

就很可能没有临床意义,但仍需结合临床实际方可给予正确解释;(2)典型腰突症热图应为受累腰椎局部显现高热点或偏移高热点(患侧或健侧都十分可能),患侧远端肢体显现冷区(极少数可在健侧出现);(3)热图诊断既无明确的定性意义也无十分可靠的定位意义;(4)股后区健患侧温差的大小常常能反映患者根性刺激体征的严重程度,这一点对疗效判定、预后评价、病情分析等诸方面都具有十分重要的意义。(5)不典型热像也有很高的发生率,要注意结合临床综合判断。

参 考 文 献

1. Hnahan J. Thermography finds multitude of applications. JAMA 1982;40:259.
2. Zhao P, Feng TY. Correlation study on infrared thermography

- and nerve root signs in lumbar intervertebral disk herniation patients. J Manipulative physiol Ther 1993;16(3):150—154.
3. 赵平. 腰椎间盘突出症患者下肢体表红外热像区域分布. 激光与红外 1994;24(3):47—48.
4. McCulloch J, Frymoyer J, Steurer P, et al. Thermography as a diagnostic aid in sciatica. J Signal Disord 1993;6:427—431.
5. Hoffman RM, Kent DL, Deyo RA. Diagnostic accuracy and clinical utility of thermography for lumbar radiculopathy. A meta-analysis. Spine 1991;16:623—628.
6. 赵平,冯天有. 椎体位移与腰椎间盘突出症. 中国中医骨伤科 1993;1(1):21.
7. 冯天有. 中西医结合治疗软组织损伤. 北京:人民卫生出版社,1977:13,19,27,64—68.

(收稿:1997-12-10 修回:1998-05-05)

中西医结合治疗河豚鱼中毒 41 例

柳玉华 邢艳芳

1991 年 1 月~1996 年 12 月,我们用中西医结合的方法治疗河豚鱼中毒患者 41 例,并以西医治疗的 30 例为对照,现报告如下。

临床资料 71 例患者随机分为两组,治疗组 41 例,男 25 例,女 16 例;年龄 2~58 岁,平均 42.92 岁;食入河豚鱼时间 0.5~5.5h,平均 2.5h;中毒程度:轻度 14 例,中度 21 例,重度 6 例;临床表现口周舌尖麻木 13 例,四肢麻木 24 例,全身麻木 4 例;肌无力 20 例,呕吐 30 例,心电图异常 14 例,昏迷 6 例。对照组 30 例,男 17 例;女 13 例,年龄 3~68 岁,平均 47.62 岁;食入河豚鱼时间 20min~4h,平均 2.3h;中毒程度:轻度 10 例,中度 16 例,重度 4 例;临床表现口周、舌尖麻木 10 例,四肢麻木 17 例,全身麻木 3 例;肌无力 19 例,呕吐 20 例,心电图异常 8 例,昏迷 4 例。

治疗方法 两组患者入院后即给催吐、洗胃、灌肠,以促毒物排出,并加用能量合剂、氟美松等对症治疗。治疗组除上述治疗外,于入院后立即加用芦根、青果各 10g,打碎沸水泡或水煎服,以后每 4h 1 次,次日起每天 2 次,共用 5 天(昏迷者鼻饲给药),观察 6 天。

结 果 疗效标准:(1)胃肠道症状减轻或消失;(2)麻木、肌无力减轻或消失;(3)心电图 ST-T 改善或恢复正常,房室传导阻滞好转或消失;(4)昏迷变浅或转

清,呼吸平稳,血压稳定。痊愈:4 项均恢复正常。显效:4 项中有 3 项好转或正常。好转:4 项中有 1~2 项好转或正常。无效:4 项均无好转。

疗效结果:治疗组痊愈 11 例,显效 15 例,好转 6 例,无效 9 例(其中死亡 5 例),总有效率为 78.0%。对照组痊愈 3 例,显效 4 例,好转 7 例,无效 16 例(其中死亡 7 例),总有效率为 46.7%。两组疗效经卡方检验有显著性差异($P < 0.05$)。

体 会 河豚毒素是一种氨基全氢唑啉化合物,对胃肠道有局部刺激作用,引起恶心、呕吐、腹痛。并可选择性阻断钠离子通道,而影响神经系统功能和心脏电生理特性,出现麻木、肌无力,严重者脑干麻痹出现呼吸循环衰竭,还可出现传导阻滞等心律失常及心肌损害,故河豚鱼中毒的病死率很高。但目前尚无特殊解毒剂。我们在促毒物排泄和对症治疗的基础上,加用芦根和青果治疗疗效较好。芦根具有清热生津、清肺泄热、清胃止呕和宣毒透疹的功用,青果也有清热生津、宣毒解毒之功效,这两种药物的有效成分尚不明确,从两组对比看,加用芦根、青果治疗河豚鱼中毒具有以下特点:(1)疗效明显高于对照组;(2)症状缓解较对照组快;(3)用药期间未发现明显毒副作用。由于观察期限短,远期疗效有待进一步总结。

(收稿:1997-11-21 修回:1998-06-02)