

# 茯神块及其掺伪品的鉴别

任晓龙 (江苏省仪征市药品检验所, 仪征 211400)

茯神为常用中药, 来源于多孔菌科真菌茯苓 *Poria cocos* (Schw.) Wolf 菌核中间天然抱有松根的白色部分。商品多切成厚片或块, 称茯神块。有关以淀粉压制充假和用茯苓粉末加粘合剂包埋松木掺杂的情况, 已有报道。最近, 笔者在基层进行药品质量监督检查时发现又一掺伪品, 与正品茯神块极为相似, 不加注意往往不易察觉。现将两者的识别方法小结如下:

## 1 性状

正品为不规则的厚片或块, 白色至淡棕色, 块中有一枯木心, 体重, 质坚实, 具粉质, 嚼之粘牙。

掺伪品呈不规则块状或类圆形厚片, 灰白色, 少数灰黄至灰褐色, 粗糙, 颗粒性强, 中间有一浅黄白色新鲜木心, 似由人工加粘合剂压制而成; 断面对光可见细小晶亮点, 少数可见较大的砂粒镶嵌其间; 手感沉实, 较坚硬, 嚼之有砂粒感。

## 2 显微鉴别

正品粉末水装片可见多数无色颗粒状团块及末端钝圆的分枝状团块, 遇水合氯醛液渐溶化; 菌丝

细长, 稍弯曲, 有分枝。

掺伪品粉末水装片除少量无色菌丝及不规则菌丝团块外, 还可见大量细小结晶状物及灰黑色团块, 而后者遇水合氯醛液不溶化。

## 3 理化鉴别

3.1 碘试验: 于两者块片上滴加碘试液, 结果: 正品、掺伪品均不变色。

3.2 水试验: 将两者粉末放入水中, 结果: 正品全部漂浮于水面; 掺伪品除部分漂浮水面外, 尚有类白色粉粒沉于水底。

3.3 分取3.2项下掺伪品沉于水底的粉粒, 滴加稀盐酸或50%硫酸, 结果: 无反应。

## 4 小结

以上实验表明, 掺伪品系由茯苓粉与细碎白砂石加粘合剂压制而成。尽管掺伪品中砂粒较为均匀地分布于茯苓粉中, 与正品极其相似, 但通过对光有元晶亮点, 嚼嚼有无砂粒感, 显微检查有无细小结晶状物及灰黑色团块, 水试验有无细小粉末沉淀以及块片中木心的枯朽与新鲜等方法可加以区别。

收稿日期: 1994-10-31