

醫學



南京中醫藥大學圖書館版權所有

光康子 麦秋 山小 房倉 校印



南京中医药大学图书馆版权所有

原序

此爲醫學家常用之書即將醫家應知之事包括於一書之內無論在病家或醫院調治之候俱可用之行醫最要之事卽一見病人卽知其病之屬於何種並分別此病與別種相類之病而能先知其病之久暫與徵驗其

治法之精良大半藉其認病之確實與辨病之分明此卽行醫者或依一定之理或由習練而得或能明其病性與發病之由也

凡能認病與辨病知其性情與根原定病之久暫結末與相配之治法此一切事雖爲行醫者所不可少然此數事外又有應知之各事並有益之各法雖不包括於論病之內亦屬緊要蓋論病之言祇是簡要記錄或爲醫者病情之關節其餘年紀之長幼男女之分別與各人別異之長法皆與身體強弱有相關如有病證卽與證之輕重有關係以上一切之事行醫者不可不究心於此

大抵醫家應有之學問最難完備有時在病房內得一病之證據最爲緊要如觀詳論各病之書內未必及之此一病證據間有屬於數病或雖爲一病特有之證據而未必傷生且又有病之各證據與此須細查方知或須用察病之器具與化學之考驗且用器具與化學之時須留心謹慎恐爲之不合法而有差故醫者在平時必將此法習練之如醫者所知之事與所用之方法祇由他人所傳而無心得者不可謂上等之醫無論何事業日出新理而不窮如欲明之必藉總理而得其所以然醫者必先讀此書之前編卽總理之所在也既知總理方能調治各病及其所未見之兼病

凡人能詳知治病之各事卽爲有學問之醫如在病房內所見之各證與書之所言符合常用察病器具與化學確據而考得病證之實在情形卽爲練達之醫如已有學問而兼以歷練又加以心思之靈巧才具之敏捷可謂上等之醫上言學問與歷練可謂上等之醫者其意甚廣本可依尋常所言之意論之蓋謂上醫者其人之才學實有格致等功夫非有名無實者也

茲欲求醫道之精詳故此書分爲三編前編依次連續講究病原與總治法後編分論各病並查驗法決病法與病勢

治法及醫學中一切應知之事令學者易於查究之

此書前編分爲六卷其目如下。一平人與病人包括一切行法相合之說指出平人與病人與年紀長幼男女勞別自然生性生命之理有相關包括病之俗名表明其意分別其類如此醫士能知病之確實卽俗人之說亦能明之。二死之根原此卷內表明許多事情與死之根原有關係如此醫士卽知何病爲最重傷命最多。三略論全體功用與總病此卷內凡於醫道緊要著實之事理皆合於一處略表明之凡非緊要確實之論皆免之。四查察病有分外緊要之證據與兆包括溺腹與胸膛內之臟腑脉呼吸之法。五略論保身之法分各人保身法與眾人保身法。六醫道總論包括養身之道與其治法又治法中所用藥物及用藥物之法

後編爲習練醫事其目如下。一身體情形卽與實在之病有分別。二有界限之病關係全身或數箇器具。三發熱病與有界限重病無關者。四發熱病與有界限重病相關者。五發熱病以有界限病爲根原。六總病不發熱與有界限重病相關者其餘之病。三編分爲十卷如下。一腦筋器具之病。二運行血法中器具之病。三呼吸器具之病。四消化食物器具之病與臟腑之病。五生溺器具之病。六生育器具之病。七知覺器具之病。八皮膚與相連之體之病。九蟲病。十中毒救解。三編之末有一種方與式及藥品書所載服數之多少依類分載

內科理法前編總目

統論病源與醫理

卷一

平人與病人

卷二

死之根原

卷三

全體功用與病論
一流質 二行血器具 三百體功用與病論 四腦筋器具 五性靈

卷四

查察病有分外之證據與兆
一瀕 二腹與消化之器具 三胸膈與呼吸法並運
行血法 四脉 五呼吸法 六病之別證據與兆

卷五

保身法
一各人保身法 二眾人保身法
三飲食 四解傳染等藥物

卷六

醫道總論
一配合養生路病證之治法 二治血質併合各病之法 三感動運血器具之法
四配行於身內所成定質之治法 五配行於腦線器具之治法 六侍疾法



南京中醫藥大學圖書館藏

內科理法前編卷一

英國

虎伯撰
茹合叅訂
哈來

慈谿 舒高第 口譯
新陽 趙元益 筆述

論平人與病人

第一款 強健之人百體堅固血脈平和臟腑能盡其職則爲完好之身然此非常見者猶夫百歲之人世不多見論完好之身體總不能詳且盡竟有難以言語形容者且各人身體之完好由各體用并合而成也

第二款 完好之身體究有一定之分際其餘者必有過與不及之弊然身之過與不及人常有之不可卽謂之病

第三款 身體之各種情形在尋常語言內亦多標明卽如完好強健軟弱柔脆等名非惟各人有各種分別卽每人在各時內亦有如是之分別

第四款 一類之內固有分別卽各類亦大不相同此依其外貌性情或指出其性情向某病而辨別之或照各病有相同之性而分判之此種分法常謂之自然生性然生性二字之意略無實據猶夫將習用字眼得其大略也

第五款 生性分四種一恃血氣二疲軟三善惱怒

此因腦氣
病四易感動筋太靈

第六款 恃血氣生性其人身略高大其肉堅其髮紅或

爲淡栗色其眼藍面色白兼桃紅色皮膚軟薄血運行速脈滿而數面貌靈活行動甚速欲念易萌性靈活動無滯機

第七款 疲軟或溼體之生性其人身略肥軟其髮淡其眼淡藍色或爲灰色皮膚呆白唇厚面貌不靈活血運行遲脈澁身體與腦俱呆滯

第八款 善惱怒之生性其人身肉緊而不整齊面貌極靈髮與眼有暗紫色或爲黑色面色蒼然皮內迴血管顯明脈滿而堅遲速適中性情固執身與腦能耐久幹寒性甚好如其性靈十分憂鬱卽有憂邪之病

第九款 易感動之生性其人身短小肉筋條軟細面貌不偉其髮淡栗色面色呆白或稍有血色唇薄眼淡藍色有光彩脈小數滑易爲心神感動知覺極靈腦之運思與身之行動甚速慮事周詳而無失

第十款 此數種生性賦畀全備者不多大半之人兼有兩種生性或兼有多種生性合於一身謂之并合生性卽如疲軟生性兼易感動生性或恃血氣生性兼善惱怒生性有一人之身顯出兩種生性極清而易分別者有一人之身含蓄兩種生性并合而不甚顯出者亦有生性與上所言相反者卽如觀其面貌有恃血氣生性診其脈每分

時五十至是也

第十一欸 每一種生性各有向其本病之志如恃血氣生性即將有向重生炎與重流血之志疲軟生性即將有向血積聚輕發炎核病癆病之志善惱怒生性即將有向消化器具病失靈巧而憂悶之志易感動生性即將有向煩惱之志

第十二欸 人之容貌非惟表明其生性又能顯呈其志氣胸腔大者指出氣力之強壯口唇薄面容露節節小者指出心思之勇往上唇厚身體渾面貌滿節節大者指出體質之軟弱

第十三欸 各類病有各類病之性有此病者即有此類病之性假如面色清白髮細有栗色眼灰色眼睫長而上唇厚此種病性凡瘰癧病俱有之癆病亦然惟上唇薄耳一謂之瘰癧病性一謂之癆病性兩種畧同惟稍有分別耳

第十四欸 人之溺質有異此即指出其人之身有何病亦指出此人之病性凡溺中有草酸里的酸即膀胱內結成石淋酸與發燐養病則病性之說言溺中有餘多之鈣養草酸里的酸燐養並其與金類合成之鹽類且論其有害於身之別證據

第十五欸 生性與病性兩名包括各種奇異之性情使各人俱有分別又有父傳於子者謂之傳代之性

第十六欸 傳代之性子孫肖其父母與祖父母有母之生性或病性全顯於一子之身亦有生發容貌俱相同者大半相同之處或在偉岸之容貌或在身體之醜缺或在各種癖好或為性情或為資質此事常傳至數代此傳代之性觀歐洲史書所載即知國王父子相傳其人其事有酷似者古時羅馬國有姓骨拉克司者慈惠傳代有名有姓開拓者嚴厲傳代有名有姓格路第亞司者兇惡傳代有名法國有其瑞黨猛悍無匹傳代有名有恭慈波黨傲狠不讓傳代有名英國有三大族哥來格里侯失勒孽脫聰明穎悟世濟其美不隕其名歷觀古今之事即知德行才學凶頑貪味俱有傳代者手足指多於常數或生育之器不合法亦謂身體之病有傳代者

第十七欸 病屬傳代之性甚多有時一家之小兒在年歲相同之時特患一種病或為全分或為數分不等即如眼全壞而失明或為不治之病如肺癆病或中風是也病之最能傳代者為瘰癧癆病痛風羊癲瘋癰癰疽氣喘等又有膀胱石淋溺中有砂與溺之別病又有數種皮病與痔瘡等反之亦然強壯之身長壽者亦有傳代之性

第十八款 凡人難免傳染之病如發熱神昏哮喘疹子

麻子爛喉痧因此人死者較多然此種重病非專在一時傳散亦不專在一處傳散往往在各處各時有之其相隔之地遠故以為患此病者有向此病之同性即為一家之人生育之故有異於人者

第十九款 傳代之病與傳代向病之性此兩故不同傳代之病較少於傳代向病之性即如小兒有從胎而來之肺癆病或中風者甚少

第二十款 有時一代所有之病其情狀行為等在後代並不顯出再傳一代則又顯出此種病性謂之隔代向病之性

第二十一款 傳代之病或傳下向病之性俱能數代相傳非其父母之過也然而為父母者或婚姻不配如年太少或年太長或夫婦年紀所差甚多或近親成婚媾所生子女必軟弱而易病

第二十二款 父母尋常之氣體或懷孕後之氣體或受胎時之氣體與所生子女有相關

第二十三款 人好狎邪者常為病之根原傳諸子孫所以身弱與瘰癧并一切小病俱可以疔毒為根原一代內之人飲酒無度常有一種病傳諸子孫即如癆病羊癲瘋

肥胖等從狎邪而來之病常傳其徵驗至後裔

第二十四款 論及傳代向病之性上所言者可將獸類之事証之醫士伯郎西卡云將該尼亞豬此屬鼠兔類長七寸毛白傷其腦之中使有羊癲瘋病所生小者亦有羊癲瘋病此為傳代之據

第二十五款 傳代向病之最著名者為瘰癧病此為頸項核內有一種奇異之料大腸胞膜內核脹大而生出餘料肺肝腎質體內氣管大腸腦髓背脊髓胞膜內亦有之此種餘料能生炎變成數種久病之根原此病之餘料似為身體有奇異之軟弱而來初為父母傳下一種病後其子孫身內變生各病如其人終身有羊癲瘋病將見其子孫亦然又有頸內核爛大腸胞膜癆病肺癆病骨節白腫脊骨爛並性靈不正之病其子孫亦然

第二十六款 人之生性病性傳代向病之性既俱不同故行醫者必遇奇異之事所用治法必須因人而施醫士能詳知病人之身體則病人得其益設醫士之學問歷練稍有不足則治法奏效甚難

第二十七款 由此可知生性病性傳代向病之性能令各人大有分別然又有數種奇性祇在於數人者謂之特具之性

第二十八款 特具之性有三。一其體質易為數種藥感

動即如食輕性汞藥一小服即有汞毒病顯出。此病口津過多齒斷

浮腫有人常用大服重性汞藥並不受其害。二不食數種

尋常之物偶食之即以為毒假如魚肉果蔬等尋常為養

身之物而此人食之即覺胃不爽適皮發小粒三使著名

之藥得相反之徵驗假如鴉片有收斂之徵驗服之反能

泄瀉尋常鎂養硫養反為安神之藥又有數種特具之性

從性靈而來即如癖好一種無用之物或遇尋常事物反

生懊悶

第二十九款 人因生性病性傳代向病之性特具之性

所有之分別無論男女之分別年紀之長幼俱能有之然

而男女分別年紀長幼尚有數種緊要之說

第三十款 男女分別 男女生成之法不同無論病之

有無男子之力大於女其身堅故易有生炎病與流血病

女子知覺更靈驚恐更易肉筋寬而弱故易有從腦髓腦

筋所發之病與身虛之病行經胎產哺乳之時在女子之

中其數亦更多

第三十二款 男女死數有分別各時皆然惟在十五至

三十五歲之間則女多於男從五歲至十歲之間三十五

至四十五歲之間其數相同推至襁褓之時想亦無異分

別然而五歲以內每一千人男子死數得七十三女子死

數得六十三

第三十三款 論男女之分別即知男易有生炎熱重之

病女易有身虛及腦髓腦筋之病由此言之男女發病相

同者男子易失血並易受滅瀉之法

第三十四款 年紀長幼 論及年紀緊要之說甚多

在襁褓時呼吸之法常不合度須外加熱氣免其各病小兒

出牙時有生牙時之病自襁褓至孩提時胃腑及大便秘

顯各病頭腦亦然如泄瀉嬰孩發熱腹癆病蟲病吸液管

核癰癰病俱從食物消化不合法而發骨節白腫與其癰

癰病與四肢長大過速同發癰証腦上有水與腦髓生發

太速血管情形同發肺炎由胸膈不潤而發發熱痘疹

等病

因初遇此毒氣而成以上所言各病可為襁褓小兒

常有之病並危險病之條目

第三十五款 過孩時而至童時養生路之病不多即有

之亦不甚重且不累及腦筋如嬰孩時之重病即大腸有

病

之亦不甚重且不累及腦筋如嬰孩時之重病即大腸有

病

之亦不甚重且不累及腦筋如嬰孩時之重病即大腸有

病

之亦不甚重且不累及腦筋如嬰孩時之重病即大腸有

病

之亦不甚重且不累及腦筋如嬰孩時之重病即大腸有

病

之亦不甚重且不累及腦筋如嬰孩時之重病即大腸有

病

惹動者亦難成腹癆病與腦上有水之病嬰孩時多驚癇此時則多臟燥此病治之不甚難

第三十六款 過童時而至成人時無論男女約在十四歲此時身體與性靈皆漸改變女子始行月經亦有發身時稍緩幾年者女子在此時內即有月經不通或絕無因此多病此種病內血虛為最多惟臟燥羊癲瘋憂邪狂邪等病俱指出因血虛而累及於腦髓也

第三十七款 嬰孩時頭腹與身大小不稱年愈長頭與腹與身大小愈稱至二十一歲身體俱相稱約至二十五歲發身已足此時養身路與腦筋之病甚少惟發熱與生痰病尋常甚多如有瘰癧病前在頸項長大之核顯出或骨節白腫顯出或腹癆病顯出此時即為肺癆病

第三十八款 自二十五至四十五歲之間身體不長不廣將有發肥胖之性此時中之前十年熱病炎証肺癆病甚多從此至五十歲時將發血積聚並身內器具變軟弱之病故中風者多而致死亦速女子自四十至五十歲與其前後幾年月經停止兼有腦筋病此謂一生體質變化之期

第三十九款 自五十至六十歲衰象已顯職司功用者亦屬遲緩此即身體漸瘦之兆知覺漸不靈記問亦漸差

肉筋疲軟所生水汁漸少溺中將有含砂石之病並骨料停留一處之病臟腑之病亦漸加多

第四十款 病因年紀而分輕重故數人同患一病因其年之不同則有生死之別查冊內第一歲內死者之數最多即為人死其數之四分之一一歲至五歲以內死者之數亦多即一歲內死者之數為百分之二十五與一歲至五歲相併即得百分之四十二又與五歲至十五歲相併即得百分之五十又與十五歲至五十五歲相併即得百分之七十五亦即四分之三以十年為一級死者之數略相同在五十五歲上下人之不能與病相敵者其數約四分之三自五十五歲至八十五歲死者之數約計百分之二十三略得四分之一六十五歲至七十五歲之一級中死者之數最多八十五歲以上死者之數為其數之百分之二強健之人壽有至一百歲者更長之壽亦有之偶有壽長至一百五十歲者茲將死者之數依各年紀列表如左

一歲以內	百分之二十五	即四分之一
五歲以內	百分之四十二	即五分之二有餘
十五歲以內	百分之四十九	即二分之一
五十五歲以內	百分之七十五	即四分之三

或以死者之數分爲四分則年紀各不同列表如左

一歲以內 四分之一

一歲至十五歲共十四年 四分之一

十五歲至五十五歲共四十年 四分之一

五十五歲以上 四分之一

第四十一款 此數分爲數等年紀而上冊然在各年紀上所有人數各不同故上表內之數不能顯出各人易死之確實年紀茲將男女同年紀死者之數列表在英國每男一千人女一千人在各年紀上其中死者之數分別男女年俱相對列表如左

年紀		男	女
五歲以內		七十四	六十三
五歲至十歲		九	九
十歲至十五歲		七	五
五歲至十五歲		七	七
十五歲至二十五歲		八	九
二十五歲至三十五歲		十	十一
三十五歲至四十五歲		十三	十三
四十五歲至五十五歲		十九	十六
五十五歲至六十五歲		三十二	二十九

六十五歲至七十五歲 六十八 六十一

七十五歲至八十五歲 一百五十 一百零十七

八十五歲至九十五歲 三百零三 三百八十八

九十五歲以上 四百五十二 四百五十二

第四十二款 觀右表內女子死數自五歲至五十五歲以十年爲一級所加之數略平勻自四十五歲至九十五歲以上以十年爲一級所加之數亦勻前一段內之七九十一三十三十五加數固勻後一段略爲十五三十六百二十二百四十四百八十加數亦勻大約自五歲至五十五歲之間每一千人每加十年爲一級死者之數加多兩人五十五歲以上每一千人每加十年爲一級死者之數加一倍

第四十三款 人之年紀相同其身之堅軟不同職司功用非皆完好此在女子各事顯明或在月經變化不同顯明之尋常經行之期約在十五歲時然有早至八歲遲至二十五歲者更奇者在八歲以前尤奇異者在一歲以內即論月經停止時亦不相同有早至三十五歲者更早者亦有之有遲至五十六歲者更遲者亦有之

第四十四款 凡人年紀之長幼與病之能愈與否有相關年愈大則精力愈衰補養亦更難故小兒之病更清明

治之更易

第四十五款 以上總論之意可將人之各年歲從熱病而死之數表明之熱病害人之故由身內之器具生炎如肺直腸或腦髓等死者之數與此器具受病難易有相關又與補養之藥效否有相關照英京倫敦熱病醫院冊內算之即十萬病人內其年紀如前表死者之數如左

年紀

死者之數

五歲至十六歲	八二六六
十五歲至二十六歲	一一四九四
二十五歲至三十六歲	一七〇七一
三十五歲至四十六歲	二一九六〇
四十五歲至五十六歲	三〇四九三
五十五歲至六十六歲	四〇七〇八
六十六歲以上	四四六四三

由此可知熱病傷生之數三十歲較之十歲加倍有餘四十歲較之二十歲約為加倍六十歲較之四十歲亦約為加倍六十歲較之十歲約加五倍六十五歲以上較之二十歲約為四倍痘疹類徵驗與上數同赤白痢徵驗與別種傷生之病亦與上數同

第四十六款 年愈老則愈易病既有病愈易久延其故

在下摘要之表顯明之

年紀	每百人每年病中數	每百人每年病數候中數	每一百病人之死數
十一至十五	二一九	四一	一
二十一至二十五	二二〇	三八	三
三十一至三十五	二一〇	四四	三八
四十一至四十五	二三〇	五九	四五
五十一至五十五	二七六	八五	六二
六十一至六十五	三五六	一五二	八六
七十一至七十五	五八四	三二三	一二一
八十一至八十五	七四五	三七八	一八四

第四十七款 人之生性病性傳代向病之性男女分別年紀長幼種種情事身因此而判強弱又有空氣水土飲食行業習慣等事能使人身分別更多

第四十八款 空氣與人身大有相關因寒暑燥濕及電氣情形與全身俱有關係如與肺皮膚內皮相遇則使血有變化之事而感動全身空氣中又含幾種靈變之毒氣此毒有從非生物而得者有從生物化分而得者有從已病之生物而來者此等氣聚合至濃人觸之即有傷生之事或患極重之病如其氣薄而散於空氣內嗅之者身將受害煙塵化學藥料工作處飛揚金類之質如着人皮膚

或吸入肺內即爲傷生病之種子

第四十九款 空氣之寒暑燥濕輕重電氣情形以及因

地土之感動而改變與其近處之鄉景成爲一處之天氣
即俗稱水土之意 此天氣之感動人身若何可觀本處人之形狀

面色身內各器具功用如何即知其大略空氣之理在醫學中應特論之因與人身大有關係也

第五十款 空氣之寒暑最爲要事天氣溫和之處寒暑

表熱度愈大病者愈多然寒暑表熱度愈小之處死者之

數愈多所以夏時極熱病極多冬時極冷病雖不多而患

病即死者不少夏時之病非極重即如泄瀉霍亂吐瀉赤

白痢發熱等病常屬於少年中年之人冬時之病能傷生

即如肺炎氣管生炎此種病常屬於嬰孩與老年人寒

暑表熱度愈大體質易爛而化分故從空氣不清而生病

者更甚更多古時英國城邑居民未能如近時講究保身

之法患病而死者甚多在夏時更多近時居民保身之法

更精死者之數冬時多於夏時

第五十一款 論寒暑與傷生之關係可由下事顯明之

每年分爲四分列表如左

一 正月二月三月

每一千病人死者二十五

二 四月五月六月

每一千病人死者二十二

三 七月八月九月 每一千病人死者二十

四 十月十一月十二月 每一千病人死者二十一

如將十二箇月分爲四季而合於春夏秋冬在英京倫敦照四季而算之死者之數如左表

冬季 十二月 正 死者之數十六

秋季 九月十月 死者之數十五

夏季 六月七月 死者之數十四

春季 三月四月 死者之數十四

如以一年之十二箇月分爲四箇最熱之月分四箇最冷

之月分四箇溫和之月分在倫敦考得人死之數如左表

四箇最冷之月 十二月正月 死者之數二十一

四箇最熱之月 八月九月 死者之數十九

四箇溫和之月 四月五月 死者之數十八

可見月分無論如何分法最冷之時傷人最多由後表觀之即知其次在最熱之四箇月其間溫和之四箇月傷人最少

第五十二款 西歷一千八百五十六年十一月十二月

接連十日極冷寒暑表中數得三十四度夜間得二十七

度此十日之前後十日寒暑表中數得五十一度夜間得

四十七度在此極冷之十日內死於癆病者二百三十二



北京中醫藥大學圖書館

人死於氣管生炎肺生炎與肺之他病者五百零二人死於心病者七十三人死於腦病者一百七十人死於雜病者八百六十七人在前十日內即由上述之病而死者依次計之得一百六十三三百九十四五十一一百七十二七百二十五由此可見癆病氣管生炎與肺之他病心病當寒暑表減熱二十度時死者之數更多以比例算之即十六與二十三之比三十九與五十之比五十一與七十三之比冷時死者中數與熱時死者中數之比若十八與十五之比

第五十三款 寒暑改變令人患病傷生假如天氣溫和處之人遷居一處其天氣與其本處大不相同則易生病第五十四款 地球各處寒暑之分別想能令土人患數種專病在熱帶內之各國或近於熱帶之各國即有難治之瘧似瘧發熱黃証泄瀉赤白痢霍亂吐瀉肝病等近於北極之各國即有傷風時行傷風呼吸器具之病身虛泄血病等在溫帶內之各國即有久延發熱發熱神昏似發熱神昏病易治之瘧似瘧癆病風濕與各種輕重皮膚病等

第五十五款 地球上數處所有之病亦發於同寒暑之處此理非惟與同緯度有相關尚與海中浮流水道之冷熱有相關即寒暑相同之處所

發之病亦相同近熱帶之各國夏時所有之病與赤道上各國之病相同但赤道上有此病時當寒暑表八十二度之病又與熱帶不同又與一帶地方其南北兩界內寒暑中數為六十八度所有之病相同溫和帶之病與各國在寒暑中數五十度處所有之病相同又與北極在寒暑中數四十一度處所有之病相同地球上同熱線共有三條所經過之國都城邑略論於後

一 熱度最大之同熱線或赤道之熱得八十三度倫敦其所經過之處即墨西哥國海灣之南邊幾內亞海峽

巴白爾曼德爾海峽亞丁磯臺印度國之南角麻打拉薩城蘇門答臘也伐島

二 北緯度同熱線得六十八度者法倫其所經過之處

美國舊金山省墨西哥海灣之北岸馬德拉海島齊伯陸

爾塔磯臺阿爾齊亞城沿地中海之南岸經過中國南京

南緯度同熱線經過南亞美利加從布都城至山打非城

帶着好望角分出奧地利亞屬於英國之南分

三 北緯度同熱線得五十度者法倫帶着紐約克城阿爾蘭南角經過黑海之北岸裏海鹹海穿過日本之南北

兩島南緯度同熱線經過南亞美利加之南角從福格蘭

啞島北面至萬的孟地之南面分出牛西蘭島之南角

四 同熱線得四十一度者經過加拿大國快貝客城冰島之南岸司打誇來姆與墨斯科城分進日本北島之半分堪察加半島之南岸

第五十六款 以上略論同熱線之處指明各處從同寒暑而來之病源然各處另有各種根源令其寒暑度與同熱線各國之寒暑度不同有夏時分外熱冬時分外冷一能令溫帶內之病似熱帶內之病一能令溫帶內之病似寒帶內之病

第五十七款 各帶內之病並非全因寒暑之故即如身虛泄血之病在寒帶內雖甚多因此傷生者亦不少然其根源半屬於寒冷半屬於食物不合此不合之故亦因寒冷所致凡食此不合之食物無論地球各處俱能有此病且熱帶內傷生之重病並非全因極熱而來半屬於泥土內腐爛動植物之毒氣受熱而發人感觸之也凡在熱帶內易患病之處有用兵之事必擇高燥處紮營方能免病溫和處之人至熱帶內居住亦須擇乾燥處居之可免身之疾病

第五十八款 濕氣與其所帶出之毒氣頗有分別然濕氣與人身有何相關未能如寒暑之故考之極清大約居住卑濕之處較之居住沙土與山上者人身更弱曾有人

考得病人居濕多之處其病更重

第五十九款 凡人俱知濕氣多而熱甚之處傷人最多如在阿非利加之南印度之孟加拉江生特益與熱帶內之他處相等溫和之處如濕與熱相併在夏時亦能傷人然在此兩種地方不合身體之事大約因溝道之不如法非因溼氣之太多

第六十款 空氣壓力大小與人身亦有相關病人受此累者更多觀泳氣鐘之法圖見博物新編即知其大略凡人在

高處患泄瀉升高山者之氣喘血行甚速流血等俱為空氣壓力太小之故

第六十一款 電氣濃淡與人身亦有相關凡將發雷電之前身覺不適即是此理

第六十二款 電臭氣又名臭氣之多寡與數種病之輕重有相關如瘧疾霍亂病甚行時臭養氣必不淨時行傷風甚行時臭養氣必過多

第六十三款 空氣之變化祇在其徵驗而知之假如亞細亞洲之霍亂吐瀉有四次過其尋常之界限傳染地球人居之大半別種傳染之病時時顯出有輕有重然未能從空氣之寒暑燥溼壓力大小分別而詳言其故又未能從空氣之電氣濃淡或臭養氣多寡分別而詳言其故意

想該處有不合之事假如溝道不如法飲水不清潔近時未知之根原以後查得者即可謂病之根原此事前時醫士渾言之曰氣之傳性

第六十四款 空氣情形雖不能詳細講明然其傳性之大小可從各年傳染病人死之數表明之即如一千八百四十年至一千八百五十四年此十五年内死於發熱神昏與似發熱神昏者少則六百十五人多至一千六百人死於皮膚生炎者少則一百十三人多則二百六十人死於哮喘者少則五百八十二人多則一千二百十七人死於麻證者少則二百四十九人多則一千一百二十二死於疹子者少則三百五十四人多則二千一百三十二人死於痘證者^{即天}少則八十七人多則八百九十人死於時行傷風者少則三十五人多則五百六十二人當時倫敦民數約十兆此從其冊內摘錄之發熱神昏皮膚生炎哮喘病死者之數多少之比如一與二之比麻證死者之數多少之比如一與五之比疹子死者之數多少之比如一與六之比痘證死者之數多少之比如一與十之比時行傷風死者之數多少之比如一與十六之比惟痘證一病爲國家政治之所及其餘之病祇表明空氣奇異之情形不能講明亦不能量度但知其微驗而已

第六十五款 此等病人死之數與每年從別病而死之數比較之則大可異即如年分相同人丁數相同從別病而死之數少則二千六百四十五人多則三千九百四十一人從肺生炎而死者之數少則一千三百四十人多則二千一百六十九人從癰疽而死者之數少則二百五十三人多則四百三十二人從中風而死者之數少則四百二十六人多則六百零七人

第六十六款 前六十四款所載死者之數甚多事蹟屬奇異任以各故爲根原無論人所能理不能理俱聚幾十餘年之内死者之數亦不能如是之多即如天災之流行行船之遇險物產之歉收糧食之貴賤銀價之長落均非全爲此事之根原

第六十七款 氣之傳性與各傳染病性其輕重之相關不同假如從痘證皮膚生炎麻證而死者最少之數從痘證時行傷風而死者最多之數此兩數不與別病之最重最輕年分有相關從時行傷風而死者最少之一年因麻證而死者最多從發熱神昏而死者最少之一年因哮喘而死者最多一千八百四十一年內從疹子發熱神昏死者其數均最少一千八百四十八年內從疹子發熱神昏皮膚生炎而死者其數均最多霍亂吐瀉盛行之一年内

他病亦不過重

第六十八款 傳染之病有時陸續而來有時并合而至或交互相接由此觀之此數病似有相像之情形惟其病與病人本體相合則能更重霍亂吐瀉腸發熱瘧疾其根原俱相同其發病之法如上所言

第六十九款 空氣不淨最能害身可爲最易發病之根原鄉間積水池溪水草之處發出惡氣聚醇之處亦發惡氣俱與空氣相和而害人大城內空氣常爲動植物化分之臭氣所害工作之棄物煤柴不燒盡而發煙所生之塵垢皆能令空氣不淨

第七十款 令空氣不潔之質房屋內外俱有之能使極淨之空氣變濁城中人有病較之鄉間者有病更甚故城中人與鄉人同患一病鄉人可以減血者城內之人必不可減血城內空氣能令人身軟弱觀富人面色之淡白可信其有病之時過於軟弱醫者治病須記此理

第七十一款 居住城中又在室內作事者非惟吸城中之氣又吸市肆或工作處閉悶之氣且光亦不足此等人最受害於城中空氣不潔如患病者蔽病之力更小在城中室內與室外工作之分別猶夫居城居鄉之分別

第七十二款 居住城中在室內作工之人其作工時太

長又爲一弊時至夜深而不睡則失其應睡之時倫敦街頭鋪工人與新聞紙館工人議政院會議各員做時式衣服之縫工俱受累於少睡之一故

第七十三款 以上所言病原其故可將大城內人死多表明之如英吉利省威勒士省之鄉間每年三千人內死者之數十八人至二十二人在無廠局之城每年一千人內死者之數二十五人在有廠局之城並人多之口岸每年一千人內死者之數三十五人或餘歐洲數國京都每年一千人內死者之數四十有餘惟此最多之數及英國大城內弊端最多之處

第七十四款 上所言之數未免言之過甚因死者之數祇與生者之數比較而得如將生人之年紀亦併算於內其分別亦不致如是之相遠也

第七十五款 居住鄉間者不可謂已免城內人之各病源卽如陰溝不通而生惡氣房屋不軒爽通風不易兼之屋小人多房內不淨食物不足而麤種種弊端已將空氣之益處抵銷如此則失力而有城內人之各病源城中之人作工之時固太長鄉間之人亦然此亦一弊也

第七十六款 鄉間之人受害於地肥而水不流通之弊與城內人之受惡氣相同小鎮市或鄉間獨立之宅猶夫