

3. 治鼠瘻 信石(入绿豆同研)、斑蝥(去足、翅、为末)。上面糊为丸,黄丹为衣。用时打破,以醋浸一宿,其疮先以艾灸,次用此抹。(《宋氏集验方》)

4. 治走马牙疳 信砒、铜绿各一分。研为细末,摊纸上,涂疳蚀处。(《普济方》青金散)

5. 治童子遍身生云头癣,作圈如画,或大如钱,或小如笔管文印 砒石一二分。研极细,以米汤五六匙稀调。以新毫笔依癣圈涂之。(《本草汇言》)

6. 治男子、妇人久患咳嗽,肺气喘促,倚息不得睡卧,累年不瘥,渐致面目虚浮 蝉蜕(洗,去土、足、翅,炒)、杏仁(去皮、尖,炒)、马兜铃各二两,煨砒六钱。上为细末,蒸枣肉为丸,如葵子大。每服六七丸,临睡用葱茶清放冷下。服后忌热物半日。(《局方》定喘瑞应丹)

7. 治遇天气欲作雨便发哮喘,甚至坐卧不得,饮食不进 白砒一钱(生用),枯矾三钱(另研),淡豆豉(出江西者)一两,水润其皮,蒸研如泥,旋加二味末合匀。上捻作丸,如绿豆大。但觉举发,用冷茶送下七丸,甚者九丸,以不喘为愈,再不必多增丸数,慎之慎之!小儿服一二丸殊效。(《万病回春》紫金丹)

8. 治疟疾 人言一两(为末),飞面四两(与人言水和软饼,锅内焙干,为末用),白扁豆(末)二两,细茶(末)二两。上同和匀。每服小半钱,已前半日用温茶调下,再用水荡下。忌食酒面鱼等。(《袖珍方》不二散)

**【制剂】** 1. 信枣散(信枣丹) 信石 0.9g, 冰片 0.06g, 大枣(去核)1个。以上三味,大枣包信石,煨存性,取出放冷,研成细粉;将冰片研细,与上述粉末配研,过筛,混匀,即得。本品为灰黑色的粉末;气微香。功能解毒止痛,去腐生肌。用于牙龈肿痛腐烂。外用适量,搽患处。本品有毒,不可内服。(《湖北省药品标准》1980年)

2. 三品 白砒 45g, 明矾 60g, 雄黄 7.2g, 没药 3.6g。取白砒 45g, 明矾 60g, 分别研成粗粉,混合后严格煨成白色疏松状物,质轻易碎,研细,加雄黄 7.2g, 没药 3.6g, 混合均匀压制厚约 2mm, 重 0.2g 的“三品饼”,及长 20~25mm, 直径 3mm, 重 0.25g 的“三品杆”,紫外线消毒即可。功能抗癌。用于治疗早期宫颈癌。贴敷于宫颈口。第 1 次在宫颈口敷贴 1 枚“三品饼”,7~9d 后即可发生局部组织坏死脱落。休息 1~2d 后再上“三品杆”于宫颈管内。反复上药 5~12 次,直至宫颈全部摧毁,宫颈管呈圆锥筒状。用药时间在患者月经后 5~7d 至月经前 5d。阴道严重萎缩及有严重心、肝、肾疾患者,不宜用此疗法。(《河北中医》1989, (4):4)

**【现代临床研究】** 1. 治疗斑秃 白信石 0.6g, 鲜生姜 3 块(拇指头样大小), 高度白酒 60ml。将上药装瓶泡浸, 2d 后取用。取浸制的生姜擦患处, 边擦边蘸药液。每日 3 次, 每次 1~3min。治疗 200 余例, 取效甚佳<sup>[1]</sup>。

2. 治疗淋巴结核 将砒石研极细粉末, 每次用 1~2g 加白开水 60~80ml, 放入烧瓶内, 置酒精灯上加热, 待水煮沸, 瓶口冒出蒸气时, 熏蒸手心劳官穴, 每手心熏 15~20min, 每日 1 次, 10d 为 1 疗程。一般 1~2 疗程, 多者 3 疗程, 疗程间应停药 7d。治疗 10 例, 7 例治愈(局部淋巴结核全部萎缩消失), 3 例显效(局部硬核变小, 或由一个核变软而扁分成几个小淋巴结, 还留有小的结节, 停止发展, 无任何不适感)<sup>[2]</sup>。

**【药论】** 1. 论砒石性热大毒, 不能与酒同用 李时珍:“砒乃大热大毒之药。”“若得酒及烧酒, 则腐烂肠胃, 顷刻杀人, 虽绿豆、冷水亦难解矣。”“其燥烈纯热之性, 与烧酒、焰消同气。”(《纲目》)

2. 论砒石治疟疾、哮喘、疮疡及其注意之点 倪朱谟:“砒石, 法时症, 除哮喘, 化瘰疬之药也。凡时行疟疾, 因暑热外受,

生冷内伤, 寒热不均, 相因病症, 内蓄痰涎, 伏于营分, 故发则寒热往来, 头眩胸闷, 少眠一厘, 冷水吞下, 伏涎顿消, 故疟疾可止。如哮喘之病, 因肺有伏积冷涎, 或触冒寒暑风湿之邪即发, 或遇怒色劳伤即发, 或值饥饱失度即发, 少用一二厘, 温汤调服, 伏涎顿开, 故哮喘可除。如化瘰疬一证, 凡痲疽发背, 诸溃瘍证, 脓血内闭不出, 瘰疬坚硬不腐, 以致脓溃日深, 生肉日败, 以砒石末数厘, 和入黄蜡条内, 纳入痲毒疮中, 则瘰疬自化, 脓血自行, 但见效即去, 不可多用久用也。然大毒之性, 又不可轻行妄试, 如疟疾邪未汗出, 表邪未消(宜清解温散), 或久疟阴虚阳乏(宜大补气血), 砒石不可用也; 如哮喘肺热里虚, 或兼阴虚劳损(宜滋养正气), 砒石不可用也; 如瘰疬不化, 由于阳气不充, 胃虚不食, 痲癆见七恶而神气衰弱者, 砒石不可用也。”(《本草汇言》)

**【集解】** 1. 《本草别录》:“古方并不入药, 惟见烧炼丹石家用。近人多以治疟, 然大意本以生者能解热毒。盖疟本伤暑故用, 今俗医乃不究其理, 即以所烧霜用, 服之必吐下, 因此幸有安者, 遂为定法, 尔后所损极多, 不可不慎也。初取飞烧霜时, 人在上风十余丈外立, 下风所近草木皆死; 又多见以和饭毒鼠者, 若猫、犬食死鼠者亦死, 其毒过于射罔远矣。可不察之? 又衡山所出一种, 力差劣于信州者云。”

2. 《本草衍义》:“今信州凿坑井下取之。其坑常封锁。坑中有浊绿水, 先绞水尽, 然后下凿取。生砒谓之砒黄, 其色如牛肉, 或有淡白路, 谓石非石, 谓土非土。磨研酒饮, 治瘰疬气有功。才见火, 更有毒, 不可造次服也。”

3. 《纲目》:“此乃锡之苗, 故新锡器盛酒日久能杀人者, 为有砒毒也。生砒黄以赤色者为良, 熟砒霜以白色者为良。”

#### 参考文献

##### 化学成分

- [1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 第 1 版. 上海科学技术出版社, 1977:1621
- [2] 李焕. 矿物药浅说. 第 1 版. 济南: 山东科学技术出版社, 1981: 244

##### 药理

- [1] 戴自英. 实用内科学. 第 9 版. 北京: 人民卫生出版社, 1993:472
- [2] 陈国伟. 现代急诊内科学. 第 1 版. 广州: 广东科学技术出版社, 1991:536
- [3] 林兆侯, 等. 中华医学杂志, 1956, 42(10):954
- [4] 王宝玺. 中华外科杂志, 1958, 6(9):1048
- [5] 周克昌, 等. 山东医刊, 1965, (92):24
- [6] 岳旺, 等. 中国中药杂志, 1989, 14(2):42

##### 现代临床研究

- [1] 徐文达. 浙江中医杂志, 1986, 21(3):133
- [2] 周凤翔. 内蒙古中医药, 1989, (3):23

## 0082 砒霜 Pishuang (日华子)

**【异名】** 白砒(《中药志》)。

**【品种考证】** 砒霜始载于《日华子》。《开宝本草》云:“飞炼砒黄而成。”指明了砒霜的来源。《本草衍义》简要地记述了砒霜的制法, 谓:“取砒之法, 将生砒就置火上, 以器覆之, 令砒烟上飞, 着覆器, 遂凝结累然下垂如乳尖长者为胜, 平短者次之……入药当用如乳尖长者。”可见古代药用砒霜多由砒石经烧炼升华所得。

**【来源】** 为砒石经升华而成的三氧化二砷精制品。

**【制法】** 将砒石捣碎, 放在阳城罐内, 罐口用铁碗底盖住, 碗和罐的接合处用盐泥封固, 铁碗内装满水, 将罐放在炉上用慢火烧 2~3h, 使其产生升华附着在铁碗底部, 凉后揭开取下, 并除去罐里残留的杂质, 将升华物再入罐内反复烧炼 2~3 次, 即