

9. Goodlad GAI, et al. Ribosomal RNA turnover and the level of ribonuclease activity in the liver of the pregnant rat. *Biochem Biophys Acta* 1975; 378 (2):221.
10. Shortman K. Studies on cellular inhibitor of ribonuclease. *Biochem Biophys Acta* 1962; 61:50.
11. Green RC. Changes in acid ribonuclease and other acid hydrolase during lymphocyte stimulation. *Exp Cell Res* 1977; 110(1):215.
12. Rabinovitch M, et al. plasma ribonuclease activity in human uremia. *J Lab & Clin Med* 1959; 54(4): 563.
13. Rabinovitch M, et al. Increase in serum ribonuclease activity after bilateral nephrectomy. *Am J Physiol* 1956; 187:525.
14. Reddi KK. Serum ribonuclease of normal persons and patients with renal impairment. *Clin Biochem* 1978; 11(4):133.

参杞阿胶丸治疗病态窦房结综合征30例疗效观察

上海第二医科大学附属第九人民医院内科 杨菊贤 徐济民 丁学屏 戈 戎*

临床资料 本组30例病态窦房结综合征患者, 男性16例, 女性14例, 平均年龄 49.2 ± 11.53 岁。治疗前心率 <50 次/分12例, $50 \sim 59$ 次/分16例, ≥ 60 次/分2例, 平均心率 51.63 ± 7.15 次/分。治疗前28例作过2mg阿托品试验, 均为阳性(注射后最大心率 <90 次/分)。有6例进行经食管左心房调搏, 测定窦房结功能。6例的平均窦房结恢复时间(SNRT)为 1536.67 ± 132.90 ms (正常 ≤ 1400 ms), 平均校正窦房结恢复时间(cSNRT)为 593.33 ± 142.96 ms (正常 ≤ 525 ms), 平均窦房传导时间(SACT)为 222.50 ± 104.45 ms (正常 ≤ 152 ms), 平均窦房结恢复时间指数(ISNRT)为 1.71 ± 0.21 (正常1.61)。病窦诊断标准按Chung氏标准。本组心电图表现: 窦缓25例; II°窦房阻滞3例, 窦性停搏4例, I°; II°、III°房室阻滞各1例(以上三种情况部分与窦缓复合存在)。中医辨证计心气虚14例, 心气阳虚4例, 心气阴两虚12例。心气虚或心气阳虚的脉象以迟细濡为主, 舌象以淡胖为主; 心气阴两虚的脉象以迟细弦为主, 部分伴结代脉, 舌象以质红或边尖红为主。

治疗方法 在诊断明确后, 停用其他药物。每日分次服用9粒山西榆社县阿胶厂生产的参杞阿胶丸, 该药由党参、黄芪、阿胶、枸杞子四药组成(审批文号: (83)晋卫药健字31—001), 疗程一个月。疗程结束后, 复查中医辨证、心电图、阿托品试验, 已测窦房结电生理想能者也予以复查。

* 进修医师

结果 (1)症状缓解情况: 主要症状胸闷、心悸、头晕、乏力、气促、失眠、纳呆, 服用后症状缓解的有效率为71.2~100%。(2)心率改变: 30例的平均心率由治疗前 51.63 ± 7.15 次/分上升至 63.4 ± 6.26 次/分, 其中无1例 <50 次/分, $50 \sim 59$ 次/分者7例, ≥ 60 次/分者23例, 心率 ≥ 60 次/分的有效率76.67%。(3)心电图改变: 窦缓25例治疗后恢复正常心电图的20例; 窦性停搏4例, 治疗后未曾发现; 窦房阻滞3例中治疗后仅存1例; 房室阻滞3例治疗后无改变。心电图有效率73.3%。(4)阿托品试验改善情况: 治疗前28例阿托品2mg试验阳性, 治疗后仅9例阳性, 有效率68.96%。(5)窦房结电生理测定改变: 治疗后6例平均SNRT为 1383.33 ± 194.49 ms; 平均cSNRT为 490 ± 73.76 ms; 平均SACT为 162.67 ± 81.43 ms; 平均ISNRT为 1.58 ± 0.13 。治疗后测定有5例好转, 其中平均SNRT、cSNRT、ISNRT均已恢复至正常范围。(6)中医辨证: 治疗后脉象与舌象有好转者20例, 占66.6%。治疗后症状、心率、心电图、阿托品试验、窦房结功能测定及中医辨证等一致好转的有5例, 部分项目好转的有17例, 总有效率73.33%。

讨论 本药对病窦患者的症状缓解与增加心率的疗效显著, 从阿托品试验及部分窦房结功能的测定发现有一定的改善窦房结功能的作用, 但对房室传导阻滞患者的疗效不佳。本药在治疗过程中未发现副作用。

更正

本刊1986年第10期第614页, “药枕治疗原发性高血压病100例疗效观察”的结果, 显效应为59例。

本刊1986年第三期第768页简讯栏内, 山东省中西医结合医院应更正为山东青岛中西医结合医院。