

的体现和继续。直到1991年,在有24个国家和地区代表参加的国际传统医药大会上,我国政府还重申:“我们的政策是中医与西医并重,中医与西医相结合,传统医学与现代医学相结合”。这是符合我国医药科学发展规律的独立自主的科学战略。

在改革开放深化发展的今日中国,重温毛泽东关于“发展中国的新医学”的一系列论述,特别是关于中西医结合的论述,发展具有中国特色的医药科学,我们应当坚定不移地走中西医结合道路。愿我国的中西医结合医学科学研究,为促进中医药学发展,促进中医药学走向世界,为全人类医药学发展作出更大的贡献。

参 考 文 献

1. 1985年10月11日毛泽东同志举办西医离职学习中医学习班批示手迹,中西医结合杂志 1988; 8(特刊集):封二。
2. 高钦颖,陕甘宁边区中西医团结合作史话,中西医结合杂志 1984; 4(7):445。
3. 李鼎铭先生给毛主席看病,文汇报1983年1月16日第3版。
4. 毛泽东,同音乐工作者的谈话(1956年8月24日),光明日报 1979年9月9日第1版。
5. 黄 既,记刘惠民老医生,人民日报 1984年12月27日第8版。
6. 孔令华,等,毛泽东的科学观,科技日报 1993年7月11日第2版。

针刺对健康人血浆胃动素分泌的影响

第四军医大学唐都医院(西安 710038)

消化科 黄裕新 许才媛 王庆莉

中医科 褚自宏 史恒军

我们对20例健康人进行针刺试验,同时以未行针刺的10例健康人作对照,观察针刺对其血浆胃动素(Motilin, MTL)分泌的影响。

资料与方法

一、对象与分组 30名健康献血员及本院健康志愿者,年龄20~45岁,平均34岁,男女各半,均无消化系统疾病。随机分成3组:(1)天枢组10例,针刺天枢、关元两穴;(2)巨虚组10例,针刺上巨虚、下巨虚两穴;(3)对照组10例,不行针刺,只作空腹自然波动对照试验。

二、针刺方法 于清晨开始,所有受试者均空腹,由专人执针,得气后留针90 min,每隔5 min以相等弧度左右捻转及上下提插各3次。

三、标本采集与处理 天枢、巨虚组均于针前和针后30、60、90 min及起针后30、60 min同步抽取肘静脉血6份,每份2 ml,加EDTA-Na₂3 mg、抑肽酶300 kIU,采集后置于冰壶,4℃离心15

min, 3500 r/min,分离血浆于-70℃保存待测MTL。对照组不针刺,但采血次数与间隔时间及标本处理均与针刺组完全相同。

四、MTL放免测定 采用特异MTL抗体,通过非平衡放免法测定(见第四军医大学学报 1991; 12(6):477)。MTL药盒由解放军总医院提供。平均批内差异6.9%,平均批间差异13.4%。

结 果 各组针刺前、中、后血浆MTL水平及对照组MTL水平测定结果见附表。在针前,两个针刺组MTL水平与对照组比较均无差异, $P > 0.05$ 。对照组在针刺后150 min内血浆MTL水平波动甚微。而针后两个针刺组血浆MTL水平均高于针前水平, $P < 0.05, 0.01$;也显著高于对照组, $P < 0.01$ 。针后血浆MTL水平开始升高的时间:天枢组及巨虚组分别为针后30、60 min;高峰时间分别为针后120、90 min。起针后继续观察60 min,其血浆MTL水平仍显著高于针前水平, $P < 0.01$ 。

附表 针刺前、中、后各组血浆MTL水平 (pmol/L, $\bar{x} \pm S$)

组别	例数	MTL					
		针刺前	中 30 min	中 60 min	中 90 min	后 30 min	后 60 min
对照	10	136.28±35.90	146.01±25.56	144.81±45.85	136.08±32.30	135.48±38.79	135.74±36.33
天枢	10	135.82±29.91	148.29±27.07**	162.48±26.24*△	154.34±26.52**	177.24±25.51*△	151.01±33.70**
巨虚	10	139.29±22.91	136.04±28.65	159.39±26.65**	164.50±26.40*△	153.50±26.43**	161.17±26.17*△

注:与针前比较,* $P < 0.01$,** $P < 0.05$;与对照组比较,△ $P < 0.01$

讨 论 MTL是一种影响消化间期胃肠运动的激素。我们选择天枢穴,为足阳明胃经穴,又为大肠经之募穴;关元穴为任脉穴,又为小肠经募穴,此二穴与大肠、小肠二腑关系密切。上、下巨虚均为足阳明胃经穴,上巨虚又为大肠经之下合穴,下巨虚为小

肠经下合穴,此二穴与胃、大肠、小肠三腑关系密切。依据以上穴位分组进行针刺试验,结果针刺的两组MTL水平均显著高于对照组,且升高的MTL水平在起针后仍能维持60 min以上。推测血浆MTL在针刺对胃肠调整作用机理中起到重要作用。