DOI:10.16016/j.1000-5404.2004.20.037
第26卷第20期 第三军医大学学报 Vol. 26, No. 20
2004年10月 ACTA ACADEMIAE MEDICINAE MILITARIS TERTIAE Oct. 2004

文章编号:1000-5404(2004)20-1887-01

个案与短篇

酚妥拉明与垂体后叶素治疗重症肺结核咯血的比较研究

Comparison of treatment with posterior pituitrin and phentolamine for emptysis resulted from severe pulmonary tuberculosis

杨 松,张耀亭 (解放军第175医院肺科,南京军区结核病中心,漳州 363000)

重症肺结核咯血是临床上常见的急重症,传统治疗咯血药物是垂体后叶素,但成功率不高,且副作用多。但对冠心病、高血压和妊娠为绝对禁忌证[1],限制了其临床应用。本研究利用酚妥拉明治疗重症肺结核咯血取得了满意效果,现报告如下。

1 临床资料

1.1 重症肺结核和咯血诊断标准

重症肺结核诊断标准参照美国防痨协会肺结核分类法[2],结合结核病现代概念,确定下列3条标准:①病灶范围≥3个肺野;②咳、痰、喘明显;③血气分析 PaO_2<12.6 kPa(95 mmHg)或经皮血氧饱和度测定 SPO_2≤95%。咯血指喉以下呼吸器官出血经咳嗽从口腔排出者,其诊断标准见文献[3]。

1.2 病例资料及分组

1998年1月至2003年12月收治的符合上述标准129例。酚妥拉明静滴(处理组)69例,男52例,女17例;年龄29~78岁,平均45.2岁;浸润型肺结核31例,慢性纤维空洞型38例,代偿性肺气肿62例,肺心病24例,大咯血17例。垂体后叶素静滴(对照组)60例,男50例,女10例($\chi^2=1.23<\chi^2_{0.05(1)}=3.84$, $P>0.05$,两组性别间无统计学差异),对照组年龄33~69岁,平均41.9岁;浸润型肺结核37例,慢性纤维空洞型23例,代偿性肺气肿55例,肺心病18例,大咯血13例(χ^2检验,两组间浸润型肺结核、慢性纤维空洞型、代偿性肺气肿、肺心病和大咯血病例数间无统计学差异,χ^2值分别为3.61、3.61、0.13、0.33和0.16,均$<\chi^2_{0.05(1)}=3.84$, $P>0.05$)。

1.3 治疗方法

处理组:酚妥拉明20 mg,加入10%糖水500 ml静滴,1~2次/d。对照组:垂体后叶素18 U加入10%糖水500 ml静滴,1~2次/d。疗效判定标准参照文献[4]。

2 结果

处理组显效(6 h内止血)62例(89.9%),其中21例在1 h内止血,有效(6~12 h内止血)5例(7.2%),无效2例(2.9%),总有效率97.1%。对照组显效26例(43.3%),其中10例在1 h内止血,有效12例(20.0%),无效22例(36.7%),总有效率63.3%。无效的22例改酚妥拉明治疗后咯血停止,处理组显效率和有效率均显著高于对照组,见表1。

表1 两组止血的疗效比较

实验分组	有效数(例)				无效数(例)	合计(例)	显效率(%)	有效率(%)	无效率(%)
	≤1 h	1~6 h	6~12 h	合计(例)					
处理组	21	41	5	67	2	69	89.9*	97.1*	2.9
对照组	10	16	12	38	22	60	43.3	63.3	36.7
合计	31	57	17	105	24	129			

与对照组比较,*:$P<0.01$

3 讨论

肺结核病变致咯血的机制为血管损伤,大量咯血对生命威胁很大[3],且常规用垂体后叶素治疗[1],主要基于其收缩小动脉包括毛细血管的作用,以减少肺血流量,从而减轻咯血,但对高血压、冠心病和妊娠为禁忌证,疗效仅约60%~70%[4]。而酚妥拉明为α受体阻滞剂,扩张肺、腹腔、骨骼肌和皮肤血管,使血液转移,回心血量减少,肺循环压力下降,血流缓慢,有利于血栓形成而止血。本研究应用酚妥拉明治疗重症肺结核咯血,显效率与总有效率均明显高于单用垂体后叶素治疗组,提示酚妥拉明有增强止血作用,可能与酚妥拉明扩管和降低因重症肺结核并发的肺动脉高压和肺心病有关,而副作用并未增加。

关键词:肺结核;咯血;酚妥拉明;垂体后叶素
中图法分类号:R521.053 文献标识码:B

参考文献:

[1] 叶任高. 内科学[M]. 第5版. 北京:人民卫生出版社,2000. 103.
[2] 范秉哲. 结核病学[M]. 北京:人民卫生出版社,1964. 235.
[3] 陈文彬. 诊断学[M]. 第5版. 北京:人民卫生出版社,2002. 22—24.
[4] 张耀亭,吴燕华,王建北,等. 硝普钠与酚妥拉明治疗肺结核大咯血的比较研究[J]. 中国防痨杂志,1997,19(1):25.

作者简介:杨 松(1970—),男,重庆市人,博士,主治医师,主要从事肺结核、疟疾和肾综合征出血热的分子流行病学和防治方面的研究。电话:(023)68752243;E-mail:yangsongq@yahoo.com.cn

收稿日期:2004-04-12;修回日期:2004-07-19

(编辑 陈聪连)

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net