

医学指南续编



醫學指南續編

丁氏醫學叢書

上海文明書局發行

趙靜涵先生家傳

弟子丁福保謹述

歲丁酉。余任邑中竢實學堂算學教習時。著算學書目提要。謂先生所譯之數學理。其深處已寓微分之理。先生頗以余爲知言。遂引福保爲文字交。己亥春季。先生馳書詢福保曰。余於粵匪亂後。在蘇城得烈婦丁安人事略。曾携之而歷英法義比各國。擬請薛叔耘先生傳之而未果。藏之已四十餘年。安人豈吾子之同族耶。福保得書喜甚。蓋安人爲吾叔祖杏舲先生之妹。名瑤眞。善詩詞。嫁犧山周氏。爲懷西先生之孫媳。而死於粵匪之難者。書辭往復。凡十餘通。先生鄭重烈婦事略。不敢輕於郵寄。至庚子歲。福保來上海。先生始以安人事略及蕭敬甫先生所作之丁安人傳交。福保收藏勿失。福

保性喜習醫。著衛生學問答。是時已刊行數年。而苦於無良師。屢見先生爲人治病。輒奏奇效。於是造先生之廬而受業焉。先生容貌粹然。笑語怡然。而又虛懷若谷。謂福保曰。余有何所長而來君之間乎。夫醫之爲道。自古以來。知之者少。精之者又少。孫思邈也。王燾也。龐安時也。錢仲陽也。許叔微也。陳自明也。陳無擇也。嚴用和也。唐宋間僅八人耳。劉完素也。李杲也。羅天益也。陳聊攝也。朱震亨也。吳有性也。徐靈胎也。葉天士也。陳修園也。尤在京也。自金元而至國朝。亦僅有十人。而秦漢間有扁鵲。倉公。張仲景。華元化。號稱良醫。綜計其數。不過二十有二人而已。無惑乎其道若存。若亡。陵夷至今。有江河日下之勢也。余因是燭焉傷之。乃博採自漢以來之醫方。一一施諸實行。其驗。其否。疑信參半。而爲庸醫師顛倒雜亂。以致不可究詰者。蓋已久矣。同治初年。西士傅蘭雅等。相繼來游吾國。傳君工於算。旁通醫籍。余見彼等之長於醫也。恒與之作竟夕。

談。始知西國之醫。固秩然有序。請傳君等口述之。余筆載之。歷二十有餘年。成書凡九種。曰行軍指南。測繪海圖。數學理。屬於算學者也。曰儒門醫學。西藥大成。內科理法。法律醫學。濟急法。保全生命論。屬於醫學者也。余於有用之書。雖無所不喜。而於醫學。則好之尤篤。用以施之於病。則靡不效。設天假之年。他日者。使得盡搜彼國醫書之良者。與君朝夕肆力於此。簡其精者。要者。博而大者。譯而刊刻之。以壽吾國民。則吾國民之抱病無方者。庶其有賴。而又不止此。吾國醫方得西國之醫理。而益可證明之。溝通中西之學說。醫道庶幾。其中興也。雖然。死生何常。之有。回憶總角時。隨余母華太宜人。左右。不少離。忽忽已成往事。卽推之。余先父棄養時。余母慟。余兄哭。余號咷。忽忽又成往事。余生於道光二十年六月二十八日。至今已六十矣。而欲與君竟其初心。能乎否乎。嗚乎。先生之所以詔福保者。如此。而先生之去世。亦已八年。迴憶篝燈函丈。醇醇。

縱談西醫時。先生猶精神強健。暇則每道及戊子年登科事。庚寅辛卯間。隨無錫薛公福成爲隨員事。翻刻李文貞公得朱熹門人張治所校舊書事。與平生用藥療人事。縷縷不絕。福保追憶往事。感嘆知音一涉筆。一聲淚矣。爰撫畧梗概。以誌勿諱。先生名元益。字靜涵。姓趙氏。配孫氏。有懿範。子二。詒琛、詒璿。俱能繼父之志。先生尙有未脫稿數種。曰英民史畧、西國地理志、測繪算器圖說、小學校新律。

丁福保曰。晚近以來。號稱新醫學家者。鮮衣肥馬。日事囂凌。論先輩則橫加蜚語。治疾病。則草率滋甚。昔時勤樸謹厚。朝夕從事刀圭。而不計值。如先生者。不槩見吾鄉浮薄。少年尤好媒孽。下石人之云。亡邦國。殄瘁爲先生傳。竊有慨於中也。

胃腸養生法序

歲己酉五月。余奉南洋大臣端督帥商約大臣盛宮保檄。赴日本。考察醫學。在長與博士胃腸病院。得胃腸養生法。日間奔驅於各醫院。刻無暇晷。日夕則篝燈逐譯之。歷二旬。脫稿閱四月而印刷成書。乃序之曰。

胃爲倉廩之官。水穀之海。六府之大源。大腸爲傳導之官。小腸爲受盛之官。已詳見於內經。吾國古時以胃腸爲最要之臟腑。昭也其後吐下之方劑。見於仲景之書。灌腸之術。見於孫思邈千金方。南宋時李東垣著脾胃論。以胃爲十二經之源。遂以李氏爲胃腸之專門家。有胃氣則生。無胃氣則死。至今尙以爲名論也。考古時之印度其醫學較他學爲優。凡消化器疾患則用蓖麻子油。印度麻汁。雅片灌腸術及吐劑等。與吾古人之治法幾同。東西萬里。如出一轍。亦云奇矣。

考埃及時代僅知用驅蟲劑至希臘時代有醫聖歇撲氏。出當時已能分別鼓脹與腹水。以空氣送入腸閉塞症。或用吐劑緩下劑及溫卷法。或用絕食療法。或用食品調理。

法。治療。消化器。疾。患。已。日臻。於。綿密。其。最堪。驚嘆。者。爲。檢查。吐物。中。有。無。血。液。與。膽。汁。及。詳察。食物。之。消。化。與。否。又。以。吐。物。置。大。理。石。上。或。以。貝。穀。製。成。之。炭。酸。石。灰。注。入。之。若。見。有。沸。騰。之。迹。則。知。吐。物。中。含。有。酸。液。無。疑。又。發。現。腸。管。之。寄。生。蟲。如。蛔。蟲。條。蟲。之。類。凡。此。皆。大。有。功。於。消。化。器。病。者。吾。人。處。數。千。載。後。所。以。崇。拜。醫。聖。歇。撲。氏。幾。奪。我。長。沙。一。席。者。豈。無。故。哉。其。後。當。亞。歷。山。大。時。代。(在。紀。元。前。一。三。百。年。之。頃)實。行。人。體。解。剖。始。定。十二。指。腸。之。名。至。羅。馬。時。代。名。醫。輩。出。治。療。學。上。雖。有。進。化。然。亦。僅。承。醫。聖。之。餘。緒。而。已。其。後。至。十。三。世。紀。爲。醫。學。黑。闇。時。代。胃。腸。病。學。不。能。發。達。嗣。後。三。百。年。中。再。行。解。剖。術。胃。腸。之。解。剖。及。病。理。由。是。益。明。其。治。療。法。亦。日。益。完。備。然。胃。腸。病。僅。爲。內。科。學。中。之。一。類。未。聞。有。專。門。研。究。之。者。

至。十。八。世。紀。以。來。關。於。消。化。器。之。新。法。新。理。日。出。不。窮。有一。瀉。千。里。之。勢。有。發。明。胃。液。者。謂。消。化。肉。類。時。有。防。腐。之。作。用。(千。七。百。八。十五。年)有。發。明。鹽。酸。者。謂。恆。存。於。胃。液。中。(千。八。百。一。十四。年)有。以。人。作。一。胃。瘻。實。驗。胃。內。之。運。動。者。又。有。作。大。胃。瘻。爲。研。究。之。資。者。(千。八。百。七。十六。年)若。胃。液。中。之。百。布。聖。及。胃。液。中。之。第。二。成。分。已。先。此。而。發。

明矣。千八百三十六年，自十六世紀以後，關於生理上之發達如此。

胃唧筒胃消息子之用以治病由來久矣（千一百六十九年）其後有測定食物存留於胃中之時間者，有確定胃液分泌之多少者（千八百七十一年）有採取胃之內容物以諸種之色素而試其反應，以實驗鹽酸之有無者（千八百七十九年）其後有以試驗食餌研究胃中之化學的變化者，又有實驗其運動力者，又有實驗胃中之瓦斯發生者。近世歐美之醫學家從事於斯者，紛然矣。欲檢腸管之官能障礙亦以試驗食餌，實驗腸管之收縮力及運動力，非顯微鏡不為功。不若檢查胃病，僅從事於化學的試驗也。然而腸之診斷法較胃稍狹小矣。

胃腸病學本屬於內科，晚近以來在外科學之一方面亦日見其發達，蓋以內臟外科術與消毒之進步，技術之精練，相輔而行，同臻美備故也。胃癌（舊譯作胃生毒瘤），以內科法治之為必死之症，以外科手術從速切除之，則可治者多。若盲腸炎或蟲樣垂炎，皆非服藥所能效，全屬於外科的範圍。而慢性頑固之胃潰瘍，近時亦盛行外科治療。凡此皆外科法之大有功於胃腸疾患者也。

歐洲胃腸病學之發明皆在近今三十年中。日本醫學博士長與稱吉氏留學歐洲專治消化機病。將胃腸病之種種新發明齊歸日本創胃腸病院及消化機學會與院中諸同志將古來相傳之學說及近世紀研究胃腸所得之結果之經驗凡可為胃腸病之豫防法者乃著胃腸養生法一書而薈萃之而刊行之以期普及於社會其內容論食物之目的消化之生理齶齒之豫防策胃與腸之運動官能營養品滋養物之誤解食品之分析表肉類魚類之選擇法穀類豆菽類菜蔬類果實類以及飲料水乳汁肉汁鳥卵嗜好品等之大研究凡關於飲食之當注意者如攝食之時間食物之分量貪時食後應守之規則食器之選擇病人及健康人之標準食餌（即每日預定保持健康之食單也）無不鉤稽網羅燦然大備其文淺其理明其學說豐富而新穎其試驗確實而易行是書在醫學最發達之日本亦為一時無兩校閱既竣略述胃腸病發達史之巔末如此用以告世之研究醫學者使知是書之學說雖為養生一門亦皆由積累而成非一人一世一國所能創造也願與學者共寶之

宣統元年己酉十月無錫丁福保仲祐識於滬寓

中外醫通緒言

百川派別。咸歸於海。羣言淆亂。折宗諸聖。會通之義大矣哉。自書契以來。醫籍之最古者。爲素靈難經。傷寒金匱。集周秦以前之大成。孫思邈之千金方。王肅之外臺秘要。集隋唐以前之大成。自茲以往。作者遞興。入主出奴。每多拘執。子和務瀉實之方。丹溪持補陰之劑。紹興南局。香燥偏多。完素北人。寒涼彌癖。氣虛者。宗東垣陰陽兩虛者。宗景岳斗火盤冰。迄無一是。蓋以所見異辭。所聞異辭。所傳聞又異辭。莫能得其會通也。自咸同以來。海外之醫學家來吾國者。踵相接。不絕而國人之習其術者。或留學東西。洋或肄業教會醫院。每歲畢業者頗不乏人。及至爲人治病。每與中醫相遇。彼此互相非難。若水火。若冰炭。若鑿枘。之不相入。甚矣夫。中西會通之難言也。雖然。余力求中西之會通。歷有年所。略知一二。有可述者焉。惟株守舊學之儒。每謂一切西學皆出中土。謂電學出於周易。化學出於洪範。代數出於四元。微積出於招差。堆塚竊取禹貢之精鑑立。景而爲光學。竊取冉求之藝。而爲幾何之學。竊取管子之奧。而爲商務之學。此種而爲礦學。竊取黃鐘之義。而爲聲學。竊取周官之火射。枉矢而爲火學。竊取墨子之臨

窄。鑿。附。會。得。母。爲。通。人。所。笑。而。吾。之。所。謂。中。外。醫。學。之。可。以。會。通。者。則。異。於。此。
腸。窒。扶。斯。者。舊。譯。作。小。腸。壞。熱。症。爲。傷。寒。論。中。之。溫。病。吳。又。可。謂。之。瘟。疫。素。問。曰。熱。病。
者。傷。寒。之。類。也。發。疹。窒。扶。斯。者。金。匱。謂。之。陽。毒。外。臺。秘。要。謂。之。斑。爛。隱。疹。虎。列。刺。者。萬。
病。回。春。謂。之。濕。霍。亂。瘟。疫。論。謂。之。瓜。瓢。瘟。醫。林。改。錯。謂。之。瘟。毒。痢。張。氏。醫。通。謂。之。番。痧。
赤。痢。者。素。靈。謂。之。腸。癖。難。經。謂。之。大。瘕。泄。又。有。滯。下。天。行。痢。休。息。痢。熱。痢。膿。血。痢。魚。腦。
痢。疫。毒。痢。瘡。痢。禁。痢。等。名。格。魯。布。與。實。扶。的。里。者。巢。氏。病。源。謂。之。馬。喉。痺。後。世。謂。之。馬。
脾。風。明。棲。英。醫。學。綱。曰。曰。小。兒。肺。脹。喘。滿。胸。高。氣。急。兩。脇。動。陷。下。成。坑。鼻。竅。脹。悶。亂。嗽。
渴。聲。嘔。不。鳴。痰。涎。閉。塞。俗。曰。馬。脾。風。卽。指。此。二。症。言。之。也。醫。學。正。傳。之。天。行。喉。痺。儒。門。
事。親。幼。幼。新。書。之。纏。喉。風。吳。醫。彙。講。之。爛。喉。丹。痧。皆。指。實。扶。的。里。而。言。猩。紅。熱。者。包。
於。古。醫。書。風。疹。丹。疹。瘡。疹。之。內。心。臟。瓣。膜。病。者。傷。寒。論。謂。之。心。動。悸。醫。學。正。傳。謂。之。怔。
忡。肺。結。核。者。金。匱。謂。之。虛。勞。巢。氏。病。源。謂。之。肺。勞。及。骨。蒸。又。有。風。勞。損。勞。咳。勞。瘵。療。疾。
傳。戶。勞。等。名。食。道。狹。窄。者。內。經。謂。之。膈。巢。氏。謂。之。噎。隋。唐。時。有。五。膈。五。噫。之。別。至。後。
世。曰。噎。膈。並。稱。爲。同。一。之。症。胃。加。答。兒。者。巢。氏。病。源。等。皆。謂。之。食。傷。卽。靈。樞。所。謂。飲。食。
自。咎。腸。胃。乃。傷。也。留。飲。之。名。出。於。金。匱。千。金。方。而。淡。飲。爲。留。飲。之。一。種。巢。氏。病。源。曰。淡。

飲者由氣脉閉塞津液不通水飲氣停在胸府結而成痰又其人素盛今瘦水走腹間漚漚有聲謂之淡飲其爲病也胸脇脹滿水穀不消水入腸胃動作有聲身重多唾短氣好眠胸背痛甚則上氣欬逆不得臥其形如腫巢氏又謂癖者脾胃爲水穀之海食不消偏僻一邊故名爲癖天飲也癖也皆指慢性胃加答兒而言也胃擴張者金匱謂之冒反千金謂之反胃腸加兒者素問謂之泄又謂之洩後世謂之泄瀉腦出血者素靈謂之中風歇私的里者仲景謂之臟躁毘剥毘塗里者金匱謂之心氣不足後世謂之心風糖尿病者仲景巢氏千金外臺爲謂之消渴俗名三消病也中外病名之可以會通有如此者

近世通行之鬱血療法其原理本於凡百臟器之治愈及發生之際必顯局部之充血蓋充血則發生愈速其營養組織之作用抵抗微菌之力亦愈強盛是以患肺鬱血者可免肺結核此乃天然之血清療法也考吾國古時謂之角法以火納於竹筒以竹筒覆蓋於患處筒內之空氣燒盡則患處之壓力減輕故能鬱血俗謂之打火罐若患處積腐敗之血則先刺破而以角法放之案角法始出於肘後方外臺有角療骨蒸法又古今錄驗載蠍蟄人以角療之之法又療金瘡得風身體痙強口噤不能語瓠瓢燒

麻燭薰之證類本草引兵部手集方治發背頭未成瘡及諸熱腫痛以青竹筒角之蘇沉良方戴治久嗽火角法其他瑞竹堂經驗方吸筒濟急仙方竹筒吸毒外科正宗袁拔筒方並與鬱血療法之理同

人身無論何處瘀血停聚熱痛紅腫者先淨洗腫處有毛髮處剃去之着水蛭數條任其咬噬飽滿自然脫下若不落以鹽少許摻之即縮落若血不止者以指按住之即止若其不唾者擦膚令熱着之卽吮此西法也證諸於古其法亦同陳藏器曰愚赤白遊癰及癰腫毒取水蛭十餘枚令啗病處取皮皺白肉無不差也冬日無蛭蟲地中掘取暖水萎之令動先洗人皮醃以竹筒盛蛭綴之須臾便咬血滿自脫更用飢者外科精要戰洪丞相蜞鍼法凡癰疽覺見稍大便以井邊淨泥傅瘡頂上看其瘡上有一點乾處即是正項先以大筆管一筒安於正項上却用大馬蜞一條安其中頻以冷水灌之馬蜞當吮其正穴膿血出毒散是效如毒大蜞小須三四條方見功腹傍黃者力大若吮着正穴蜞必死矣其瘡卽愈若血不止以蘿蔔上泥止之白茅花亦妙內經九臟篇曰肺者五藏六府之蓋也病能篇曰肺爲心之蓋九臟篇曰心主脉津液別論曰五藏六府心爲之主邪客篇曰心者五藏六府之大主也精神之所舍也其藏

堅。固。邪。不。能。容。容。之。則。心。傷。心。傷。則。神。去。神。去。則。死。太。陰。陽。明。篇。曰。脾。與。胃。以。膜。相。連。
厥。論。曰。脾。主。爲。胃。行。其。津。液。調。經。論。曰。肝。藏。血。四。時。氣。篇。曰。膽。液。泄。則。口。苦。天。年。篇。曰。
五。十。歲。肝。葉。始。薄。膽。汁。始。減。腸。胃。篇。曰。胃。糸。曲。屈。伸。平。人。絕。穀。篇。曰。胃。橫。屈。受。水。穀。五。
藏。別。論。曰。胃。者。水。穀。之。海。六。府。之。大。源。也。痿。論。謂。腎。爲。水。藏。上。古。天。真。論。曰。腎。主。水。其。
下。有。小。腎。二。曰。命。門。(案。即。精。囊)三。六。難。曰。命。門。者。男。子。以。藏。精。女。子。以。繫。胞。凡。此。
云。云。其。理。皆。與。東。西。洋。所。言。之。生。理。相。合。治。生。理。學。者。類。能。言。之。

溫。散。凝。寒。通。暢。血。氣。是。熨。法。之。所。主。故。古。昔。與。灸。代。用。拘。急。攀。縮。痛。痺。不。仁。凡。係。血。氣。
之。凝。結。者。一。切。用。之。即。近。世。之。溫。罨。法。也。血。氣。形。志。篇。曰。形。苦。志。樂。病。生。於。筋。治。之。以。
熨。引。熨。引。謂。導。引。壽。天。剛。柔。篇。曰。寒。痺。之。爲。病。也。留。而。不。去。時。痛。而。皮。不。仁。以。藥。熨。之。
用。淳。酒。二。十。升。蜀。椒。一。升。乾。薑。一。斤。桂。心。一。斤。凡。四。種。皆。咬。咀。漬。酒。中。用。綿。絮。一。斤。細。
白。布。四。丈。并。內。酒。中。置。酒。馬。矢。燶。中。蓋。封。塗。勿。使。泄。又。刺。節。真。邪。篇。曰。治。厥。者。必。先。熨。
調。和。其。經。掌。與。腋。肘。與。脚。項。與。脊。以。調。之。火。氣。已。通。血。脉。乃。行。扁。鵲。療。虢。太。子。尸。厥。爲。
五。分。之。熨。見。於。史。記。本。傳。中。藏。經。曰。宜。蒸。熨。而。不。蒸。熨。則。令。人。冷。氣。潛。伏。漸。成。痺。厥。不。
當。蒸。熨。而。蒸。熨。則。使。人。陽。氣。偏。行。陰。氣。內。聚。千。金。外。臺。載。熨。癥。諸。方。聖。濟。方。用。葱。白。熨。

臍下又用黑豆熨。前後心或用炒鹽醋灰赤水玄珠有熨。臍方又有熨白虎歷節風方及張景岳卷熨法。其理皆與溫罨法一致。

灌水之法。其來尙矣。卽近世之冷罨法也。倉公傳傷寒論。皆及之。華佗療婦人寒熱注病。用冷水灌之。千金外臺治石發有冷水洗浴之法。南史載徐嗣伯用灌水治房伯玉之病。張載人浴痘兒出於儒門事。親劖血不止。用新水隨左右洗足。及冷水噀面。冷水浸紙貼額上以熨斗熨之。金瘡血出不止。冷水浸之。卽止。皆見於本草綱目中。其理與冷罨法相同。

五常政大論曰。行水漬之。注謂湯浸漬也陰陽應象大論曰。其有邪者。漬形以爲汗。玉機真藏論曰。脾風可浴。金匱附方有礬石湯。浸脚巢源曰。邪氣在表。洗浴發汗。卽愈。外臺引文仲捋脚方。水煮杉木浸捋脚去腫滿。大驗本草衍義曰。熱湯助陽氣。行經絡。患風冷氣。痺之人多以湯渫脚至膝上。厚覆使汗出。周身然亦別有藥。亦終假陽氣而行爾。四時暴泄利。四肢冷。臍腹疼。深坐湯中。浸至腹上。頻頻作之。又曰生陽。諸藥無速於此。朱人治風疾掘坑令坐坑內。以熱湯淋之。良久以簾蓋之。汗出而愈。聖惠方有淋湯瘡上。之法。其理與脚湯相同。

外敷斑蝥拔毒去痛呼腫除腐卽近世引病外出之法也。凡病之毒聚血結而爲患。如痛風微毒跌撲閃肭一切瘀血凝滯者皆宜之。蓋疾之在藏府經絡者服藥可以驅之。其在皮膚筋骨之間或提而出之或攻而散之起泡於是乎爲功。外臺治疗腫方班猫二枚捻破以針劃瘡上作米字封之其根乃出又治乾癬積年生瘡搔之黃水出每逢陰雨卽痒用班猫半兩微炒爲末蜜調傳之聖濟方大風面上有紫瘡癰未消用乾班貓末以生油調傳約半日瘡癰脹起以軟帛拭去藥以棘鍼挑破令水出乾不得剝其瘡皮又不可以藥近口眼永類鈐方治癬瘡用班蝥七個醋浸露一夜擦之又謂之天灸。俞弁醫說云石龍芮俗名猫跡草葉毛而尖取葉揉臂上成泡謂之天灸治久瘡不愈本草綱目毛茛草條李時珍云山人截瘡采茛葉按貼寸口一夜作泡如火燎故呼爲天灸自灸與西醫之用斑蝥發泡膏其理相同。

西醫好擣白芥子爲泥敷臍腸及脚心施之中風霍亂發癟暴瀉痘瘡等其法見於肘後方治中風卒瘡不能語以苦酒煮芥子薄頸一周以衣包之一日一夕乃差又治喉痺取芥子擣碎以水及蜜和傳喉下燥輒易中藏經治小兒嬾癖白芥子不以多少研成膏攤紙花子上貼疼硬處坐中効其功用與斑蝥起泡相同。

西醫所謂灌腸術者卽仲景導屎之法也不論何病若腸內閉塞汚物不下者宜導而出之蜜導土瓜根猪膽汁皆能潤竅滋燥從其便用之可也肘後方治大便不通探土瓜根搗汁用筒吹入肛門內北齊道興治疾方用猪膽汁導以葷管聖濟方以生瓜根搗汁少許水解之竹筒傾內下部卽通十便良方療大便秘塞不通用猪膽以筒灌三合許令深入卽出矣不盡須臾更灌醫學正傳小兒大便不通含香油以小竹筒擠入肛門以油吹入過半時許下黑糞袁枚云回回病不飲藥有老回回能醫者熬藥一桶令病者覆身臥以竹筒插入穀道中將藥水乘熱灌入用大氣力吹之少頃腹中汨汨有聲拔出竹筒一瀉而病愈矣凡此皆與西醫用灌腸器以通大便者其理相同西醫用探尿管探入病人尿道內納入膀胱口將尿導之出外亦拯急之一策也考于金方凡尿不在胞中爲胞屈僻津液不通以葱葉尖頭內陰莖孔中深三寸微用口吹之胞脹津液大通卽愈外臺引救急方主小便不通其方取印成鹽七顆搗篩作末用青葱葉尖盛鹽末開便孔內葉小頭於中吹之令鹽末入孔卽通衛生寶鑑一妓轉脬即大尿而愈其理均與探尿管相同