

益心酮滴丸可能是通过影响血清中微量元素的含量,减轻了急性心肌细胞的损伤,表明益心酮滴丸抗心肌缺血是多途径综合作用的结果

References

- [1] Zhang Z H, Zhao X H, Meng Q J. Optimization of processing technology of Yixintong Droplet by orthogonal experimental design [J]. *Chin Tradit Herb Drugs* (中草药), 2001, 32(1): 28-29.
- [2] Guo J H, He L H. Trace elements and coronary heart disease [J]. *Adv Cardiovasc Dis* (心血管病学进展), 1989, 9(4): 22-26.
- [3] Chen Q. *Methodology in Pharmacological Study on Chinese Materia Medica* (中药药理研究方法学) [M]. Beijing:

People's Medical Publishing House, 1994.

- [4] Xu S Y, Bian R L, Chen X. *Methodology in Pharmacological Experiment* (药理实验方法学) [M]. Beijing: People's Medical Publishing House, 1994.
- [5] Li Y K. *Methodology in Pharmacological Experiment of Chinese Materia Medica* (中药药理实验方法学) [M]. Shanghai: Shanghai Scientific and Technical Publishers, 1991.
- [6] Lü W W, Ji G Y, Zhao L J. Protective effect of L-amlodipine on dog with experimental myocardial infarction [J]. *J Jilin Univ—Med Ed* (吉林大学学报·医学版), 2003, 29(1): 69-71.
- [7] Duan L P, Zhu Z M, Ma B. Variation of trace elements among myocardial infarction patients [J]. *J Nav Med Coll* (海军医高专学报), 1997, 19(3): 141-142.

参附注射液佐治小儿细菌性肺炎临床观察

俞 蓉*

(无锡崇安人民医院,江苏 无锡 214008)

小儿细菌性肺炎是常见的呼吸道疾病,一般采用抗炎、止咳、化痰等进行治疗。为了进一步改善患儿的临床症状、缩短病程,本院在对小儿细菌性肺炎进行常规治疗的基础上,加用参附注射液1周,考察其佐治小儿细菌性肺炎的功效。现将结果报道如下。

1 临床资料与方法

1.1 一般资料:将2002年1月至2003年12月本院收治的轻中度小儿细菌性肺炎患者180例随机分为两组,治疗组和对照组各90例,其中治疗组男性58例,女性32例,年龄4个月~10岁,平均 (4.5 ± 1.2) 岁;对照组男性49例,女性41例,年龄4个月~9.8岁,平均 (4.4 ± 1.1) 岁。两组在病情轻重、性别构成、平均年龄等方面差异均不显著。诊断标准参照小儿细菌性肺炎诊断标准^[1],同时具有白细胞数 $> 10 \times 10^9/L$,C-反应蛋白(CRP) $> 20 \text{ mg/L}$ (正常值 $< 8 \text{ mg/L}$)等生化指标。排除并发休克、呼吸衰竭、心脏衰竭、肺脓肿、渗出性胸膜炎等重症肺炎及原发心、肺、肝、肾等疾病。

1.2 方法:对照组按小儿细菌性肺炎常规治疗方法(抗炎、止咳、化痰)治疗,治疗组在对照组基础上加用参附注射液(雅安三九药业有限公司生产,批准文号:川卫药准字(1998)第013619号,1 mL/(kg·d))加入3%葡萄糖100~250 mL稀释后静脉滴注,每日1次,1周为1疗程。

1.3 观察指标

1.3.1 症状与体征:比较治疗组、对照组在治疗1周后咳嗽、咳痰消失人数,肺部啰音消失人数及胸片吸收人数有无显著性差异及治疗两周的疗效对比。疗效判定:治愈标准为①精神食欲正常,体温稳定于正常范围;②咳嗽及肺部啰音消失;③X射线检查肺部阴影基本吸收。好转标准:①精神食欲改善,体温正常或有波动;②咳嗽减轻,肺部啰音减少;③X射线肺部阴影部分吸收。两者合称有效,凡两周后仍达不到上述标准者称无效。

1.3.2 实验室检查:血液体液免疫球蛋白定量测定,比较治疗组、对照组在治疗1周前后免疫球蛋白IgG、IgM、IgA有无显著性差异(正常参考值IgG 8.0~16.0 g/L, IgM 0.5~2.20 g/L, IgA 0.70~3.30 g/L)。

1.4 统计学方法:数据进行t检验或 χ^2 检验

2 结果

2.1 症状与体征:治疗组1周后临床主要表现、胸片吸收情况和治疗两周后的疗效对比分别见表1和2。两组治疗两周后总有效率均为100%,但治疗1周后临床表现、胸片吸收情况以治疗组疗效尤为明显($P < 0.05$)。

2.2 实验室检查:两组患儿治疗前后的体液免疫变化见表3。对患儿体液免疫的改善,治疗组优于对

表 1 治疗 1周后两组症状与体征比较

Table 1 Comparison of symptoms and body signs in two groups after one week treatment

组别	总例数	咳嗽、咳痰消失		肺部啰音消失		胸片 X线阴影吸收	
		例	%	例	%	例	%
治疗	90	78	86.66	85	94.44	55	61.11*
对照	90	45	50.00	55	61.11	30	33.33

与对照组比较: * $P < 0.05$
* $P < 0.05$ vs control group

表 2 治疗两周后两组疗效比较

Table 2 Comparison of therapatic effect in two groups after two weeks treatment

组别	总例数	治愈		好转		无效		有效率
		例	%	例	%	例	%	
治疗	90	80	88.89	10	11.11	0	0	100
对照	90	70	77.78	20	22.22	0	0	100

表 3 体液免疫球蛋白 IgG IgM IgA测定结果

Table 3 Determination of IgG, IgM, and IgA in homor

组别		Ig G / (g° L ⁻¹)	IgM / (mg° L ⁻¹)	Ig A / (mg° L ⁻¹)
治疗	治疗前	6.80± 1.80	450± 320	600± 150
	治疗后	11.00± 3.00*	860± 350	850± 170
对照	治疗前	6.50± 1.00	470± 100	550± 150
	治疗后	7.00± 1.20	580± 150	650± 150

与本组治疗前比较: * $P < 0.05$ ** $P < 0.01$
* $P < 0.05$ ** $P < 0.01$ vs pre-treatment of same group

照组

2.3 不良反应: 治疗组加用参附注射液 1周后,未见有皮疹、消化道等不良反应

3 讨论

目前,对小儿细菌性肺炎(除重症肺炎)的治疗,一般并不困难,唯如何进一步加速其临床表现的好转,缩短病程,促进早日康复是值得研究的问题。根据有关报道,小儿呼吸道感染均存在免疫功能失调,因而在治疗中除抗感染对症外,采用相应的免疫调节疗法是有益的^[2]。动物实验表明,参附注射液具有一定的增强机体非特异抵抗力作用,且通过Ⅳ型变态反应实验,观察到参附注射液对特异性细胞免疫功能有正向作用^[3]。因而,本院对小儿细菌性肺炎常规治疗同时加用参附注射液对患儿的治疗是有利的。初步结果显示,加用参附注射液 1周后,患儿的临床症状、肺部啰音消失、X射线胸片肺炎基本吸收的疗效明显优于对照组。说明参附注射液对改善症状、缩短病程、提高免疫力、促进早日康复方面有较好的效果,值得临床进一步探讨。在治疗过程中未增加明显的不良反应,临床使用安全。

References

[1] Li X H, Wang R G. *The Standard of Diagnosis and Treatment on Paediatric Disease* (儿科疾病诊疗标准) [M]. Shanghai: Press of Shanghai Medical University, 1995.

[2] Zeng J R, Fu W Y. The clinic development on childem respiratory disease [J]. *Chin J Pract Pediatr* (中国实用儿科杂志), 2002, 17(5): 257.

[3] Xue Y, Bai J Y, Cheng G F. Influence of Shenfu Injection on immune function [J]. *Pharmacol Clin Chin Mater Med* (中药药理与临床), 2001, 17(1): 27.

° 新书简介 °

《中草药资源开发及可持续利用研究·肖培根院士文集》

本书系从肖培根院士从事药用植物及中药研究 50年来公开发表的 500余篇论文精选汇编之文集,分为中药资源的调查和整理研究、中药资源的化学、药理、临床研究及开发利用、药用植物亲缘学研究、植物生理、栽培及生物技术研究、药用植物及中药发展战略等几大部分,基本反映了肖培根院士的学术思想和研究成果,具有较高的学术价值。本书可供广大从事药用植物及中药研究工作者阅读参考。作者:肖培根 定价:100.00元

《中药创新研究与高新技术应用》

本书系统介绍了相关高新技术在中药创新研究的各个领域,包括中药鉴定学、中药化学、中药分析学、中药药理学、中药制剂学、中药生物技术学、中药药代动力学等学科的应用概况和最新进展,并对热点内容进行重点叙述,目的是使读者对中药现代化和国际化研究的进展有较全面的了解。本书可供中药学研究、生产和开发及其相关领域工作人员阅读参考,也可作为相关专业本科生、研究生的教学用书。作者:孔令义 定价:115.00元

中国医药科技出版社

地址:北京市海淀区文慧园北路甲 22号 邮编:100088

发行部电话:总机 010-62213421 62244206 62214756 传真:总机转 31