

液、当归液以及党参中等剂量、人参皂甙小剂量组具有该特点。 PGI_2 是与 TXA_2 相拮抗的物质,既能抑制血小板聚集,又可扩张动脉。这种作用有利于冠心病的治疗。而上述5种药正是中药补益药中的补阴药、补气药和养血药。这种抑制 TXA_2 合成,又促进或不抑制 PGI_2 合成的特点,可以认为是中药中某些补益药物在活血化瘀治疗中扶正祛邪或祛邪不伤正的表现。

四、川芎、赤芍、黄芩等有效成分制剂对 TXA_2 和 PGI_2 合成影响的实验说明,这些有效成分制剂均保留或加强了原来药的粗提物对 TXA_2 生成的抑制作用。如川芎嗪3mg对 TXB_2 生成的抑制率达99.34%,比川芎液300mg时的80.96%提高了约18%;赤芍801 3mg对 TXB_2 生成的抑制率达97.91%,与赤芍液300mg的100%相差无几。这些有效成分制剂有着用药量小,但药效不变甚至更为提高的优点,这有利于使中药向着高效的方向发展。同时赤芍801、黄芩素等有效成分制剂减弱了原药粗提物对 PGI_2 合成的抑制作用:赤芍801对6-酮- $\text{PGF}_{1\alpha}$ 的抑制率是74.83%,比赤芍液的96.81%减少了近22%;黄芩素3mg比黄芩液

300mg组减少了约33%。但是川芎嗪3mg却比川芎液300mg组增加了对6-酮- $\text{PGF}_{1\alpha}$ 生成的抑制。这是在防治动脉硬化和心脑血管性疾病中所不希望的。因此对中药有效成分的评价和研制要从对人体正气和对疾病邪气两个方面的作用综合分析。

参 考 文 献

1. 陈可冀,等. 血瘀证与活血化瘀研究,第1版,上海:上海科学技术出版社,1990:499—609.
2. 关吉敬三,等. 各种和汉药成分对花生四烯酸代谢系的影响. 国外医学·中医中药分册1984; 6(1):18.
3. 宋剑南,等. 几种中药(野菊花、丹参、党参、川芎嗪、原儿茶醛、丹参素)对大鼠动脉环 PGI_2 样物质产生的影响. 中国中西医结合研究会活血化瘀专业委员会成立大会暨全国第一次学术会议论文集,1982:78.
4. 凌一揆,中药学(高等医学院校教材),第1版,上海:上海科学技术出版社,1984:78.
5. 江 钟,等. 前列腺素内过氧化物生物合成及其应用. 中国医学科学院学报1988; 10(4):266.
6. A. I. Ally, et al. Metabolism of prostaglandin endoperoxide by microsomes from human lung parenchyma and comparison with metabolites produced by pig, bovine, rat, mouse and Guinea-pig. prostaglandins 1982; 24 (4): 575.

654-2 贴脐促使小儿肺炎肺部罗音吸收 32 例疗效观察

河南省宝丰县人民医院儿科(河南 467400) 孙秀华

笔者于1990年1月~1991年12月对住院32例小儿肺炎肺部罗音密集的患儿,在常规治疗基础上,同时加用654-2贴脐,肺部罗音消失快,且病程缩短。效果良好。

临床资料 治疗组年龄最小12天,最大7岁;新生儿1例,1~6个月14例,6个月以上至1岁13例,1岁以上~7岁4例;男20例,女12例。对照组新生儿1例,1~6个月18例,6个月以上至1岁7个月13例。男22例,女10例。入院时治疗组平均病程4.91天,对照组4.15天。治疗前两组主要症状与体征基本相似,咳嗽两组均为32例(100%),气喘治疗组23例(72%)、对照组30例(94%),发热治疗组13例(41%)、对照组8例(25%),精神萎靡治疗组25例(78%)、对照组26例(81%),腹泻治疗组6例(19%)、对照组6例(19%),肺密集干湿罗音两组各32例(100%)。

治疗方法 两组病例均以常规抗感染治疗,维生素 K_3 针加滴管及对症治疗。治疗组加用654-2贴脐,用量为1~1.5mg/kg·次。将654-2片研成粉末,用水调成稠糊状,先用75%酒精棉球消毒脐部,然后将药糊涂于脐孔内,外以消毒棉球覆盖,胶布固定。1日1次,至罗音消失为止。

结 果 治疗组肺部罗音4天内全部消失,其中1天内消失者1例,2天消失者5例,3天消失者14

例,4天消失者12例;而对照组罗音均在6天以上消失,其中6天消失者4例,7天消失者10例,8天消失者6例,9天消失者8例,10天消失者2例,12、13天消失者各1例。两组相比,差别有非常显著性意义($P < 0.01$)。治疗组平均住院时间7.19天,对照组为9.22天。

讨 论 654-2促使肺炎患儿肺部罗音吸收的作用机理为:(1)654-2能解除肺炎时肺部缺氧、细菌毒素等所致的肺小血管痉挛,从而改善微循环,增加肺血流量和气体交换,可降低毛细血管壁的通透性,因此能促进肺罗音的吸收。(2)654-2能解除支气管平滑肌痉挛,从而改善通气功能。(3)654-2能减少呼吸道分泌物,加速肺部罗音的吸收。此外还具有调节免疫功能等作用。本文治疗组病情虽较重,病程长,由于及时外贴654-2,病情得到迅速缓解,无一例病情加重及出现并发症。用药1天,罗音均明显减少,1~4天全部消失,而且临床症状也随之减轻。住院时间也较对照组明显缩短。用药期间未发现副作用。中医学认为,脐与人体诸经百脉相通,通过经脉的循行,交通于五脏六腑。一般认为,药物贴脐是既能通过肚脐皮肤吸收药物,又能通过末梢神经接受各种刺激的一种综合性的治疗方法。且为缓释药,作用时间长,疗效显著。本疗法获效机理尚待探讨。