

就可以明显抑制 PDGF-A mRNA 的表达,这可能与雷公藤红素首先抑制 c-myc 基因表达继而再影响到 PDGF-A 基因的表达有关,进而推论,雷公藤红素可能具有抑制 VSMC 过度增殖的作用。

雷公藤做为中药具有免疫抑制及影响细胞增殖的作用⁽¹⁰⁾,临床上多用于与免疫异常相关的疾病的治疗和某些肿瘤的辅助治疗,尚未有将其用于心血管疾病治疗的报告,本研究结果提示,若将中药用于防治以 VSMC 增殖为主的再狭窄和动脉硬化病变的研究,可能具有光明的前景。

参 考 文 献

1. Hamo M, Bauters C, Mcfadden EP, et al. Restenosis after coronary angioplasty. *Eur Heart J* 1995;16(Suppl 1):33—44.
2. Raulters C, Goote PDE, Adamantidis M, et al. Proto-oncogene expression in rabbit aorta after wall injury, First marker of cellular process leading to restenosis after angioplasty? *Eur Heart J* 1992;13:556—559.
3. 赵三妹,夏人仪,王宗立,等.动脉平滑肌细胞的培养方法及其应用. *中华病理学杂志* 1987;16:260—262.

4. Chomezynski P, Sacchi N. Single-step method of RNA isolation by acid guanidinium thiocyanate-phenol-chloroform extraction. *Anal Biochem* 1987;162:156—159.
5. 李 静,陈可冀,丁大成.动脉粥样硬化斑块组织中 PDGF 基因表达的研究. *中华心血管病学杂志* 1995;23(6):453—455.
6. Ross R. The pathogenesis of atherosclerosis as update. *N Engl J Med* 1986;314:488—500.
7. Sjound M, Hedin U, Sejersen T, et al. Artery smooth muscle cells express PDGF-A chain mRNA. *J Cell Biol* 1988;106:403—413.
8. Naftilan AJ, Pratt PE, Dzau VJ, et al. Induction of platelet-derived growth factor α -chain and c-myc gene expression by angiotensin II in cultured rat vascular smooth muscle cells. *Clin Invest* 1989;83:1419—1412.
9. Taubman MR, Rolling RJ, Poon M, et al. JE mRNA accumulates rapidly in aortic injury and in PDGF stimulated vascular smooth muscle cells. *Circulation* 1992;80:314—318.
10. 王翠娣,郭玉璞.雷公藤有效成分、药理作用及临床应用. *中国中西医结合杂志* 1993;13(8):507—511.

(收稿:1997-06-13 修回:1997-12-01)

复方丹参液与脑活素合用治疗突发性耳聋的疗效观察

田茂春 吴 波

1995 年以来,我们用复方丹参液与脑活素合用治疗突发性耳聋(突聋)效果较好,并与同期应用血管扩张剂烟酸治疗的病例比较,现报道如下。

临床资料 治疗组 41 例,男 23 例,女 18 例;年龄 21~60 岁,平均 37.9 岁;病程 2~10 天;均为单耳发病。对照组 35 例,男 21 例,女 14 例;年龄 18~60 岁,平均 40.7 岁;病程为 1~11 天;均为单耳发病。突发性聋的诊断依据参照“突发性聋诊断依据和疗效分级”〔中华耳鼻咽喉科学杂志 1997;32(2):72〕。

治疗方法 治疗组:复方丹参液(为丹参、降香经提取制成,河南省焦作市化学制药厂生产,每毫升相当于原生药各 1g),每次用量 16ml,脑活素(由猪脑提取的肽浓缩液,每毫升含 215.2mg,奥地利依比威药厂生产),每次用药量为 10ml。两药分别加入 5% 葡萄糖液 250ml 静脉滴注(习惯先滴丹参,后滴脑活素)。每日 1 次,10 次为 1 个疗程。每疗程结束作纯音测听,并以此结果作疗效判定。如听力提高,继续上述治疗。凡连续 2 个疗程听力提高小于 15dB,改用高压氧治疗,共 6 例,

并均加用维生素 B₁、ATP 等药物,可持续 2 个月以上。

对照组:首次烟酸 100mg 加低分子右旋糖酐 500ml 静脉滴注。以后每日烟酸量递增 100mg,共 9 天,烟酸量达 900mg 为 1 个疗程,复查听力,并以此作疗效判定。以后的治疗方案同治疗组。对照组改用高压氧治疗 10 例,再用前述治疗组方案治疗 5 例。

结 果 (1)疗效标准:参照前述疗效分极标准。(2)治疗结果:治疗组 41 例中,痊愈 5 例,显效 6 例,有效 24 例,无效 6 例,总有效率 85.4%;对照组 35 例,痊愈 4 例,显效 3 例,有效 13 例,无效 15 例,总有效率 57.1%。两组总有效率比较, $P < 0.01$,有显著性差异。

讨 论 文献报道丹参具有活血化瘀等多种作用,可增加耳蜗血流和内耳血氧供应。对突聋的治疗应视为理想的药物。以往的观点把突聋的治疗局限在内耳末梢部位,忽视听中枢的作用,脑活素对突聋听力的改善,提高了我们对突聋的进一步认识。突聋的预后与治疗早晚有非常重要的关系。一般认为病程 1~2 个月后听力恢复可能性很小,但是为了尽量挽救患者的听力,不管采取何种治疗方法,仍需坚持治疗 2 个月以上方可停止治疗。

(收稿:1997-09-05 修回:1997-12-11)