

白术与伪品木香的鉴别

辽宁省中医研究院(沈阳 110031) 张莹 张宏久
辽宁中医学院 刘新革 张兴久

主题词 白术 木香 中药鉴定

白术为菊科植物白术 *Atractylodes macrocephala* Koidz 的干燥根茎。味甘苦、性温,具有健脾益气、燥湿利水、止汗安胎之功。由于近年来白术价格上涨,发现有以低价木香伪充白术销售现象。木香为菊科植物木香 *Aucklandia lappa* Bence 的干燥根。味辛苦、性温,以行气为主。笔者总结白术及其伪品木香的鉴别要点如下。

1 性状鉴别

白术:为不规则的拳头或肥厚的团块状,有不规则的瘤状突起。断面边缘不规则,呈瘤状突起。略有菊花纹,散在油点棕黄色,微显油性,味甘微辛,气清香,嚼之略带粘性。

木香:性状略呈圆柱形、桔骨形,无瘤状突起。断面有明显的棕色形成层环,放射状纹理致密,散在油点褐色。味微苦,香气浓烈特异。

2 显微鉴别

白术:草酸钙针晶结小,长 10—32 μm 。纤维黄色,大多成束,长梭形直径 40 μm ,壁甚厚,木化,石细

胞淡黄色,类圆形、多角形、长方形,少数纺锤形,直径 37—64 μm 。

木香:无草酸钙针晶,纤维黄色成束,梭形直径 16—14 μm ,纹孔口横裂孔状,十字形或人字形。

3 理化鉴别

分取本品粉末各 2g,置具塞锥形瓶中,加乙醚 20ml,振摇 10 分钟,滤过。分取滤液 10ml 挥干,加 10% 香草醛硫酸溶液,白术显紫色,木香显橙黄色。分取滤液 1 滴,点于滤纸上,挥干后喷洒 1% 香草醛硫酸溶液,白术显桃黄色,木香显黄色。

4 薄层鉴别

分取粉末各 0.5g,加正丁烷 2ml,超声处理 15 分钟,滤过。分取二种滤液各 10 μl ,分别点于同一硅胶 G 薄层板上,以石油醚(60—90 $^{\circ}\text{C}$):醋酸乙酯(50:1)为展开剂展开,取出晾干,喷以 5% 香草醛硫酸溶液,热风吹至斑点显色清楚。

5 紫外光谱鉴别

分取本品粉末 2g,加乙醇 20ml,浸泡 24 小时,滤过,测紫外光谱。

(1996-01-15 收稿)

一次 6g 减少到冲剂的一次 2g,降低用药剂量,且服药方便、见效快。

4.2 低糖、无糖是当今制剂的发展趋势。本品采用低糖,可更好地发挥冲剂的作用。

4.3 一般认为黄芩甙是不稳定的,但只说明溶液的情况。本实验证明,其固体在实际贮存过程中受温度影响不大。

4.4 冲剂的质量标准包括内标与外标(外观、颜色、溶解度等)。冲剂的制备,其关键为软材的制备。本实验用 65% 乙醇制粒最适宜。

4.5 目前 HPLC 法是中药制剂中含量测定的较好方法。通过实验证明,HPLC 法可为测定中药制剂中中药的质量标准提供准确、灵敏、快速的方法。

(1995-11-20 收稿)

“阳明病法多汗”辨析

“阳明病法多汗”一语出自《伤寒论》第 196 条。若正确理解此句,首先应对“阳明病法多汗”之“法”字有一个正确释义,再结合阳明病之病机分析,才能弄清其准确的含义。

“阳明病法多汗”之“法”字,在句中应作“规律”讲,是名词用作状语。全句意为“阳明病,按其病情发展规律应是多汗”。按病机分析,阳明经为多气多血之经,正气旺盛,若邪犯阳明、正邪抗争激烈、里热内盛,必然迫津外出,按其病机规律应是多汗。如此则可正确理解“法”字。再结合阳明病之病机分析“阳明病法多汗”也就自然明了。

(273300 山东平邑县中医院 巩祥安 李乐)