

藥理學

四明余雲岫編譯

下卷

商務印書館發行

☆D六〇〇〇

中華民國十一年六月初版
中華民國二十四年五月國難後第二版

(64172B)

藥理學 一一 冊

下冊定價大洋貳元 本書減去售價一角

外埠酌加運費匯費

編譯者 余 雲 岫

發行兼 印刷者 商務印書館
上海河南路

發行所 商務印書館
上海及各埠

版權所
翻印必究

卷下目次

第二類 起局部營養變調之有機化合物

第一	黏漿劑	一
第二	矯味藥	六
第三	茶劑	八
第四	亞臭神經劑	十
第五	嗅劑	一
第六	健胃劑	一
甲	芳香健胃劑	一二
乙	辛辣健胃劑	一六
丙	苦味健胃劑	一八
第七	泌尿器消毒劑	二三
第八	膏劑	二八
	皮膚刺戟劑	三二

第九	退雷彬汀油屬.....	三五
----	-------------	----

第十	芥子油屬.....	四〇
----	-----------	----

第十一	坎他利亭與歐否彬屬.....	四三
-----	----------------	----

	植物性下劑.....	五〇
--	------------	----

第十二	巴豆油與蓖麻子油屬.....	五四
-----	----------------	----

第十三	雅拉彬與埃拉退林屬.....	五七
-----	----------------	----

第十四	克利瑣反酸與卡他耳汀酸屬.....	六一
-----	-------------------	----

第十五	驅蟲劑.....	七五
-----	----------	----

	消化作用劑.....	七六
--	------------	----

第十六	鞣酸屬.....	八五
-----	----------	----

第三類	無機化合物.....	九四
-----	------------	----

	解離.....	九四
--	---------	----

	彌散.....	九四
--	---------	----

第一部	水與中性鹽類.....	九八
-----	-------------	----

第一	水屬.....	九八
----	---------	----

第二	食鹽屬	.....	一〇一
甲	鉀鹽類	.....	一〇五
乙	鋰鹽類	.....	一〇七
丙	鎂鹽類	.....	一〇八
丁	鈣鹽類	.....	一〇八
戊	鋇鹽類	.....	一〇八
己	碘類	.....	一〇九
庚	溴鹽類	.....	一一三
辛	氯酸鹽	.....	一一五
壬	硼酸與硼砂	.....	一一六
第三	芒硝屬	.....	一二三
第二部	腐蝕劑	.....	一三一
第四	鹼類屬	.....	一三三
第五	硫化鹼類屬	.....	一四四
第六	酸類屬	.....	一四八

第七	成鹽質屬	一五八
----	------	-----

第八	酸化劑屬	一六三
----	------	-----

第三部	重金屬及礬土屬之化合物	一六七
-----	-------------	-----

第九	砒屬	一七三
----	----	-----

第十	銻屬	一八二
----	----	-----

第十一	水銀屬(汞屬)	一八六
-----	---------	-----

第十二	鐵屬	一九八
-----	----	-----

第十三	銀屬	二〇七
-----	----	-----

第十四	銅及鋅屬	二一三
-----	------	-----

第十五	鉛屬	二一八
-----	----	-----

第十六	鉍屬	二二三
-----	----	-----

第十七	鋁屬	二二七
-----	----	-----

第十八	磷屬	二三〇
-----	----	-----

第四類	消化酵素及滋養品	二三六
-----	----------	-----

第一	消化酵素類	二三六
----	-------	-----

第二 脂肪類 一三七

第三 含水炭質 一三八

第四 蛋白質類 一三九

第五類 器械的作用之藥用 二四二

第一 諸種器械的藥物綑帶品 二四二

第二 硬膏及硬膏成分 二四三

甲 硬膏成分 二四三

乙 硬膏 二四五

第六類 臟器療法 二四七

總論 二四七

第一 甲狀腺 二四九

第二 副甲狀腺 二五五

第三 胸腺 二五六

第四 腎上腺 二五七

第五 睪丸 二六六

第六	卵巢	二六八
----	----	-----

第七	胰	二六八
----	---	-----

第八	大腦垂體(黏液體)	二六九
----	-----------	-----

第九	腎	二七二
----	---	-----

第十	肝	二七二
----	---	-----

第七類	血清療法及細菌療法	二七三
-----	-----------	-----

總論

第一	免疫質	二七三
----	-----	-----

第二	抗毒素	二七四
----	-----	-----

第三	溶菌素	二七七
----	-----	-----

第四	免疫調味素	二八〇
----	-------	-----

血清療法		二八〇
------	--	-----

第一	白喉治療血清	二八三
----	--------	-----

第二	破傷風治療血清	二八五
----	---------	-----

第三	結核血清	二八七
----	------	-----

第四	鼠疫血清	二八七
第五	霍亂血清	二八七
第六	腸傷寒血清	二八八
第七	赤痢血清	二八八
第八	肉毒血清	二八八
第九	連環菌血清	二八八
第十	肺炎菌血清	二八九
第十一	葡萄狀菌血清	二八九
第十二	蛇毒血清	二八九
細菌療法		二九〇

甲	死菌接種法	二九一
第一	鼠疫接種素	二九一
第二	霍亂接種素	二九二
第三	傷寒接種素	二九二
乙	細菌汁接種法	二九三

第一	舊結核菌汁·····	二九三
第二	結核菌汁渣滓·····	二九三
第三	新結核菌汁·····	二九四
第四	無蛋白結核菌汁·····	二九四

藥理學 Die Pharmacologie 卷下

醫學士 四明余 巖雲岫譯述

第二類 起局部營養變調之有機化合物 Lokale nutritive Veränderung

verursachende organische Verbindungen

用一般之作

此類所論藥物、凡其所接觸之身體部分、即能使之營養變調、或使之受刺激、或使之起炎症、或反緩和其刺激、或反使之炎症輕快。此等作用、非起於吸收之後、乃直接起於所觸之局部也。然亦非絕對不吸收者、唯吸收後、或變化于體內而為無效、或稀釋於血中而不能厚集其力、是以不起吸收作用耳。迨吸收之藥當排泄之時、其於排泄之臟器、若腎臟、若尿道、若腸粘膜等處、往往復達到其有效之濃度、而喚起局部之營養變調者、故亦有以此目的而利用此類藥物者。

粘漿劑

所在

一般作用

第一 粘漿劑 Schleimige Mittel. Mucilaginoso

此屬之物質、在水中或溶解、或膨脹如膠。樹膠質、植物粘液質、澱粉糊、糊精與夫植物膠質、動物膠質、蛋白質等皆是也。

此等藥物之理學的性質、不能通過動物膜而滲入深部、故不為粘膜所吸收、能久存於腸胃

之內。凡易被粘膜吸收之藥物、加以此屬、作爲溶液、則藥之一部分、爲膠樣物質所粘滯迴護、可以遏其滲透也。

一般應用
矯味劑

被覆劑

遲緩他物
爲吸收
實目的
保障劑

緩和他藥
之刺戟爲
目的劑

以其有此作用、故此屬藥物頗有用處。第一、有苛烈之味(尤宜於酸味)者用之以爲矯味劑。C. schmacksorrigens 凡有苛烈之味者、對於味神經之末梢、刺戟頗烈。使病人起不快之感、故加此屬之藥物以防止之也。第二、爲被覆劑。Deckendes Mittel 用於諸粘膜之炎症狀態、其中應用最多者、消化器之炎症狀態也。此時存於腸胃之生理的物質、如食物糞便等、能刺戟粘膜、使患者痛苦、而炎症之治癒、亦因之妨礙、故用此粘漿劑、以遮蔽刺戟、而炎症之自然治癒自速矣。粘漿劑、亦有用之於呼吸器炎症者、雖不能使粘漿劑深入呼吸道、然咽頭與喉頭上部之粘膜、因此藥之散布、可以免外界刺戟、而咳嗽乃除、即所以間接促成深呼吸道炎症之治癒也。凡被覆劑、須擇吸收極遲者、或全不被吸收者、方爲適用、以植物粘液、質及樹膠質爲最適當。第三、容易吸收之物質、伍以此屬、使其吸收遲緩、作爲保障劑。Enhülnendes Mittel 之用。如欲使某藥物直接作用於腸、則用此藥物以防其胃中之吸收。彼腸粘膜炎、阿片之効勝於嗎啡、對於腸病奏効之藥、阿忒羅品不若比拉洞、那膏、番木鱉、不若番木鱉膏者、實因其膏中含有膠樣物質、可以妨礙胃中之吸收、能使其作用直達於腸也。凡用一藥物、欲其作用遠達於腸管等末梢部分、則常宜加入粘漿劑。第四、爲緩和劑。Reizmilderndes Mittel 伍於刺戟性

由膠樣質
所起之害

藥物、以緩和刺戟也。多用於內服、特於胃有劇刺戟之物質、若克羅拉耳、若類醛等、尤宜加粘漿劑於藥液中、以防其刺戟。又誤服毒藥者、用粘漿劑、亦可遏止毒物之吸收。蓋膠樣物質能攝住毒物也。

粘漿劑於調劑上、又可爲賦形劑、用以製錠劑、丸劑、乳劑等。

此等膠樣物質、因有以上所述之作用、故可充作藥物。然混入於天然食物之中、則往往有害健康。蓋膠樣之物質、既不易吸收、又能妨礙消化器內滋養物質之吸收、若食物之消化產物、吸收爲其妨礙、則營養間接受害矣。而消化器內不吸收之食物、又復起異常發酵、發生刺戟腸胃之粘膜炎、因此發生矣。尋常之天然產物中、富有膠樣質者、水果、蔬菜也、食柿而下痢者、職此之故、吾人所常見者也。其他、人造食物中、如不良之葡萄酒、麥酒、有以調味之目的、中加膠樣質者、多量飲之、有害胃腸。

名稱、製劑。

澱粉

澱粉 Amylum

日本藥局方之澱粉、爲栗、葛、馬鈴薯所製。歐洲以小麥製之。尋常取澱粉一分、加熱水十五分、作爲澱粉糊而用之。又以其無作用、又不溶解於冷水、故可用爲撒布劑之賦形藥。

薩利潑根

薩利潑根 Radix Salep

薩利潑粘漿

蘭科植物之球根也。日本藥局方主用日本產配蘭之球根。其中除澱粉之外，含有許多之植物粘液。德國藥局方，以薩利潑根粉末一〇，混於熱水一〇〇，用爲薩利潑粘漿。

Mucilago Salep

亞拉伯樹膠

亞拉伯樹膠 Gummi arabicum

亞拉伯樹膠

亞拉伯樹膠，由諸種亞卡息亞 *Acacia* 屬之植物取出之。其主要成分，亞拉瓶酸 *Arabins ure* 之石灰化合物也。日本藥局方，以亞拉伯樹膠一分，加熱水二分，用爲亞拉伯樹膠漿 *Mucilago Gummi arabici*。

亞耳退亞根

亞耳退亞根 Radix Althaeae

藥用亞耳退亞 *Althaea Officinalis* (蜀葵之類) 之根也。含許多植物性粘液與澱粉，又有少量糖分。以一〇〇至一五〇，加以二〇〇之水，爲煎劑。多用於氣管與咽喉之粘膜炎，或爲內服劑，或爲漱口劑。

亞耳退亞糖漿

亞耳退亞糖漿 Sirupus Althaeae

依日本藥局方，糖漿百分中，含有亞耳退亞根之浸出成分二分，用爲內服。

他武拉加坎

武拉加坎他 *Tragacantha*

由紫雲英 *Astragalus* 屬植物取出之一種樹膠質也。取其一〇入於熱水五〇〇，製爲粘

漿。

卡拉堇

卡·拉·堇 Carraheen

愛蘭苔

(愛·蘭·苔 Irländisches Moos)

紅·藻·科·海·草 Chondrus crispus u. Gigartina mammillosa 之乾燥者也。含有多量之粘液性物

質、加五十倍至二百倍之熱水、製爲粘漿。

洋菜
石花菜

洋·菜·藻 與其所製之洋·菜、Agar-agar 其中所含之物質、殆與卡拉堇相同、故可代用。石·花·菜·

鹿角菜

鹿·角·菜 亦可代用。

伊斯蘭苔

伊·斯·蘭·苔(水·洲·苔) Lichen islandicus, Cetraria islandica

有所謂伊斯蘭苔者、乃一種地衣、葉狀之聚胞體也。此中所有之含水炭素、酷似澱粉。又含有苦味質、謂之采·忒·拉·林 Cetrarin 加以十倍至五十倍之水、爲煎劑。使用之目的、與尋常之粘漿劑同、因其有苦味、又得供矯味之用。

白阿膠

白·阿·膠 Gelatina alba

白阿膠溶解於熱湯中、成膠樣液、用以爲粘漿劑。又可用爲止血劑、約取二至五%、溶之於生理食鹽水、注射之於皮下或靜脈中、約一五〇〇乃至二〇〇〇。但白阿膠中往往含有破傷風菌芽胞、故消毒須注意。內服之、亦有止血之效、一回約二〇〇、加以適當之調味藥

進之。白阿膠止血作用之理由、現尙未明、有謂因血液成分之膨脹及膠樣物質之變化、能使血液急速凝固云云、此說近是。而實驗上能使血液凝固加速之事實、則確乎有證矣。自第二屬至第五屬、對於鼻粘膜口腔粘膜、有局部作用。以刺戟味神經嗅神經、能使之生反射而起全身作用。

第二 矯味藥 Geschmacksorigenien

矯味藥有天生者、有人造者、皆加於藥物、營養物及飲料中、使添一種佳味、又能矯正本藥之惡味、俾病人容易服用也。於療病上、似無關重要、然於小兒及神經質婦人等、使藥物營養物容易入口、亦醫家之所宜知者也。此目的、不獨有甘味者可用、有酸味、有香氣、有苦味者、皆可各擇其適當之物質、而配用之。其他、含有揮發性之物質、如橙類、如肉汁、如天然葡萄酒茶葉、咖啡、等含有香味者、亦可用以矯味。

名。稱。製。劑。

糖精

糖精 Saccharinum $\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_2\text{CO}_2\text{NH}$

化學的製品也、極有甘味。水中概不溶解、然與鹼類相化合、則極容易溶解。內服之、毫不變化、依舊排泄於尿、故禁服糖分之糖尿病人、用此加諸飲食物、以助調味之用。然實驗上、因久用而起消化障礙者、亦復不少。且入體不化之芳香化合物體、廣續令腎臟排泄、則因刺戟

効用 所在