

民國文獻資料叢編

近代學報
彙刊

殷夢霞 李強 選編

國家圖書館出版社



殷夢霞、李強 選編

近代學報彙刊

第十五冊

國家圖書館出版社

第十五冊目錄

醫藥學報	第四期	光緒三十三年七月	……	一
醫藥學報	第五期	光緒三十三年九月	……	一八五
醫藥學報	第六期	光緒三十三年十一月	……	三五一
醫藥學報	第七期	光緒三十四年一月	……	四七七

醫藥學報

第
四
期

醫藥學報第四期目次

論 文

衛生與國家之關係……………華

衛生法制談……………王

危哉中國人之生命……………方

生死問題……………汪

胎生學上之男女觀……………張

生殖問題……………沈

黃酒暨高粱酒主成分之報告……………汪

學 說

解剖學

▲腦之測量……………劉慶

組織學

▲細胞……………王

生理學

▲筋神經標本之製作法……………王

藥物學

▲人參之研究……………侯毓汝

內科學

▲肺結核之豫防療法……………侯毓汝

外科學

▲防腐手術之準備……………王儼

衛生化學

▲飲料水之檢查法……………張脩敏

通俗講話

▲說空氣……………張脩爵

▲夏時飲料之注意……………侯毓汝

雜 錄

▲日本賣藥處方錄▲香港鼠疫▲過酸化水素之解凝血法▲沃度劑之治妊娠嘔吐▲歐洲最大病院▲婦人之結婚年齡▲驅蠅藥

治療顧問

▲三則

本會告白

本會學報自發行以來頗爲學界所稱許曷深忻幸惟內地來函猶多以爲學理過深有盡人難解之憾在本報編輯宗旨本不外灌輸新學將以啓發我國民之知識則本報自不得不與國民之程度相爲高下第現在國民知識之等級殊未能一致故本報所編著論文不問其淺深若何莫不兼收並蓄而學說則備學者所覽觀不得更謀卑近惟求說理正確不誤學者斯爲幸事通俗講話一門本印五號小字頗不醒閱者之目今改印四號大字以後更增添頁數以爲國民衛生之嚮導至衛生顧問則垂詢者多關於疾病治療之事故自第四期起改爲治療顧問俾名實相符以副諸君雅望特白

衛生與國家之關係

華

鴻

邃古之民。革衣飲血。穴居而巢處。其生活之度。至屬簡陋。人智日進。而養生送死之具。乃益備。蓋好生惡死。天稟使然。矧以藐然一身。處於天地之間。隱之則寒燠飢渴之襲。顯之則爪牙角毒之侵。皆足爲致疾之原。而隕其生者乎。故自太古以迄於今。無論人智之高下。種族之文野。其畢生之所經營。雖其道各殊。而其所向之的。要不外乎衣食居室之三者。蓋欲免疾病之侵。以適其生。舍是莫由也。故衛生者。增進健康之謂。人類天稟之性也。而其制度之精粗。則隨人智之文野而判。古代之民。無所謂衛生制度也。其豫防之術。祈禱禁厭而已。智識既陋。疾乃易致。既致疾矣。而又格於智識。人事末由而施。乃相與咨嗟太息蹙額。以相告曰。天行之酷。一若是乎。籲而禱之。或可求昊天之

鑒省。此祈禱禁厭之習。所以熾行於古代。蓋人智所格。勢使然也。世運開明。人智日進。醫理藥物。漸見闡明。然當惡疫流行。則又束手而無策。蓋病原既未發見。而其蕃殖之力。又速則豫防之術。末由而施。人種之增殖。既盛則傳染之區域。愈大。且世運日趨開明。而交通之途。愈廣。則輸入之道。愈多。故於大都廣邑。其害尤著。死亡相藉。日以萬計。生命之賤。等於螻蟻。醫既無救助治療之術。人皆有朝不保夕之虞。當斯時也。舍祈禱禁厭之法。奚有他乎。故祈禱禁厭之習。正不必初民而然也。舉例正不在遠。徵諸吾國。豈不然哉。自十七世紀細菌發見。以還。嚮之迷離惘恍者。至是方若晨曦之初曙。稍稍見其光明。其後經幾多學者之研究。而病原菌於是發見。始知此病原菌之爲物。爲傳染諸病之原。而惡疫之流行。亦爲此病原菌傳播之所致。其毒害既深。蕃殖又速。而其潛伏之淵藪。即在塵芥之中。故感受之者。甚易轉相傳染。遂成此悲風慘雨之場。而使此億兆人民。同處此四面楚歌之境。至可悲也。歐洲當中世紀時。惡疫熾行。死亡相藉。爲狀至慘。政府不得不謀所以救助之策。乃大興衛生事業。初未嘗欲廓宏大之圖。不過爲濟一時之困而已。其後學術日進。人智大闢。乃知衛生制度之設備。爲增進人類

康健之原。國力之消長。胥繫乎此。於時細菌學又日以進步。病原菌既多發見。其毒害大著。即平日衣服飲食之中。無一不可爲其潛伏之巢窟。豫防之法既難。故衛生制度不得不益求完備。寔至今日。其制度日以縝密。集全國之財力以爲之。群學者之學力以輔之。而國家衛生學之一科且舉以爲行政學之要部。而衛生制度遂爲治體之綱。歲之所支以億兆計。何其盛也。嗚呼。人事不施。天行乃酷。惟人治日臻。隆盛天行乃漸殺。其威抑人治之盛衰繫於人智之文野者也。惟人智日進於文明而後能去其害而利其養。以與此天行相抗而自適其生。綜今日文明國之生命統計表而觀。其死於天殤疫癘者。以與僊野未啓若存若亡之國相較。其利害得失。豈不彰明較著者哉。嗚呼。自初民以迄於今。人無智愚賢不肖。孰不樂生而惡死。然而陷穽在前有蹈之者矣。故不知所以衛生之道。則無由而自適其生。此真國民文野之別。而國勢之消長其機咸伏於是也。抑衛生者非僅一人一家之事。必遍全國而行之。而後其效始著。蓋衛生事業之中。其最難而最要者。爲傳染病豫防之策。傳染病之起。由於病原菌。病原菌必藉污穢而後傳播。其蕃殖既速。毒害尤著。故傳染病既起。則死亡踵接。防之維艱。此所以

四

傳染病貴防之於未形。而難治之於既發也。今設有十室之邑。其十之七者。皆尙清潔。而十之三者。舉凡衣食居室。靡不污穢而不治。病原菌苟一旦潛跡其中。傳染病必將立起。則此十之七者。亦被其影響。而汲汲於自衛。偶一不慎。且將立斃。夫此十之三者。自作罪孽。固無可道。而自毒毒人。使全邑人民同處此跼天蹐地之中。揆之公德。寧有當乎。故衛生者。非僅爲生命之堤防。抑亦道德之保障也。比年以來。吾國大疫屢起。其死於此者。不知幾千萬也。舉國之民。皆謂天災流行。非人力所可補救。一若昊天不弔。獨薄於我者。庸詎知其原因。仍不得不歸之於人事乎。牛溲馬勃。細菌之淵藪也。而道塗盈積。敗脂腐肉。細菌之巢窟也。而充塞庖厨。蠅蟲所集。細菌附之。飛而之食物之中。遺溺其上。人不能識。取而食之。細菌遂入藏府之中。而傳染病以起。吾國疫癘之興。其原因靡不若是。此徵諸事實而然。非誕說也。雖然。與衛生之有害者。猶不僅病原菌而已也。空氣之清濁。飲水之毒否。土壤之燥濕。無不與衛生有深切之關係。此又必待化學試驗而知者。故衛生試驗。有細菌學與化學之二種。而試驗之責。則醫師藥師任之。蓋不知醫藥者。不足以當此。故欲求衛生。當先求醫藥學之進步。而以養成醫師藥師。

爲尤要也。嗚呼！內經本草。軒皇創之。醫藥智識之啓。非不早也。前腸伐胃。其術非不精也。顧至今日。舊學淪喪。新知無聞。醫藥學之不明。衛生何由而興乎。與歐西人種相接。未嘗不震驚於其體格之雄偉。精神之活潑。而莫知其所由然。詎知今日歐西衛生制度之所以日益縝密。而國民之體魄所以日增強盛者。皆食數百年來醫藥學進步之賜也。抑吾更有進於此者。則衛生與國計之關係也。輓近衛生制度日密。費用大增。而齊民所負之租稅日重。蓋人之所貴者健康。而此租稅之所增。即爲購求健康之代價。健康既得。則所獲之利常倍蓰於其租稅之所增。觀斯泰因氏生活之三則。其第一則曰。生物欲適其生。不可不耗費若干之價。以購求萬有中之物。體而全其營養。其第二則曰。凡以人類之協同力而成就事業之大小。必準其支出額之多寡而定。其第三則曰。凡因支出額而成就事業之大小。及其價值至少必與其支出額相符。其故可深思矣。且公衆衛生之支出額增。則一人疾病之支出額減。故財政上衛生費總額雖增。而國民各自之支出額則減也。故人苟得健康。不必問其所得之利幾何。即以此疾病費之所省。已不可勝計矣。當一千八百八十七年。澳大利維也納府開第六回萬國衛生會時。勃吞谷反兒氏演說減疾病與國計之關係。其所言皆據統計表而言。今摘錄之如左。

『據澳大利統計表。死者與病者之比例。爲一與三十五之比。一病者平均須療養二十日。故一都府之死亡數。若假爲爲千分之三十。則就人口千人而論。每年當有千五十人之病者。其療養之期。共須二萬一千日。余以其藥資及因病而失之財（如工人之賃金）合算。每一病者。每日即以極低價額而言。亦當有二馬克。則千人中一年即有四萬二千馬克之損失。如維也納府人口稠密之都會計算。則每年應有四千二百萬馬克之損失。若死亡數苟能減千分之一。則維也納府每年可免一百四十萬馬克之損失也。今列表如左。

◎死亡者與病者之比例及病者之療養日數

死亡者之數	病者對於死亡者一人之平均數	病者一人之療養平均日數	病者三十五人之療養日數
一人	三十五人	二十日	七百日

◎一年中一都府之死亡數若定每千人中爲三十人之時則就人口千人而論其病數及療養日數如次

人口千人中之病數

同上療養日數

同上藥資及損失金
(每人每日二馬克)

千五十人

一二萬一千日

四萬二千馬克

故減疾病與國計有直接之影響而衛生施設不可不日求完備也

嗚呼、衛生與國計其關係既若是其深此所以歐洲各國不惜傾億兆之財以盡力於衛生之設備租稅日重而國民無怨讟之聲也且人口之於財政其關係至深蓋一國財政所以能增殖者以人口之增加而生產之原力厚也人類所操之業雖其道各殊而其獲所利益之多寡必與勤勞為比例故人口於財政上之價值要因其健康長壽而生而疫癘之流行最足損害其利益則衛生施設其可已乎以吾國言之衛生施設圓然無聞死亡之數較之一千八百八十七年之澳國何如況益以瀕年大疫流行其所損失不亦多乎勿謂人滿而足恃也循是以往十年之後其現象若何不忍言矣抑吾更有感焉者健康之精神舍於健康之體內體質疴瘠者必其精神萎靡而不振者也故衛生者不僅強其軀幹而已且併其精神而強之彼南洋土著支骸畢具詎不獨人然終不免為人所役而其種且日就漸滅悲夫悲夫

衛生法制談

八

王儀

近年來疾病流行死亡相接不問爲貴爲賤爲人爲畜孰不好生而惡死故衛生者今日我國上下亟應講求不可稍緩之事也。

夫講求衛生不可不先知衛生學。然以暗昧之政府。簡陋之國民。將謂衛生者如古人所云節飲食慎起居而已。安知又有所謂衛生學者。余請得而詳言之。

衛生學拉丁語曰 Hygiene 德語曰 Gesundheits-pflegelehre 所以保守吾人之健康更增而進之之學也。其學術不僅解釋人類之生活機能而影響及於社會之凡百現象。故衛生學之範圍與各種科學皆有關聯。以生理學治療學爲經。以化學物理學細菌學爲緯。更以氣象學地質學建築學教育學法制學等研究之。實驗之。凡屬有害於吾人健康之事。則知所以避之。外界之有侵襲。則增進身體之抵抗力以耐之。小之保全個人之天賦（個人衛生 *Privat-hygiene*）大之保全社會之安寧（公衆衛

生。Öffentliche Gesundheitspflege) 而其學術之基礎。如研究衣服。食物。屋舍。氣象。水土。廢物之排除。屍體之埋葬。傳染病之豫防等事。爲學術的衛生學。Wissenschaftliche Hygiene 舉而應用之。爲實用的衛生學。Praktische Hygiene 其應用上之分類。則有學校衛生學。Schul-hygiene 工業衛生學。Gewerbe-hygiene 監獄衛生學。Gefängnis-Hygiene 軍陣衛生學。Militär-hygiene 等。又如熱帶地方之衛生。警察之衛生。般舶之衛生。鐵路之衛生。乃至婦人與小兒之衛生。眼與齒之衛生。皆屬之。彼歐洲自東羅馬滅亡之後。暗無天日。宗教與醫術之衝突起。衛生之設備。悉爲毀壞。其後國家之整頓。與科學之進步。而衛生學將絕之緒。得以繼續者。則 Ramazzini 氏 Max venpettenkofer 氏等。實爲功臣也。今我國醫界。誰巨子。爲以數千年墨守之餘。慕西歐之偉蹟。變東亞之風雲。而國家之凌替。與科學之蒙昧。宗教之說。鏤諸肺肝。即有衛生之施設。非習慣之保守。則婦豎之知識。而已。安知衛生上有學術的。有應用的乎。夫應用上分類之煩。固如上云云。不僅數端。而我國之施設。處今日。不可稍緩者。則有二大端。甲。行政上之衛生。乙。軍事上之衛生。