

肢节中痛,不可持物,洗洗酸者,皆风寒湿三气所致,而风气尤胜也。风淫未疾,发于四肢,故肢节痛,不能持物。风湿相搏,久则从火化,而骨节皮肤中洗洗酸也。辛能散风寒,温能通关节,故主之也。咸为水化,能润下软坚,辛能散毒,微温能通行除热,故主大热烦满,及消痈肿。鼠痿颈核、喉痛者,足少阳、少阴虚火上攻所致,咸以入肾,其性镇坠而下吸,则火归元而痛自止也。磁石能入肾,养肾脏。肾主骨,故能强骨。肾藏精,故能益精。肾开窍于耳,故能疗耳聾。肾主施泄,久秘固而精气盈溢,故能令人有子。小儿惊痫,心气怯,痰热盛也,咸能润下,重可去怯,是以主之。”“诸石药皆有有毒,且不宜久服,独磁石性禀冲和,无强悍之气,更有补肾益精之功,大都酒渍,优于丸、散,石性体重故尔。”(《本草经疏》)

2. 从用磁石的有效病例论其明目功用及配伍意义 李时珍:慈石“治肾家诸病,而通耳明目。一士子颊病目,渐觉昏暗生翳,时珍用东垣羌活胜湿汤加减法与服,而以磁朱丸佐之,两月遂如故。盖慈石入肾,镇养真精,使神水不外移,朱砂入心,镇养心血,使邪火不上侵,而佐以神曲消化滞气,生熟并用,温养脾胃发生之气……方见孙真人《千金》神曲丸。但云明目百岁,可读细书,而未发出药微义也。”(《纲目》)

3. 论磁石治喉痛的机理 陈士铎:“磁石能治喉痛者,以喉乃足少阳、少阴二经之虚火上冲也,磁石咸以入肾,其性重坠而下吸,则火归原,以归于下,而上痛自失。”(《本草新编》)

4. 论磁石补肾平肝之功 ① 薛宜生:“肾为水藏,磁石色黑而法水,故能养肾而强骨益髓,镇重以象金,故能平肝而主风湿痛痹,善通肢节者也,如古方之治耳聾,明目昏,安惊痫,消鼠瘻痲肿,亦莫非肝肾虚火之为胜耳,此药色黑味咸,体重而降,有润下以制阳光之意。”(引自《本草汇言》) ② 徐大椿:“引肺金之气入肾而补肾益精,镇坠虚热,为阴虚火炎镇坠之专药。”(《药性切用》)

【集解】 1. 《南州异物志》:“涨海崎头水浅而多慈石,外徼人乘慈船皆以铁叶棚之,至此关,以磁石多不得过。”

2. 《本草拾遗》:“出相州北山。磁石毛,铁之母也。取铁如母之招子焉。《本经》有磁石,不言毛。毛、石功状殊也。又言磁石寒,此弥误也。”

3. 《本草图经》:“按磁石一名玄石,而此下自有玄石条,云生泰山之阳,山阴有铜,铜者雌,铁者雄,主疗颇亦相近,而寒温铜铁畏恶乃别。苏恭以为铁液也。是磁石中无孔,光泽纯黑者,其功劣于磁石,又不能悬针。今北番以磁石作礼物,其块多光泽,又吸针无力,疑是此石,医方罕用。”

4. 《本草衍义》:“磁石,色轻紫,石上黠涩,可吸连针铁,俗谓之擒铁石……其玄石,即磁石之黑色者也,多滑净。其治体大同小异,不可不分而为二也。磨针锋则能指南,然常偏东,不全南也。其法取新矿中独缕,以半芥子许蜡缀于针腰,无风处垂之,则针常指南。以针横贯灯心,浮水上,亦指南,然常偏丙位。盖丙为大火,庚辛金受其制,故如是,物理相感尔。”

#### 参考文献

##### 化学成分

[1] 中国医学科学院药物研究所,等. 中药志(第四册). 第1版. 北京:人民卫生出版社,1961:292

[2] 李大经,等. 中国矿物药. 第1版. 北京:地质出版社,1988:422

##### 药理

[1] Volkonskii V A. Geraatol Transfuzioli, 1989, 34(12): 37

[2] 杜景喜,等. 黑龙江中医药, 1990, (1): 48

[3] Bligh S W, et al. Int J Rad Appl Instrum-A, 1989, 40(9): 751

[4] 岳旺,等. 中国中药杂志, 1989, 14(2): 42

[5] 宋永康,等. 中华预防医学杂志, 1989, 23(2): 87

[6] 曹伯波,等. 中华预防医学杂志, 1985, 19(4): 198

#### 炮制

[1] 吕文海. 中药炮制学. 第1版. 北京:科学出版社,1992:314

[2] 李大经,等. 中国矿物药. 第1版. 北京:地质出版社,1988:291

[3] 胡昌江,等. 中药炮制与临床应用. 第1版. 成都:四川科学技术出版社,1992:234

#### 0066 自然铜 Zirantong (雷公炮炙论)

【异名】 石髓铅(雷公炮炙论),方块铜(药材学)。

【释名】 《开宝本草》:“其色青黄如铜,不从矿炼,故号自然铜。”

【品种考证】 本品在《丹房镜源》中已有记载。《雷公炮炙论》云:“石髓铅即自然铜也。”其后诸家本草对其来源说法不一。《开宝本草》云:“生邕州山岩中出铜处,于坑中及石间采得,方圆不定,其色青黄如铜,不从矿炼,故号自然铜。”《本草图经》云:“今信州出一种,如乱铜丝状,云在铜矿中,山气重蒸,自然流出,亦若生银,如老翁须之类,入药最好。”又云:“今南方医者说,自然铜有两三体;一体大如麻黍,或多方解,累累相缀,至如斗大者,色煌煌明烂如黄金、礞石,最上;一体成块,大小不定,亦光明而赤;一体如姜、铁矢之类。又有如不治而成者,形大小不定,皆出铜坑中,击之易碎,有黄赤、有青黑者,炼之乃成铜也。”有学者根据以上记载的产地、形态,再以《广西通志》、《天工开物》等书的记载为佐证,认为《开宝本草》所述“生邕州山岩中出铜处”者,系矿物自然铜或黄铜矿类矿物;《本草图经》所述“一体如姜、铁矢之类”者,亦为黄铜矿;因黄铜矿是炼铜的主要铜矿石,《本草图经》所述“炼之乃成铜也”,也指黄铜矿而言;再据《纲目》引《宝藏论》云:“自然铜生曾青、石绿穴中。”这一线索考证,曾青为孔雀石,石绿为蓝铜矿,两者均系铜矿氧化带矿物,常生黄铜矿之上。从矿床产状角度说明药物自然铜也为矿物自然铜或黄铜矿。因此主张古代所用药物自然铜正品应是矿物自然铜或黄铜矿,不是黄铁矿或褐铁矿。但《本草图经》还记载:“火山军者,颗块如铜,而坚重如石,医家谓之砾石,用之力薄。”据考证,砾石即为黄铁矿。又陈承《重广补注神农本草并图经》所载“辰州川泽中出一种形如蛇含,大者如胡桃,小者如栗,外青皮黑色光滑,破之与砾石无别,但比砾石不作臭气尔,入药有殊验”的描述也与黄铁矿特征极相似,说明古代亦以黄铁矿作自然铜药用。有学者认为,自宋代以后,治骨折有效的大量方剂中,所用的自然铜多数是黄铁矿。现《中华人民共和国药典》1995年版以黄铁矿作为自然铜的矿物来源。

【来源】 为硫化物类黄铁矿族矿物黄铁矿。

【原矿物】 黄铁矿 Pyrite

晶体结构属等轴晶系。晶体呈立方体、五角十二面体以及八面体的晶形,在立方体或五角十二面体晶面上有条纹,相邻两个晶面的条纹互相垂直。集合体呈致密块状、浸染状和球状结核体。药用者多为立方体者。浅黄铜色,表面常带黄褐色锈色。条痕绿黑色。强金属光泽。硬度 6~6.5,性脆。相对密度 4.9~5.2。无解理,断口参差状。

黄铁矿是地壳中分布最广的硫化物,可见于各种岩石和矿石中,但多由火山沉积和火山热液作用形成。外生成因的黄铁矿见于沉积岩、沉积矿石和煤层中,此处形成的黄铁矿多为致密块状和结核状者。

产于辽宁、河北、江苏、安徽、湖北、湖南、广东、四川、云南等地。

黄铁矿在氧化带不稳定,易分解形成各种铁的硫酸盐和氢氧化物。铁的氢氧化物为褐铁矿( $Fe_2O_3 \cdot nH_2O$ )。而保留着黄铁矿的假象。目前云南、广东等省个别地区即将此种已变为褐