

现代某些疾病如肩痛和腰背痛等症状,用磁场治疗能发挥一定的疗效。利用磁场镇痛效应,既无副作用,又无吃药打针之苦,简便又易于掌握,这些治疗均为病人有口皆碑,也为临床医生所称赞。曾在全国第一次磁疗保健用品展览会上,北京301医院常汉英介绍了该院从1974年开始8年经过5000多例临床应用证明,磁疗对于多种常见病确有良好的作用。笔者亦在临床治疗各类慢性病5000多例。

磁场究竟怎样能够治疗疾病呢?结合中外学者以及笔者的一些实际工作给予简略的综述,以求同道来探讨。

日本中川恭一医学博士关于磁力与健康的机理研究进行了30多年。并调查了磁力的治疗效果,所制成的磁疗器的试验效果如(图一)所示。从试验结果表明有效率达到了70%以上,为此更进一步地加强了对磁场的医学应用研究。

从磁场的磁力线实验说明,铁是

20 生物磁学

磁场治病机理

容易让磁力线通过的,而蜡烛的火焰是反磁性体,它阻止磁力线通过,于是呈现了被压扁状态;水也是反磁性体,在优质U型玻璃管中装上水,如果向一头的水面施加磁力,水就受压迫;另一端的水面就会上升。对血管施加磁力,血液就有电离作用,血液的离子活动加快,这在施加磁场前后从波形记录仪上,波形的有、无给以充分有力的说明。

丹麦的地球物理学者沙罗博士调查了地磁的变化情况,见(图二)曲线所示。

按地球物理学的文献表明,现在地球磁力约比2000年前减到了一半以上。而现代的住房大都是钢筋结构,

这使人体获得的磁场就进一步减少。

人类过去曾经和强大的磁场取得了平衡,而现在人体虽然和过去一样,而磁力却有了减少,因此人体正在要求更强的磁场,使人体处于平衡。

德国学者把实验的动物头向前牵出磁场,皮表温度会升高,反之使其倒退通过磁场,皮表温度就降低。通过对青蛙的血液循环的观察,与血流方向相垂直的磁场的作用会阻滞血液流动,如果磁场方向与血液流动的方向平行时则血流加快。

我国学者曾在全国第一届磁疗保健用品展览会上说:人体本身是一个生物磁场,它以正常的活动规律维持着自身的生理功能。

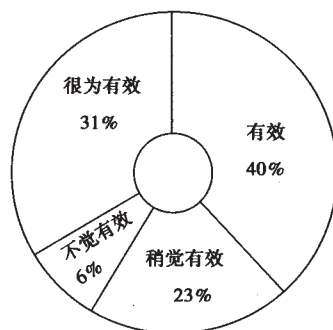


图 1

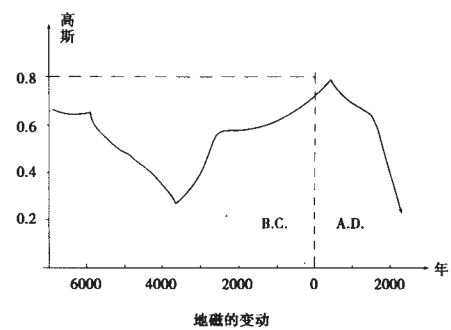


图 2

的几点体会

侯 湘 钟庆英(上海海军江湾干休卫生所 上海 200434)

如果体内生物磁场发生变异就会得病。磁疗就是采用适量的外加磁场,与传统的经络相结合作用于人体,通过经络传感,从而改变活性离子的状态,调整紊乱异常的磁场,使机体的生理功能得到恢复,这就是磁疗的治病原理。

我国专家还创立五行磁吸针,将人体穴位测定和电针与磁疗巧妙地三位一体地制成了小巧玲珑的既能诊断、测定、又能及时的透过正确的穴位进行电磁渗透和针灸治疗的多功能磁疗仪。经过多次实践得到满意的效果。例如测合谷、足三里等穴位,很准能正确定位,然后有的放矢的治疗,这将引起中外学者极大的兴趣和关注。

我们认为磁与电是相联系的。人体内既然具有心电、脑电和肌电等,则人体与磁亦必定具有密切的关系。上海工大唐庚教授曾做过人体掌部在充磁机上充磁,然后磁通门磁强针,灵敏度为 r 级(相当 $10^{-5}GS = 10^{-9}T$)进行测试。其磁感应强度为无明显增值。而在少数精明的气功师的掌心涂有普通录音带磁粉($rFe_2O_3 \cdot CrO_2$)进行测试时,未发功前没有明显的磁感应变化,

但在进入气功状态时,可以测到 $2.8 \times 10^{-3}GS$ 左右。在客观上杂乱无章的($rFe_2O_3 \cdot CrO_2$)变得更为有序了。亦说明气功“外气”作用之一。

在血液流变学上血液中各种离子的变化和血液粘度,表面张力,有形成份的形态变化等等还有不少工作要做,我们希望研究单位,进一步阐明磁疗机理的重要性。综上所述,提出三点同道参改。

(1) 我们认为磁疗肯定对人体是有效作用,但要正确应用如对症施治,采用穴位、同名极还是异名极,位置的安放是否恰当? 磁场强度的最佳值是多少? 电磁场是交变还是恒定,低频还是高频,脉冲式还是持续式等等,总结经验对各种不同的疾病订出标

准,使磁疗更趋向标准化和规范化。

(2) 人体微弱磁场的检测应该跟上,如SQUID的多级微商梯度仪,在治疗前后从人体上均有数据说明,这样,紊乱无章的生物磁场,确实经过治疗变得井井有序了。

(3) 任何一种好的治疗方法,不能也不存在包治百病,应该对磁疗确定适应范围,当然亦不能限制各方面的尝试,如治疗腹痛意外地治好了便秘,治疗尿路感染且治好前列腺炎……以及遗尿症等,每一种新病种被治疗,要总结。记下最佳参数,以便积累资料,得出合理的数学模型,逐渐达到标准化。

总之,磁疗是一有三无(有效、无毒、无吃药打针之苦、无任何创伤而手续简便),是地球这块大磁石——人类慈爱的母亲哺育成长起来的一种行之有效的疗法。

参考文献

- 1 磁力与健康中川恭一,录像解说词,1986
- 2 国外科技信息,1988,(3):101
- 3 《消费时报》,1988,(4):1 第二版
- 4 中华理疗杂志,1987
- 5 唐庚等磁力治病的机理探讨,1988,(6):3

(收稿日期 2002-12-20)

