

各等量,研细末,每次1~2g,每日4~6次,放舌根部含服。共观察治疗48例,其中食管癌29例,贲门癌19例,结果明显缓解(从完全梗阻转为可进半流食,维持2星期以上)食管癌22例,贲门癌19例;部分缓解(从完全梗阻转为可进全流食,维持2星期以上)食管癌4例,贲门癌2例;无效(达不到上述标准)食管癌3例,贲门癌2例^[1]。

【药论】 1. 论礞石之性能及应用宜忌 ①李时珍:“青礞石,其性下行。肝经风木太过,来制脾土,气不运化,积滞生痰,壅塞上中二焦,痰生风热诸病,故宜此药重坠。制以消石,其性疏快,使木平气下,而痰积通利,诸证自除。汤衡《婴孩宝鉴》言礞石乃治惊利痰之圣药,吐痰在水上,以石末掺之,痰即随水而下,则其沉坠之性可知。然止可用之救急,气弱脾虚者,不宜久服。杨士瀛谓其功能利痰,而非胃家所好,如慢惊之类,皆宜佐以木香。而王隐君则谓痰为百病,不论虚实寒热,概用滚痰丸通治百病,岂理也哉?朱丹溪言一老人忽病目盲,乃大虚证,一医与礞石药服之,至夜而死。吁!此乃盲医虚虚之过,礞石岂杀人者乎!况目盲之病,与礞石并不相干。”(《纲目》) ②缪希雍:“礞石禀石中刚猛之性,体重而降,能消一切积聚痰结,消积滞,坠痰涎,诚为要药。然而攻击太过,性复沉坠,凡积滞兼结脾胃壮实者可用,如虚弱者忌之;小儿惊痰食积实热,初发者可用,虚寒久病者忌之。如王隐君制滚痰丸,谓百病皆生于痰,不论虚实寒热概用,殊为未妥。不知痰有二因,因于脾胃不能运化积滞生痰,或多食酒面湿热之物,以致胶固稠粘,咯唾难出者用之,豁痰利窍,除热泄结,应如桴鼓;因于阴虚火炎,煎熬津液,凝结为痰,或发声声哑,痰血杂出者,如误投之,则阴气愈虚,阳火反炽,痰热未退而脾胃已为败矣,可见前人立方不能无弊,是在后人善于简择耳。”(《本草经疏》) ③周志林:“青礞石善化老痰癖积,沉降下行,吐痰在水上,以末掺之,痰即随水而下。同火硝煨炼者,取其疏利之性,则礞石之性更为悍悍耳。独入肝家,治惊癇痰涎胶粘不化,不外咸能软坚,重以镇邪之意。”(《本草用法研究》)

2. 论礞石宜煨 唐容川:“礞石,必用火硝煨过,性始能发,乃能坠痰,不煨则石质不化,药性不发,又毒不散,故必用煨。”(《本草问答》)

【集解】 1. 《品汇精要》:“旧本不载所出州郡,今齐鲁山中有之。青色微有金星,其质坚理细,凿制为磨,取其出物最速,为末亦细。及考王隐君论痰致病百端,入滚痰丸用之,丹溪治食积成痰,良有验也。”

2. 《本草雅乘半偈》:“有青、白、赭三色,以青色坚细,击开有白黑点之者为贵。”

3. 《本经逢原》:“青者入肝力胜,色黄者兼脾次之。”

参考文献

化学成分

[1] 李大纲,等. 中国矿物学. 第1版. 北京:地质出版社,1988:152,143

现代临床研究

[1] 阎付荣,等. 浙江中医杂志,1990,2(6):270

0020 金礞石 Jinmengshi (中药志)

【异名】 烂石、酥酥石《中药志》。

【品种考证】 金礞石一名,古文献未见记载,因其功效与青礞石基本相似,故常混用,统称为礞石,但经考古代所载的礞石均指青礞石(见“青礞石”条),现将“呈黄色和带有金黄色者”称为金礞石,以示区别。据北京医学院药理学系1958年分析,金礞石含大量 Fe^{3+} 、 Fe^{2+} 、 Al^{3+} 、 Mn^{2+} 及少量 Mg^{2+} 和 SiO_3^{2-} ,表明金礞石为富含Fe和Al的硅酸盐,而不同于青礞石,故《中华人民

共和国药典》、《中药志》等现代中药著作已将两者分开,据此,本书将青礞石和金礞石分作二药,但临床效用可以互参。

【来源】 为变质岩类云母片岩的风化物蛭石片岩或水黑云母片岩。

【原矿物】 1. 蛭石片岩 Vermiculite Schist

主要由鳞片状矿物蛭石组成,次要矿物为水黑云母,含有少量普通角闪石、石英。鳞片细小,断面可见到层状,显微镜下薄片具明显定向排列。为鳞片变晶结构;片状构造。片岩颜色较淡,呈淡棕色或棕黄色。金黄色光泽。质较软,易碎,碎片呈主呈小鳞片状。

2. 水黑云母片岩 Hydrobiotite Schist

主要由鳞片状矿物水黑云母组成,次要矿物为蛭石,含有少量普通角闪石、石英。为鳞片变晶结构;片状构造。片岩颜色较深,呈黄褐色或深铁黄色。金黄色或银白色光泽。体轻,质软,易碎,碎后如麦麸。

分布于河南、陕西、山西、河北等地。

【采收加工】 全年可采,挖出后去掉杂石,除净泥土即得。

【药材及产销】 金礞石 Lapis Micae Aureus 主产河南、山西、河北。销全国各地。

【药材鉴别】 性状鉴别 (1) 蛭石片岩 主为鳞片状矿物组成的集合体。多数呈不规则碎片状或粒状,直径0.1~0.8cm。有的呈不规则扁块状或厚板状,长2~10cm,宽2~5cm,厚0.6~1.5cm。无棱角,断面可见层状。淡棕色或棕黄色;金黄色光泽。质较软,可在硬纸上书写,并留下淡棕色划痕。具土腥气,味淡。(彩照42)

(2) 水黑云母片岩 均为小鳞片组成的不规则块状、黄褐色或深铁黄色。金黄色或银白色光泽。

均以块整、色金黄、无杂质者为佳。

显微鉴别 透射偏光镜下观察:主为蛭石、水黑云母及少量普通角闪石、石英。

(1) 蛭石 薄片从中无色至浅褐黄色。片状,依一定方向排列。低正突起;具多色性, $N_g = N_m$ 为浅褐色, N_p 无色; $N_g = N_m > N_p$;解理完全。干涉色达到Ⅲ级黄;近于平行消光;正延长符号。二轴晶;负光性。

(2) 水黑云母 薄片颜色较深,浅黄褐色至黄褐色,多色性较强。

(3) 普通角闪石 薄片呈绿色;局部分布;多色性较强, N_g 深绿色, N_m 深绿色或绿色, $N_g \geq N_m > N_p$;高正突起,糙面明显;一组解理,横切面两组解理,相交成 56° 与 124° 解理角。最高干涉色可达到Ⅱ级红;倾斜消光,消光角(CA N_g)为 $12^\circ \sim 24^\circ$;正延长符号。二轴晶;负光性。

(4) 石英 薄片无色透明,分布于蛭石与水黑云母之间。低正突起,表面光滑,无糙面现象,见不到解理。最高干涉色为Ⅰ级黄白色。波状消光。一轴晶。正光性。折光率: $N_o = 1.544$, $N_e = 1.533$ 。

理化鉴别 (1) 取金礞石碎片1~2片,置灼热铁片上,即层裂或散裂,迅速膨胀5~6倍,如小碎块即散裂,鳞片变为弯曲似虫状;光泽变淡,呈银白色或浅黄色;体重显著减轻,可浮于水面。水黑云母片岩加热后膨胀较小,仅2~3倍。

(2) 红外光谱定性分析 蛭石 IR_{\max}^{KBr} cm^{-1} : 3380, 995, 675, 445;水黑云母 IR_{\max}^{KBr} cm^{-1} : 3690, 3420, 1010, 680, 520, 460。

【化学成分】 金礞石主要含钾、镁、铝的硅酸盐 $[K(Mg, Fe)_2(AlSi_3O_{10})(OH, F)_2]$,亦可含钒^[1]。

【炮制】 参见“青礞石”条。

饮片性状: 金礞石为不规则块状或粉末,棕黄色,带有耀眼