

部分重症肝炎患者, 虽未进入昏迷阶段, 但因邪毒持续伤正, 导致气血阴阳俱损的衰竭状态, 甚至出现虚脱危候。症见精神疲乏, 低热或午后热甚, 深度黄疸, 口臭或神志恍惚, 舌卷干瘦, 舌绛无苔, 脉细数; 也有久病重症见精神极度萎靡, 四肢无力, 脉细数, 舌质偏红等。此等危重症候, 治之则以补为主, 补中佐攻, 使正旺以御邪, 邪去则正安。笔者常用大黄 5g 配西洋参、麦冬、石斛、生地、黄芪等补药及利黄之茵陈、郁金、白茅根等组成基本方。切不可专事攻邪, 以防湿热邪毒未去而更伤正气, 竟至精气衰竭, 危脱不救。

大黄性寒味苦, 走气分兼入血分, 能泻火解毒以清无形之邪热; 通腑攻下, 能除有形之积滞以及利湿退黄、清心凉营、凉血止血、消痈化痰等诸多功效。笔者体会在重症肝炎病程中, 出现的高热、黄疸、呕吐、血证、腹胀、水臌、昏迷、脱水等主要症候, 多由湿热火毒瘀积为患, 此即使用大黄之依据。若能及时投治, 确能转危为安, 收到显著疗效。但本品不宜连续使用。间断用之, 泻下作用较为持久, 连续用之非但无泻下之功, 反而便秘。

秦皮与核桃楸皮的鉴别

左桂华, 刘 巍

(铁岭市药品检验所, 辽宁 铁岭 112000)

秦皮属于常用中药材。目前市场上核桃楸皮是秦皮的主要伪品, 为确保临床安全有效用药, 现对两者的症状、显微进行了鉴别。

1 性状鉴别见表 1。

2 显微鉴别见表 2。

秦皮与核桃楸皮属不同科植物, 虽然外形易混, 但它们的粉末显微特征有很多不同点: (1) 秦皮没晶纤维, 而核桃楸皮有晶纤维。(2) 秦皮含有草酸钙砂晶, 而核桃楸皮含有簇

晶。(3) 秦皮石细胞有不规则分枝, 且较大, 直径(72~ 90) μm , 长约(158~ 282) μm , 核桃楸皮石细胞没有分枝, 且形较小, 直径(15~ 48) μm , 长至 80 μm 。(4) 秦皮粉末中未见过筛管, 而核桃楸皮可见筛管。

表 1 秦皮与核桃楸皮的鉴别

主要区别	秦皮	核桃楸皮
形状	卷筒状或长条状块片	单卷筒状或扭曲成绳状
外表面	灰棕色至黑灰色, 有灰白色相间或不规则的斑纹	浅灰棕色, 有浅棕色圆形皮孔
内表面	黄白色或棕色, 有不明明显的细纹	暗棕色, 有细纹
质地	质硬而脆, 易折断	质坚韧, 不易折断, 易纵裂
断面	纤维性强, 易成层剥离, 呈裂片状	显纤维性
味	苦	微苦而微涩
水浸液	浅黄绿色有蓝色荧光	浅黄棕色无荧光

表 2 秦皮与核桃楸皮的粉末特征

项目	秦皮	核桃楸皮
木栓层	为 5~ 10 余列细胞, 栓为内层数列厚角细胞	由 2~ 5 条细胞, 大小不同的木栓细胞层常相间排列组成, 栓内无石细胞及纤维
中柱鞘	有石细胞及纤维组成的环带偶有间断	厚壁石细胞不连续
韧皮部	射线宽 1~ 3 列细胞, 纤维束及少数石细胞成层状排列, 中间贯穿射线形成“井”字	射线宽 1~ 2 列细胞, 纤维束层状排列
薄壁细胞	含草酸钙砂晶	簇晶众多

3 讨论与小结

《中国药典》2000 版一部秦皮项的含量测定是用秦皮甲素做标准品, 在 336nm 处测定吸收度, 说明本文所测的秦皮的紫外吸收峰不是秦皮甲素或秦皮乙素的纯品, 而是它们的复合物。为此, 我们用秦皮甲素标准品在与秦皮相同的测试条件下测定其紫外吸收光谱, 结果秦皮甲素标准品在 336nm 处出现吸收峰。