

地龙炮制经验谈

丰素娟(杭州 310006 浙江省中医院)

地龙,又名蚯蚓干,为钜蚓科动物参环毛蚓或缟蚯蚓的干燥体。《神农本草经》列为下品,具有清热定惊、通络、平喘、祛瘀、利尿。肺热、喘咳、痰多、后肢麻木、高血、痉挛、惊

主含多种氨基酸。由于生品腥味太重,故入药一般需经炒制。陶弘景谓:“若服干蚬,须熬作屑”。传统用地龙,制法很多,主要有药制、醋制、熬制、酒制、油制、蛤粉炒制、盐制等法,使其质地松泡酥脆、去毒性、矫正臭味及便于煎制服用。在实践工作中,我们发现炮制方法的合理有助于临床疗效的发挥。为此笔者比较了几种不同的炮制方法。

1 原药材的预处理

取地龙生品,倒入竹筐内淋湿,立即切成 3~5 mm 宽的段,将地龙段在水池内用筐快速淘洗去泥灰,晒或烘干。

2 本实验采用的炮制方法

2.1 滑石粉炒法 将滑石粉置锅内加热炒至灵活状态,投入地龙段,不断翻动,使其鼓起,筛去滑石粉即得。

2.2 酒炙法 取地龙段与黄酒拌匀,稍闷,置锅内用文火炒至微干,取出,放凉(每100kg地龙用黄酒

2.3 酒闷砂炒法 取地龙段,与酒拌匀,稍闷,取砂子置热锅中,炒至滑利状态,投入生地龙,不断翻炒至表

中国现代应用药学杂志 1999 年 10 月第 16 卷第 5 期

面棕黄色微鼓起时,取出,筛去砂子,摊凉。

2.4 蜜麸炒制法 取地龙段用酒(100:15)喷匀,闷润1h,另将蜜制麦麸置锅内炒至略起烟,即投入地龙共炒,不断翻动,拌炒至地龙表面棕黄色时取出,迅速倒入容器内,上盖麻袋焖5~10min,筛去麦麸,摊凉。

同时,我们试用电热恒温箱炮制,取地龙段用陈米醋(1:0.2)拌匀,闷润1h,待醋被吸尽后平摊于搪瓷盘中,厚度约3cm,放置于电热恒温箱中100℃烘2h,中途翻动一次,烘烤至地龙表面呈棕色时,取出摊凉即可。

3 讨 论

3.1 琥珀酸是地龙止咳平喘的有效成分,能溶于水,故水制时不宜直接浸泡,只须快速淘洗。

滑石粉质地细腻,传热较慢,炒后容易粘附地龙表面,且二药是否有相使作用,值得商讨;酒炙地龙系直接置锅内炒炙,表面极易出现焦斑,而所含琥珀酸不耐高热,直接炒制影响疗效,在炒制过程中产生一种有害

气体,影响炮制人员健康。

3.2 采用酒闷蜜麸炒制地龙,其成品色、香、味较佳,由于酒具活血、通络、矫臭、矫腥作用;麦麸能和中益脾;而蜂蜜有调和百药之效,因此蜜麸酒制地龙,一则要以矫味除臭不伤脾胃,二则可避免地龙因高温炮制有效成分流失。

3.3 分别对酒炒、醋烘、砂烫和清炒的水提取炮制品进行一系列生物碱的显色反应,认为醋炒为宜,醋能散瘀、理气止痛、解毒、矫味矫臭,使药物中所含有的游离生物碱成盐,易于煎出而提高疗效,并除去腥臭气味。同时改用电热恒温干燥法,醋易渗于药物组织内部,并不经高温,对有效成分影响小。但从地龙功效来看,以酒炙为佳;而酒浸蜜麸炒法较为合适。

以上方法同样适用于乌梢蛇、地鳖虫、蛇脱、蜂房等动物类药的炮制。