化斑通络丸

Huaban Tongluo Wan

【处方】 丹参135g 山楂135g

川芎108g 三七90g

葛根135g 菊花135g

黄芪180g 炒莱菔子135g

炒枳壳108g 水蛭54g

【制法】 以上十味，粉碎成细粉，过100目筛，混匀，加水制丸，干燥（60℃），共制成1000g，即得。

【性状】 本品为黄褐色至棕褐色的水丸；气微，味微苦。

【鉴别】 （1）取本品置显微镜下观察：花粉粒类球形，直径32～37μm，表面有网孔纹及短刺，具3孔沟（菊花）。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维（葛根）。纤维成束或散离，壁厚，表面有纵裂纹，初生壁常与次生壁分离，两端常断裂成须状，或较平截（黄芪）。草酸钙方晶成片存在于薄壁细胞中（炒枳壳）。种皮栅状细胞侧面观1列，内壁及侧壁内部加厚，侧壁中部最厚，淡黄色至红棕色（炒莱菔子）。石细胞类多角形、长圆形或不规则形，壁极厚，层纹明显，孔沟有分支，胞腔常含红棕色或黄棕色物（山楂）。石细胞类圆形、类三角形、类长方形或不规则形，也有延长呈纤维状，边缘不平整，壁稍厚，层纹不明显，有的胞腔含黄棕色物（丹参）。螺纹导管具纵向加厚带，形成网状螺纹导管（川芎）。木栓细胞多层重叠，表面观类方形或类多角形，壁菲薄，细波状弯曲（三七）。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）取本品研细，取粉末10g，加甲醇30ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水30ml使溶解，用水饱和正丁醇振摇提取2次，每次20ml，合并正丁醇液，用氨试液洗2次，每次20ml，弃去氨试液，再用正丁醇饱和的水洗2次，每次20ml，正丁醇液蒸干，残渣加甲醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取三七对照药材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，吸取上述溶液各5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇-水（15∶40∶22∶10）10℃放置的下层溶液为展开剂，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。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）取本品研细，取粉末10g，加甲醇30ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取葛根素对照品，加甲醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液，照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取上述溶液各5～10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水（7∶2.5∶0.25）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，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

（4）取本品研细，取粉末10g，加乙醚30ml，加热回流1小时，放冷，滤过，滤液挥干，残渣加乙酸乙酯2ml使溶解，作为供试品溶液。另取川芎对照药材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，吸取上述溶液各5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正己烷-乙酸乙酯（3∶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。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（《中国药典》2020年版四部通则0108）。

【功能与主治】 化痰消积，健脾理气，活血通络。用于痰浊阻遏引起的高脂血症。症见：颈动脉斑块、体形肥胖、眩晕、头重、胸闷气短、肢体麻木、乏力、腹胀、纳呆口粘、恶心欲吐、舌苔滑腻、脉弦等。

【用法与用量】 口服。一次6g（约40丸），一日2次。

【规格】 每瓶装60g

【贮藏】 密封。

【制剂配制单位】 榆林中医医院