补阳通栓片

Buyang Tongshuan Pian

【处方】 黄芪150g 当归75g

桃仁45g 地龙150g

桂枝30g 赤芍60g

水蛭45g 川芎75g

红花45g 冰片3.6g

【制法】 以上十味，其中冰片单研为细粉，1/2赤芍、川芎、水蛭粉碎为细粉，备用；其余黄芪等六味与剩余的1/2赤芍，按煎煮法提取两次分别为1.5和1小时，加水量依次为8倍量、6倍量；提取液滤过，滤液浓缩至相对密度为1.31～1.33（60℃）的稠膏，加入上述细粉（除冰片细粉）及适量糊精和糖粉，混匀，制粒，干燥（<80℃），加入冰片细粉，混匀，压制成1000片，包薄膜衣，即得。

【性状】 本品为薄膜衣片，除去包衣后显棕褐色至黑褐色；味辛、微苦，气清香。

【鉴别】 （1）取本品，置显微镜下观察：草酸钙簇晶存在于薄壁细胞中，常排列成行或一个细胞含数个簇晶（赤芍）。螺纹导管壁具纵向加厚带，形成网状螺纹导管（川芎）。背腹肌纤维多单根离散，弯曲或局部扭曲，壁稍厚，有时局部膨大或不均匀增厚，无色或淡棕色，胞腔多明显，有时可见棕褐色的内容物；断面观中空，外层增厚，可见增厚纹理（水蛭）。

（2）取本品10片，除去包衣，研细，加乙醇30ml，超声提取30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加0.3%氢氧化钠溶液15ml使溶解，滤过，滤液用稀盐酸调节pH值至5～6，用乙酸乙酯15ml振摇提取，分取乙酸乙酯液，用铺有适量无水硫酸钠的滤纸滤过，滤液蒸干。残渣加乙酸乙酯1ml使溶解，作为供试品溶液。另取黄芪对照药材1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典2020年版四部通则0502）试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以三氯甲烷-甲醇（10∶1）作为展开剂，展开，取出，晾干，置氨蒸气中熏后置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上显相同颜色的荧光斑点。

（3）取本品10片，除去包衣，研细，加三氯甲烷30ml，超声处理20分钟，滤过，滤液置水浴上蒸干，残渣加三氯甲烷1ml使溶解，作为供试品溶液。另取地龙对照药材1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典2020年版四部通则0502）试验，吸取上述两种溶液各5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以甲苯-丙酮（9∶1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

（4）取本品10片，除去包衣，研细，加乙醇30ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取水蛭对照药材0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典2020年版四部通则0502）试验。吸取上述两种溶液各5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正已烷-乙酸乙酯（4∶1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，在105℃加热至斑点显色清晰。紫外光灯（365nm）下检视，供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光主斑点。

【检查】 应符合片剂项下有关的各项规定（2020年版《中国药典》四部通则0101）。

【功能与主治】 补阳温通、活血通栓。用于气虚血瘀型缺血性脑血管病、脑出血、脑血栓恢复期、冠心病、心绞痛。

【用法与用量】 口服，成人一次4～6片，一日3次。

【规格】 每片重0.3g

【贮藏】 密封，置阴凉干燥处。

【制剂配制单位】 西安市中医医院