

西藥大成卷三之六

英國 來拉 同撰 英國 傅蘭雅 口譯

海得蘭 新陽 趙元益 筆述

重英 汞 以下四種為貴真金類

汞之分劑數得二百俗名水銀西國俗名活銀自古以來

各國俱有之羅馬人與阿喇伯人用以為外科之藥印度

人初用以為內科之藥中國數處產之西班牙國之阿勒

瑪墩奧地利國之以特里耶喀爾尼由勒南亞美利加數

處俱產之舊金山近得水銀極多天成者有數處產之但

尋常所得者為汞硫即硃砂間有與銀相合者又有與綠

氣相合者俗名牛角汞其取法將汞硫合於鈣養或合於鐵而蒸之則其質與硫黃化合而水銀分出

形性 汞爲金類之流質卽在冷熱適中之時爲流質光

色如銀無臭無味重率得一三五六八減熱至負四十度

則凝成八面體能打薄如鉛因減熱而縮則重率加大至

一四加熱至六百六十度則沸變爲無色之霧此霧濃而

重英國化學家法拉待云冷熱適中時能自變爲霧在空

氣中不加熱則不改變如加熱則與養氣化合成紅色之

粉爲汞養又成灰色之粉爲汞養俗名黑汞養若加熱更

大則放出其養氣汞與綠氣與溴化合之質各有二種與

碘化合之質有三種。與硫化合之質有兩種。一爲黑色。一爲紅色。又能與數種金類化合。卽如金銀鉛錫鈹鋅能與之化成膏。衰能與之化成汞。衰汞與養合成之質。能與各種酸質化合。成鹽類質。最易與淡養_子化合。雖用其淡者而不加熱。亦能化合。含汞之水內。浸入紅銅片之光面者。則有汞一薄層凝於其面。如加輕硫。則成黑色之汞硫。如將鉀養或鈉養加入汞養所成鹽類質之水。則成灰色之質。如加入汞養鹽類質之水。則成紅黃色之質。如加淡輕。則結成雙鹽類質。卽如汞養淡輕_子綠。凡汞所成之鹽類質。大半在後數節詳論之。

試法 汞所含之異質有鉛錫鈹等。既含異質則減其光如搖動之則其光更減。將汞之小球移動於白紙面其行過處不應有痕迹。如有之則知其含異質。但淨汞之溼者亦常有痕迹。尋常出售之汞應先濾之。去其所含異質之小塊。其重率應得一三五。加熱則應全化散。將淨汞傾入冷硫強水中。或沸輕綠水中。則不消化。故將所欲試之汞加入此兩種強水中。再將其強水熬乾之。不應有餘質所含之鉛錫鈹等金類。可用尋常試法試之。

近時將尋常出售之汞作藥品之用。一千八百六十四年之英書有提淨汞質之方。

取法 將尋常出售之汞三磅少加熱蒸出二磅半後將
蒸得者合於淡輕綠水三錢卽加蒸水九錢者加熱令沸
洗之烘乾之

化學家疑汞之分劑數尙未定準其故因汞與他金類
同形異質之相關難於得之有多化學家如步蘭德沛
離拉傅尼司俱云紅色之汞養爲汞與養合成質之最
難變化者故疑其爲養一分劑汞一分劑相合而成其
灰色者疑爲汞二分劑養一分劑相合而成或爲汞一
分劑養二分劑相合而成而汞與綠合成之質亦有同
理卽有汞綠常名汞綠又有汞綠依此理則汞之分劑

數得一百。此爲英書所定之數。

反之。如從含金類最少之雜質爲起。則灰色之汞養。必記之爲汞養。其紅色者爲汞養。又汞綠爲汞綠。其汞綠仍爲汞綠。依此理而計之。則汞之分劑數爲二百。此是倫書所定之數。化學家多信從之。然近時化學家以爲此事尙未查明。不應改一千八百六十四年英書之名目。因改之之後。則汞鹽類質之名目俱混。

汞雜質之功用。汞之雜質。用處甚廣。如欲得汞之輕性。可用水銀丸。俗名藍汞丸。此丸內所含之汞。分爲極細之點。又含汞養若干。或可用汞綠。爲不能消化於水之質。然

汞綠爲重性之藥服之最爲危險因其性大毒然亦不能
消化於水凡汞之藥品在胃中或腸中消化而入血內含
汞之藥能令血淡能減其非布里尼與血輪因此能減生
炎之事又因同緣故能收酸味等質如爲新炎症則能止
之如爲舊炎症則能助血收其結成之料若病已甚重則
汞不及銜因顯其功力更遲然用汞所得之益處更能耐
久如肺胞膜肝腦生炎其功用甚大痛風風溼病服之亦
得大益如連服汞劑至齦肉紅腫或略痛則知汞已滿量
不必再用

汞不但能治各種炎症又能治各種疔毒病大有功用因

徑能專治此病也。如初患此病，瘡處不加深，身力不甚減，則汞爲各種藥品中之最佳者。服法必先與鴉片相合，則無從大便瀉出之弊。卽如因疔毒而眼簾生炎，爲必不可少之藥。又如骨衣生炎等病，服汞劑其功用不及鉀碘。汞入血中，有感動血之性情，謂之改血藥。而改血藥中，汞居其首。

汞入血中，若干時後，則行過核而出，能感動所有之津液，又爲發汗藥、利小便藥、生津藥。又爲逐膽汁藥與瀉藥。如用爲瀉藥，則必先因感動肝臟而得泄瀉，此爲常用之法。而汞劑可獨用之，又可合於他種瀉藥服之。如其人體胖

而血多。或有不消化之病。或痛風病。可服此。令瀉。大有功。效。小兒服之。亦最平穩。汞綠等劑。可用於霍亂吐瀉。病醫士。或多用之。或疑其無大功用。凡瘰癧病。瘡病。血虛病。服此藥。或能感動肝臟。令身得益。不論良也。此藥常應備。各種汞藥。亦可於外科中用之。卽如疔毒瘡。楊梅瘡。可用汞與養合成之質。爲黑色洗水。或黃色洗水。又水銀油膏。內含汞。養少許。並含多汞。可搽於皮外。爲行血改血之用。或由皮膚收進。而顯出汞藥之性。汞綠。可爲洗藥。能惹皮膚。而有收斂之性。如用其更淡者。可爲楊梅瘡洗藥。汞養油膏。可搽舊瘡。之不改變者。爲感動之之用。汞養淡輕綠。

西藥方局三卷
五
油膏爲輕弔炎藥。汞養淡養油膏爲行血之藥。可治眼蓋
內皮生炎。

含汞之藥

汞有金類之形。常言其無功用。然有數種藥。用水銀原質
合於其內。雖未變化。可服之。而得其大益。此各藥內。或將
水銀合於乾粉。或合於膏質。或合於油質。磨之極勻。則水
銀不能分辨。因其粒甚小。目力不能見也。用尋常顯微鏡
亦不能見之。惟用最深顯微鏡。能見其小圓粒。此各藥內
之水銀。謂之死銀。其藥大半爲深灰色。其汞少許。與養氣
化合。然其大半。人目雖不能見。仍爲汞之小粒。如將此藥

少許置於黃金或銀之面以手擦之則易顯出水銀之痕
迹

水銀散

俗名銀灰散

形性 此散重而色灰無臭少有金類之味又有白石粉
之味不能消化於水但其白石粉遇酸質則放炭養氣
取法 將水銀一兩提淨白石粉二兩在瓷乳鉢內磨之
極勻至目不能分出水銀之原粒其料之色勻淨全為灰
色
大造藥材之肆用大桶盛料以汽機磨勻轉動極速依
此法為之極易勻淨

此散每重三分含水銀一分此水銀成極細之點服之有感動之性依倫書之方取之每重八分含水銀三分如加大熱則水銀飛散所餘者爲白石粉如浸於醋酸內則消化其白石粉所餘者爲水銀磨勻之時或有水銀少許與養氣化合如依非勒白所設之取法則將白石粉先加水若干或依舊阿書之方將水銀先合於瑪那用此二法所有與養氣化合之汞更多化學家納分司查得含汞養少許之據每百釐內約含半釐納分司之查驗法將白石粉以輕綠消化之如含汞養則必變爲汞綠將其餘質洗之以淡淡養消化之化盡其水銀則餘下者有白色之粉爲

汞緣將此質令遇鉀養水等變為黑色此為其據

見藥品記錄第

四本第四
百十二頁

試法 加熱則化散其若干分餘者無色浸於醋酸內能發泡能發沸而全消化所有消化之水合於輕硫不變黑色然此藥極難磨勻尋常出買者間能見水銀之小粒

畏忌 酸質酸性鹽類質含硫養之質鉛養醋酸

功用 為輕改血藥與瀉藥又可為滅酸藥

服數 以五釐至半錢為成人之一服二釐至五釐為小兒之一服必與粉或糖或膠等質相和服之

水銀丸 俗名藍汞丸

此藥色藍質軟內含水銀分爲極細之點惟有少許與養氣化合

取法 將汞二兩玫瑰花膏三兩磨勻至不能見水銀之小粒爲度再加甘草細粉一兩磨勻之

大造藥材之肆俱用汽機之力磨勻藥料大得其益因其功用與磨勻藥料之工夫有相關有人設法先加司替阿

里尼後加玫瑰花膏司託大所設之法

見藥品記錄第十
五本第三百二十

二頁將水銀先與甘草粉磨勻凡水銀丸磨於紙上其迹內

不應顯水銀之小粒每重三分含水銀一分納分司曾化

分此丸云每丸一百釐內含汞養約四分釐之三

見藥品
記錄第

四本第四
百十二頁
如將此丸以沸水消化而洗之再加銀綠不應

顯出含硫養之據間有貪利藥材肆因出售玫瑰花膏以
色深爲要則加硫養水得更深之色此質與水銀相合成
二汞養硫養爲大毒之藥易以銀綠試法分辨之
功用爲改血藥瀉藥用此藥能令體內多含水銀如疔
毒與數種生炎之病可服之

服數 三釐至五釐或多至十五釐爲一服爲瀉藥用五
釐者朝晚服之以齧腫爲度間有加鴉片少許令水銀無
瀉性此丸每三釐含水銀一釐
水銀油膏 俗名藍汞膏

西藥大成卷之六
水銀膏古時羅馬人曾用之布里尼云汞有毒性但用以
作膏摩於肚腹之上能得其益可止便血後阿喇伯國人
用之復從阿喇伯國傳回歐洲各國用之
取法 將汞一磅提淨豬油一磅提淨牛羊油一兩磨勻
至水銀細粒不見爲度

磨勻之後能令水銀細粒隱而不顯另有水銀若干與養
氣化合然化學家詳細化分此藥云並不合汞與養氣化
合之質而因此藥之功用與其磨細之工夫有比例如磨
勻之工不足則無含養氣之質在內或言用乳鉢磨勻其
工力不敷用顯微鏡能見其小粒須用汽機之力磨勻而