

火试法鉴别9种中药

广西玉林地区中医院(537000) 杨雪媚

近年来,用松香加工冒充血竭,用塑料制作假山甲、珍珠、玳瑁,用牛胆、羊胆充熊胆,麝香中掺入动物的内脏、肉末、蛋黄及植物末屑,用石蜡加入不透明黄色染料冒充蜂蜡,用白胶香(枫香脂)混在乳香中,用猪血粉、赭石粉、红砖粉、硫化亚铁粉伪作朱砂等。这些冒充品,由于因一些不法分子利用现代的先进技术,经过精心加工后冒充,故在外观形状上和正品很相似,很难辨别。根据经验,可用火试法鉴别这些药品。

1 血竭

取样品一小块,用火燃烧,待出现浓烟时,立即将火熄灭,猛吸浓烟闻之,并观察其熔化后的色泽,有烟气呛鼻,刺激咽喉,並有不适感,能引起轻微咳嗽,而火试熔化后的痕迹为黑色者,均为进口血竭。

2 山甲片

用塑料压制而成的伪山甲片,色泽、外形均酷似真山甲片,鉴别时,用明火烧,是正品山甲者不易燃烧,若是塑料制品则易燃烧,並有塑料气味。

3 玳瑁

正品燃烧时,火光闪烁,并伴有爆裂声,而伪品则无此现象。

4 珍珠

取样品用火烧时,有爆裂声,呈层状破碎,内外色泽一致,无气味者为真品,若有烧焦的塑料气味者为伪品。

5 熊胆

若用牛胆、羊胆者,用火烧时有醒气,若燃烧时起泡而无醒气者为真品。

6 麝香

取少许样品以火烧之,有爆鸣声,起油点如珠,似烧毛发但无臭气,灰烬呈白色者为真品,若用动物的血、肌肉等掺杂者,用火烧之起油泡,无香气,而有焦臭味,灰烬呈紫色或黑色。

7 蜂蜡

将样品置器皿中直火加热,在熔化时,真品蜂蜡有较明显的蜂蜜样香气,而伪品有汽油或沥青燃烧时产生的异味。

8 乳香

用火烧时,微有香气,熔化慢,滴坨少,冒黑烟为真品,如是以枫香脂冒充之伪品,烧之香气浓厚,火焰多烟,熔化快,滴坨也快。

9 朱砂

取供试品研成粉末,再取2根火柴,用1根挑粉末少许在火柴杆上,擦着另1根火柴,点燃有药末的火柴,这时可观察火柴燃烧后的焦火柴杆上是否有晶亮的细小水银球,有即为真品,无则为伪品。朱砂主含硫化汞,燃烧时硫随火焚烧而汞析出,即可见到焦火柴杆上的细小水银球,伪品则无。

(1993-06-22收稿)

《药物流行病学杂志》征订启事

药物流行病学(pharmacoepidemiology)是近十年来临床药学与流行病学相互渗透而发展起来的新学科,它以用药人群为研究对象,运用流行病学方法,研究与用药有关的“宏观”问题(药物效用、不良反应、药物利用等),从而达到安全、有效和经济地使用药物。

《药物流行病学杂志》由卫生部药品不良反应监察中心、中国药学会武汉分会、武汉市医药公司联合创办,于1993年9月试刊,1994年2月获准公开发行并已出刊2期(国内统一刊号:CN42-1133/R,国际标准刊号:ISSN1005-0698)。