

丹参川芎嗪注射液治疗皮肤病研究进展*

徐菁¹ 陈乐² 孙丹² 闫小宁^{**}

(1. 陕西中医药大学, 陕西 咸阳 712046; 2. 陕西省中医院, 陕西 西安 710003)

摘要:丹参川芎嗪注射液是一种临床广泛应用的中药注射液,其主要成分为丹参素和盐酸川芎嗪。本文就丹参川芎嗪注射液在皮肤病方面的临床应用做一综述,为其在皮肤病方面的临床合理用药及研究提供参考依据。

关键词:丹参川芎嗪注射液; 皮肤病; 活血化瘀

中图分类号:R75 **文献标识码:**A **文章编号:**2096-1340(2018)04-0156-04

DOI:10.13424/j.cnki.jstcm.2018.05.046

丹参川芎嗪注射液中含有丹参素、盐酸川芎嗪、2-4-二羟基苯甲酸等多种有效成分,丹参,性苦微寒,归心肝经,功能活血祛瘀、通经止痛、清心除烦、凉血消痈,为治疗血瘀证要药。川芎,性辛温,归肝、胆、心包经,能活血行气、祛风止痛,为治气滞血瘀诸痛证之要药^[1]。丹参川芎嗪注射液具有抗炎、抗肿瘤、抗过敏、调节组织修复与再生等多种药理活性。临床主要应用于内科疾病,其在皮肤病方面的应用报道较少。本文主要通过收集资料、查阅文献等方式,通过阐述丹参川芎嗪注射液的作用机理,归纳总结其在部分皮肤病方面的应用,综述如下。

1 红斑鳞屑类皮肤病

红斑鳞屑类皮肤病主要病理改变为角质形成细胞过度增殖,真皮毛细血管扭曲扩张及炎症浸润。丹参川芎嗪注射液中主要成分丹参素可抑制环核苷酸二酯酶的活性,提高细胞内环磷酸腺苷 CAMP 的浓度,阻止表皮细胞增殖过快^[2],从而发挥治疗作用。

例如银屑病,西医认为与遗传因素、环境因素、感染、免疫等多种因素有关,中医认为主要由于素体营血亏虚,血热血燥,日久血瘀,肌肤失养所致;有研究表明^[3-4]丹参川芎嗪注射液治疗斑块状银屑病能使肥厚皮损较快变薄,面积缩小,显效

时间缩短,具有较好的临床疗效,特别是针对静止期的斑块型银屑病。张瑞芳^[5]等人将 60 例寻常型银屑病人随机分为两组,每组 30 人,治疗组在对照组基础上加用丹参川芎嗪注射液进行随机对照试验,治疗组有效率高于对照组,差异具有统计学意义,可见丹参川芎嗪注射液治疗有效。

2 神经感觉异常皮肤病

2.1 神经感觉异常皮肤病机理 丹参川芎嗪注射液中含有 2-4-二羟基苯甲酸,具有活血化瘀作用,其中川芎嗪可透过血脑屏障,通过阻滞钙离子通道、清除氧自由基、影响 NO 和内皮素合成等对中枢神经系统产生多种作用。丹参素也可以调节血液流动,提高血红蛋白的负电荷,抵制 PLT 聚集和抗凝性,改善线粒体氧化磷酸化功能障碍、稳定线粒体膜电位从而保护线粒体,调节神经元的能量代谢抑制其凋亡。使用丹参川芎嗪注射后受损细胞的 SOD、GSH 活性提高,而 LDH 的释放减少,其机理是通过激活细胞内的抗氧化系统的防御反应,清除异常增多的活性氧成分^[6]。这些能有效改善神经水肿和炎症,减少神经元坏死。临床实验结果表明丹参川芎嗪注射液联合甲钴胺治疗,能促进受损神经纤维组织恢复,改善局部神经组织微循环,改善神经传导速度,从而改善神经感觉异常^[7-8]。

* **基金项目:**难治性皮肤病中药新药研发创新团队:创新人才推进计划-重点科技创新团队计划(2017KCT-27);陕西省中医皮肤病临床医学研究中心:陕西省临床医学研究中心项目(2016LCZX-12)

** **通讯作者:**闫小宁(1971-)男,主任医师,主要研究方向:中西医结合治疗皮肤病。E-mail:yxning2005@126.com