



內科理法前編卷四

虎伯撰

慈谿舒高第口譯

英國茹合

叅訂

新陽趙元益筆述

病之證據與兆

第五百六十款 病之證據與兆須特考究之卽如溺脈  
心之跳擊並呼吸之法此爲最要其餘如舌痰大便身之  
位置並面貌此爲稍次者所以病之證據與兆須分端而  
考究之又須用查胸腹之法更次者在後一節併論之此  
卷分題如下一溺二腹三胸膛又呼吸並運行血之器具  
四脈五呼吸法六病之別證據與兆



一溺

無病者溺之形性

第五百六十一款 尋常形性 平人之溺新放出者其

熱與身之熱度同全透光略有黃色其臭不惡如已冷則此臭散入空氣中有鹹苦之味其重率得一○○五至一

○三三

第五百六十二款 化學形性 溺略有酸性因有鈉養

燐<sub>五</sub>養並放出之乳酸加熱至沸亦不變化如合於鋁與銀

之鹽類卽指出其內有硫養<sub>三</sub>燐<sub>五</sub>養與綠氣如加鹽強水硝

強水醋酸能令里的酸分出如加草酸則成鈣養草酸令

溺略變渾濁因放出鹼類質令其燐土類沈下加入樹皮  
酸令溺略變渾濁

第五百六十三款 化分 溺放後一刻之久其中發出

細內皮汁漸沈於器底之面即聞其惡臭如此將發鹼性  
若遇酸質則將發小泡上升由里阿化分成淡輕養炭養  
而淡輕養<sub>四</sub>鎂養燐養<sub>五</sub>與鈣養燐養<sub>五</sub>結成沈下此鹽類中之  
數分合於內皮汁而成衣一層浮於溺面用顯微鏡觀之  
能見無色鈣養燐養<sub>五</sub>淡輕養<sub>四</sub>鎂養燐養<sub>五</sub>之顆粒並內皮汁  
如化分不定其臭更不可耐其面將有藍灰色之莓有五  
色與翎毛形之三燐養<sub>五</sub>並鈣養燐養<sub>五</sub>之顆粒聚於器底或

貼於器旁

第五百六十四款

溺內含物

此有二種一爲生物質

一爲死物質生物質卽由里阿由里阿酸

卽里阿的酸

希布由里

酸乳酸淡輕之鹽類並有別物與苦里阿的尼與苦里阿

的尼尼少許死物質卽炭養輕綠硫養<sub>三</sub>磷養<sub>五</sub>酸並合於鉀

養鈉養鎂養鈣養並砂之微迹此皆消化或含於若干水

中

第五百六十五款

水之多寡與定質之多寡俱無一定

因年紀男女時候食物操練等事不同之故俱使考究溺

質者難求其確實茲將考得之中數列表於左

水

九五〇

由里阿

二四

由里阿酸

〇三

苦里阿的尼

一二五

苦里阿的尼尼

一二〇

希布由里酸

〇二五

燐養<sub>五</sub>

九

硫養<sub>三</sub>

六

綠氣

八

共得

一〇〇〇



第五百六十六款 多寡 每一晝夜放溺若干，各人不同。一人內各時亦不同。或云四十九兩，或云四十五兩，或云三十八兩，或云三十五兩，或云三十二兩。又有人云：夏時三十兩，冬時四十兩，有少至二十一兩，多至五十七兩者。多而敦卽在本身試驗。十一月內四十八兩半，六月內五十一兩半。總之中數約四十一兩。在壯年者約得二升。第五百六十七款 身無病時溺之多少。依其所飲之水而知之。然有各事情能改變其數。從肺與皮膚所出之氣多，則溺少。又冬多於夏，冷多於熱，溼多於燥。日夜同時，則日間多於夜間。朝多於晚。心不平安，溺能更多。

第五百六十八款 有病之時若肺與皮膚所出之氣少則溺將更多在發熱病一切生津液器具不靈雖皮膚不發氣溺亦不加多當瘧疾冷時或擾及腦氣筋時並發妄言笑病時溺卽加多此加多之數每日常得三十至四十升但其定質之多寡仍無歧異然亦有水加多而定質亦多者或將含溺內本無之物卽如精漿與糖

第五百六十九款 皮膚與肺所出之氣加多重泄瀉吐瀉流血水腫數種重生炎病發熱病內生炎一層此時之溺減少內腎生炎之時亦能無溺或大減少大毒藥物入身之時亦然



第五百七十欸 身無病時定質若干亦有多少惟最要之質爲由里阿與由里酸壯年者其數最多婦女略少老年少年其數最少操練時則加多歇息則減少食葷物則加多食素物則減少

第五百七十一欸 重率 溺重率自一〇〇五至一〇

三三中數一〇二〇或一〇二五或謂自一〇〇五至一〇三〇中數一〇一二醫士曾在五十人中試驗三百六十三次得其中數一〇二二五在五人中試驗每人之溺自二十至五十次得其中數一〇二五二

第五百七十二欸 男子之溺更濃於女自幼至長其重

率漸加自壯至老其重率漸減天氣熱多運動多汗食乾物食含淡氣物臥皆使其重率加多冷習慣常坐食多水之物食素物與酸皆使其重率減少飲酒亦使其重率減少在早晨醒時溺之重率約得中數食物以後則減少午正以後則漸加多食盛饌以後立即減少然數小時後其時所加之重率大於他時至夜間漸得其中數

第五百七十三款 食物消化以後所放之溺與飲水類以後所放者大不相同第一種溺與第二種溺比較之其由里阿多十三倍由里酸多十六倍鹽類質多四分且有鹼性

第五百七十四款 有病時溺之重率其多寡自一○○一至一○五五在身無病時溺之重率決不少於一○○五又決不多於一○三三所以如有少於一○○五多於一○三三者可疑爲病之徵驗或其數之多寡已近亦可疑其有病如重率少於一○○五卽指出其水之加多並定質減少如重率大於一○三三可疑有溺多之病然溺之重率得一○三○至一○三五者由於加多生津液並加多由里阿

第五百七十五款 一晝夜內溺所出定質之中數不及一兩半在壯年無病者之中間有二兩或幾及一千釐在



病時其數有多至三十六兩少至十一釐者

第五百七十六款 身無病時溺之色與溺之多少相反

少則色深多則色淡在早起時其色較晚稍深依醫士欣克之說溺色從兩種黏膩能消化於水之顏料而生一名由里阿一名由里阿尼尼在病時其色亦與其多少相反

然從病而發出之棄物與此大有相關設溺內有精漿內

皮汁或膿或燐養質過多其色變白或淡清而濁溺內有

膽汁息司脫養

即膀胱內皮與養相合

其色將變深黃或綠黃在生

炎病時則有深紅色虛發熱並瘡疾發汗一層時則有黃紅色如有血跡相併則有紫色或櫻桃紅色以上所言尋

常顏料易被金類酸質鹼類質化分從此有黑色或紫色  
沈下之物卽密辣尼酸

第五百七十七欸 尋常溺之本臭在少與濃之時可嗅  
之如沖淡之卽能飛散溺之酸性大則其臭亦大溺有鹼  
性則其臭甜而香有數種菜類卽如龍鬚菜食之能更改  
溺之臭味在溺多味甜病則多甜氣如有息司脫尼則有  
香樹之臭服松香油或薑之後則溺有茄花色並有花氣  
如有背脊髓癱瘓而溺留於膀胱內或膀胱生炎而溺化  
分則溺有淡輕氣並臭惡氣

第五百七十八欸 溺內常顯靛類質此因溺內常含靛

因其化分則成靛藍靛紅靛紫此各質有時從溺內沈下有數種植物食之之後能令溺質略紅卽如大黃茜草根紅菜頭紅罌粟洋蘇木是也

第五百七十九款 在溺多味甜病時所發之溺其味甜測驗溺質之法

第五百八十款 用顯微鏡考驗溺質須用尖底杯數箇小吸水管一箇沈下之物在數小時中聚於杯底以吸水管吸起置於玻璃器上或滴溺質於玻璃片再用薄玻璃片合之

第五百八十一款 溺之重率可用量溺浮表約得其數



如欲查之準確須用含蒸水一千釐或五百釐之瓶權之  
如溺少可用含蒸水二百五十釐之瓶權之

第五百八十二款 驗溺質之酸鹼性 此用力低暮司  
試紙定之如用紅試紙浸於溺內而變藍則溺有鹼性如  
用藍試紙浸於溺內而變紅則溺有酸性

第五百八十三款 如欲試驗溺質須將一日內之溺併  
合之或用晨起第一次放出之溺應用一蓋護之法不使  
外物入內溺內常有之外物在醫士皮爾論顯微鏡之書  
表明

第五百八十四款 熱能令溺中蛋白質分出沈下如多

含磷養質亦能令其分出沈下。然而熱能令鈉養由里酸  
淡輕。由里酸消化。硝強水能令蛋白質從溺中分出沈下。  
變白色之質。數小時後。硝強水能令由里酸分出。並生小  
泡而消化之。又能消化鈣養草酸鹼類質。土類磷養質。又  
能分出膽汁之綠色。如硝強水加多。能使其速變色。先爲  
暗紅色。後爲紫色。如所加硝強水與溺等體積。而溺內多  
含由里阿。則硝強水能顯明之。因合成由里阿淡養也。如  
溺內有精油。即能蒸之油硝強水能使其變濁。鹽強水能分出  
由里酸。並希布由里酸亦能分出膽汁之綠色。又能消化  
鈣養草酸。息司脫並含磷養之物。如溺中有內皮汁。用醋

酸能使其變濁。又能消化鹼性磷養質。而鈣養磷養質難消化於醋酸之內。如溺之初放而熱者。含糖或蛋白質。硫養能分出其炭質而沈下。淡輕水能使土類磷養質分出而得白色。並能消化息司脫。其霧能使由里酸得茄花色。草酸水能分出由里阿草酸。若欲定其有鈣養或否。則用淡輕草酸。烙炙鉀養能消化。由里酸鈉養由里酸並淡輕養由里酸。加熱則能從淡輕養由里酸分出淡輕。溺中有糖。加烙炙鉀養能令其有暗紫色。並能令沈下膿汁更濃。膽礬水與烙炙鉀養相合。而與含糖之溺同加熱。能分出紅銅養。爲沈下之質。熱醑能消化各立司替里尼並希布。