一片又ハ阿片丁幾若クハ阿片酒ヲ棉花ニ蘸シテ之レヲ齶腔ニ透入スル時ハ數々緩解ヲ與フルコトアリ又過剩ナル分泌ヲ制遏スル目的ヲ以テ流涎症ニ内服セシムルコトアリ嘗テ吾人ハ非常ノ流涎ヲ起セル一患者ニ於テ諸多ノ方法悉ク盡餅ニ屬シ其流出毫モ減少セザリシニ毎四時一仄ノ阿片ヲ投セルニ幾ント直チニ絶止セルヲ目撃セシコト有リ但シ阿片ハ其使用ニ臨ムテ大ナル注意ヲ加ヘサル可カラズ又呼吸器ノ或ル疾病ニハ須ラク禁戒ス可シ

或ル人ハ特ニ阿片ノ作用ニ感シ易ク極メテ少量ナルモ既業ニ堪

ヘ得サルモノナリ又孩兒童子ニ於テハ危險ノ結果ヲ擲提スルハ争フ可カラサル事實ナリ實ニ阿片丁幾二滴乃至三滴ノ少量ニシテ不幸ノ結果ヲ生セリト謂ヘルハ世人ノ夙ニ熟知セル所ナリ局處鎮痛藥トシテハ雙鸚鵡ニ劣ルコト甚ハダ遠シ故ニ神經痛ニハ雙鸚鵡ヲ撰用スルコト非常ニ多シトス

用量 四分仄一ヨリ三仄ニ至ル其消毒藥ハ莫爾比涅ノ條下ニ記載ス可シ

鹽酸莫兒比涅 *morphine hydrochlorus* $C_{17}H_{19}NO_3 \cdot HCl \cdot H_2O$

性状 絹糸様ノ光輝ヲ帶ヘル白色柔軟ノ針狀結晶ニシテ胃露スルモ變スルコト無ク酒精同重量ノ沸水十六分ノ冷水ニ溶解ス

製法 久時餾水中ニ阿片ヲ浸漬シ其溶液ヲ蒸發シテ以テ其容量ヲ減少セシメ次ニ格魯兒加爾叟母液ヲ加ヘテ全ク濃稠トナシ放冷シテ固結スルニ至ラシメ其固結セルヲ俟チ強壓ヲ施シテ母液

ヲ搾出セシム可シ且ツ又此壓ニ由リテ形成セル所ノ固糕ヲモ十分ニ挫碎シテ之レニ沸騰水ヲ和シ然ル后濾過紙ニ盛リ水ヲ灌注シ以テ糕中ニ存スル殘餘ノ母液ヲ逐出セシム可シ是ニ於テ右ノ母液ト灌注液トヲ一器ニ合集シ更ラニ蒸發放冷シテ固結セシメ再ヒ強壓ヲ施シ此際更ニ形成セル固糕ヲ取リテ餾水ニ溶解セシメ之レニ動物炭ヲ投シテ遺存セル色素ヲ除去シ然ル後濾過シテ更ラニ少量ノ詣母尼亞液ヲ注加シ以テ莫爾比涅ヲ沈降セシメテ右埵乙涅ヲハ液中ニ殘留セシム可シ而シテ莫爾比涅ノ結晶セル後之レヲ採集シテ乾燥セシメ更ラニ鹽酸中ニ溶解シテ鹽酸莫爾比涅ヲ結晶セシムルヲ常法トス

生理的及醫治的効用 吾人ハ顔面神經痛及ビ他ノ神經痛ニ於テハ如何ナル藥物ト雖モ皮下ニ注射セル莫爾比涅ノ如ク神速ニシテ且ツ確實ナル効蹟ヲ奏スルモノ未ダ曾テ之レ有ルヲ認メズト

クトル、アンステエー氏曰ク古法ヲ施ス時ハ獨リ患者ノミナラズ醫師モ亦タ其奏効ノ緩慢ナルニ倦厭スル所ノ神經痛ト雖モ六分氏一ノ莫爾比涅ヲ注射スルコト三回乃至四回ニ及ベバ時トシテ全ク根治スルコトアリ縱シ復タ斯ノ如ク神速ナラズトスルモ日ニ二回宛注入スルコト一週乃至十日間ヲ經レバ概シテ平治スルニ至ルモノナリ是ヲ以テ莫爾比涅ハ神經痛ノ特效藥ト稱スルモ敢テ不可ナカル可シト

用法 發痛部ニ發泡膏ヲ貼シテ其露出面ニ半氏乃至一氏ノ莫爾比涅ヲ撒布スル即チ皮下用法時ハ往々有爲ノ効蹟ヲ收ムルコトアリト雖モ皮下ニ注射セル時ニ比スレバ較ヤ確實ナラサルノ憾ヲ遺スモノナリ齒科ニ於テハ齒髓ノ裸露ニ由來スル疼痛及ビ其知覺過敏ヲ鈍麻セシムル目的ヲ以テ大ニ石炭酸ト莫爾比涅トノ合劑ヲ貼用セリ

用量 鹽酸莫爾比涅ノ用量ハ八分ハ一ヨリ半ハニ至ル
 解毒法 莫爾比涅中毒ニハ鞣酸、動物炭、吐劑、亞篤魯比涅ヲ使用セ
 リ。最近ドクトル、ジョンストン氏ハ別刺敦那中毒ヲ將來スルニ至
 ルマデ敢テ介意セズ。亞篤魯比涅六分ハ一乃至半ハ一ヲ與フルヲ常
 例ト爲セリ。但シ二十分ハ一ノ亞篤魯比涅ハ一ハ一ノ莫爾比涅ヲ解
 毒スルノ力徳ヲ具フル者トス。

醋酸莫爾比涅 *morphine acetate* $C_{15}H_{19}NO_4 \cdot HC_2H_3O_2$

性狀 其結晶不完全ニシテ僅カニ潮解スル白色粉ナリ。水及ビ酒精
 ニ溶解ス。

製法 諸母尼亞ヲ使用シテ鹽酸莫爾比涅ヨリ莫爾比涅ヲ沈降セ
 シメ之レヲ採集セル後、餾水ヲ以テ洗淨シ、次ニ充分ノ醋酸ヲ加ヘ
 テ溶解シ、且ツ中和セシメテ以テ放冷シテ其ノ凝結スルニ至ルマ
 デ蒸發セシメ更ラニ微熱ヲ以テ乾燥ス可シ。

生理的及醫治的効用 鹽酸莫爾比涅ニ同シ其用量モ亦タ然リ

亞酸化窒素 瓦斯 *nitrosum oxidum* N_2O

性狀 無色透明ノ瓦斯ニシテ幾ント無臭ナルモ甘味ヲ有セリ。其
 異重ハ一、五、二、五ニシテ通例華氏四十五度ニ於テ五〇氣壓ヲ加フ
 レバ液化セリ。

製法 純粹ノ硝酸諸母尼亞ヲ列篤兒篤又ハ壘中ニ容レ、大約華氏
 四百度ノ温ニ於テ熱スル時ハ亞酸化窒素瓦斯ノ發出スルヲ認ム
 而シテ冷水ハ幾ント同重量ノ本瓦斯ヲ溶解スルカ故ニ宜シク微
 温水ヲ通過セシメテ其上面ニ集合セシム可シ。又華氏四百八十度
 以上ノ高温ヲ以テ熱スル時ハ酸化窒素發出スルヲ以テ此際酸化
 窒素ヲ分離セシメント欲セハ須ク硫酸鐵液ヲ通過セシメサル可
 カラズ。又硝酸諸母尼亞ハ時トシテ格魯兒諸母尼亞ヲ含有スルコ
 有リ。果シテ然ル時ハ亞酸化窒素瓦斯ハ格魯兒ヲ含孕スルニ至ル

カ故ニ斯ル含孕ヲ避ケント欲セバ初メニ本瓦斯ヲノ腐蝕剝篤亞
 斯液ヲ通過セシメ終ニ微温水ヲ通過セシム可シ
 生理的及醫治的効用 尋常ノ法ニ依リテ純粹ノ本瓦斯ヲ吸入ス
 ル時ハ敢テ呼吸困難ヲ發スルヲ無ク忽チ喜笑ト麻醉トヲ來タス
 然レモ之レヲ吸入セシムルニ方リ勉メテ空氣ノ混入ヲ避クル時
 ハ喜笑ヲ來タサズシテ直チニ麻醉スルモノナリ但シ斯ル作用ハ
 惟々暫時繼續スルノミナリ而シテ麻醉ヲ生スルニハ二十五秒時
 ヨリ百二十秒時ニ至ル時間ト十吸息ヨリ六十吸息ニ至ル吸息度
 數トヲ要シニ瓦倫ヨリ八瓦倫ニ至ル瓦斯ノ費消量ヲ要スルモノ
 トスドクトル、パーチス氏ハ曾テ十分時間吸入セシメタリシカ此
 際患者ハ毫モ不良ノ症狀ヲ誘發セズ亦タ繼續セサリシト云ヘリ
 加之ナラズ氏ハ必要ヲ感スル時ハ從容トシテ尙ホ此時限外ニ瀾
 ル吸入ヲ施セリ實ニ氏ハ二名ノ患者ニ於テ一時半ノ長時間吸入

セシメタルヲ千八百七十五年發行ノ醫學時報ニ掲載セリレシ
 ドル氏ハ本品ハ獨リ少時間ノ手術ニ於テ安全ナルノミナラズ其
 吸入施行ヲ瞬間適宜ニ歇止シテ度々空氣ノ呼吸ヲ營マシムル
 時ハ縱令長時間ヲ要スル手術ニモ恐クハ相適應スルモノナル可
 シト云ヘリ蓋シ亞酸化窒素ハ血球ニ對シテ強大ノ親和力ヲ有ス
 ルカ故ニ血球ニ於ケル酸素ノ位置ヲ掠奪シ以テ酸素ト血球素ト
 ノ抱合ヲ妨碍スルヤ明カナリポール、ベルト氏ハ迷朦時ニ在テハ
 動脈血ノ一百容量ハ亞酸化窒素ノ四十五容量ヲ含蓄スルヲ計
 算セリト云ヘリ
 凡ソ神経系上ニ微ク迷朦ノ兆相萌出スルニ方リテハ今ヤ同瞬間
 ニ延髓、脊髓、大腦及ビ小腦ハ共ニ同等ノ迷朦ヲ提擲シ彼ニ重クシ
 テ是ニ輕キカ如キ偏倚ヲ來タスヲ無キモノナリ惟ルニ生治ノ保
 續スル時限中寸時モ相離レサル神経力タル敢テ衰頽ヲ致サマル

モノハ一ニ酸化機ノ連綿トシテ持續スルニ由ラズンバアラズ而シテ此酸化機ハ血液ノ營爲スル所ナルカ故ニ酸化血液ノ神經中樞ニ向フテ絶ヘズ運行スル時ハ大ニ神經力ノ費消ヲ補償シ且ツ再ビ其組織ヲ改新スルヤ固トヨリ論ヲ俟タサル可シ又血中ニ酸素ノ欠乏ヲ來タス時ハ必ラズ血液ハ其性質ヲ變シ紅色去リテ暗赤色トナリ且ツ炭酸ノ排除ハ其產出ヨリモ比較的遅徐ナルヲ常トス是ヲ以テ動脈内ノ血液愈々靜脈血ノ色澤性狀ヲ帶ヒテ毫モ退クヲ無クンバ生治ノ保續時日ヲ遷サズ斷絶スルモ亦タ明カナル可シト信ズ

亞酸化窒素ヲ血中ニ吸收セル後ニ現出セル著明ノ結果ハ血球色澤ノ變化ト之レカ爲メニ繼發セル顔面及ビ粘膜面ノ蒼白トノ二者ニ過キズ而シテ後者ハ亞酸化窒素吸收ノ特異徵ナリ又前者即チ血液ノ暗黒色ハ故ラニ其血管ヨリ逆流セシムル時ハ一見直チ

ニ判明スルヲ得可シ勿論血液ノ斯ル變色ハ顧フニ其一半ハ炭酸ノ蓄積ニ由來スルモノナル可シ然レモ亞酸化窒素ノ大ニ血球ヲ暗黒ニスルノ性質ヲ具フルハ數秒時間本瓦斯ヲ試験管ニ盛レル少許ノ動脈血中ニ噴出セシムレバ判然スルヲ得ルモノナリ蓋シ斯ル變色ハ化學的作用ニ基クモノト云ンヨリハ寧ロ理學的ニ歸スルモノト云ハサル可カラズ

身体某局部ノ血液循環絶止スル時ハ速カニ該部ノ知覺機減損ヲ繼發スルハ世人ノ熟知スル所コシテ復タ吾人ハ迷朦ノ状態ニ陥ル時ハ毛細管系ヲ通過セル所ノ血液循環ハ必ラズ緩慢トナリ且ツ其循環タル將サニ靜止セントスル傾向ヲ現ハスニ至リテハ動脈血ノ供給著シク減少スルヲ認メタリ是ニ由テ之レヲ觀レバ腦ハ迷朦ノ爲メニ比較的貧血ノ状態ヲ來スニ於テハ多少知覺機ヲ減損スルニ至ルヲ證明シ得可シ蓋シ諸家ノ論定スル所ニ據レ

ハ迷朦ヲ致ス原因ハ腦ヲ通過セル毛細管循環ノ絶止ニ在ルカ如シ何トナレバ斯ル絶止ハ常ニ迷朦セル時ニ發起スレバナリ

亞酸化窒素ハ上記諸變化ヲ提擧スルノ他ニ猶ホ顯著ノ靜脈及ビ毛細管（管系ニ肺）充血ヲ起ス是ヲ以テ増進セル臟器病並ビニ血管ノ「アテロマ」變性相存セル時ハ須ク本品ノ使用ヲ嚴禁ス可シ例之バ血管「アテロマ」變性ヲ存セル人ニ使用スレバ血管ノ緊張大ニ亢進シテ腦血管ノ破裂ヲ起シ以テ卒中ニ陥ラシムルカ如シ

亞酸化窒素ハ他ノ迷朦藥ニ比スレバ小手術上ニ利益アルハ吾人ノ既ニ熟知スル所ナレモ今試ミニ其大要ヲ下ニ列記ス可シ則チ

（第一）本品ハ甚ハタ安全ニシテ（第二）短時間自二十五秒時至百二十秒時ヲ以テ其迷朦ヲ招致シ（第三）且ツ患者ヲシテ自由ニ或ハ長ク或ハ短ク迷朦セシムルヲ得（第四）又本品ノ作用ハ速カニ謝出スルヲ常トシ（第五）敢テ燃燒ノ危險ヲ來スヲ無ク（第六）其吸入ハ甚ハタ愉快ニシテ

純正ノ品ハ氣道ヲ刺戟セズ窒息ニ依リテ死ヲ致スハ極メテ稀有ナリ（第七）而シテ使用后ハ疾病又ハ不快ヲ貽スヲ甚ハダ鮮シトス是レ此數項ノ利益アルヲ以テ齒科ニ頻用セラル、所以ナリ

用法 (1) 實驗ニ富メル使用者ヲ得ルヲ能ハズンバ、怜悯ノ助手ヲ撰用シ決シテ一人ヲ以テ使用者ト施術者トヲ兼テシム可カラズ而シテ患者ヲバ明光ニ對シテ椅子ニ憑ラシメ且ツ其頭ヲ支持シテ毫モ滑轉スル虞勿ラシメ又前以テ釦ヲ脱シ襟ヲ開カシメン

トヲ要ス

(2) 少ナクモ使用前二時間ハ患者ニ食物ヲ取ラシム可カラズ然レモ猶ホ勢力ヲ萎靡セシメサルヲ要ス

(3) 使用ス可キ本瓦斯ハ充分清淨ニシテ格魯兒酸化窒素ノ痕跡ダモ混セサルヲ要ス且ツ全ク新製ノ品ナラサル可カラズ

(4) 吸入器ノ直徑ヲシテ氣管ヨリ頗ル大ナラシメ以テ自由ニ瓦

斯ヲ通セシム可シ

(5) 豫シメ口ニ開嚙子ヲ箝止シ然ル后吸入器ヲ裝置シ器ノ周圍ニハ軟毛又ハ綿花ヲ貼シ以テ患者ノ迷朦ヲ起スニ至ルマテ毫モ外氣ヲ竄入セシメサルヲ要ス

(6) 使用者ハ特ニ患者ノ呼吸脈搏眼目及ビ其顔貌ニ注目ス可シ

(7) 本品ノ既ニ充分ナル作用ヲ提擧スル時ハ唇ハ通例藍色ヲ現ハシ呼吸ハ嘶聲ヲ放チ結膜ハ無知覺トナルモノナリ故ニ此三徴ヲ以テ患者ノ迷朦セルヲ窺知シ得可シ

(8) 本品ノ吸入ハ時々空氣ヲ吸入セシムルニ非ラザレバ一分時半乃至二分時以上ニ瀰ラシム可カラズ

右ニ述ブル要件ノ他ニ吸入及ビ醒覺ノ際ハ施術場ヲ十分靜謐ナラシム可シ然ル時ハ施術者並ビニ使用者ニ於テ管ニ意想外ノ良結果ヲ收ムルノミナラズ半醒時ニ偶發スル患者ノ精神障害ヲ避

クルヲ得ルモノトス又開嚙子ニハ豫シメ強韌ノ絹糸ヲ附スルヲ可トス總ヘテ一時ニ數齒ヲ拔除セント欲セバ宜シク最后方ニ存スル齒ヨリ始メ又上齒ニ先ヲ下齒ヲ拔除ス可シ但シ最初ノ拔除ニ依リテ相發起セル出血ノ爲メニ次デ拔除ス可キ豫定齒ノ位置及ビ其他ノ景況ヲ窺察シ難キヲ之レ有リ故ニ發病齒ヲ拔除スルヤ否ヤ頭部ヲ前方ニ傾持シ以テ其出血ヲ口外ニ流出セシム可シ

亞酸化窒素ノ吸入ニ由リテ死ヲ致スハ時ニ之レ無キニ非ラズ而シテ其死ハ昏睡失神窒息ニ由リテ來ルモノナリ

亞密連



性狀 無色ノ流動液ニシテ腐敗甘藍臭ニ似タル一種ノ不快臭ヲ放ツ華氏一〇二二度ニ於テ沸騰シ燃燒スル時ハ鮮明ナル煙炎ヲ發ス

製法 亞密兒亞爾箇保兒ニ格魯兒化石灰ヲ和シテ之レヲ蒸餾シ然ル后更ラニ精製スルヲ常法トス又格魯兒化石亞密兒ニ腐蝕劑篤亞斯ヲ和シ之レヲ溶解シ以テ前者ヲ分解セシメテ製ス生理的及醫治的効用 本品ヲ迷朦藥トシテ採用セシハドクトル、スノー氏ヲ以テ嚙矢トス維時ハ實ニ千八百五十六年ナリ而シテ他人ハ縱令同意ヲ表セサルニモセヨ同氏ハ嚙囉防及ビ依的兒ニ比スレバ左記ノ利益ヲ有セリトシテ大ニ稱用セリ

(第一)本品ハ毫モ峻烈ナル刺戟性質ヲ有セサルカ故ニ甚ハタ容易ニ吸入セラル、モノニシテ(第二)又未タ嚙囉防依的兒ニ誘發スルカ如キ深重ノ昏睡ヲ來サザルモ既ニ疼痛ヲ知覺セサルニ至ルヲ常トス(第三)且ツ患者ハ速カニ醒覺シ(第四)嘔吐ヲ來ス、甚ハダ鮮ク(第五)加之ナラズ用后頭痛ヲ遺スハ極メテ稀ナリトス

亞密兒比土律度

Amyl Hydride $C_5H_{11}H$ 又 C_5H_{12}

性狀 大ニ揮發シ易キ無色ノ可燃液ニシテ其純精ナル者ハ頗ル微々タル香氣ヲ有シ華氏八六度ニ於テ沸騰シ〇、六二五ノ異重ヲ有セリ之レニ觸ル、モ油質ノ感覺ヲ生スル、無ク又皮膚粘膜ニ貼スルニ全ク無害ナルヲ認メリ

製法 割温蒸餾即チ分餾ニ依ル時ハ米國產石腦油ヨリ醫藥トシテ採用スルニ足ル所ノ充分純精ナル本品ヲ製出スルヲ得可シ生理的及醫治的効用 ドクトル、リチャードソン氏ニ據レバ本品ハ非常ニ揮發シ易キヲ以テ局處ノ知覺ヲ奪却スル、甚ハタ顯著ナルカ故ニ單一ノ穿刺些少ノ切開ヲ行フニ方リ發霧器ニ依テ之レヲ局處ニ撒布スル時ハ速カニ豫期ノ鈍麻ヲ催起シ得ラルト云フ然レ比較的廣大ナル皮面ヲ鈍麻セシメント欲セバ多分ノ依的兒ヲ和シテ稀釋セルモノヲ使用ス可シ殊ニ本品一分依的兒四分ノ合劑ヲ可トス又本品ハ龍腦、鯨腦油、沃陳等ヲ溶解シ且ツ暗母尼

亞動物及植物油ヲ混和セシムル力徳ヲ具ルカ故ニ此等ノ藥物ヲ要スルニ方テ使用セラル、¹アリ又切創面剝脫面ニ試用セルニ依的兒ヲ使用セシ時ヨリモ之レカ爲メニ疼痛ヲ覺ユル¹輕微ナルヲ以テ齒牙手術ニハ精良ノ依的兒ニ勝ル¹數等ナリトス

本品ハ獨リ發霧法ニ依リテ使用セラル、¹ノミナラズ猶ホ安全ニ内服セシムル¹ヲ得可シ何トナレバ毫モ危害ヲ來ス性質ヲ有セサレバナリ嘗テ齒牙手術ヲ施行セル際本品合劑ノ發霧法ヲ行ヘシニ患者容易ニ吸入セシカ爲メ偶然一般麻醉ヲ招來セシヨリ手術上大ナル便宜ヲ得タル¹有リ而シテ一般ニ創所ニハ沃陳ト和合セル者ヲ使用シ喉頭潰瘍ニハ吸入藥トシテ使用セリ又本溶液ニ浸シタル紙片ヲ乾燥シ之レヲ燃燒シテ以テ病室内ノ空氣ヲ清ムル¹アリ

亞硝酸亞密兒 Amyl nitris C5H11NO2

性狀 依的兒様ノ黃色液ニシテ敢テ不快ヲ感セサル一種ノ香氣ヲ帶ブ其異重ハ〇・八七七ニシテ華氏二〇・五度ニ於テ沸騰シ水ニ溶解セサルモ再餾酒精ニ溶解ス

製法 亞密兒亞爾箇保兒ニ硝酸若クハ亞硝酸ヲ加ヘテ製ス

生理的及醫治的効用 癲癇子痲喘息神經性頭痛船暈及ビ心臟神經痛ニ稱用セラル又呼吸減衰心悸微弱ヲ挽回スルノ能力ヲ有ス故ニ嘔囉防及ビ他ノ原因ニ由來スル深ク且ツ長キ假死ニハ缺ク可カラサル藥品ナリ但シ呼吸ノ既ニ閉止セル時ハ宜シク人工呼吸ヲ行ヒ以テ勉メテ肺中ニ本品ヲ吸引セシム可シ

本品ハ神經痛殊ニ第五對神經痛ニ最モ有用ノ一藥ニシテ往々一回ノ使用ヲ以テ其疼痛ヲ緩解セシムル¹有リ又本品ヲ吸入シ或ハ皮下ニ注射シ或ハ内服セシムル時ハ大約三十分時乃至四十分時ヲ經テ顔面紅色ヲ潮シ頭顔頸大ニ熱シ且ツ發汗スルヲ認ム故

ニ貧血ニ起ル神經痛ノ如キハ本品ニ依リテ緩解スルヲ頗ル確實ナリ蓋シ本品ヲ始メテ醫藥ニ採用セシハドクトルプリントン氏ニシテ同氏ハ生理的効用ヲ引キテ其醫治的効用ヲ定メタルモノナリ是ヲ以テ吾人ハ今ヤ從來心臟神經痛ノ下ニ呻吟セル無數ノ患者ヲ救濟セシム可キ本品ヲ學理上ニ據リテ發見セル一大名譽ト一大欽敬トヲプリントン氏ニ與ヘサルヲ得サルニ至レリ然ルト雖凡本品ハ一般ニ有力ノ危險藥タルヲ以テ其初メ小心翼々トシテ必ラズ少量ヲ吸入セシメサル可カラズ就中穎敏ナル神經性婦人ハ男子ヨリモ本品ニ感スルノ度大ナルヲ以テ使用者ハ須ラク戒嚴ヲ加フ可シ

用量 吸入ニハ注意シテ二mヨリ五mヲ使用ス可シ

依的兒 Aether C₂H₅O

性狀 往昔ハ硫酸依的兒ノ名ヲ附セリト雖モ敢テ硫酸ヲ含ムト

無キ無色ノ揮發シ易キ可燃液ニシテ強キ一種ノ香氣ヲ有シ華氏一〇五度下ニ於テ沸騰シ〇七三五ノ異重ヲ保チ九二「ベルセント」ノ純精依的兒ヲ含ム五十度容量ノ依的兒ニ同容量ノ水ヲ和シ之レヲ振盪スル時ハ依的兒ハ四十五容量ニ減ス是レ水ハ十「ベルセント」ヲ吸收スルニ由ル而シテ之レヲ蒸發セシムレバ毫毛滓渣ヲ遺ス「無シ又酸性亞兒加里性ヲ有セサルモ空氣並ヒニ日光ニ胃露スル時ハ酸素ヲ吸收シ之レニ依リテ醋酸ヲ化生ス而シテ十分ノ水ニ溶解シ又隨意ノ比例ニ於テ亞爾箇保兒中ニ溶解ス又依的兒中ニハ揮發油脂脂肪樹脂質或ル種ノ類塩基護謨火綿即チ嘔嘔願ヲ化生ス

溶解ス但シ純粹ノ本品ハ「リトムス」紙ヲ紅變スル「無シトス」製法 再餾酒精ト硫酸トノ合劑ヲ蒸餾シ之レニ格魯兒化加爾更母ト沈澱石灰トヲ和合シテ振盪シ更ラニ再餾シテ製出セリ又純精ノ依的兒ヲ得ント欲セバ上記ノ再餾液ニ水ヲ灌注シ浮上セル

依的兒ヲ傾瀉シテ之レニ新ニ燃燒セル石灰ト格魯兒加爾叟母ト
 ヲ和シ然ル后再餾スルニ在リ
 生理的及醫治的効用 純精ノ依的兒ハ大ニ治療上ノ目的ニ適ス
 ルモノニシテ主トシテ局處ノ尿管旺盛ニ屬セザル痙攣及ヒ發痛
 症ニ應用セリ又發霧器ニ依リテ撒布スレバ局處ヲ鈍麻セシム蓋
 シ斯ル鈍麻ハ其速カニ蒸發スルニ由リテ來ル劇寒ノ爲メニ生ス
 ルモノトス而シテ此性質ヲ具フルカ故ニ拔齒膿腫切開小腫瘤切
 除等ノ小手術ヲ行フニ方リテ大ニ稱用セラレタリ其他一般麻醉
 藥トシテ本品ニ單味又ハ之レニ嘔囉吩亞酸化窒素ヲ和合セル者
 ノ蒸氣ヲ應用スルコトアリ
 依的兒ヲ吸入スル時ハ其初メ瞬時間心臟ヲ衝動シ之レニ續テ隨
 意筋ノ弛緩ヲ發シ復タ疼痛ヲ知覺セシムルコト無ク終ニ深昏迷ニ
 陥ラシムルヲ通例トス蓋シ依的兒ノ麻醉作用ハ第一着ニ腦ノ官

能ヲ侵シ次ニ延髓ノ知覺及ビ運動官能ヲ毀フテ呼吸中樞ヲ麻痺
 セシメ終ニ血管及ビ心臟ヲ害シ以テ窒息若クハ昏睡ヲ起シテ死
 ヲ致サシムルモノナリ腫子ハ初期ニ在リテハ縮小スルモ迷朦既
 ニ熟スルニ於テハ散大スルニ至ル又唾液粘液ノ湧出増加ヲ來ス
 要スルニ本品ハ心臟ヲ衝動スル力徳ヲ具フルカ故ニ嘔囉吩ノ吸
 入ニ比スレバ失神ノ危險較ヤ寡少ナリ然レモ其麻醉ヲ招致スル
 ヤ緩徐ニシテ且ツ敢テ持久セサルモノナリ是ヲ以テ完全ナル筋
 弛緩ヲ得以テ患者ヲシテ充分靜肅ニ保タシムルコト甚ハタ困難ナ
 ルヲ常トス其他猶ホ血壓ヲ増進セシムルヲ以テ許多ノ使用者ハ
 六月以下ノ小兒並ヒニ六十歳以上ノ老人ニ與フルヲ拒メルモノ
 ノ如シ
 抑モ世上多數ノ使用者ハ大ニ反對ヲ試ム可シト雖凡或ル有力品
 ハ生命ノ危險ヲ來スコト無クシテ直チニ幾シト死ニ髣髴セル状態

即チ迷朦ヲ生セシムルモノニ非ラサルヤ明カナリ故ニ總ヘテ心ヲ謂フ
 肺若クハ腦ノ病的狀態相存セル時又ハ使用者未タ生理學ニ通曉セサルヲ以テ患者生活力ノ程度ヲ測定スルヲ能ハズ且ツ迷朦藥カ有セル順歷期ヲ熟知セサル時ハ豫シメ書籍ニ就キテ斯ル藥品ノ爲メニ發スル顯象ヲ諳誦スルニ非ラサレバ敢テ試用セザラン
 一ヲ望メリ實ニ然リ豈ニ何爲レゾ膽ノ大ナルヲ尙バンヤ
 用法 本品單味ヲ吸入セシメント欲セバ先ツ手巾ヲ取り大ク圓錐形ニ疊折シ又ハ囊狀ト爲シ然ル后其尖頂ニ粗大ノ海綿ヲ裝置シ之レニ半写若クハ其以上ノ依的兒ヲ注キテ鼻口及ヒ顔面ノ下部ヲ覆ヒ全ク空氣ヲ竄入セザラシム可ク豫備シ以テ呼吸セシムルヲ法トス若シ必要ヲ認ムルトキハ六写ヨリ八写ニ至ル全量ヲ頻々反復シ吸入セシムルモ妨ゲ無シ但シ依的兒ハ呼吸器粘膜炎ヲ刺戟スルカ故ニ吸入ノ初メ一般ニ多少ノ咳嗽ヲ發シテ甚ダ困難

ノ狀ヲ呈ス而シテ患者ノ顔面既ニ蒼白色ヲ帶ブルニ至レバ速カニ吸入器ヲ除去セシム可シ世醫ハ初メニ亞酸化窒素ヲ吸入セシム
 最後ニ依的兒ヲ吸入セシムル法ヲ稱贊ス
 用量 二十mヨリ一写ニ至ル
 解毒法 嘔囉叻亞酸化窒素ニ同フス

嘔囉叻 Chloroformum CHCl₃.

性狀 透明無色ノ液ニシテ愉快ナル依的兒様ノ芳香ト甘味トヲ有シ其異重ハ一四九ニシテ亞爾箇保兒依的兒ニハ隨意ニ溶解シ水ニハ僅カニ溶解スルモ能ク其水ニ甘味ヲ附セリ而シテ非常ニ揮發シ易ク其速カニ蒸散スルカ爲メニ大ニ寒冷ヲ生スルヲ常トス又揮發油樹脂樟腦及ビ一定ノ類鹽基ヲ溶解シ且ツ沃陳臭素及ビ一定ノ類鹽基ヲ其水樣液ヨリ分離セシムル能力ヲ有セリ試ミニ本品ヲ水中ニ投スレバ球形ヲ形爲シテ水底ニ沈降シ此際毫モ

器中ノ水ヲ變色セシムルヲ無シ此一事ハ則チ亞爾箇保兒ノ現存
 セサルヲ徵スルモノナリ但シ亞爾箇保兒ノ混在セサルヲ證セン
 ト欲セハ宜シク其異重ヲ檢定ス可シ
 鑑識 溶解性重土鹽ハ硫酸ノ現存ヲ發見ス復タ本品ノ淡紅色ヲ
 帶ブルハ滿俺涅斯ノ現存ヲ徵スルモノトス而シテ本品ハリトム
 ス紙ヲ紅變スルヲ無ク且ツ硝酸銀ヲ投スルモ敢テ幽微ノ暈濁ダ
 モ起スヲ無キモノナリ然レモ設シスル暈濁ヲ生スル時ハ鹽酸若
 シハ他ノ格魯兒化合物ノ分解產物相存在スルノ徵ト見做シテ誤
 ナシ又剝篤亞斯ヲ和シテ煮沸スルニ十分無色ナルヲ常トス然レ
 モアルデヒートノ存スル時ハ褐色ヲ起スヲ認メリ其他濃稠硫酸
 ヲ和シテ振蕩シ半時間放置スル時ハ二液ハ二無色層ニ分離スル
 ニ至ル單簡ニ本品ノ純雜ヲ檢定セント欲セバ其中ニ忽布滿氏ビ
 オレットヲ投入ス可シ若シ此物ニシテ全ク溶解セサル時ハ純精ノ

品ト評ス可キモノナリ之レニ反シテ本品中ニ亞爾箇保兒ノ痕跡
 ダニ含蓄スル時ハ忽チ溶解シテ鮮明ナル紫色ヲ現ハスニ至ルモ
 ノトス

製法 再餾酒精ト格魯兒石灰及ビ抱水石灰トノ合劑ヲ蒸餾シ然
 ル後再餾法ヲ以テ精製ス

生理的及醫治的効用 小量ニ於テハ衝動鎮癒ノ効ヲ有シ大量ニ
 在テハ麻酔ノ能ヲ奏シ知覺力ヲ減損セリ今本品ヲ蒸氣ノ狀態ト
 爲シテ初メ二三回充分ニ吸息セシムルヤ胸廓ヨリ四肢ニ渉ル温
 暖ヲ感シ次テ耳ニ噪鳴ヲ聽キ身体ニ震動スルカ如キ一種ノ戰慄
 ト麻痺トヲ生シ忽チ精神興奮シテ大ニ愉快ヲ覺ヘ其狀恰モ亞酸
 化窒素ニ起ル顯象ニ同フスト雖モ終ニハ知覺運動意識ヲ喪フニ
 至ルヲ認メリ

短時輕微ノ興奮ヲ起セル後ハ幾クモ無ク呼吸筋全般ノ麻痺神經中樞

ニ因ルカスヲ續發シテ呼吸淺表トナリ且ツ鼾聲ヲ帶ブルヲ常トス
 又脈力ハ著ク減衰作用チニ心臓ニ其鎮靜シ脈波疾行シ且ツ不正
 トナリ動脈ノ緊張大ニ減退シ瞳子ハ始メ一般ニ縮小スルモ次第
 散大スルヲ見ル蓋シ多量ノ本品ヲ速カニ吸入セシムル時ハ著シ
 ク呼吸中樞ヲ麻痺セシムルニモ拘ハラズ脈搏ハ敢テ變狀ヲ現ハ
 ス一無ク瞳子ハ依然トシテ縮小スルモノナリ然レモ若シ久時間
 吸入セシメテ以テ体内ニ蓄積セシムル時ハ心臟ハ第一着ニ侵カ
 サルヲ認メリ
 嘔囉防ノ蒸氣ハ完全ナル迷朦ヲ招致シ且ツ筋系統ヲ弛緩セシム
 ル能力ヲ具フルカ故ニ脱臼整復術ヲ行フニ方リ其復故ノ妨害ヲ
 避ケンカ爲メニ汎ク使用セラル又他ノ發痛的手術及ビ久時間ヲ
 費ヤス可キ手術ヲ行フコ臨テ必ラズ使用セラルモノナリ其他
 猶ホ神經痛喉口痙攣生齒期搖擗格魯布ニ用ヘテ大ニ利益ヲ收ム

ルヲ有リ但シ之レカ使用ニ由リテ不快ノ結果即チ嘔吐頭痛劇甚
 ノ虚脱ヲ繼發スルヲ無キニ非ラサルモ斯ル發症ハ例外ト見做シ
 テ可ナリ世醫ハ依的兒ト本品トノ合劑ヲ大ニ稱用セリ何トナレ
 バ單品ヨリモ頗ル安全ナリトシテ論ヒラルレバナリ
 嘔囉防ノ中毒作用ハ一般ニ其呼吸ニ鼾聲ヲ放チ且ツ緩徐ニシテ
 頗ル困難トナリ面色蒼白加之ナラズ時トシテ鉛白トナリ唇ハ充
 血シ外表ハ厥冷シ脈波ハ沈降シ且ツ前膊ノ脈搏ハ速カニ觸知シ
 難キニ至ルヲ以テ徵證セラル、モノナリ又茲ニハ筋系統ノ完全
 ナル弛緩ヲ來シテ括約筋ハ其力ヲ脱失スルヲ常トス又瞳子ハ一
 般ニ散大スルモノナリ而シテ死ハ往々大ナル速力ヲ以テ來ルハ
 爭フ可カラサル事實ニシテ或ル時ニ於テハ吸入ヲ初メシヨリ未
 ダ一二分時ヲ過キザルニ既ニ瞑目スルヲ有リ但シ斯ル致死ハ失
 神ニ歸スルヲ最モ多シトス之レヲ要スルニ嘔囉防ニ來ル死ハ敢

テ用量ノ多寡ニ關スルモノニ非ラズシテ全ク吸入ノ方法如何ト
 此時ニ於ケル患者ノ狀態トニ基クモノトス何トナレバ十五滴ノ
 少量ニシテ死ヲ致セシ事蹟相存スレバナリ
 齒牙ノ拔除ニ先タチ齒齦ニ嘔囉防ヲ貼付スレバ大ニ拔除ニ來ル
 疼痛ヲ輕減スルモノナリ則チ其法ハ先ツ錫箔又ハ類似品ヲ取リ
 テ一應半平方ヲ剪截シ嘔囉防ニ浸セル棉花又ハリントヲ以テ其
 裡面ヲ被覆シ直チニ患齒及ビ其近圍ノ齒齦ニ密着セシメ大約二
 分時間放置セル后患齒ヲ拔除スルナリ
 解毒法 脈搏呼吸衰乏セル時ハ速カニ患者ヲ地平ノ位置ニ更整
 シ肚腹及ビ下肢ヲ較ヤ高起セシメ舌ヲ前方ニ牽出シ冷氣ヲ顔面
 ニ扇送シ寒水ヲ頭部ニ灌漑シ鼻口ヲシテ空氣ヲ自由ニ通過セシ
 ム可ク準備シ是ニ於テ人工呼吸法又ハ呼吸不利ニ於テ執行スル
 他ノ方法ニ依リ空氣若クハ酸素瓦斯ヲ以テ肺ヲ充張セシメ兼テ

胸部及ビ腹部ニ熱ヲ貼シ摩擦ヲ施シ且ツ鼻孔ニ刺戟藥ヲ貼ス可
 シ若シ幸ニ華兒拔尼電氣器ヲ携帶セル時ハ宜シク積極ヲ頂部ニ
 消極ヲ胸骨端ニ貼シ每一分時大約十五回其氣ヲ流通セシム可シ
 又依的兒一弓ヲ皮下ニ注射スルヲ要ス
 用量 嘔囉防精ハ十滴ヨリ六十滴ニ至ル

抱水格魯刺兒 Chloral hydras $C_2H_5Cl_2 \cdot H_2O$.

性狀 抱水格魯刺兒ハ無色ニシテ斜長方板又ハ針狀結晶ヲ以テ
 現ハル 餾水再餾酒精依的兒及ビ重量四倍ノ嘔囉防ニ溶解ス
 製法 充分ノ亞爾箇保兒ニ乾格魯兒瓦斯ヲ通シテ格魯刺兒ヲ生
 セシメ其初メ硫酸ヲ和シ終ニ少量ノ石灰ヲ加ヘテ清淨セル後小
 量ノ水ヲ加フレバ硬固ノ結晶抱水格魯刺兒ヲ化生スルニ至ル
 生理的及醫治的効用 伯林ノドクトル、リイプライヒ氏カ創メテ
 催眠劑及ビ迷朦劑トシテ採用セシ以來ドクトル、リチャードソン

氏ハ大ニ其性能ヲ考定シテ世上ニ公布セリ或ル人ニ據レバ本品ノ其迷朦ヲ致スハ血中ノ亞兒加里ニ觸レ分解ヲ起シテ嘔嘔嘔ニ變スルニ因レリト云フ十氏乃至三十氏ヲ水ニ溶解シテ内服セシムレバ通例數時間持續スル所ノ睡眠ヲ速カニ催起スルヲ認ムリチャードソン氏ニ據レバ意識ノ制裁ニ隨フ筋ヲ弛緩セシメ復タ虹彩及ビ動脈系ニモ其作用ヲ及ボスト云ヘリ蓋シ神經系ニ在リテハ第一着ニ交感神經節ヲ侵シ次ニ腦ヲ襲フヲ常トス其心臟ヲ襲フカ如キハ最后ニ在ルモノナリ又血壓ヲ減スルハ一半ハ脈管運動神經ヲ麻痺セシメ一半ハ心臟ニ鎮靖作用ヲ及ボスニ因ルモノナル可シ

ドクトル、プレーキ氏ハ催眠劑トシテ一般ニ本品ヲ採用スル所以ハ(第一其作用通例確實ニシテ(第二敢テ之レカ爲メニ沈衰ヲ貽スノ虞ナク(第三)用后便秘ヲ來タスヲ無ク(第四)又嘔吐ヲ發セズ(第五)

加之ナラズ其効力久シク持續スル等ノ數益相存スルニ因ルモノト爲セリ但シドクトル、マウンド氏及ビスペンセル、ウエル氏等ハ獨リ益アリテ毫モ損無シト斷言スルヲ得可キカト辨論セザルニ非ラサルモ凡ソ權衡上損ヲ償フニ餘アル益ヲ認ムル時ハ吾人ハ醫藥トシテ採用スルニ寸時モ躊躇セサルモノナリ況ンヤ催眠劑中最モ有價ノ一品トシテ藥物學中ニ其位置ヲ占ムルノ今日ニ於テヲヤ

本品ハ睡眠減乏及ビ精神發揚セルモ阿片其他ノ麻酔藥ヲ忌マサルヲ得サルニ方リテ使用セラル且ツ又神經痛、癱瘓、質斯等ノ急性疼痛ニ使用スルヲ多シトス其他知覺機ヲ減却セシメ筋ノ弛緩ヲ起サシムルカ故ニ筋ノ抗抵ヲ打破スルヲ以テ必要ト爲セル内外科諸症ニ汎用セラル例之バ痙攣、脫臼等ノ如キ是レテリドクトルボウチャット氏ニ據レバ小兒ハ頗ル本品ニ堪ユルカ故ニ稱贊ヲ

以テ小兒ノ迷朦劑ニ供スルコトヲ得可シト云ヘリ世人ノ大ニ反對セルニモ拘ハラズ氏ハ三歳以下ノ小兒ニ四五片ヲ越ヘザル分量ヲ一回ニ投用スル時ハ患兒ハ半時間ニシテ睡眠ヲ來シ一時間ニシテ無知覺トナリ其迷朦ハ三時間乃至六時間持續シ且ツ醒覺后ニ至ルモ毫モ不快ノ續發症ヲ遺スコト無シト云ヘリ

本品半片乃至一片ノ顆粒ヲ少許ノ棉花ニ包ミ齶腔ニ挿入スレバ數分時ヲ經テ劇甚ノ齒痛ヲ緩解スルニ至ル抱水格魯兒ト細末龍腦トノ等分ヲ研和シテ舍利別様ノ液トナシ之ヲ發痛部ニ塗擦スレバ數々緩解ヲ得ルコトアリ例之ハ神經痛ニ使用セル時ノ如シ

解毒法 ツーブライヒ氏ニ據レバ斯篤里幾尼涅ハ速カニ且ツ充分ニ抱水格魯兒ノ中毒作用ヲ解散セシムルモノナリト云フ蓋シ世醫ハ其急遽ニ呼吸中樞ヲ侵シ腫子縮小セル時ニハ亞硝酸亞密兒ヲ投スルヲ可トシ之レニ反シテ其中毒作用徐々ニ高度ニ達

シ心臟虛衰シ腫子散大セルニ至レバ斯篤里幾尼涅ヲ與フルヲ尙ベルモノ、如シ

用量 五片ヨリ三十片ニ至ル

抱水貌智兒格魯刺兒 Butyl chloral hydrate $C_4H_9ClO_2H_2O$.

性狀 結晶セル白色粉末ニシテ冷水ニハ僅カニ溶解スルモ俱利設林亞爾箇保兒依的兒ニハ大ニ溶解ス往昔ハ格魯頓格魯刺兒ノ名稱ヲ附セリト雖是レ其眞價ヲ誤レルニ因ルクレーメル氏及ビビンチル氏ハ本品ハ世人ノ思考セルヨリモ猶ホ多キコト二原子以上ニ達スル水素ヲ含有セルコトヲ確定セリ

製法 亞爾利禮涅 (allylene) (C_3H_4) ニ格魯兒瓦斯ヲ通過セシメテ製ス生理的及醫治的効用 本品ノ蒸氣ハ劇ク粘膜及ビ眼球ヲ襲フ力ヲ有ス曾テドクトルアルタース氏ハ第五對神經痛ニ本品ノ大ニ價值アルコトヲ稱道セリ又ドクトルソログード氏ハ本品ノ爲メニ

腦ハ獨リ十分ニ麻醉スルニモ拘ハラズ此際自餘ノ神経系ハ毫モ侵カサル、ト無キヲ認メタリト云フ試ミニ五氏ノ中等量ヲ與フレバ速カニ第五對神經上ニ特異ノ鎮靜作用ヲ及ボシ十五氏ノ大量ヲ投スレバ催眠作用ヲ起シテ忽チ熟睡セシムルニ至ラシム吾人ハ發作的ニ發スル神經痛其發作殊トニ夜間ニ來ル時ニシテ且ツ其疼痛タル鯛齒ニ關係スルト顯著ナル者ニ五氏乃至十氏ヲ温水ニ溶解シ臨臥ニ頓服セシメテ偉効ヲ收メタルトアリ其他貧血家ニハ數々卓効ヲ奏スルトアリトス

ドクトル、シツグ氏ハ「聖篤拔爾蘇老病院ニ於テ頭顔ノ疾患ニ惱メル二十名ノ患者ニ就キテ本品ヲ試用セルニ悉ク大効ヲ收メタルヨリ下記ノ言ヲ放テリ曰ク抱水貌智兒格魯刺兒ヨリ得タル諸家ノ成績ニシテ吾人ノ成績ニ毫モ異ナル無クンバ今日ノ藥物學中ニ一聖藥ヲ輸入セルモノト謂フモ敢テ不可ナカル可シ況ンヤ齒

科醫カ鯛齒ニ使用シテ常ニ大緩解ヲ得ル事蹟ニ稽フル時ハ内科醫モ亦タ疼痛ヲ緩解セシムルニ方テ須ク使用ス可キ價值アルヲ證スルニ足レルオヤト

本品ノ頭顔ニ其効力ヲ及ボスハ實ニ一種特別ニシテ身体上ニ未タ麻醉ノ徵ヲ現ハサルニ既ニ頭顔ハ知覺ヲ喪失セル痕跡ヲ呈スルニ至ルモノナリ又本品ハ抱水格魯刺兒ノ如ク心臟ノ機能ヲ沈壓スルト無シ故ニ若シ心臟病ノ存スル有リテ抱水格魯刺兒ノ使用ヲ禁セサル可カラサルニ方リテ專用ス可シ

用量 三氏ヨリ十氏ニ至ル迷朦藥トシテハ十五氏ヨリ三十氏ニ至ルノ差アリ

重格魯兒依迭利電 ethylenen dichloridum $C_2H_4Cl_2$

性状 其外觀、味、香ハ噶囉吩ニ類似スルモノニシテ亞爾箇保兒ニ比スレバ燃燒スルト較ヤ少シ本液中ニ空氣ヲ通過セシムレバ恰

モ石炭瓦斯ノ如ク噴出燃焼スル所ノ蒸氣ヲ發生セリ其異重ハ一、二二五ニシテ沸騰点ハ常ニ同一ナラサレモ大約華氏一一五度ニ在ルヲ多シトス而シテ自由ニ亞爾箇保兒ト混和スルモ水トハ稍ヤ少ク嘔囉防トハ殊ニ少ナシトス

製法 格魯刺兒製造ノ際ニ生スル傍生産物ヨリ製出ス

生理的及醫治的効用 依迭利電ハ嘔囉防ト依的兒トノ中間ニ位スル迷朦作用ヲ有スルモノニシテ敢テ嘔囉防ニ及ハサルモ猶ホ著シク血壓ヲ減却セシメ加之ナラズ時トシテ驚愕ヲ喫セシムル高度ノ脉搏沈微ヲ將來ス但シ嘔囉防ニ比スレバ興奮ヲ起スノ度低キヲ以テ却ツテ安全ナルヲ認ム之レニ反シテ縱令少量ナルモ依的兒ヨリハ稍ヤ峻烈ナル作用ヲ起スナ常トス

用法 クローブ氏ハ初メ單ニ亞酸化窒素ヲ用ヘテ患者ヲ幾ント昏迷セシメ然ル後漸々ニ依迭利電ノ蒸氣ヲ加フルヲ常ト爲セリ

而シテ其既ニ十分迷朦スルヤ患者ハ肝聲ヲ放チ幾ント同時ニ瞳子ハ散大スルニ至ル此時ニ至レバ三四吸入毎ニ少許ノ空氣ヲ吸ハシメ瞳子ノ縮小ヲ來セバ亦タ直チニ吸入セシムルヲ例トス但シ瞳子ノ状態ト筋肉弛緩ノ度トニ隨フテ依迭利電ノ用量ヲ節約シ以テ獨リ嘔囉防ニ因リテ同度ノ麻醉ヲ得タル時ヨリモ脈搏ノ侵サル、ト較ヤ低度ニ位センヲ要ス故ニ使用者ハ呼吸ニ於ケルカ如ク脈狀ヲモ絶ヘズ監査セサル可カラズ

本品ニ出ル迷朦ハ醒覺期既ニ到ル后ト雖モ猶ホ三時間ハ朦朧ノ裡ニ彷徨シ然ル后恰モ夢ノ覺メタルカ如キ舉止ヲ以テ忽然起坐スルヲ常トス而シテ本品ヲ混用スル時ハ獨リ亞酸化窒素ヲ使用セル時ヨリモ患者ハ一層愉快ヲ來シ且ツ用后毫モ違和ヲ貽スノ虞ナク唇ノ蒼白色モ甚ハタ僅微ナルモノナリ又局處迷朦藥トシテ發痛部ニ貼用スルト有リ例之ハ神經痛ニ貼用スルカ如キ是レ

ナリ

臭素化依迭兒 ethyl Bromide C₂H₅Br

性狀 揮發シ易キモ敢テ燃燒セサル液体ニシテ佳香ト甘味トヲ有シ其異重ハ一四二〇ニシテ攝氏四〇度ニ於テ沸騰シ水ニハ僅カニ溶解セルモ強亞爾簡保兒依的兒ニハ隨意ニ溶解ス蓋シ本液ハ千八百二十七年セルラス氏ノ發明セル所ニシテドクトル、タン、チリイ氏ハ千八百六十五年始メテ迷朦ノ性質ヲ有セルコトヲ公報セシヨリ世醫ノ注意スル所ト爲レルモノナリ

製法 臭素劍篤亞斯五十八分、硫酸但シ一、八三ノ者四十四分、亞爾簡保兒但シ九、ハル者四十四分、水二十八分ヲ以テ製ス則チ初メ燻中ニ水ヲ注キ之レニ漸々硫酸ヲ加ヘ冷却セルヲ俟チテ臭素劍篤亞斯ヲ投シ次ニ右ノ燻ヲハ寒暖計ヲ裝定シテ砂浴中ニ安置シ攝氏一一六度ニ熱スル後亞爾簡保兒ヲ三、フー「ト餘ノ高處ヨリ該燻中

ニ灌流セシメ是ニ於テ曹達液ヲ加ヘテ僅カニ亞兒加里性ト爲セル同容ノ餹水ヲ加ヘテ振盪セシムル時ハ此合劑ハ二層ニ分界スルニ至ル今其上層ヲ傾瀉シ而シテ沈重分ヲ清明ノ燻中ニ入レ少許ノ格魯兒加爾叟母ヲ加ヘテ再餹スルニ在リ

生理的及醫治的効用 臭素化依迭兒ハ心臟ニ其作用ヲ致シテ脈搏ヲ増加シ且ツ脊髓并ニ周圍脈管運動神経系ヲ刺衝シテ僅カニ血壓ヲ増進セシム又呼吸中樞ヲ襲フテ呼吸ヲ減少セシメ加之ナラズ往々速カニ呼吸中樞ニ其中毒作用ヲ致シテ生命ヲ殞スニ至ル但シ中毒量ハ心臟ノ機能ヲ沈壓スルモ迷走神経ノ制止力ハ猶ホ未タ全ク麻痺スルコト無シ而シテ本品ハ嘔囉防ニ比スレバ多クハ速カニ迷朦ヲ生シ且ツ速カニ排泄スルモノニシテ又其心臟ヲ侵スコト依的兒嘔囉防ヨリ鮮ク且ツ依的兒ニ於ケルカ如ク過剰ノ粘液分泌ヲ起スコト無キモノナリ

用法 ドクトルゴウエル氏ノ用法ハ紗布ヲ疊折シ帽針ヲ以テ之レヲ患者ノ顔面ヲ覆ヘル手巾ニ縫留シ然ル后該紗布ニ本藥二匁ヲ灌漑シ更ラニ二分時ヲ隔テ、一匁ヲ灌漑シ猶ホ必要ヲ認メバ二分時毎ニ一匁宛反復スルニ在リ而シテ此際循環系ノ状態ヨリハ寧ロ呼吸系ノ状態ニ據リテ迷朦ノ熟否ヲ偵察スルヲ法ト爲セリ今此法ニ據ル時ハ吾人ハ本藥二匁ハ二分時乃至三分時ヲ出サル中ニ一匁ノ依的兒ニ因リテ生セルト同等ノ深キ迷朦ヲ招致セルヲ認メ得可シ然レモ嘗テ充分ナル迷朦ヲ得ント欲シテ十一分時間ヲ要シ九匁ヲ用ヘタリトノ異例或ル記録ニ存セルヲ記憶セリ

臭素化依迭兒ヲ迷朦劑トシテ採用スル所以ハ比較的安全ニシテ其作用甚ハタ駿速ナルノミナラズ茲ニ要ス可キ用量ハ微少ヲ以テ足ルト其呼吸器循環器ヲ侵カスノ度幽微ナルトノ他ニ醒覺ス

ルヲ速カニシテ且ツ用后不良ノ症狀ヲ貽スノ虞無ク愉快ノ芳香ヲ有シ又敢テ燃燒スルヲ無キトノ數益アルニ因レリ然レモドクトルシム氏ハ大ニ反對シテ本品ハ長時間ノ手術ニ適セス又腎臟病ノ存セル時ハ須ク禁戒ス可シト論述セリ蓋シ本品ハ一般迷朦劑トシテ用ユルノミナラズ猶ホ局處麻醉藥トシテ大ニ稱用セラレタリ而シテ發霧器ニ依リ撒布スル時ハ局處ノ未タ氷冷セザルニ先チ既業ニ無知覺トナルヲ常トス又試ニリントノ一片ヲ取リテ本品中ニ浸シ齒齦ニ貼スル時ハ同ク該部ノ無知覺トナルヲ認ムルモノナリ

迷迭兒依迭兒依的兒 methyl ethylic ether

性状 無色ノ液ニシテ固有ノ臭氣ヲ有シ大ニ點火シ易シ

製法 迷迭兒亞爾備保兒一分ニ強硫酸二分ヲ加ヘテ熱スル時ハ迷迭兒依的兒ヲ得ラル可シ此迷迭兒依的兒ハ依的兒樣ノ芳香ヲ

有セル瓦斯様複体ニシテ之レヲ頻ニ強剝篤亞斯液ニテ洗淨シ以テ清潔ニ爲セル後華氏三十二度ノ温ニ於テ七、二〇ノ異重ヲ有セル充分ノ依迭兒依的兒中ニ溶解セシメ是ニ於テ直チニ瓶中ニ入レ緊ク栓塞ヲ施シテ用前數時間靜置ス可シ

生理的及醫治的効用 本品ハ齒科手術上ニ迷朦劑トシテ使用スルニ其利益タル從來使用セル他ノ迷朦藥ニ勝ルヲ遙カニ數等ノ上ニ出テタリトシテドクトルリチャードソン氏ノ大ニ稱贊セル所ナリ何トナレバ本品ハ其吸入ニ方リテ空氣ヲ混入スルモ敢テ其効力ヲ衰ヘシムル憂無ク且ツ窒息ヲ將來スル虞無キヲ以テ亞酸化窒素ヲ凌駕シ又筋痙攣ヲ起スヲ無ク且ツ失神ヲ致スヲ無キヲ以テ重格魯兒化迷迭兒ニ万勝ルヲ以テナリ

嘗テリチャードソン氏ハ數多ノ患者ニ就キ齒牙ヲ拔除スルニ臨ムテ本品ヲ使用セルニ其中十一名ハ吸入ノ初メヨリ三分時以

下ニシテ迷朦シ或ル患者ハ一分時ニシテ迷朦シ加之ナラズ他ノ二名ハ四十五秒時ニシテ充分ニ迷朦セルヲ認メ且ツ何レモ痙攣失神ヲ致サズ又吸入ノ際窒息ヲ來セル者無ク用後嘔吐ヲ起セシ者モ無カリント云ヘリ而シテ氏ハ猶ホ患者ハ半醒半睡ノ郷ニ彷徨シテ術者ノ命令ヲ遵守シ術者ノ爲セル所ヲ記憶スルモ毫モ疼痛ヲ感知スルヲ無キヲ認メタリト云ヘリ

雙鸞菊 *Aconitum Napellus*

性狀 毛茛科ニ屬スル恒生植物ニシテ北米、濠州ノ或ル大河、細流ニ沿フテ自生セサルニ非ラサルモ多クハ其葉及ビ帶花枝尖ヨリ越幾斯ヲ製センカ爲メニ故ラニ栽培セラル、モノナリ但シ米國ニ於テハ其根ヨリ類鹽基ヲ析出シ又擦劑丁幾ヲ製出スル目的ヲ以テ日耳曼ヨリ輸入スルヲ多シトス而シテ營業者ハ冬期又ハ初春ヲ俟テ之レヲ刈收セリ抑モ本藥ノ有効ナルハ其中ニ含有セ

ル・亞格尼質涅ト稱スル類植基ニ因ルヤ明カナリ又此類植基ハ亞格尼篤酸ト共ニ本植物ノ諸部殊ニ根中ニ存在セリ
 生理的及醫治的効用一本藥ノ大量ハ口腔、喉頭ニ灼熱、鈍麻ヲ起シ四肢ニ痿弱ヲ來シ嘔吐、瞳子縮小、循環遲怠ヲ致シ諸筋弛緩シ精神痲呆トナリテ大ニ倦怠ス又丁幾トシテ皮膚ニ塗擦スレハ敢テ紅色ヲ潮スルヲ無キニモ拘ハラズ搔癢、灼痛ヲ覺ヘ次デ知覺機興奮ヲ來ス蓋シ本藥カ有セル鈍麻ノ性質ハ吾人カ神經ノ知覺機興奮ヲ抑制スルニ利用スル所ノ一能力ニシテ神經痛、癱瘓質斯等ニ最モ利アルモ實ニ此一事ニ由ルモノトス而シテ或ル治療家ハ顔面神經痛ニハ未タ他ニ本藥ニ匹適ス可キ良藥アルヲ見ズト稱贊セリ又本藥ノ効用ヲ速カニ發起セシメント欲セバ水一茶匙中ニ丁幾半滴乃至一滴ヲ滴下シテ四半時間毎ニ投スルヲ全二時間ニ亘ラシメ次ニ一時間毎ニ同量ヲ與フ可シ若シ此際氣力衰脫、脈搏微弱

ヲ現ハスニ至レバ宜シク注意シテ極小量ヲ與フルヲ要ス其他雙戀菊散末小量ヲ頻々服用セシムル時ハ厥衝ヲ壓制シ或ハ時トシテ順挫セシムルヲ甚ハタ顯著ナルヲ認ム且ツ炎症性產物ヲ全ク驅除シ能ハズトスルモ猶ホ充分ニ其產生ヲ防制スルヲ常トス
 厥衝ニ於テ其効績ヲ奏スル所以ハ一ニ其部ノ神經ヲ麻痺セシメテ以テ血液ノ其部ニ夥ク流入スルヲ打破シ且ツ其消散ヲ促スニ在リ又膿汁既ニ形成セル時ト雖モ猶ホ茲ニ生セル膿腫ノ大サヲ減縮セシムルヲ敢テ稀ナリトセズ而シテ本藥ト沃陳トノ合劑ハ局處藥トシテ齒膜炎ニ稱用セラル又本藥ハ軟膏、擦劑トシテ外部ニ使用セラル、トアリ其他拔齒后一滴乃至二滴ヲ棉花ニ浸シテ其齒槽内ニ挿入スル時ハ後發痛ヲ直チニ緩解セシム或ル人ハ齒髓發炎面ニ貼用スル時ハ最モ有力ノ奏効ヲ見ルヲアリト云フ但シ注意シテ貼用シ過剩ニ失スルノ虞ナカラシム可シ

用量 英國局方ノ雙鸞菊丁幾ハ五滴ヨリ十滴ニ至ル
解毒法 鞣酸、動物炭、亞篤魯比涅ノ他ニ吐劑トシテ硫酸亞鉛ヲ投
シ且ツ衝動劑ヲ與フ可シ

黑蛇根 *actaea Racemosa*

性狀 北米ノ森林中ニ生スル恆生草ニシテ毛茛科ニ屬ス其根ハ
捻捩シテ短カキ結節ヲ作シ暗褐色ヲ帶ビ苛烈ノ苦味ヲ具ヘ強大
ノ香氣ヲ放チ半應ノ厚徑ト一應ヨリ三應乃至四應ニ至ル長徑ヲ
有セリ其効力ハ輒ク亞爾箇保兒ニ溶解スル所ノ暗褐色粉ナル麻
屈魯陳ト稱スル樹脂様成分ニ基ク而シテ麻屈魯陳ハ其濃厚丁幾
ニ水ヲ加ヘテ製出セラル、ヲ常トス

生理的及醫治的効用 神經鎮靖藥ニシテ一般ニ神經痛及ビ癡麻
質斯ニ内服セシム又單純並ビニ惡性喉頭痛ニモ有効ナリト云フ
世醫ハ咽頭粘膜炎全ク乾燥シ且ツ其部ニ凝結セル粘液ヲ附着セル

頑固ノ該粘膜炎慢性症ニ使用セリ但シ本藥ノ諸製劑ヲ急性癡麻質
斯ニ最モ數々用ユル所以ノモノハ速カニ疼痛ヲ緩解セシムル能
力ノ存スルニ因リ又腰痛及ビ坐骨神經痛ニ稱用セラル、所以ハ
他種ノ藥品ヨリモ其疼痛ヲ減却スル、甚ハタ顯著ナルニ因ルモ
ノトスドクトル、リンゲル氏ハ本藥ハ病原ヲ子宮ノ先行病ニ取ル
疾病ニ就中適應セリト云ヘ又或ル人ハ過度ノ勉學並ビニ過度ノ
勞役ヨリ發起セル頭痛ニ稱用セリ
用量 丁幾ハ三十滴ヨリ六十滴ニ至ル

別刺敦那 *atropa Belladonna*

性狀 龍葵科ノ一族ニシテ石灰地ノ陰處ニ自生スルモ多クハ其
葉及ビ帶花枝尖ヨリ丁幾、越幾斯ヲ製センカ爲メニ栽培セラル米
國ニ於テハ常ニ日耳曼ヨリ其根ヲ輸入セリ而シテ其有効成分ハ
亞篤魯必涅ト稱スル類鹽基ナリ

生理的及醫治的効用 本品ハ病的ニ亢進セル知覺機及ビ刺衝機ヲ減却セシメ而シテ數々口腔、喉頭ニ乾燥ヲ來シ兼テ大渴ヲ起スコト有リ本品ト他種ノ麻醉藥トノ作用ヲ比較スルニ方リテ其第一着ニ注目スル最モ顯著ノ症狀ハ瞳子ノ散大ナリ且ツ又之レニ兼テ虹彩ハ其知覺ヲ失フテ光線ノ作用ニ反應スルコト無ク視力ハ大ニ損害セラレ眩暈ヲ來シ次テ步行蹣跚トナリ錯視ヲ生シ喉頭頗ル乾燥シ嚙下、發音共ニ困難トナリ且ツ譫語ヲ發シ幾クモ無ク昏睡ニ陥ルヲ認ム但シ搖擗ハ甚ハダ稀有ニシテ縱シ之レヲ發起ストスルモ輕微ナルヲ常トス蓋シ上記ノ諸現徵ハ實幾答利斯及ビ蔓陀羅華ヲ除ケバ他ノ醫藥ヨリ發セル現徵ニ非ラズシテ別刺敦那ニ由リテ起レルヲ鑑定スルニ足ルモノナリ

別刺敦那ハ疼痛及ビ神經刺衝機ヲ緩解セシメ筋纖維ノ痙攣的歛縮ヲ減殺センカ爲メニ使用セラレドクトルソログード氏ハ別刺

敦那ト規尼涅トノ合劑ハ顔面神經痛ニ最モ卓効ヲ奏シ未タ曾テ他品ノ之レニ及ブ者アルヲ見ズト云ヘリ吾人ハ齒槽ノ焮衝ニ由リテ最モ劇ク且ツ最モ速カニ來ル所ノ疼痛ニ硫酸規尼涅二氏別刺敦那越幾斯半氏ヨリ成ル丸藥ヲ用ユル時ハ速カニ輕減シ一日三次相用ユル時ハ其効久ク持續スルヲ認メリ實ニ此丸劑ヲ用ヒザル以前ハ醋酸莫爾比涅ノ皮下注射ニ由リテ僅カニ該疼痛ヲ緩解セシムルニ止マレリ又本品ハ局處ノ充血ヲ減却セシムル能力ヲ有セルカ如シ

内部疼痛ノ數患者ニ鎮痛劑トシテ從來應用セル藥劑中阿片ニ伯仲ス可キ者一トシテ之レアルコト無シ然レモ阿片ハ顔面神經痛及ビ他ノ神經痛ノ如キ外部疼痛ニハ全ク効力ヲ顯ハサザルカ如シ之レニ反シ斯ル時ニ臨ムテ本藥ハ大ニ吾人ノ目的ヲ遂ケシムルモノナリ則チ當ニ疼痛ヲ輕減セシムルノミナラズ時トノ全ク驅

除スルヲ認メタリ但シ或ル人ノ説ニ據レバ神經痛ニ於テハ本品ノ効力ハ遙カニ雙鸞菊ニ劣レリト云ヘリ又世醫ハ過劇ノ流瀉ニ非常ノ熱望ヲ以テ稱用セリ殊ニ妊婦ニ來ル唾液分泌過多ニ汎用セラレタリ

用量 丁幾ハ五滴ヨリ三十滴ニ至ル

解毒法 一般ニ阿片ヲ以テ其解毒藥ト爲セリ

印度大麻 Cannabis indica

性狀 蕁麻科ニ屬スル一年生植物ナル雌性カンナビスサチグハニ乾固セル帶花枝尖ニシテ印度ニ産スルヨリ此名アリ而シテ印度ニ於テハ嗜好料トシテ喫煙セリ其有効成分ハ侃奈敏ト稱スル一種ノ樹脂ニシテ此他ニ或ル揮發油及ビ固性油ヲ含有ス
生理的及醫治的効用 本品ハ專ラ腦ヲ侵ス所ノ藥劑ニシテ之レヲ服用スレバ患者ハ愉快ノ妄想ヲ起シ軀體ノ胖長ヲ覺ヘ又淫情

頻ニ勃興シ後ニ沈睡ニ陥リ夢ニ心合ヲ出テ、無何有ノ郷ニ遊ブ然ル醒メテハ毫モ其爲セル蹤跡ノ如何ヲ知ラサルヲ常トス之レヲ要スルニ本品ノ想像機能ニ其効用ヲ致スノ度ハ他藥ノ遠ク及バザル所ナリ而シテ世醫ハ破傷風ニ汎用シ又其多量ヲ恐水病ニ試用セリドクトル、クレンヂニン、グ氏ノ記スル所ニ據レバ本品ハ催眠ノ効アリテ安靜ノ睡眠ヲ來シ鎮痛ノ能アリテ刺戟ヲ緩解セシメ鎮痙ノ力アリテ咳嗽、痙攣ヲ制御シ且ツ倦怠、鬱憂ヲ驅逐スルヲ頗ル著シト雖モ敢テ之レガ爲メニ便秘、嘔吐、頭痛及ビ消化不良等ノ惡候ヲ招致スルヲ無ク又咖啡ハ大ニ本品ノ効力ヲ幫助スルノ力ヲ具ヘリト云ヘリ
吾人ノ經驗ニ據レバ坐骨神經痛、顔面神經痛及ヒ他ノ神經痛ニ於テハ本品ノ効力ハ莫爾比涅、亞篤魯比涅ノ次等ニ位セルカ如シドクトル、レイノルド氏ハ本品ハ上記ノ諸神經痛ヲ緩解セシムル効

力ヲ有スルヲ最モ顯著ナル他ニ猶ホ斯篤里幾尼涅ノ中毒ヲ解散セシムル偉大ノ能力ヲ具ヘリト云フ實ニ吾人ハドノイ吉安氏カ嘗テ數多ノ該中毒患者ニ用ヘテ未タ他藥ニ見サル所ノ良結果ヲ收メタリトノ報告ヲ爲セシコ有ルヲ記憶セリ

解毒法 武蘭地酒檸檬汁醋等ヲ與ヘ項窩ニ發泡膏ヲ貼ス可シ
用量 丁幾ハ五滴ヨリ三十滴ヲ護謨漿ニ和シテ用ユ又局處麻醉藥トシテ數滴ヲ棉花ニ浸シ齒痛ニ使用スルコアリ

鹽酸古加乙涅 *Cocainum hydrochloricum* $C_{17}H_{21}NO_4$

性狀 南米ノ百露及ビ蒲里昆亞ニ野生スル「エリトロキシロン」コカラマルク「ト稱スル灌木ノ葉ヨリ得タル類鹽基ニシテ白色無臭ノ稜柱狀結晶又ハ結晶性ノ粉末ナリ而シテ中性ノ反應ヲ有シ其味少ク苦ク大約〇五分ノ水及ビ二分ノ酒精ニ溶解ス今試ミニ本品ヲ白板上ニ熱灼スレバ固性物ヲ殘留セズシテ燃化ス可シ又硫

酸ニ和スレバ無色ニ溶解ス可シ

生理的及醫治的効用 本品ハ諸般ノ神經中樞殊ニ精神運動中樞ヲ侵シ精神力ヲ興奮セシメ睡眠飢餓ノ感覺ヲ去リ呼吸脈搏ノ數ヲ増加セシム故ニ食餌ヲ取ラサルモ一時勞働ヲ營ミ得ルモノナリ本溶液ヲ皮下ニ注射スレバ暫時内ニ其部ノ知覺機脫失シテ觸神、温神、痛神反射機及ビ味神ハ何レモ減却ス然レモ半時間ヲ出サ
ル中ニ復故スルヲ常トスニ「ベルセント」ノ溶液ヲ點眼シ暫時ヲ經テ檢スルニ其初メ灼熱ヲ覺ヘ涙分泌増加スルモ瞬時ニモ眼球ノ乾燥、寒冷ヲ來シ眼瞼破裂擴開シ角膜、結膜共ニ鈍麻シ虹彩ノ知覺亦タ較ヤ減退シ瞳子散大シテ調節機少シク衰墜ス之レヲ要スルニ本品ノ少量ハ腦ノ鎮靜藥トナリ大量ハ其刺衝藥トナリ中毒量ハ働作不能大衰弱、眩暈、前額痛、耳鳴、譫妄、癡癡、呼吸困難ヲ起シ次テ呼吸麻痺ヲ來シテ斃ルニ至ルモノナリ

又本品ヲ服用スルヤ呼吸ハ疾速トナリ大量ヲ取レバ非常ニ困難
 ヲ來ス心悸血壓ハ少量ニ在リテハ敢テ著明ノ變化ヲ致サハルモ
 中量ヲ取レハ頗ル高進シ大量ヲ投スレバ大ニ沈微トナル而シテ
 腸ノ蠕動ハ一般ニ増進シ皮膚ノ溫度ハ昇騰スルト雖モ直腸内ニ
 於テ檢温スル時ハ却ツテ低減セルヲ認ムルモノナリ其他尿分泌
 ハ著シキ變動ヲ起サハルモ之レニ反シテ唾液及ビ粘液ノ分泌ハ
 戒却スルヲ常トス

本品ハ輒近ノ發見ニ係ルト雖モ其應用甚ハタ廣ク即チ眼科ニ於
 テハ結膜、角膜諸病、虹彩炎、眼瞼痙攣等ニ鎮痛藥トシテ使用シ又角
 膜ヨリ異物ノ除去、角膜潰瘍ノ腐蝕法、角膜癬痕ノ剗刺法、白內障手
 術、虹彩切除法及ビ其他ノ眼手術ニ局處麻醉藥トシテ使用セリ又
 本溶液ヲ粘膜ニ塗布スレバ幾クモ無ク其部ノ知覺ヲ鈍麻スルカ
 故ニ口腔、鼻腔、喉頭、直腸下部、肛門、膀胱、尿道、生殖器ノ發痛性諸患並

ビニ他ノ小手術ヲ執行スルニ方リテ同ク局處麻醉藥トシテ使用
 セリ齒科ニ在リテハ患齒ヲ拔除シ齒齦ヲ切開スルニ方リテ其部
 ノ齒齦ニ注入シ或ハ齒痛ヲ制止センカ爲メニ齶腔ニ挿入セリ其
 他内服藥トシテ惡液病、癆瘵、貧血、衰弱性消化不良、貪食、貪飲、胃痛神
 經質家及ビ妊婦ノ嘔吐、沈鬱性精神病等ニ用ユルコアリ

用量 内服ニハ半匁乃至一匁半ヲ水劑丸劑或ハ錠劑トナシ皮下
 注射料トシテ一乃至十「ベルセント」ノ溶液ヲ半筒乃至一筒注入シ
 點眼藥トシテ一乃至二「ベルセント」者ヲ使用シ齒髓ノ鈍麻ニハ
 五乃至十五「ベルセント」者ヲ使用シ尿道陰腔ノ注入、洗滌ニハ二
 「ベルセント」ノ溶液ヲ使用ス

曼陀羅華 *Datura Stramonium*

性狀 本草ハ龍葵科ニ屬スルモノニシテ歐洲全土及ヒ地球ノ諸
 部ニ發見セラル而シテ醫藥ニ供スルハ其子實及ヒ乾葉ナリ有効

分ハ陀丟里涅ト稱スル白色結晶様ノ類鹽基ニシテ水ニハ溶解シ
 雖キモ酒精依的兒噶囉防ニ溶解シ易ク亞兒加里性反應ヲ呈ス但
 シ其化學的構成ハ亞篤魯比涅ニ同フセリト云フ
 生理的及醫治的効用 鎮痛及ヒ鎮痙ノ効力ヲ有スニ別刺敦那故ニ
 神經痛ニ施用スルニ頗ル顯著ノ良成績ヲ呈ス但シ本品ノ使用ニ
 由リテ數人ハ劇重ノ呼吸不利麻痺性戰慄癲癇頭痛卒中ヲ將來セ
 シヨアルト云フ是ヲ以テ頭内ノ疾患ヲ有セル人及ヒ高年ニ達セ
 ル人ニハ頗ル危險ノ虞アリトス而シテドクトルガルロッド氏ノ說
 ク所ニ據レバ別刺敦那及ヒ菲沃斯ニ於ケルカ如ク本品ノ主効分
 ハ腐蝕劑篤亞斯及ヒ腐蝕曹達ニ因テ撲滅セラルト云フ
 用量 本越幾斯ハ四分瓜一ヲ常用量トシテ幾ハ十滴ヨリ二十滴
 ニ至ルヲ常用量トス

黃素馨 *Selenium Semperivrens*

性狀 苦味ヲ有シ佳香ヲ放ツ所ノ山玄參科ニ屬スル恒生絡草ニ
 シテ北米ノ南邦ニ自生セリ而シテ未タ其化學的構成ヲ詳カニセ
 ズト雖モ其効力ハ傑爾設密仁ト稱スル一種ノ類鹽基中ニ存スル
 モノト推想セラル其鹽酸鹽所謂鹽酸傑爾設密仁ハ白黃色ノ結晶
 粉末ニシテ酒精俱利設林ニ溶解スルモ噶囉防ニハ溶解シ難シ蓋
 シ本植物ノ諸部ハ何レモ有効ナラサルニ非ラザルモ就中一般ニ
 使用セラルハ根ナリトス
 生理的及醫治的効用 本品ハ概ク血中ニ吸收セラレテ神經系上
 ニ鎮靜作用ヲ致シ失鳩答ノ如ク麻痺ヲ起スモノナリ然レモ其致
 効ノ方法ヲ異ニスルカ故ニ麻痺ハ周圍ヨリ發動スルモノニ非ラ
 ズ而シテ本品ハ能ク筋ノ刺衝機ヲ撲滅シ且ツ知覺神經ノ知覺機
 ヲ毀損セシムルモノナリ要スルニ本品ヨリ發スル症狀ハ其來ル
 ヤ甚ハダ迅速ナルモ退クモ亦タ頗ル駭速ナルヲ常トス今其症狀

ノ主ナル者ヲ掲クレハ頭眼ノ疼痛、視力ノ障害、眩暈及ビ上肢ノ痲痺等則チ是レナリ又本品ノ大量ハ甚ハタ有毒ニシテ忽チ大虚脱、惡心、嘔吐、睡子散大ヲ生シ視力ハ多少喪失シ談話、運動著ク不能トナリ皮膚厥冷シ終ニ呼吸筋ノ痲痺ヲ起シテ斃ルニ至ル

本品ハ第五對神經痛ニ甚ハタ顯著ノ効力ヲ致スハ夙ニ世人ノ知ル所ニシテ復タ他ノ神經痛並ビニ痲瘋質斯症ニモ最モ利益アルヲ以テ一般ニ使用セラル、ニ至レリ而シテ其用量ハ該丁幾十滴ヨリ二十滴ニ至ルヲ以テ足レリトス加之ナラズドクトル、ミルレル氏ハ神經痛ニ外用シテ大ニ良効ヲ收メタリト云フ

用量 丁幾ハ十滴ヨリ二十滴ニ至ル

解毒法 諸母尼亞、武蘭地酒、規尼涅等ヲ與フ但シ沃陳モ亦タ奏効アル可シト信セラル

菲沃斯 Hyosyannus Niger

性狀 龍葵科ニ屬スル有毒ノ自生植物ニシテ歐洲全土及ヒ西部亞細亞ノ不毛地ニ野生ス藥舖ノ販賣スル品ハ二年生ノ者ニシテ一年生ノ者ヨリ甚ハタ大キク饒多ノ毛茸ヲ生シ烟草ニ類スル不快麻酔性ノ峻烈ナル臭氣ヲ有ス其有効成分ハ菲沃斯亞密涅及ヒ菲沃斯矢涅ノ二種ニシテ甲ハ絹糸様ノ光澤ヲ放ツ白色ノ結晶ナリ乙ハ多少黄色ヲ帶ヘル舍利別様ノ粘稠液ナリ而シテ甲乙共ニ冷水ニ溶解シ難キモ輒ク沸水、酒精依的兒囉囉叻ニ溶解ス

生理的及醫治的効用 麻酔、鎮痛、鎮痙ノ効ヲ有ス蓋シ本品ノ作用タル悉ク然リト云フニ非ラサルモ概シテ別刺敦那及ヒ蔓陀羅華ノ作用ニ一致セルカ如シ則チ顔面ハ紅色ヲ潮シ口腔、喉頭ハ乾燥シ瞳子ハ散大スルニ至ル又醫治上ニ於テハ一般ニ阿片ヲ忌ム場合ニ臨ムデ睡眠ヲ催起センカ爲メニ應用セラル但シ精神病、或ル神經痛ニハ最モ有爲ノ効力ヲ奏スルモ普通ノ知覺神經ノ疾患ニ

在テハ別刺敦那ヲ凌駕スル利益ヲ有スルコト無シト云フ又ドクトルガルロード氏ハ非沃斯亞密涅ハ亞篤魯比涅ノ如ク腐蝕加里ニ因リテ撲滅セラル、モノナリトノ説ヲ述ヘリ世醫ハ新鮮ノ菲沃斯葉ヲ撒布藥ト爲シ或ハ蒸溜料トシテ潰瘍、腫痛ノ疼痛ヲ緩解セシムル爲メニ應用スルコト有リ

用量 丁幾ハ十五滴ヨリ六十滴越幾斯ハ三氏ヨリ六氏ニ至ル

格魯矢鳩謨 *Colegium autumnale*

性狀 格魯矢鳩謨科ニ屬スル自生植物コシテ英國ノ濕潤セル牧地及ビ歐洲ノ他部ニ發見セラル藥局ニ使用スルハ其球根及ビ子實ニシテ球根ハ幾ント栗大ニ齊シク内部ハ白色ヲ帶ビ肉質ヲ爲シ外部ハ褐色ノ衣皮ヲ被フル之レヲ切ルニ新鮮ナル時ハ苛烈ノ苦味ヲ有スル乳樣汁ヲ生ス本藥ノ有効分ハ格魯矢質涅ト稱スル護謨樣ノ者ニシテ水及ビ亞爾箇保兒ニ溶解ス而シテ復タ格魯矢

質涅ノ他ニ或ル樹脂及ビ澱粉ヲ含有セリト云フ

製法 五月若クハ六月ニ至リ球根ヲ採集シテ其衣皮ヲ剝脱シ次ニ横刻シテ華氏一五〇度ヲ超ヘザル温ヲ以テ乾燥スルナリ又其子實ハ充分ニ成熟セル時ヲ俟チテ收穫スルヲ常トス

生理的及醫治的効用 格魯矢鳩謨ハ或ル分泌器皮膚モ亦此ノ内ニ含マル機能増進ヲ提擧スルモノナレモ心臟ノ機能ハ之レニ反シテ減退

スルニ至ル醫治上ニ於テハ急性痲瘋質斯痛風及ビ他ノ炎性疾患ニ投用スルニ大ニ緩解ヲ致スヲ認ムト云フ但シドクトルコブラソド氏ハ往時露々トシテ一般ニ神經痛ニ用ヘシモ其奏効タル今日ニ至リテハ較ヤ疑ヒ無キヲ得スト云ヘリ而シテ同氏ハ之レヲ用ヒント欲セバ先ツ初メニ下劑ヲ投シ然ル后衝動劑及ビ強壯劑例之バ炭酸諸母尼亞及ビ聖古那等ヲ配伍シテ與フルヲ可ト爲シ會ツテ此法ニ依リテ偉大ノ利益ヲ收メタルコトノ治驗録ヲ

登載セリ

用量 根末ハ二匁乃至八匁越幾斯ハ一匁乃至三匁酒精劑ハ十滴乃至三十滴又子實製丁幾ハ十滴ヨリ三十滴ニ至ル

勿拉篤里涅 Veratria $C_{25}H_{25}NO_8$

性狀 本品ハ墨其矢哥國安培斯山ニ産スル所ノ毛茛科ニ屬スル沙拔實兒刺ノ乾固セル子實ヨリ得ラレタル類鹽基ニシテ無臭ノ蒼白ヲ帶ベル灰白色ノ無形粉ナリ其量極メテ微少ナルモ之レヲ鼻孔ニ吹入スレバ忽チ劇烈ノ噴嚏ヲ起ス而シテ其味燒性苛烈ニシテ其溶液ハ弱亞兒加里性ノ反應ヲ呈ス又水ニ溶解セザルモ酒精依的兒稀釋酸中ニ溶解シ其際品質不純ナル時ハ器底ニ樹脂ノ痕跡ヲ遺スヲ認ム濃硫酸ハ本品ヲハ其初メ黃色ニ變セシメ次デ血紅色ニ終リニ紫色ニ變ゼシムルモノナリ

製法 子實ヲ搗碎シ之レニ再餾酒精ヲ和シテ盡ク溶解セシメ然

ル後此亞爾箇保兒液ヲ穢稠トナシ是ニ於テ温メテ直チニ寒冷ノ餾水中ニ注入ス可シ而シテ此注入ニ依リテ沈澱セル樹脂ヲハ濾過ニ依リテ全ク分離セシメタル後其濾液此液中ニハ沒食子酸ト含有ニ諸母尼亞ヲ注加セバ此者ハ液中ニ存セル沒食子酸ト抱合シテ以テ獨リ不溶解勿拉篤里涅ヲ器中ニ殘スニ至ル次ニ此器中ニ動物炭ヲ投シ其色ヲ除キテ再ビ沈澱セシメ更ラニ乾燥セシメテ製ス

生理的及醫治的効用 勿拉篤里涅ハ噴嚏嘔吐下利痙攣ヲ起シ後ニ甚シキ筋疲勞ヲ致シ電氣刺衝機ヲ喪失スルヲ認ム又脈搏ハ初メ疾速ニシテ且ツ強實ナルモ次デ緩徐トナリ最後ニハ疾弱不正トナル但シ痙攣ヲ起スハ願フニ一半ハ其作用ヲ直チニ筋肉ニ致シ他ノ一半ハ脊髓ニ致スニ由ルナル可シベゾールド及ビホルト氏ハ勿拉篤里涅ハ筋肉ニ其作用ヲ致ス他ニ猶ホ運動神經ノ末梢

チ麻痺セシムル力ヲ有ス可ク加之ナラズ之レヲ皮膚ニ貼スル時ニ幾クモ無ク鈍麻ヲ生スルカ故ニ亦タ知覺神經ヲ麻痺セシムル力ヲ有ス可シト立論セリ

物拉篤里涅ノ作用ニ感シ易キト否トハ人ニ因リテ大ニ異ナルカ故ニ或ル人ニ於テハ輕ク皮膚ニ鈍麻及ビ寒冷ノ感覺ヲ生シ且ツ斯ル顯象ハ數日間持續スルニ至ルコトアリ醫治上ニ於テハ本品ハ第五對神經痛ニ幾ント雙鸞菊ニ於ケルカ如キ利益ヲ與フルヲ認ムルモ他ノ神經痛ニ及ボス其効力ハ遙カニ雙鸞菊及ビ其類鹽基ニ劣レルモノ、如シワールング氏ニ據レバ本品ハ往々顯著ノ一過的緩解ヲ與フルコトアルニモ拘ハラズ或ハ數々全ク無効ナルコトアリ故ニ概シテ雙鸞菊ト肩ヲ比ブルコト能ハサルモノナリト云ヘリ其他癱麻質斯諸般ノ急性熱病ニ内服セシムルコトアルモ元來危險ノ傍症例之バ吐瀉及ビ虛脱ヲ將來スル虞アルヲ以テ方今内用

ニ供スルコト極メテ稀レナリトス

用量 六十分片一ヨリ十二分片一ニ至ル極小量ヲ日ニ數回九劑若クハ錠劑トシテ内服セシム但シ一回十二分片一一日三分片一ヲ以テ極量トス英國局方ノ物拉篤里涅軟膏ハ顔面神經痛ニ外用スルニ其力甚タ弱キヲ以テ必ラズ二倍ノ強度ヲ有セル者ヲ使用ス可シ但シ物拉篤里涅ヲ剝離面ニ貼用セント欲セバ宜ク注意ヲ加ヘサル可カラズ何トナレバ劇烈ノ疼痛癩衝ヲ誘起スレバナリ

臭素剝篤亞斯

Potassi Bromium KBr.

性狀 幾ント臭氣ヲ有セサル白色ノ骰子形結晶ニシテ刺戟性鹹味ヲ具ヘ氣中ニ於テ變化スルコト無ク水ニハ容易ニ溶解スルモ酒精中ニハ甚ハタ僅微ナリトス

製法 剝篤亞斯溶液中ニ漸々貌羅謨ヲ注加シ次キニ乾燥ニ依リテ蒸發セシメ其殘滓ニ木炭ヲ混シ微細粉ト爲セル後熔解セシメ

更ラニ之レヲ放冷シ水ヲ加ヘテ本鹽ヲ溶解シ是ニ於テ濾過セル後結晶セシム可シ

生理的及醫治的効用 本品ノ稀薄液ヲ内服スル時ハ鹹味ヲ覺ヘ唾液ノ分泌増加シ胃部ニ温感ヲ來シ縱令持重スルモ食思減損ヲ招クヲ無シ其濃厚液ハ口腔、胃腑ニ劇甚ノ熱灼ヲ來シ噯氣嘔吐下痢ヲ發ス又之レヲ皮下及ビ尿道内ニ注入スレバ劇痛ヲ發シ續テ痲衝ヲ起スニ至ル中等量ヲ内服スレバ頭重倦怠筋肉疲勞ヲ致シ精神昏慣シ外來ノ感受機鈍麻シ体温脈搏共ニ著ク低減スルヲ見ル其大量ハ諸症狀一層劇度ニ陥リ兼テ言語澁滯シ記憶、思考ノ兩力ハ頗ル減却シ淫欲モ亦大ニ減退シ頻ニ睡眠ヲ催シテ制止スルヲ能ハズ行步蹒跚トナルニ至ル

抑モ本品ハ麻酔鎮痛鎮痙ノ効顯著ナル一藥品ナルカ故ニ或ル種ノ神經痛ニ於テハ他藥ノ効ヲ奏セサルニ方リ其多量ヲ與レバ充

分ニ緩解セシムルヲ得可シ又生齒時ニ發起スル刺衝機ヲ滅殺シテ以テ數々之カ爲メニ來ル搖擗ヲ制遏セリ又其小量ヲ取リテ液形トナシ咽喉及ビ懸壺垂ニ塗布スル時ハ該部ハ或ル時間全ク無知覺トナルヲ以テ試ミニ捺指スルモ聊カ嚙下作用ヲ誘起スルヲ無シ蓋シ斯ル性能ヲ有スルヨリ本品ハ喉頭鏡檢査及ビ咽喉手術執行ニ先チテ豫メ患者ヲ此等ノ手術ニ馴從セシムルヲ得ルノ利益ヲ有セリ且ツ又本品ニ依テ齒科醫ハ口蓋破裂ニ於テ大ナル印像ヲ象寫スルニ方リ同一ノ利益ヲ收ムルモノトス

用量 五瓦ヨリ十五瓦乃至六十瓦ニ至ル

以上記載セル迷朦劑ノ他ニ猶ホ吾人ハ本章中ニ編入シテ論載セント欲スル二三ノ藥物アリ蓋シ其性能タル却ツテ他章ニ編入スルノ妥當ナルニ如カサルヲ知ルト雖モ終記ニ藥ノ如キハルニ編入ス可キ似值ア齒科ニ在リテハ專ラ齒痛ノ緩解ニ應用シ

敢テ他ニ應用スル所無キヲ以テ且ラク此章ノ終末ニ列スル
ト爲セリ故ニ讀者ハ其心ヲ以テ誤謬ヲ倉卒ノ間ニ招クヲ勿カ
ラソヲ切望セリ

敦鷲 *Dipterix odorata*

性狀 加延寧及ビ虞越那ニ産スル皂莢科ニ屬スル一種ノ灌木ニ
シテ此灌木ハ黃麻林ト唱フル麻醉性ナル有効成分ヲ含蓄スル所
ノ芳香ヲ具ヘタル敦鷲豆ト稱スル子實ヲ有セリ蓋シ敦鷲ト稱ス
ル乾葉ハ其初メ必壽ニ住セル紳士リーダー氏カ嘗テ土人ハ神經
痛ノ妙藥トシテ貯藏スルヲ博士リッゲル氏ニ報告セルヨリ藥
物學中ニ知ラル、ニ至レルモノニシテ當時リーダー氏ハ一ノ混
合藥ト思惟シ其本草上ノ性狀ニ就キテハ毫モ知得スル所無カリ
シモノ、如シ實ニ土人ノ貯藏スルモノハ二種以上ノ植物ノ根及
ビ内皮ヨリ成ル纖維様物質ノ小束ナリ而シテ當時藥劑會社ノホル

ム氏及ビ他ノ人ハ數多ノ該小束ヲ檢査セシト雖モ其內容物ハ檢
査上何レモ同一ノ成績ヲ表ハセシヲ無シト云フ

用法 土人ハ小束ヲ解キテ半井ノ冷水中ニ二十分時間浸漬シ然
ル后外部ニ擲ケテ緊ク該井中ニ其含有液ヲ摺出シテ得タル所ノ
液ヲハ神經痛ニ一日三次毎食半時前一酒盞宛服用スルヲ常法ト
ス而シテ一旦摺出セル小束ヲ敢テ投棄セズ再度ノ所要ニ供セン
カ爲メ乾處ニ吊垂シテ十分ニ干晒シ以テ汚穢ノ發生ヲ防制セリ
アルレン及ビハンバリト氏ハ水製越幾斯一氏チ一日三回ニ分服
スル時ハ神經痛ハ一般ニ二三日ニシテ治シ若シ其用量ヲ少ク増
加シテ八日乃至十日持重スル時ハ再發ヲ來スノ虞無キヲ認メ加
之ナラズ神經痛ニ斯ル偉大ノ効蹟ヲ奏スルニモ拘ハラズ毫モ中
毒症狀ヲ發スルイ之レ無キヲ確認セリト云フ

必列篤里根 *pyrethri radix*

性狀 本品ハ菊科ニ屬スル「アナクリユス、ビントルーム」ノ乾固セ
ル根ニシテ亞非利加北部及ビ西班牙ヨリ輸入セラル長徑厚徑共
ニ幾ント小指ニ均フセル紡錘形ノ根ニシテ光澤アル黑色斑ヲ具
フル褐色厚皮ヲ以テ被包セラレ内部ハ放線狀ノ組織ヲ現ハス而
シテ敢テ臭氣ヲ放ツヲ無キ一種ノ樹脂ヲ含蓄セルヲ認ム
生理的及醫治的効用 峻烈ノ局處刺戟藥ニシテ復タ吐瀉ノ効ヲ
奏スルヲ甚ハタ顯著ナリ是ヲ以テ試ミニ之レヲ咬嚼スレバ忽チ
口内ニ刺スカ如キ灼味ヲ起シ唾液及ビ頰腔粘液ノ湧出ヲ起スニ
至ル醫治上ニ於テハ或ル痲痺質斯及ビ頭、顔ノ神經痛ヲ緩解シ舌
及ビ喉頭筋ノ痲痺ヲ回復セシムル能力アリト云フ世醫ハ懸壺垂
ノ弛緩ニ咽雷劑トシテ使用シ又齒痛ヲ緩解セシムルニ方リテ其
丁幾ヲ使用セリ
用量 十片ヨリ三片ニ至ル然レモ内服藥ニ供スルヲ極メテ稀ナ

リトス

斯必蘭底私草

Splanthes Oleracea

性狀 南米及ビ印度ニ自生セル一年草ニシテ菊科ニ屬シ長キ葉
柄アル心臟狀葉ヲ有ス此葉ヲ乾燥スルバ汚赤色ヲ呈セリ又其花
頭ハ球狀ニシテ開花前ハ褐色ナレモ後ニハ黄色ト爲ル藥料ニ供
スルニハ其開花セル際刈取スルヲ常トス而シテ本品ハ敢テ愉快
ナラザル一種ノ臭氣ヲ有シ之レヲ咀嚼スレバ鋭キ苦味ヲ起シ次
デ劇キ唾液流溢ヲ來スヲ見ルラツサイ子氏ハ其中ニ單寧ト揮發
油トノ現存セルヲ確知セリト云ヒワルツ氏ハ醋酸鉛ニ遇フテ沈
澱セス亦タ水中ニ溶解セサル斯必蘭丁ト稱スル結晶成分ヲ其中
ヨリ得タリト云フ且ツ氏ノ說ニ據レバ斯必蘭底私溶液ヲ速カニ
蒸發セシムレバ樹脂樣塊ニ變スルヲ認ム可シト云ヘリ
生理的及醫治的効用 此植物ハ其產地ニ於テハ痲痺質斯結石病

及ビ失荷兒陪苦ニ應用セリ歐洲ニ於テハ齒痛ヲ緩解セシムル卓効アリトシテ齒痛即妙水ナル名ヲ以テ其丁幾ヲ應用セリ即チ其痛齒タル既ニ空洞ヲ生セル時ハ該丁幾ヲ棉花ニ浸シテ洞内ニ送入シ若シ未ダ空洞ヲ生セサル時ハ毛筆ヲ以テ痛齒ニ接近セル齒齦ニ塗擦スルナリ但シ此際其齒齦ニ毫モ刺戟ヲ與フルコト無シト云フ又十五滴乃至三十滴ヲ一汚ノ水ニ和シタル者ヲ衝動性口腔洗滌料トシテ使用スルコトアリ

第二章 解凝劑

Resolventia

此種ニ屬スル藥品ハ多クハ分泌及ビ排泄作用ヲ鼓舞シテ体内ノ病毒ヲ驅除シ病的贅生物ヲ滅損シ病的沈着物ヲ解除シ以テ相伴フ所ノ炎機ヲ挫折シ腫脹ヲ消散セシメテ罹病組織ヲ健全ニ復故セシムル能力ヲ有スルモノナリ

其一 沃陳製劑

沃陳 iodum

性狀 一千八百十二年クルトイニス氏カ發見セル非金屬元素ニシテ主ニ海草ノ燒灰ヨリ得ラル實ニ其多量ハ海中植物界ニ存在セリ而シテ本品ハ水ニ溶解スルコト甚ハダ僅微ナルモ亞爾箇保兒依的兒沃度剎篤亞斯液格魯兒曹達液ニハ幾ント隨意ニ溶解ス通常稜板狀結晶若クハ鱗狀片ヲ以テ現ハレ特異ノ臭氣ヲ具ヘ暗色ヲ呈シ金屬ノ光澤ヲ帶ブ之レヲ熱スレバ美麗ナル紫色蒸氣ヲ生シテ上昇シ毫モ滓渣ヲ遺スコト無シ其水樣液即チ沃度中ニ澱粉冷液ヲ加フレバ倏忽ノ間ニ深藍色ニ變スルヲ認ム實ニ最モ稀薄ナル澱粉冷液ナルモ亦タ然リトス

製法 海草ヲ採集乾燥シ然ル后之レヲ鐵製列篤兒篤内ニ入レテ乾餾スル時ハ沃度ノ一部ハ上昇シテ受器中ニ凝聚シ沃度曹紐母麻侷涅叟母及ビ他ノ鹽類ハ熱ノ爲メニ微粉ニ細分セル海草ノ炭

灰ト俱ニ列篤兒篤内ニ殘留ス可シ是ニ於テ此列篤兒篤内ノ殘留物ニ水ヲ和スル時ハ僅カニ溶解ス可キ鹽類ハ結晶シ之レニ反シテ大ニ溶解ス可キ鹽類ハ母液中ニ遺留スルニ至ル今此母液ヲ靜カニ傾瀉シ乾燥ニ依リテ蒸發セシメ然ル后過酸化溝俺及ビ硫酸ヲ混和シ熱ヲ加フレバ沃陳ハ茲ニ至リテ昇華スルヲ認ム而シテ之レヲ精製スルニハ更ラニ再ビ昇華セシムルヲ常法トス

生理的及醫治的効用 沃陳蒸氣ヲ吸入スレバ忽チ嘔吐ヲ起シ頭痛咳嗽ヲ發ス其小量ヲ持重シテ内服スル時ハ食欲減損惡心前額痛頭重鼻咽喉結膜加答兒等ヲ起シ涕淚淋漓稀涎溢流ヲ生シ胃痛下利疝痛ヲ來シ皮膚ニ蓄疹ヲ發スルニ至ル尙ホ其慢性中毒ヲ發スルニ於テハ呼吸困難心悸亢進聲音嘶啞神思不安心下壓重倦怠羸瘦不眠諸腺痿縮等ノ諸症蜂起スルヲ認ムルモノナリ

沃陳及ビ其複合劑ハ腺肥大硬結骨膜肥厚腫瘤等ニ解凝ノ効ヲ奏

スルヲ頗ル顯著ニシテ亦タ甲状腺ニハ一種特異ノ効力ヲ及ボスモノト認定セラル沃陳ヲ外部ニ擦用スルニ劇甚ノ局處作用ヲ起シテ往々持久的刺戟及ビ辣痛ノ感覺ヲ來スヲ有リ又膿腫内ニ注入スル時ハ其發病面ニ到リ一種ノ防制膜ヲ化生シテ以テ膿ノ產生ヲ抑制シ回復作用ヲ鼓舞シ且ツ其防腐ノ性能ヲ有スルヨリ腫内分泌物即チノ臭氣ヲ改更スルニ至ルドクトル、ダビー氏ノ說ニ據レバ舌扁桃腺等ノ惡性及ビ不惡性潰瘍ニ使用スルニ其効蹟ハ同等ニシテ兩者ニ於テ毫モ優劣無シト云ヘリ而シテ古來一般ニ第三期梅毒筋癱麻質斯骨膜炎癱麻質斯性神經痛等ニ採用セル他ニ粘滑藥ニ伍シテ經久頑固ノ嘔吐惡疽ニ内服セシメ偉功ヲ收メタルヲアリ又本丁幾一分ニ蜂蜜ヲ加ヘタル水七分乃至十分ヲ和シテ稀釋セル者ヲ咽喉潰瘍面ニ塗布スルヲアリ又手術后陰囊水腫胸膈等ニ本丁幾ヲ注入シ癒着炎ヲ起シテ其空隙ヲ滅失セシム

ルヲアリトス

齒科ニ於テハ(第一)慢性齒槽膿腫^{殊ニ瘻孔ヲ}ニ沃度水又ハ沃陳丁
 幾ヲ注入シテ以テ全治セシムルヲ最モ多ク又(第二)世醫ハ汞毒性
 流涎ニ沃陳丁幾一分水三十分ヨリ成ル合劑ヲ大ニ稱用セリ而シ
 テ(第三)沃陳一瓜水一汚ヨリ成ル弱液ハ齒齦離開症ノ根治藥中ノ
 一者トシテ頗ル齒科醫間ニ應用セラル、ヲ認メリ又(第四)リコル
 ド氏ハ惡性潰瘍ニ本丁幾ヲ汎用セリ何トナレバ氏ハ本品ハ最モ
 靈驗アル一藥ニシテ諸多ノ製劑ニ勝ルヲ遙カニ數等ノ上ニ出テ
 タルヲ發見スレバナリ加之ナラズケ―氏ハ本丁幾ヲシテ軟部ノ
 破壊ヲ制防スル有力藥品中ノ首坐ニ推薦セリ其他(第五)アクトン
 氏ニ據レバ梅毒性護膜腫ニ使用スル局處藥中本丁幾ヲ以テ最モ
 有力ナル一藥ト爲スモ過言ニ非ラズト云フ而シテ其用法ハ每朝
 夕患部ニ塗擦スルニ止マレリ

上記ノ他ニ獨ホ吾人ハ急慢兩性ノ齒膜炎ニ使用シテ常ニ卓効ヲ
 收ム則チ其用法ハ強沃陳丁幾單品若クハ之レニ石炭酸及ビ雙鸞
 菊丁幾ヲ混シテ患齒頸ノ周圍及ビ齒齦ニ塗擦シ或ハ患部ニ相當
 スル皮膚面上ニ塗擦スルニ在リ又ドクトル、パツテルソン氏ハ硝
 酸銀ノ内服持重ニ因リテ生セル皮膚ノ變色ニ沃陳及ビ其複合劑
 ヲ取リテ内外ニ使用スル時ハ常色ニ復故セシムル能力甚ハタ赫
 灼タリトシテ大ニ稱用セリ

用量 沃陳丁幾ハ一滴ヨリ三滴ヲ粘滑藥ニ伍シテ内服セシム但
 シ外用ニ供スルニ方リ婦人ノ如キハ非常ニ皮膚ノ染汚ヲ厭フヲ
 以テ止ムヲ得サレバ硫酸曹達液ヲ加ヘテ脱色セル無色沃陳丁幾
 ヲ使用ス可シ

沃度剝篤亞斯 Potassii iodidum KI

性状 通常無色半透明ノ骰子狀結晶ニシテ水ニハ容易ニ溶解ス

ルモ酒精ニハ僅微ナリ
 製法 臭素剝篤亞斯ノ製法ト同一ノ方法ニ依リ剝篤亞斯液沃陳
 及ビ木炭ヲ用ヘテ製ス
 生理的及醫治的効用 本品ノ性能ハ密ニ沃陳ノ性能ニ髣髴セリ
 故ニ沃陳ニ於ケルカ如ク往々頭痛、顔面潮紅、胃ノ刺戟等ヲ起ス其
 大量ヲ服スレバ涕洟淋漓ヲ來シ且ツ或ル場合ニ於テハ流涎ヲ生
 ジ睪丸及ビ乳房ノ瘦削ヲ致スニ至ル然レモ斯ル作用ハ稀ニ見ル
 所ナリ
 本品ハ腺病性諸患ニ最モ有爲ノ効蹟ヲ奏シ又生齒時ニ發スル瘰
 癧續發症並ビニ營養不良ノ小兒間ニ往々目擊スル腦水腫ニモ大
 ニ價值アルヲ發見セリ但シ梅毒ニ於ケル沃陳ノ有効ハ一般ニ世
 醫ノ知了セル所ナレモ願フニ第二期、第三期ニ發スル全身症ニ適
 應セルモノナル可シト信ス又骨膜硬結腫梅毒、骨膜炎ニ發スル硬腫骨

朽傷、腐骨疽及ビ骨膜炎ノ藥方中ニ首坐ヲ占ムルノ効徳アルハ吾
 人ノ毫モ疑ハサル所ナリ又皮膚ノ煤毒性諸病ニ於テハ其効價タ
 ル縱令用後直チニ顯出セザルニモセヨ多少確實ノ奏効アルヤ甚
 ハタ明カナリ其他煤毒ニ病原ヲ取ル神經系諸病及ビ煤毒性惡液
 質ニモ大利益アルハ言ヲ俟タズ而シテ上記諸症ニ於ケル其用量
 ハ病勢ノ輕重、患者ノ性質ニ隨フテ斟酌セサル可カラサルハ固ト
 ヨリ辨スルニ及バズト雖モ概シテトムプソン氏ハ三十氏ヨリ七
 十五氏ヲ用ヘベルケレトヒル氏ハ百二十氏ヲ一日三次ニ分服セ
 シメタリ
 上記ノ他ニ猶ホ本品ハ神經被膜ノ發炎狀態ニ因リテ來ル劇痛性
 神經痛ニ應用セラル就中其疼痛夜間ニ増劇シ並ビニ臥褥ノ温マ
 ルニ因リテ増劇スル者ニ於テ然リトスワットソン氏ハ顔面痛ニ
 シテ神經痛性ヨリハ寧ロ儂麻質斯性ヲ取ル者ニ五氏乃至六氏ヲ

與フレハ速カナル瘡治ヲ得且ツ久ク再發スルヲ無シト云ヘリ又
吾人ハ齒槽突起ノ骨膜炎ニ因リテ發起セル齒牙弛縱該弛縱ハ劇痛齒齦ノ海綿狀腫起ニ依リテ通常ハ往々本品ノ服用ニ依リテ全治スルヲ認推知セラルルハモトナリメタリ

用量 半匁ヨリ十匁以上ニ至ル

沃度諸母尼謨 Ammonii Iodidum N.H.I.

性狀 非常ニ潮解シ易キ無色鹽ニシテ其結晶ハ立方體ヲ爲シ水及ビ亞爾爾保兒ニ輒ク溶解ス而シテ本溶液ヲ氣中ニ曝露スレバ黃色ニ變ズ

製法 沃度化水素酸液ニ炭酸溶液若クハ諸母尼亞液ヲ加ヘテ中和シ濾過セル后注意シテ蒸發セシメ以テ結晶セシムルナリ

生理的及醫治的効用 本品ノ効用ハ沃度剝篤亞斯ニ均フセリ然レモ較ヤ強力ナルヲ常トス俱利設林一汚本品三十匁乃至四十匁

ヨリ成ル溶液ハ局處塗布劑トシテ一般ニ扁桃腺腫大及ビ他ノ腺腫ニ使用セリ

用量 一日三次二匁ヨリ五匁ヲ用ユ

沃度化鐵 Ferri Iodidum Fel.

性狀 褐色ヲ帶ベル綠色ノ無臭結晶ニシテ變化シ易ク又幾ント全ク水ニ溶解シテ淡綠色液ヲ造成セリ然レモ此液タル漸々鏽色ノ沈渣過酸鐵ヲ沈降セシム故ニ該液ヲシテ猶ホ充分ノ効力ヲ維持セシメント欲セハ豫シメ其液中ニ捲旋セル鐵線ヲ投入シテ以テ茲ニ生ゼル効價ノ損失ヲ回復セシメサル可カラズ

製法 鐵線ト沃度トヲ水中ニ投シ文火ニ上セテ熱スル後試ニ他鐵線ヲ此溶液中ニ送入スルニ其線端ニ附着セル液ノ雫滴タル放冷スル時ハ固結スルニ至ルマデ蒸發セシメ既ニ斯ル固結ヲ認ムヤ速カニ本液ヲ陶製皿ニ傾瀉ス可シ而シテ固結スルヤ否ヤ小片ニ

碎分スルニ至ル今之レヲ収メテ有栓瓶中ニ固封ス可シ
 生理的及醫治的効用 本品ハ變質強壯通經ノ効能ヲ有スル有價
 ノ一藥ニシテ就中水脈腺ノ癩癰性腫大ヲ患フル病者ニ適ス世人
 ハ一般ニ衰弱羸瘦セル腺病ニ採用セル他ニ猶ホ往々第二期ノ媒
 毒ニ稱用セリ殊ニ患者ノ身體甚シク衰弱シ且ツ惡液質ニ陥ル者
 ニ於テ然リトス但シ本品ハ舍利別ニ製セルモノヲ以テ最モ應用
 ニ適スルモノナリ故ニ左ニ其製法ヲ摘録ス可シ
 沃度鐵舍利別ヲ製スルニハ鐵粉二分餾水三十分ノ混和物中へ徐
 々ニ沃度四分ヲ加ヘテ振盪シ若クハ加熱シテ溶解セシメ六十分
 ノ白糖ヲ含有セル磁器中ニ其全液ヲ濾入シ極メテ微熱ヲ用ヘテ
 糖分ヲ溶解セル後重湯煎ニ上ボセ其全液ノ百分ニ至ルマテ蒸發
 スルナリ而シテ此製法ニ依リテ製セル舍利別ハ五、ペルセントノ
 沃度化鐵ヲ含蓄スルモノトス其新鮮ナル者ハ殆ント無色ナルモ

久時貯藏スレバ類黃色ヲ呈ス但シ元來極メテ分解シ易キニ因リ
 之レヲ貯フルニハ必ラズ清淨ナル鐵線ノ一片ヲ保有セル硝子瓶
 ニ盛り乾燥セル陰處ニ貯置ス可シ

用量 沃度化鐵舍利別ハ半、子ヨリ一子ニ至ル

其二 刺篤亞斯製劑

硝酸刺篤亞斯 Potassae nitras KNO₃

性狀 白色ノ結晶塊又ハ無色透明ノ長六面稜柱結晶ニシテ中性
 ノ反應ヲ微シ氣中ニ於テ變化スルヲ無ク水及ビ沸湯ニ溶解スル
 モ酒精ニハ殆ント溶解セズ一種特異ナル清涼ノ鹽味ヲ有セリ
 製法 熱帶地方殊ニ東印度及ビ埃及ニ於テハ土人ハ降雨后其地
 上ニ播布セル諸鹽類ヲ集取シテ水ニ浸漬シ其上淨ヲ濶大ナル器
 内ニ傾瀉シ日光ニ晒ラシテ蒸發セシメ一時ニ多量ノ硝石ヲ製ス
 所謂坊間ニ販賣スル粗製印度硝石是レナリ而シテ醫藥ニハ該粗

製品ヲ精製セルモノヲ供ス
 生理的及醫治的効用 大量ハ胃粘膜ヲ刺戟シ利尿ヲ増加ス猶ホ
 更ニ大量ナレバ嘔吐、脈搏緩徐、食欲減損、腸炎等ヲ誘致ス又本品ハ
 其吸收セラル、最モ峻速ナルヲ以テ心臟及ヒ神經中樞ノ痲痺
 ナ發スルニ至ル抑モ硝酸剝篤亞斯ハ清涼、利尿、發汗ノ効ヲ有シ且
 ツ消炎ノ力アルヲ以テ縱令方今採用スル人稀ナリト雖モ往昔ハ
 漿膜炎例之ハ肋膜炎、心内膜炎、心胞炎、急性關節炎等ニ用井又間々
 脚氣ニ用ヘタリ其他無膠紙ヲ本濃溶液ニ漬シタル后更ラニ乾燥
 セシメテ製セル所謂硝石紙ノ一片ヲ取り之レヲ器中ニ入レ點火
 シテ發セル烟ヲ慢性變質的氣管枝病ニ起因スル喘息ニ吸入セシ
 メテ輕快ヲ得ルヲアリ
 齒科ニ於テハ齒槽膿腫ノ將サニ發動セントスル萌アルニ方リ本
 品ノ細末ヲ齶齒ノ髓腔ニ填入シテ其上ヲハ封蠟、棉花若クハ乳香

ヲ以テ封鎖スルヲ大ニ稱用セリ又炎性咽喉痛ノ含嗽料ニ供シ
 テ卓効ヲ收ムルヲアリ
 用量 清涼利尿劑トシテハ五瓦ヨリ二十瓦ヲ用ユ
 重碳酸剝篤亞斯 Potassae Bicarbonas KHCO₃
 性状 無色ノ正斜方形稜柱體ニシテ潮解スルヲ無ク弱亞爾加里
 性ヲ呈シ鹹味ヲ帶ベリ
 製法 炭酸剝篤亞斯水溶液中ニ重碳酸剝篤亞斯結晶ノ形成セラ
 ル、ニ至ルマデ炭酸瓦斯ヲ通シ然ル后二倍ノ冷水ニテ洗滌シ濾
 過紙ヲ以テ之レヲ濾シ次デ空氣ニ曝シ乾燥セシメテ製ス
 生理的及醫治的効用 制酸利尿ノ効ヲ有スル藥品ニシテ其大量
 ヲ取レバ利尿大ニ増加シ著ク亞爾加里性トナリ極メテ大量ナレ
 ハ胃腸炎ヲ起スヲ認ム醫治上ニ於テハ其稀薄液ハ酸性醫藥ヲ服
 用セル時ニ方リテ口腔洗滌料トシテ大ニ稱用セラル又妊娠時ニ

往々見ル所ノ口腔分泌液ノ酸敗セルモノニモ同洗滌料トシテ探用セラル、トアリ其他腺病ニハ甚ハダ利益アルヲ以テ或ル人ハ大ニ本品ノ應用ヲ懇懇シ且ツ舌ノ根基ニ在ル腺狀乳嚢ノ非常ニ膨大セルモノニモ有効ナリト云ヘリ吾人ハ本品單味若クハ之レニ沃度剝篤亞斯ヲ配伍セルモノヲ儂麻質斯性齒痛ニ內用シテ貴價アルヲ發見セリ

用量 十氏ヨリ四十氏ニ至ル

格魯兒酸剝篤亞斯 Potassae chloras KClO₄

性狀 無色ノ長斜方形結晶板ニシテ清涼ノ鹹味ヲ有シ僅カニ冷水ニ溶解セリ

製法 炭酸剝篤亞斯ト抱水石灰トノ溶液中ニ黑色酸化滿俺ニ鹽酸ヲ注キテ發生セル格魯兒瓦斯ヲ通シテ得タルモノヲバ次デ煮沸シ且ツ濾過シ最后ニ蒸發セシメテ結晶スルニ至ラシム

生理的及醫治的効用 本品ハ硝酸剝篤亞斯ニ於ケルカ如ク利尿清涼ノ効ヲ有スル藥品ニシテ血中ニ吸收セラレタル后ハ腎臟ニ依リテ排除セラル、モノナリ蓋シ本品ハ体内ニ酸素ヲ賦與スルモノナリトシテ抱懷セル世人ノ想像說タル恐クハ誤謬ニ出ルモノナル可シ何トナレバ毫モ變化セル痕跡ヲ現サズシテ尿中ニ現出スレバナリ

ドクトル、ホラシヨ、ドンキン氏ノ說ニ據レバ本藥單品若クハ鐵ヲ配伍シテ用ユル時ハ著シク諸般ノ出血性疾病ノ發起ヲ制遏シ加之ナラズ持重シテ應用スル時ハ因リテ以テ斯ル疾病ヲ發起スル惡毒ニ汚染セル所ノ其體質ヲ變革スルニ至ルト云ヘリ又潰爛性及ビ壞疽性口腔炎ニ於テハ未タ一般ニ本品ノ如ク有効ナル一ノ內服藥アルヲ見ズト云フ

ドクトル、ウエスト氏ハ潰爛性口腔炎ニ本品ノ有効ナルヲ最モ顯

者ニシテ其時期ノ如何ヲ問ハス適應スルヲ認メ稀ニハ二日乃至三日ノ短時日ニ於テハ著大ノ回復ヲ得ルヲ能ハザルニアラズト雖モ十日間ヲ經サル内ニハ必ラズ全治スルニ至ルモノナリト斷言セリ而シテ其用法タル三歳ノ小兒ニ於テハ三氏ヲ甘露水ニ和シテ毎四時ニ服セシメ八九歳ノ童子ニハ五氏ヲ毎四時ニ服用セシメ服用間ハ注意シテ便通ヲ調理シ体力ヲ維持セシメタリ又同氏ハ生齒ニ因リテ發スル齒齦炎ニ於テハ一歳ノ小兒ニ毎四時二氏ヲ與ヘテ頗ル良効ヲ收メタリト云ヘリ

上記ノ他ニ吾人ハ腺病性潰瘍及ビ第二期梅毒ニ試用セルニ敢テ汞劑沃陳劑ノ援助ヲ受ケザルニモ拘ハラズ數週日ニシテ全治スルヲ得タリトノ記録アルヲ記臆セリ又惡液性潰瘍及ビ剝離面ニ本品ノ微細粉ヲ撒布シ扁桃腺炎ニ含嗽料トシテ使用スルニ貴効アルヲ認メ流涎症ニハ就中大利ヲ收メタリト云フ

用量 十氏ヨリ二十氏ニ至ル

次亞磷酸剝篤亞斯

Potassae hypophosphis KPH₂O₂

性状 無結晶ノ粉末ニシテ甚シク潮解シ水及ビ亞爾箇保兒ニハ殆ント隨意ニ溶解ス之レヲ熱スレバ燐化水素ト亞磷酸トヲ放出シテ磷酸剝篤亞斯ニ變ズ

製法 次亞磷酸石灰溶液中ニ炭酸石灰ノ沈澱ヲ形生スル間炭酸剝篤亞斯ヲ加ヘ次ニ濾過シ其濾液ヲ乾燥ニ依リテ蒸發セシメ是ニ於テ其殘滓ヲ亞爾箇保兒亞爾箇保兒ハ次亞磷酸剝篤亞斯ヲ溶解スルナリ中ニ溶解シテ更ラニ濾過セル後ニ得タル濾液ヲバ空處ニ於テ硫酸上ニ置キ以テ乾燥ニ依リ蒸發セシム可シ

生理的及醫治的効用 本品ノ醫治的性能ハ次亞磷酸石灰ニ均フセリ故ニ後條ニ於テ合論ス可シ

其三 石灰製劑

生石灰 *Calc. CaO.*

性狀 白色無形ノ塊ニシテ苛性ノ味ヲ有シ亞兒加里性ノ反應ヲ呈シ烈火ニ逢フモ熔融スルヲ無ク氣中ニ放置スレバ炭酸及ビ水分ヲ取リテ炭酸石灰ニ變ス

製法 白堊即チ石灰石ヲ燒キ炭酸ヲ放離シテ製ス

生理的及醫治的効用 生石灰ハ他ノ固性亞兒加里藥ニ讓ラザル有力ナル腐蝕及ビ刺戟藥ナリ而シテ石灰水ヲ化膿面若クハ粘膜炎ニ貼付スレバ能ク分泌ヲ妨制シ或ハ遏止シテ局部ノ乾燥ヲ招致セリ故ニ乾燥藥トシテ應用セラル又惡心及ビ生齒時ニ發起スル胃ノ刺衝機亢進ニモ甚ハダ有用ノ一藥ナリ

石灰水ハ吸收管及ビ吸收腺ノ機能ヲ鼓舞シ且ツ其致能法ヲ變セシムルノ力ヲ有セリトノ説ハ恐ラクハ據ル所無キニ非ラザル可シ何トナレバ其應用ニ依リテ腺ノ膨大タル柔軟トナリ且ツ縮小

セルヲ認ムレバナリ則チ語ヲ換フレバ吾人ハ解凝ノ効ヲ奏スルヲ認メタリ又該品ハ胃弱患者ニ於テ往々相遭遇セル口腔粘膜炎在性潰瘍ヲ緩解スルノ効顯著ナルヲアリ就中石灰水一分牛乳二分乃至三分ノ合劑ヲ可トス又或ル人ハ瘰癧性潰瘍ニ試用スルニ其分泌ヲ妨制スルノ力最モ確實ナルヲ認メタリト云フ而シテ單味ノ石灰ニ比スレバ加糖石灰ハ容易ニ水ニ溶解シ殊ニ熱湯ヨリハ冷水ニ溶解スルノ頗ル大ナルモノナリ
用量 石灰水ハ半沔ヨリ二沔ニ至ル

沈澱炭酸石灰 *Calcis Carbonas Praecipitata CaCO₃*

製法 格魯兒化石灰並ビニ炭酸曹達ヲ水ニ溶解シ此ニ溶液ヲ混和シテ沈澱ノ生スルヲ俟チ之レヲ濾布上ニ採集シ然ル後沸騰溜水ヲ以テ洗淨ス可シ而シテ此洗淨液ニ硝酸銀ヲ加フルモ既ニ濁ヲ生セザルニ至リテ止メ是ニ於テ華氏二一二度ノ溫度ヲ以テ

乾燥ス可シ
 生理的及醫治的効用 本品ハ象牙質ノ知覺過敏ヲ鈍麻スル利益ヲ有ス是ヲ以テ數日間之レヲ貼用スル時ハ齶腔ノ開鑿ヲ容易ニ行フヲ得ルモノナリ又核酸ノ解毒藥トシテ應用ス其他世人ハ一般ニ磨齒粉ノ原料ニ供シ猶ホ復タ充填體人工口蓋ノ研磨料ニ供セルカ如シ

次亞磷酸石灰 *Calcis Hypophosphis* $\text{Ca}_2\text{P}_2\text{O}_7$

性狀 瓊珠様ノ光澤ト苦味トヲ有スル無色ノ結晶ニシテ殆ソト六分ノ水ニ溶解ス

製法 抱水石灰ト水トヲ加ヘテ燐ヲ熱シ燐化水素瓦斯ノ放出セザルニ至リテ其加熱ヲ止メ放冷ノ後其液ヲ濾過シ且ツ既ニ孤獨ト爲レル石灰ヲバ炭酸瓦斯ニ由リテ分離セシメ其殘液ヲ最後ニ空處ニ於テ本鹽ノ結晶シテ分離スルニ至ルマテ硫酸上ニ置キテ

蒸發セシム可シ

生理的及醫治的効用 次亞磷酸石灰同剎篤亞斯及ビ同曹達ノ三品ハ次亞磷酸亞兒加里鹽ノ主者ニシテ醫家ノ之レヲ使用スルニ至リシハ實ニ軌近ニ在リ而シテ該三品ノ醫藥的性質及ビ其用法ハ俱ニ密ニ相類同セルカ故ニ便宜ヲ以テ茲ニ合論ス可シ
 右ニ記スル該三品ヲ藥物學中ニ編入セルハドクトル、チャルチル氏ニシテ同氏ハ強壯變質神經衝動ノ効ヲ有スル藥劑ト見做シ神經力ヲ増加スルカ故ニ就中燐ノ缺乏ヲ有セル全身衰弱ニ應用セリ加之ナラズ本品ハ燐カ有セル醫治性能ヲ盡ク具有セリト云ヘリ又テイロル氏ニ據レバ同氏ハ此等諸鹽ノ性能ヲ注意シテ監査セル後次亞磷酸曹達ハ血液病ニ最モ適應シ次亞磷酸剎篤亞斯及ビ同石灰及ビ同諸母尼亞ハ分泌器ノ疾病ニ其効ヲ奏スルヲ著シク而シテ此等諸鹽ノ同化ハ糖ニ依リテ大ニ鼓舞セララルヲ認メタ

リト云フ

神經痛ヲ兼ル神經沈鬱症ノ患者ニハ次亞磷酸鹽ハ甚ハダ有要ナルヤ疑ヒヲ容レズ殊ニ其石灰鹽並ビニ曹達鹽ハ其服用ヲ持重スルモ胃腑ハ久シク堪ユルヲ以テ最モ佳ナリトス又患者貧血ヲ現ハセル時ハ其曹達鹽ニ枸橼酸鐵ヲ配伍シ若クハ單ニ次亞磷酸鐵舍利別ヲ投シ或ハ次亞磷酸鐵ト規尼涅トノ合劑ヲ與フ可シ實ニ次亞磷酸鐵舍利別ハ有爲ノ強壯藥ニシテ其神經痛性疼痛ヲ驅除シ血流ノ微弱ヲ挽回スルノ効甚ハダ赫灼タルモノナリ

磷酸鹽ノ病的ニ缺乏セル證蹟ヲ呈セル諸症ニハ期望ヲ以テ次亞磷酸鹽ヲ處方シ得可キモノナリ其レ然リ抑モ齒休ヲ造成スルニ方リテ磷酸石灰ノ需要荐リニ到ル時ハ所謂生齒熱ト稱スル違和ヲ起スハ世醫ノ夙ニ熟知スル所ニシテ營養不良ノ貧兒ナルト体格善美ノ強兒ナルトヲ問ハズ共ニ該熱ノ發起ヲ免レズ而シテ此

時ニ當リ次亞磷酸鹽ハ較著ノ良成蹟ヲ以テ採用セララル、ハ吾人ノ毫モ狐疑セサル所ナリ則チ吾人ハ通例前兒ニハ或ル強壯劑若クハ芳香丁幾ヲ配伍シ后兒ニハ醋酸諸母尼亞若クハ大黃舍利別ヲ配伍シテ投用セリ

用量 五五ヨリ十氏ニ至ル

硫化石灰 *Calcis Sulphidum Cas.*

性状 淡帶褐白色ノ無形粉ニシテ一種ノ味ヲ有シ亞兒加里性反應ヲ呈シ水ニハ僅カニ溶解ス而シテ試ミニ之レヲ水中ニ投スレバ徐々ニ分解シテ硫化水素ヲ放出シ空氣殊ニ濕潤セル所ノ空氣ニ曝露スレバ酸素ヲ吸收ス又新鮮ノ製品ハ發光スト云フ

製法 坊間ノ販賣者ハ硫酸石灰ニ木炭石炭若クハ適用含炭素物或ル製造家ハ大ヲ混和シ赤熱ヲ加ヘテ製出セリ則チ此際硫酸石炭粉ヲ使用セリ大ヲ混和シ赤熱ヲ加ヘテ製出セリ則チ此際硫酸石灰ノ酸素ハ無水炭素即チ炭酸及ビ酸化炭素トナリテ放離シ後ニ硫化

石灰ヲ遺留スルモノナリ
 生理的及醫治的効用 硫化石灰ハ血中ニ吸收セラレ、後血液ニ
 如何ノ作用ヲ提撕スルヤ現今尙ホ不明ニ屬ス但シ其小量ヲ取レ
 バ心窩ニ温暖ノ感ヲ起シ且ツ腸ニ輕度ノ刺戟ヲ及ボシテ恰好ノ
 便通ヲ催致セリ然レモ其用量過饒ナル時ハ消化管ニ急劇ノ痙衝
 ヲ發シ加之ナラズ知覺喪失及ビ死ヲ致スコアリ
 ドクトル、リッゲル氏ニ據レバ本品ハ化膿ヲ制遏スル性能ヲ有ス
 ルカ故ニ常ニ化膿ノ轉歸ヲ取ル炎症ニ應用スル時ハ能ク炎勢ヲ
 減殺シ膿ノ釀成ヲ抑制セリト云フ或ル人ハ齒膜炎及ビ齒槽膿腫
 ニ本品ノ大利アルヲ揚言シ又小兒間ニ數々遭遇セル瘰癧性瘡面
 ニ應用シテ卓効アルヲ認メタリト云フ
 再ビリッゲル氏ハ頸部水脈脈ノ瘰癧性化膿ニ本品ヲ使用スルニ
 能ク膿ノ排除ヲ催進シ且ツ膿ノ状態ヲ改良スルノ効徳頗ル顯著

ナルヲ認知セリト云フ而シテ同氏ハ斯ル瘰癧症ニハ久時其内服
 ヲ持重セシメタリ蓋シ吾人ハ本品タル一藥ニシテ或ル時ハ膿ノ
 釀成ヲ抑制シ他ノ時ハ反ツテ其排漏ヲ催進スルハ如何ノ理ニ由
 ルヤヲ釋知シ能ハサルカ故ニ一タビ大ニ疑團ヲ生セリト雖モ醜
 ツテ熟慮スル時ハ亦タ曉ル所無キニ非ラズ何トナレバ温器布温
 蒸湯ノ使用タル一者ニ於テハ化膿ノ發起ヲ制遏スルニモ拘ハラ
 ズ他者ニ於テハ排膿ヲ鼓舞スレバナリ
 ドクトル、リッゲル氏ノ内服料トシテ處方セルハ水半彬中本品一
 匁ヲ含メル溶液ニシテ小兒ニハ毎時該液一茶匙ヲ投與セリ然レ
 モ該液ハ日々ニ調合センコトヲ要スルカ故ニ寧ロ散劑若クハ丸藥
 ニ調製スルヲ便宜トス就中華盛頓ニウ、カヴエ、ンヂス街マルチン
 ダー、ル氏ノ調製セル丸藥該丸美ハ衣ヲ以テ被包セリヲ可トス
 用量 大人ニハ每一時又ハ症ニ隨ツテ毎二時乃至三時十分一

ヨリ半匁ヲ用ユ

其四 曹達製劑

重碳酸曹達 *Sodae Bicarbonas NaHCO₃*

性狀 白色結晶性ノ粉末ニシテ弱亞兒加里性ノ反應ヲ徴シ氣中ニ於テ變化セズ水ニ溶解スルモ亞爾簡保兒ニ溶解セズ酸類ヲ和スレバ沸騰ス

製法 結晶碳酸曹達ト乾燥碳酸曹達トノ混合物中ニ業既ニ吸收セラレザルニ至ルマデ炭酸瓦斯ヲ通シテ生成セラレタル曹達鹽ニ其重量半バニ對スル餾水ヲ加ヘテ振盪シ不溶解部ヲ漉取シ然ル後空氣ニ曬シテ乾燥ス可シ

生理的及醫治的効用 制酸ノ効顯著ナル藥品ニシテ就中慢性胃加答兒及ビ嘔氣、吞酸、嘈雜等ニ殊効アリ又胃ノ酸敗ニ兼テタル神經痛ニ其多量ヲ投スレバ速カニ緩解ヲ速クアリ其他小兒ノ亞

布答ニ於テ本品少量ニ少許ノ太黄ヲ伍シタルモノヲ用ヘテ大利ヲ收ムルハ鮮カラズ齒科ニ在リテハ小許ノ本品ヲ齶腔ニ定置シテ數々齒痛ヲ輕減セシムルヲアリ或ハ妊婦並ヒニ他ノ原因ニ發來スル口腔ノ酸性分泌ヲ中和セシムルニ方リテ缺ク可カラザル一藥ニ供スルヲアリ又磨齒粉ノ原料ニ採用スルハ妙カラズ
用量 十匁ヨリ四十匁ニ至ル

重碳酸曹達 *Sodae Bicarbonas Na₂B₄O₇·10H₂O*

性狀 礬砂ノ名ヲ以テ東印度ヨリ夥ク輸出スル透明無色ノ結晶體ニシテ水ニ溶解シ俱利設林ニハ猶ホ多ク溶解シ酒精ニハ溶解セズ亞兒加里反應ヲ徴ス而シテ本品ノ溶液ハ炭酸ヲ吸收シ纖維素、蛋白、乾酪素及ビ尿酸ヲ溶解セシムルモノナリ
製法 多斯加尼地方ニ於テハ適當ノ比例ヲ以テ礬酸ト炭酸曹達トヲ合シテ煮沸シ以テ人工的ニ製出セリ

生理的及醫治的効用 清涼利尿、通經ノ効ヲ有セル藥品ニシテ其多量ヲ服スレバ腹痛ヲ起セリ要スルニ本品ノ効用ハ概シテ炭酸曹達ノ効用ニ均フセリ但シ亞布答樣疾病ニ於ケル其根治的性能力ハ較ヤ疑ヒ無キニ非ラズト雖ヒ其緩和亞兒加里性質ハ皮膚及ビ粘膜面ノ不良ナル狀態ヲ改良スルノ効力アルハ論チ俟タズシテ明カナリ又本品ハ齒科技術上ニ應用スルノ妙カラズ例之ハ石羔模型ハ本品ノ使用ニ依リテ非常ニ堅固トナルカ如シ則チ其法ハ先ツ模型ヲ乾曬スル後硼酸ト水トノ沸騰液中ニ没入シ數分時間ヲ俟テ液中ヨリ揚ゲ注意シテ放冷セシムルニ在リトス

次亞磷酸曹達 Sodae Hypophosphis NaPH_2O_2

性狀 水及ビ亞爾簡保兒ニ大ニ溶解ス而シテ其水溶液ヲ注意シテ蒸發セシムレバ甚ダ潮解シ易キ稜柱狀結晶ヲ得ラル可シ
製法 次亞磷酸石灰溶液中ニ沈澱ノ生スル間炭酸曹達溶液ヲ注

加シ然ル後其溶解シテ相存セル所ノ次亞磷酸曹達ヲバ他器ニ傾瀉シテ茲ニ生セル該沈澱ヨリ分離セシメ以テ此傾瀉液ヲ乾燥ニ依リ蒸發セシム可シ而シテ此際器底ニ沈遺セル其殘留分ヲ亞爾簡保兒ニテ更ラニ溶解セシメ實ニ亞爾簡保兒ハ次亞磷酸曹達ヲ溶解ス最後ニ其溶液ヲ注意シテ空處ニ於テ蒸發スル時ハ漸々結晶スルニ至ルモノナリ但シ速カニ蒸發セシメンカ爲メ一時ニ強熱ヲ加フル時ハ爆發ヲ起シ燐化水素ヲ放出スト云ヘリ
生理的及醫治的効用 本品ノ醫治性能ハ次亞磷酸石灰ノ性能ニ同フセリ故ニ茲ニ省略ス

硫酸曹達 硝芒 Sodae Sulphas $\text{Na}_2\text{SO}_4 + 10\text{H}_2\text{O}$

性狀 無色鬆疎ナル結晶ニシテ風化シ易ク其味ハ清涼ニシテ苦鹹ナリ三分ノ水ニ溶解スルモ亞爾簡保兒ニ溶解セズ之レヲ無色ノ火焰中ニ入ル、時ハ其火焰ヲ黃色ニ染メリ

製法 硫酸ヲ以テ食鹽ヲ分解セシメテ製ス藥局ニ於テハ坊間醫
 ク所ノ結晶硫酸曹達ヲ精製セルモノヲ應用セリ
 生理的及醫治的効用 其小量ハ漸々下利ヲ來スモ大量ハ俄然疝
 痛、腹鳴ヲ發シテ暴瀉ス而シテ通例敢テ食機ヲ害スルコト無シト雖
 凡間々惡心嘔吐ヲ招致スルコトアリ要スルニ本品ハ中和鹽下劑中
 最モ價値アル一藥ナルヲ以テ誘導法腸管内ニ多量ノ水分ヲ滲出
 セシメテ他器ノ充血ヲ輕減
 ナル法ノ目的ニ依リ急性漿膜炎、腦充血等ニ應用シ又慢性腸加答
 兒、常習便秘、肥胖病、肝臟充血、蜜尿病等ニ採用セリ齒科ニ於テハ齒
 膜炎、齒齦炎ニ兼テ殊ニ不消化ノ徵アル者ニ主用ス
 用量 下劑ニハ半匁乃至一匁ヲ多量ノ水ニ溶解シテ與フ但シ方
 今人造加爾々私泉鹽芒硝九十分重炭酸曹達
 六分食鹽三分ヨリ成ル一食匙ヲ微溫湯一椀
 ニ溶和シテ頓服セシム

其五 麻偏涅矢亞製劑

、碳酸麻偏涅矢亞 Magnesium Carbonicum MgCO₃。

性狀 白色輕鬆ノ粉末ニシテ臭氣ヲ有セズ而シテ水ニ溶解セザ
 ルニモ拘ハラズ其水ヲシテ弱亞兒加里性反應ヲ呈セシムルニ至
 ルヲ認メリ

製法 碳酸曹達ヲ以テ硫酸麻偏涅矢亞水溶液ヲ分解沈澱セシメ
 テ製ス

生理的及醫治的効用 制酸ノ性能ヲ有スル藥品ニシテ之レヲ服
 スレバ其一小部分ハ酸ト化合シテ溶解シ血中ニ吸收セラル、モ
 其一大部分ハ敢テ溶解セズニ腸管ヲ下行シテ腸下部ニ到リ不溶
 解ノ磷酸諸母尼亞麻偏涅矢亞所謂
 糞石ヲ形生シテ之レヲ梗塞スルコ
 ト無キニ非ラズ要スルニ本品ハ碳酸石灰ニ比スレバ消化機ヲ害ス
 ルコト大ニ弱キヲ以テ汎ク應用セラレ、モノナリ
 用量 八匁乃至二十四匁ヲ散劑或ハ震盪合劑トシテ用ユ

煨製麻脨涅矢亞 *Magnesium usta MgO.*

性狀 白色輕鬆ノ粉末ニシテ水中ニハ殆ント溶解セズ弱亞兒加里性反應ヲ微シ臭味共ニ存セス

製法 炭酸麻脨涅矢亞ヲ邊斯按氏製坩堝ニ入レ稀硫酸ヲ滴加スルモ敢テ泡起ヲ來サハルニ至ルマデ赤熱ヲ以テ烈燻ス可シ生理的及醫治的効用 制酸緩下ノ性能ヲ有スル一藥ニシテ概シテ炭酸麻脨涅矢亞ニ同フス但シ制酸劑トシテハ炭酸麻脨涅矢亞ニ勝ルヲ數等ナリ何トナレバ炭酸麻脨涅矢亞ハ胃酸ニ觸レテ過饒ノ風氣ヲ醸生スルノ失アレバナリ而シテ世醫ハ胃ノ酸敗小兒ノ下利及ビ胃痛ニ應用シ酸類、汞劑、亞砒酸ノ解毒藥ニ供用ス齒科ニ於テハ亞布答性潰瘍ニ主用シ又齒磨粉ノ原料ニ供ス
用量 十氏ヨリ六十氏ニ至ル

硫酸麻脨涅矢亞 *Magnesia Sulphas MgSO₄H₂O.*

性狀 無色稜柱狀或ハ細鍼狀ノ結晶ニシテ不快ノ鹹味ヲ有シ大約二分ノ冷水一分ノ沸湯ニ溶解シ酒精ニハ殆ント溶解セス大氣ニ曝露スレバ徐々ニ風化セリ

製法 白雲石トロマイト即チ麻脨涅矢亞ニ稀硫酸ヲ注加シテ製ス藥局ニ於テハ不純硫酸麻脨涅矢亞ヲ精製セルモノヲ應用ス

生理的及醫治的効用 概シテ硫酸曹達ノ効用ニ髣髴セリ然レモ消化ヲ害セザルガ故ニ持重スルニ適ス世醫ハ其小量ヲ取リテ便秘ヲ兼ヌル胃弱ニ用ヘ常ニ大利ヲ收メ又誘導下劑トシテ腦膜炎、胸膜炎ニ投ゼリ

用量 下劑トシテ二弓乃至半弓ヲ水溶液トナシ頓服セシム

其六 水銀製劑

水銀 *Hydrargyrum Hg.*

所在 球狀ヲ取リテ純精品ノ天然ニ產出スルヲ有リ或ハ銀ト抱

合シテ存在スル₁之レ無キニ非ラズト雖₁就中硫黃ト抱合シ硫
 化汞ト爲リ頗ル多量ヲ以テ現存ス而シテ世界中本品ヲ含蓄セル
 所ノ主ナル鑛山ハ加爾尼阿羅ノアイドリア西班牙ノアルマデン
 加里保爾尼亞ノニウアルマデン等ニシテ通例鐵製瓶中ニ固封シ
 六十磅ヨリ百磅テ諸邦ニ輸出セリ
 性状 其異重ハ一三五ニシテ華氏六六二度ニ於テ沸騰シ常溫ニ
 於テハ流動シ閃然タル光輝ヲ放チ且ツ容易ニ正圓形小球ニ分割
 ス而シテ猶ホ未ク諦視セラル可キ赤熱以下ニ於テ之レヲ熱灼ス
 ルモ揮發シテ毫モ沈淀ヲ遺ス₁無キヲ常トス要スルニ本品ハ溫
 熱ニ逢フテ膨脹スル₁頗ル強ク且ツ其ノ膨脹ノ度甚ハダ正確ナ
 ルヲ以テ特有ノ性狀ト爲セリ
 製法 硫化汞ヲ風爐中ニ於テ熱灼シ若クハ之レニ石灰ヲ和シテ
 紅熾スレバ水銀ハ遊離シ蒸氣ト爲リテ發生ス然ル后此發生セル

水銀蒸氣ヲ豫設ノ室内ニ誘導シ以テ濃縮セシメテ製造セリ但シ
 坊間鬻ク所ノ水銀ハ純精ナラズシテ多少他ノ金屬ヲ含有セルカ
 故ニ之レヲ精製スルニハ宜シク蒸餾ス可シ
 鑑識 凡ベテ純精ノ水銀ハ其光輝ヲ放射スルト大ニ動搖スルト
 ヲ以テ特有ノ徵ト爲スカ故ニ若シ器械的不潔物例之バ蘆芥等ノ
 相雜ユル時ハ斯ル徵ヲ失フヲ以テ一見直チニ不純品タル₁ヲ推
 知シ得ラル、モノナリ₁右ノ雜入異物ハ₁フ₁子₁ル₁若ク又鉛錫亞鉛
 蒼鉛等ノ混入スル時ハ試ミニ空氣ニ曝露スルニ其曇暗ヲ來ス₁
 迅速ナルト平面上ニ轉ハスニ其小球ノ正圓形ヲ保續スル₁無
 ク却ツテ曳跡即チ尾ヲ曳クノ傾向アルトヲ以テ略ホ疑察シ得ラ
 ル、モノトス
 生理的及醫治的効用 水銀製劑ノ過半ハ變質多少ノ刺戟及ヒ有
 カナル腐蝕ノ三性能ヲ有スルモノニシテ其小量ヲ頻々内服スレ

著シク分泌及ビ排泄器ノ機能増進ヲ致シ又淋巴系ヲ衝動シテ
 其機能ヲ進メ同時ニ腺ノ腫脹諸種ノ硬結ヲ消散セシム但シ水銀
 製劑ノ吐涎作用ヲ得ント欲セバ較ヤ多量若クハ頻々少量ヲ服用
 セシメサル可カラズ而シテ諸多ノ分泌物中毎常本品ノ服用ニ依
 リテ夥シク湧出スルハ未ダ口腔粘膜滲胞及ビ唾液腺ノ分泌物ニ
 及ブモノ曾ツテアルヲ無シトス
 抑モ久時本品製劑ノ服用ニ因リテ口腔粘膜滲胞及ビ唾液腺ノ分
 泌旺盛ヲ致ス時ハ必ラズ其部ノ焮衝及ビ多少ノ緊痛ヲ誘起シテ
 終ニ所謂眞ノ流涎症ヲ發スルニ至ルハ吾人ノ數々實驗スル所ナ
 リ則チ眞ノ流涎症ヲ發スルニ至レバ其始メ齒齦ニ輕微ノ腫起及
 ビ輕度ノ知覺過敏ヲ發シ齒頸ヲ周匝セル齦緣深赤色ヲ帶フヲ除クノ他
 ハ盡ク淡薔薇色ヲ呈シ次デ口腔ハ漸々灼熱ヲ發シ舌甚クシク腫
 大シ銅味ヲ覺ヘ齒牙ハ僅カニ弛緩シ呼吸ハ著シク惡臭ヲ放チ唾

液腺ハ速カニ緊實腫脹シ唾液及ビ口腔粘液ハ夥ク流出スルニ至
 ル更ラニ其劇甚ナル症ニ陥レバ齒牙ハ脱落シ且ツ骨膜炎及ビ骨
 疽ヲ發スルモノナリ
 吾人ハ煤毒ニ注意シテ唯一時輕度ノ流涎ヲ起スニ止マラシムル
 用意ヲ取テ水銀製劑ノ内服ヲ持重セシムル時ハ通例最良ノ効蹟
 ヲ收メ得可シ殊ニ口腔及咽喉ノ煤毒性潰瘍ニハ青汞丸水銀二分
玫瑰糖劑
 三分甘草根末ト俱利設林トヨリ成ル混和劑ヲ貼付スレバ實ニ意
 想外ノ利益ヲ攬ルコトアリ其他變質藥トシテ一般ニ其少量ヲ投與
 シ變質藥トシテハ甘汞ハ青汞丸及
ビ銀灰散ニ較ヤ劣ルモノハ如シ下劑トシテハ其大量ヲ投與セ
 リ職業的ニ經久水銀蒸氣ヲ吸入スルカ或ハ皮膚ヨリ其微細分子
 ヲ攝取スル時ハ終ニ所謂水銀中毒惡液質ニ陥リ食機減損、顯顯窩
 陷、毛髮脫落、筋組織消耗、關節疼痛、氣力減却等ノ虛憊狀態ヲ招致
 スルモノナリ

生水銀ハ古來往々器械的ニ腸箱頓及ヒ捻振ヲ復故セシメンカ爲
 メ其大量ヲ投與セルコ之レアリト雖ヒ間々變質セル其腸壁ヲ破
 綻スルノ危險アルヲ以テ諸多ノ方術効無キニ方リ始メテ試用ス
 可キモノナリ而シテ此等二三ノ疾病ニ使用スル他ニ敢テ醫藥ト
 シテ生水銀ヲ應用スルコ無キニモ拘ハラズ其製劑ヲ用ユルノ區
 域ハ甚ハダ廣大ニシテ凡ソ本章中一トシテ肩ヲ比ブル者アルコ
 無シ齒科ニ於テハアマルガム充填体ノ除去術上ニ使用スルコア
 リ則チ通例該充填体中ニ一個ノ小空洞ヲ鑽穿シテ其内ニ水銀小
 球ヲ置定スレバ全充填塊ハ速カニ軟解スルニ至ル或ハ又銀ヲ以
 テ尖頭ヲ作りシ適當ノ器械ヲ取り使用ニ先タチ豫シメ其頭ヲ磨
 擦シテ水銀中ニ浸シ然ル後チ該充填體ニ貼スレバ水銀ト銀トノ
 親和力著大ナルヨリ水銀ノ一分ハ器械ニ凝着スルヲ認ム是ヲ以
 テ右ノ貼用ヲ反復スレバ充填體ハ終ニ脆脆トナルヲ以テ輒ク驅

除セララルモノナリ

石灰汞散 *Hydrargyrum cum creta*

性狀 淡灰白色ノ散末ニシテ水ニハ溶解セザルモ其一半ハ鹽酸
 ニ溶解ス但シ此際微細ニ分割セル水銀ヲ器底ニ遺留セリ

製法 重量一分ノ水銀ト二分ノ精製石灰トヲ陶製乳鉢ニ入レ水
 銀球ノ業既ニ諦視セラレザルニ至ルマテ丁寧ニ研和シ其全量盡
 ク同等ノ灰白色ヲ得ルヲ以テ止ム可シ

生理的及醫治的効用 變質及ビ輕瀉ノ効ヲ有シ又石灰ヲ含メル
 ヨリ緩制酸ノ能ヲ具ヘリ而シテ本品ハ水銀製劑中無刺戟タルノ
 故ヲ以テ就中小兒ニ適當ス加之ナラズ煤毒ニハ他ノ強劇ナル水
 銀製劑ニ勝ルヲ以テ大ニ撰用セララルモノナリ

用量 變質劑トシテ一匁ヨリ三匁輕瀉劑トシテ五匁ヨリ十五匁
 ヲ用ユ

亞格魯兒化汞

Hydrargyri Subchloridum Hg₂Cl₂

性狀 帶黃白色ノ幾ント無臭ナル重キ粉末ニシテ乳鉢ニ入レテ研搗セバ黃色トナリ水亞爾箇保兒及ビ依的兒ニハ溶解セズ諸母尼亞水ニ由テ黑色ニ變シ充分ニ熱灼スレバ分解セズシテ全ク揮散ス可シ

製法 硫化汞ニ少許ノ水ヲ加ヘテ之レヲ濕ホシ次ニ適當ノ比例ヲ以テ生水銀ヲ和シ其小球ノ業既ニ諦視セラレサルニ至ルマテ研和セル後更ラニ格魯兒化曹紐母ヲ加ヘテ其全量ヲ十分ニ混和セシメ最后ニ昇華法ニ由リテ生セル其昇華物ニ沸騰縮水ヲ加ヘテ充分ニ洗淨シ是ニ至テ華氏二一二度ヲ越ヘサル熱度ニ於テ乾燥ス可シ

生理的及醫治的効用 本品ハ變質衝動胆汁泌別下泄驅蟲防厥驅煤等ノ數効ヲ有スル貴重ノ一藥ナリ而シテ凡ソ可成的速カニ水

銀ノ奏効顯像ヲ發起セシムルヲ以テ主要ト爲セル炎性諸症ニ於テハ本品ハ青汞丸ニ比スレバ大ニ其目的ニ適セリ又他ニ目的アリテ本品カ有セル下泄ノ効力ヲ故ラニ抑制セント欲セバ宜シク之レニ阿片ヲ配伍ス可シ

本品ハ肝臟病第三期梅毒ニ變質藥トシテ毎夜一匁乃至二匁ヲ與フル時ハ大効ヲ收ムルヲ認ム又海葱實斐多利斯安知蒙尼阿片等ニ配伍スル時ハ能ク此等諸藥ノ特異効用ヲ増進セシメ且ツ同時ニ鎮靖ノ力徳ヲ致セリドクトル、エクスワイル氏ハ格魯布ニ初期ヨリ甘汞ヲ用ユルヲ常トス則チ同氏ハ甘汞半匁乃至一匁吐根末八分匁一乃至四分匁一ヲ研和シテ頻々服用セシメタリ其他或ル人ハ口瘡ニ於テ初期ニ甘汞三匁石灰水一匁ヨリ成ル合劑ヲ局處ニ使用シテ間々大利ヲ得タリト云フ

用量 變質藥トシテハ一匁乃至二匁下劑トシテハ三匁乃至十匁

ヲ與フ可シ

過格魯兒化汞 昇 Hydragryri Perchloridum HgCl₂

性狀 稜柱狀結晶ノ重キ無色塊トナリテ現出シ頗ル苛烈ナル鐵味ヲ有ス其水ニ溶解スルハ甚ハタ僅微ナルモ之レニ反シテ亞爾簡保兒ニハ較ヤ多ク溶解シ殊ニ依的兒ニハ輒ク溶解セリ而シテ之レヲ熱スル時ハ毫モ滓渣ヲ遺サズシテ昇華ス

製法 適當ノ裝置ニ於テ昇華法ニ由リ硫化汞ト格魯兒曹紐母トノ混合物ヨリ製出ス

生理的及醫治的効用 有力ノ腐蝕藥ナレモ其小量ハ皮膚鱗屑病骨膜病等ノ媒毒性及ビ非梅毒性慢性症ニ變質ノ効ヲ奏スルヲ頗ル顯著ナリ外用ニハ慢性皮膚病咽喉潰瘍及ビ粘膜ノ慢性分泌ニ塗擦料注入料軟膏トシテ使用ス但シ本品ハ肺ヲ刺戟スルヲ甚ハダ劇烈ナルヨリ肺病ノ傾向アル患者ニハ須ク其服用ヲ禁戒ス可

ノ加之ナラズ泌尿器ノ炎症狀態ヲ存スル者ニモ然リトス
用量 内服ニハ十六分氏一ヨリ八分氏一ヲ用ヘ其水溶液ハ三十
mヨリ百二十mヲ用ユ

沃度化汞 沃 黃色 Hydragryri iodidum HgI₂

性狀 帶綠黃色ノ無晶形粉末ニシテ臭味無ク其質重ク水酒精依的兒ニハ毫モ溶解セズ光線ニ曬セバ黑色ニ變ス

製法 沃度剝篤亞斯ヲ以テ硝酸亞酸化汞溶液ヲ沈澱セシメテ製ス日本藥局法規定ノ製法ハ水銀八分及ビ沃陳五分ヲ取り先ツ沃陳ニ少量ノ酒精ヲ注キ注意シテ漸々水銀ヲ研和シ終ニ毫モ水銀小球ヲ認メズシテ其粉末均ク帶綠黃色ヲ呈スルニ至リ酒精ヲ以テ洗滌シ其洗滌液ニ硫化水素ヲ加フルモ業既ニ變化セサルヲ度トシ日光ヲ遮リ乾燥スルニ在リ
生理的及醫治的効用 本品ハ沃陳ト水銀トノ兩効ヲ併有スルモ

ノニシテ主トシテ煤毒性潰瘍及ビ腺硬結ニ用フ
用量 六分氏一乃至一氏ヲ丸劑若クハ散劑トシテ用フ

過沃度化汞 沃赤色 Hydrargyri Periodidum HgI₂

性狀 猩紅色ノ粉末ニシテ臭味無ク水ニハ殆ント溶解セザルモ
酒精ニハ稍ヤ溶解シ又依的兒嚼囉叻沃度化金屬溶液俱利設林揮
發油類ニ溶解セリ

製法 沃度剝篤亞斯ヲ以テ過格魯兒化汞溶液ヲ沈澱セシメテ製
ス日本藥局方規定ノ製法ハ昇汞九分ヲ取リ溫飽水百五十分中ニ
溶解シ冷後之レヲ沃度剝篤亞斯十一分飽水三十分ノ溶液中ニ攪
拌シツ、注加シ茲ニ得タル沈澱ヲ濾器上ニ集メ飽水ヲ以テ充分
ニ洗滌シ然ル后微温ヲ以テ乾燥スルニ在リ

生理的及醫治的効用 幾ント昇汞ニ匹適セル劇烈ノ腐蝕性ヲ有
スル藥品ニシテ之レヲ外用スレバ強ク局處ヲ刺戟セリ要スルニ

本品ハ水銀製劑中就中強力ナル一劑ナルヲ以テ古來腺病性潰瘍
癌腫、狼瘡等ニ外用シ經久頑固ノ微毒性皮膚病及ビ腺病ニ内服セ
シメタリ
用量 内服ニハ十三分氏一乃至三分氏一ヲ丸劑若クハ酒精溶劑
トシテ用フ

第三章 防腐劑 Antiseptica

此章下ニ記入セル藥劑ハ有機物質ノ分解ヲ抑制シ傳染毒ヲ撲滅
シ惡臭ヲ除却スル効力ヲ具有スルカ故ニ一タビ之レヲ用ユレバ
能ク諸般ノ創痕及ビ潰瘍ニ發スル腐敗機ヲ驅除シ器官及ビ液質
内ニ生ズル醱酵機ヲ制御シテ以テ速カニ疾病ノ快癒ヲ催進スル
ニ至ルモノナリ

石炭酸 *Acidum carbonicum* C₆H₆OH

性狀 無色或ハ微ニ紅色ヲ帶ブル尖頭結晶ニシテ華氏九八度ノ
 温ニ於テハ油様液トナリ結麗阿曹篤ニ類似セル強烈ノ臭味ヲ有
 ス但シ試験紙ヲ紅變スルヲ無ク其沸騰點ハ華氏三七〇度ニシテ
 其異重ハ一〇六五ナリ又本結晶ハ輒ク空中ヨリ濕氣ヲ吸引シテ
 液化シ水ニハ僅カニ溶解スルモ亞爾箇保兒依的兒及ビ俱利設林
 ニハ隨意ニ溶解セリ加之ナラズ俱利設林數滴ヲ加フルモ既ニ融
 解ス或ハ復タ本品ヲ保藏セル罎子ヲ直チニ熱湯中ニ挿入スルニ
 依リテ容易ニ融解スルヲ認ム其他本品ノ水溶液ハ過格魯兒鐵ニ
 由テ紫色ヲ呈シ貌羅謨水ニ由テ白色絮狀ノ沈澱ヲ生ス猶ホ試ミ
 ニ本品ヲ熱シテ之レニ點火スレバ全ク燃燒シテ固性物ヲ遺留ス
 ルヲ無シトス

製法 割温蒸餾法ニ依リテ石炭釜兒ヨリ得タルモノヲ更ラニ精

製スルナリ

生理的及醫治的効用 少量ノ石炭酸（ C_6H_6O ）ヲ用ユレバ須臾ニシテ眩
 暈頭痛重聽嘔吐胃部劇熱等ヲ起シ動モスレバ體力虛脱冷汗淋漓
 脈波低下ヲ將來スルヲ之レアルモ本品ハ元來速カニ尿中（尿ハ暗
 ルニ排泄セラル、ヲ以テ一時ヲ經レバ諸症退クヲ常トス然レモ
 尙ホ大量ヲ服スレバ胃腸炎ノ諸候ヲ徵シ知覺鈍麻及ビ失神症狀
 ヲ發シ呼吸中樞ノ麻痺ニ由リテ斃ルニ至ル是ヲ以テ縱令其應用
 ノ區域廣大ナルニモセヨ内服ニ供スルハ極メテ稀レナリトス實
 ニ然リ往時未タ水揚酸ヲ發明セサル前ハ一時傳染病ニ投與セシ
 ト雖也右ニ述ブルカ如キ不慮ノ危害ヲ將來シ易キカ爲メ其之レ
 ヲ用ユルニ方リテ隨ツテ嚴戒ヲ加ヘタリ之レニ反シテ外用ニ供
 スルハ非常ニ汎ク殊ニ瘰癧狀瘡面及ビ他ノ分泌面ニ生スル惡臭
 ヲ驅逐シ腐敗菌ヲ撲滅スルニ臨ムテ專用セリ又肺ノ溶崩性狀能

ニ吸入薬トシテ使用シ腺腫陰囊水腫ニ注入料トシテ供用スルヲアリ之レヲ要スルニ石炭酸ハ衝動麻酔止血防腐及ビ腐蝕ノ數性能ヲ有スルモノトス

齒科ニ於テハ本品ハ象牙質ノ知覺過敏ヲ鈍麻セシムル爲メニ採用ス則チ其法ハ之レヲ「リント」ニ浸シテ充填ヲ行フニ先タチ改造セル空洞内ヲ拭去スルニ在リ但シ或ル人ハ同一ノ目的ヲ以テ本品四分噤囉順三分ヨリ成ル合劑ヲ取リテ齶腔ニ塗擦スル法ヲ稱用セリ又本品ハ幾ント將カニ露出セントスル齒髓並ヒニ既ニ裸露セル齒髓ニ因リテ發起スル所ノ齒痛ヲ緩解スルノ能力ヲ有ス加之ナラズ齒髓ノ化膿相發動セル時ニ方リテ之レヲ貼用スレバ能ク其化膿機ヲ制遏シテ毫モ刺戟ヲ生スルコト無シニ健康ノ反應ヲ提斯セリ是ヲ以テ膿ノ醸生スル間ハ其貼用ヲ反復ス可シ然レハ前以テ結成セル痂皮ノ猶ホ依然トシテ附麗セル時ハ且ラク其

使用ヲ廢止ス可シ

又齒髓ハ裡露スルモ健全ナルニ於テハ宜シク其露出面ノ白色ヲ帶ブルニ至ルマテ充分ニ本酸ヲ貼付シ次ニ本酸ニ浸セル吸收紙ノ一片若クハ他ノ適當品ヲ以テ被帽セル後一過充填料ヲ以テ其空洞ヲ填塞シ終リニ永久充填料ヲ以テ全ク填塞ス可シ其他本酸ハ齒膜炎及ビ齒槽膿腫ノ治療上ニ甚ハタ有要ノ一薬トシテ採用セラル但シ或ル治療家ハ齒槽膿腫ノ如キ化膿面ニ本酸ヲ貼付スル時ハ其初メ却ツテ化膿ヲ増進セシムルカ如キ状態ヲ顯ハセルヲ目撃セリト云フト雖モ一二日ヲ經レバ常ニ膿ノ分泌量ハ最モ著シク減少スルモノナリ又其稀釋液病ノ輕重ニ隨ツテ強弱ノ差アリハ口腔潰瘍ニ防腐洗滌料トシテ用ヘテ貴價アルヲ認定セリ

ドクトル、スミス氏ハ嘗テ本酸カ有セル局處迷朦ノ作用ヲ自体ニ試験シテ得タル所ノ成績ヲ報告セシコトアリ則チ同氏ハ幾ントハ

五、ベルセントノ石炭酸ヲ取リテ前膊ニ塗擦其面積ニ及ベリセルニ大約一分時間ハ灼クカ如キ感覺ヲ生セシモ次デ該皮面ハ全ク無知覺トナリ表皮ハ白色ニ變シ且ツ萎縮シテ其塗擦面ハ僅カニ高起セリ是ニ於テ廣徑半應ノ截開ヲ行ヒシニ管ニ毫モ刀刃ノ觸接セルヲ感セサルノミナラズ猶ホ該部毛細管ノ循流ハ妨害セラ
ル、フ無ク血液ハ尋常ノ狀況下ニ於ケルカ如ク自由ニ運行セルヲ認メタリト云フ又同氏ハ本酸貼用后三時間ヲ經レバ試ミニ針ヲ刺入スルモ毫モ疼痛ヲ覺ユル_フ無シト云ヘリ

再ビスミス氏ハ本酸ヲ塗擦スル后十分時ヲ經テ其塗擦面ニ發泡膏ヲ貼シ置ク_フ八時半ヲ過クルモ敢テ疼痛ヲ發スル_フ無ク加之ナラズ水泡ヲモ生セザリシヲ認メタリト云フ復タ瘰癧ヲ截開スルニ先タチテ之レヲ貼用スレバ十分ニ其部ノ知覺機ヲ撲殺シ得ルカ故ニ偉大ノ利益アルヲ發見セリト云フ其他本酸一分俱利設林

十二分ヨリ成ル合劑ヲ取リ刷子ニテ口蓋ニ塗附スレバ茲ニ缺乏セル粘液分泌ヲ衝動シ困リテ以テ上齒ノ發育ヲ幫助スルニ至ルト云ヘリ

解毒法 石炭酸解毒藥トシテ加糖石灰、石灰水、沈澱炭酸石灰等ヲ採用セリ但シ沈澱炭酸石灰ハ有價ノ解毒藥ニアラス石灰水ハ其中ニ石灰ヲ含ム_フ甚ハタ少キヲ以テ是レ亦タ其効力稍ヤ劣弱ナルノ憾アリ獨リ加糖石灰ハ本酸ト抱合シテ無毒鹽ヲ化成スルカ故ニ大ニ特ム所アリ又同一ノ目的ヲ以テ硫酸曹達大入ニハ水六ヨリ成ル合劑ヲ用ユヲ應用シ或ハ亞剎莫兒菲亞五分_フ一ヲ内服セシメ若クハ十分_フ一ヲ皮下ニ注射セリ其他本酸ノ腐蝕作用ヲ減却セシメント欲セバ宜シク阿列蔑油、俱利設林若クハ蘇設林ヲ使用ス可シ

用量 内服ニハ丸劑トシテ一_フヨリ三_フヲ用ユ

結麗阿曹篤 Creosotum C_8H_{10}O_2

性狀 無色透明ノ油狀液ニシテ一種ノ竄透性煙臭ト灼クカ如キ苛烈ノ味ト有ス其異重ハ一〇七一ニシテ中性反應ヲ徴シ水及ビ俱利設林ニハ僅カニ溶解シ酒精依的兒嚼囉防辦蘇爾ニハ容易ニ溶解シ脂肪樹脂龍腦磷等ヲ溶解スルノ性アリ犴商ハ間々石炭酸ヲ偽リテ結麗阿曹篤ト爲シ需用者ヲ欺クコトアリト雖凡同量ノ俱利設林中ニ溶解セサルヲ以テ直チニ眞贋ヲ判別シ得可シ

製法 結麗阿曹篤ハ焦木酸木ヲ製造センカ爲メニ木材ヲ乾餾スルニ方リテ他ノ抱水炭素物ト共ニ生成セラル或ハ爹兒油ヨリ製出セラル、トアリ

生理的及醫治的効用 本品ノ作用ハ幾ント石炭酸ニ髣髴セルモノニシテ之レヲ皮膚及ビ粘膜ニ塗付スレバ忽チ劇烈ノ灼痛ヲ起シ其部ヲ變白セシム又其大量ヲ服スレバ劇度ノ胃腸炎ヲ發シ吸

收セラル、後ハ頭痛眩暈呼吸困難失神ヲ來シ心機衰弱シ終ニ麻痺症狀ヲ起シテ斃ルニ至ル

結麗阿曹篤ハ腐敗性肺病及ビ氣管枝病ニ吸入藥トシテ應用シ又肺出血子宮出血妊婦及ビ酒客ノ嘔吐胃内ノ異常醱酵及ビ腸管内内容物ノ腐敗的分解ニ由來スル下利小兒ノ吐瀉虎列拉窒扶斯航海病等ニ内用セリ齒科ニ於テハ主トシテ齒痛ニ供用ス則チ之ヲ棉花ニ蘸シテ齶腔ニ填入シ封蠟ヲ以テ其上ヲ鎖錮セリ然レモ方今ハ石炭酸ヲ使用スルヲ一般ニ多シトス

用量 内服ニハ粘滑藥ニ伍シテ一滴四分ノ一乃至一滴極量ヲ用ユヘシ

列曹爾珍 Resorcin C_6H_4O_2

性狀 中性ノ結晶体ニシテ一種ノ稍ヤ不快ナル刺戟性ノ強キ甘味ヲ有シ嚼囉防及ビ重硫化炭素ニ溶解セザルモ水亞爾簡保兒依