

表2 针灸治疗前后G₂期细胞数量(%)变化的比较

组别	动物数	染感前 (均值±标准误)	感染后 (均值±标准误)	针灸后(均差值±标准误)			
				6小时	24小时	第5天	停针后第5天
针灸治疗组	25	9.89±0.86	5.17±0.63	13.16±1.65***	21.71±2.25***	25.65±2.47***	10.77±0.97***
不治疗对照组	21	11.71±1.23	7.57±1.84	-1.34±0.90	0.08±1.00	6.93±2.19**	3.02±1.35*
带菌治疗组	13	14.31±1.96		1.60±1.21	2.24±2.13	14.96±1.59***	1.69±2.03
正常对照组	5	11.40±1.66	8.20±1.74	2.80±0.71*	-0.80±0.84	0.40±1.16	0.80±2.17

针灸前后自身比较: * P<0.05, ** P<0.01, *** P<0.001

讨论

通过针灸对急性菌痢病人和人工造成的急性菌痢猕猴的淋巴细胞转化试验证明,无论是急性菌痢患者还是急性菌痢猕猴,在针灸作用后很短时间(针灸后6小时),由于菌痢感染而下降的淋转率迅速回升,且显著超过正常水平。同时在针灸治疗的时间内,淋转率持续升高,一直保持在很高的水平,直到停针后第5天,才回降到比正常值稍高的水平。在转化的淋巴细胞中,G₂期细胞增加得最明显,淋转率升高主要是它大量增加所致。S期细胞针灸后稍有增加。

上述现象说明,针灸能使机体体内具有免疫活性的淋巴细胞大量增加。这种免疫活性细胞,它能特异性地识别抗原异物,并能分化增殖,产生各种免疫效应因子和促进抗体的形成,是机体抗病杀菌等免疫力的基础⁽⁴⁾。实验证

明,经针灸治疗后,机体的淋转率显著增高,G₂期细胞大量增加,表明机体的抗病杀菌能力得到极大的加强。当然,针灸对机体的有效作用是多方面的⁽³⁾,实验报道针灸能促使机体提前分泌粪抗体,能提高血浆的杀菌力,能使C₃含量增加,能调整失常的白蛋白球蛋白比例,能使失常的红细胞通透性恢复正常,能提高白细胞的吞噬活力等等⁽⁴⁾,但是改善和加强机体的免疫功能,则是针灸的主要作用之一。

参加本实验的还有解秀莲、王辉等同志,特此致谢。

参考文献

- (1) 全国针灸针麻学术会议论文集:第1册27页,第2册162页,1979。
- (2) 张涛清等:上海中医药杂志(12):11,1956。
- (3) 张涛清等:兰州大学学报(自然版),100页,1979。
- (4) 陈仁汇编:免疫学基础,40~77页,人民卫生出版社,1982。

经行口疮1例治验

山西省晋华纺织厂医院 高济民 武玉华

褚××,女,28岁,工人。经行即起口疮已13年。患者妊2产1。15岁月经来潮,经期尚准,经色经量正常,无腰痠、腹痛、带下等症。唯每次经来前十多天即生口疮,经净后七、八天始好转。1979年妊后经停,口疮不治而愈。产后两月经行,口疮又发。1981年10月第二次妊娠,口疮不治而愈。人工流产后,经水复行,口疮复发。13年来经中西医治疗,终未获效,于1983年10月22日求治。

证见:整个下唇肿胀变厚,凹凸不平,舌边舌尖有黄豆大溃疡数处,上布黄白粘液。牙床红肿,其痛难忍。舌苔黄腻,脉数。证属湿热壅盛,气血阻滞,

法当清热祛湿,行气活血。拟方四物汤加减。熟地21克,白芍10克,当归20克,川芎10克,丹皮10克,荆芥10克,滑石18克,甘草6克。2剂,水煎服。

服2剂见效,4剂病大减。27日经水来潮,经行之际,当顺势用活血化瘀之品,加重清热祛湿之味,俾气血通畅。经行无阻,口疮向愈。拟方:黄芩12克,黄柏15克,生地21克,枳实10克,怀牛膝12克,当归12克,桃仁3克,红花3克,苍术12克,薏米30克,白芷1克,车前子(包)1克,甘草6克。服二剂后痊愈,年来未复发。