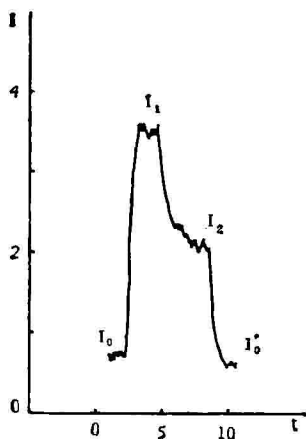
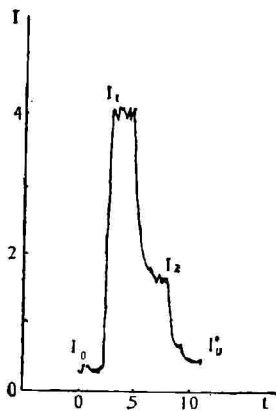




(a)



(b)

图9 面肌痉挛者商阳穴的 H_v 值图

(a) 时间常数为 30 秒, 率表量程为 1×10^2 , 沈××, 女, 65 岁
(b) 时间常数为 30 秒, 率表量程为 1×10^2 , 顾××, 男, 45 岁

面肌痉挛患者, 虽然病变在面部, 但在食指尖的商阳穴处发生了可见光强度不对称性的变化, 而在关冲穴、合谷穴、手心、手背等部位却未发现这种特殊变化。说明, 商阳穴的发光不对称就是这种病的特异信息表现。是否可以这样设想, 疾病都有可能体表某一特定部位或几个

特定部位显示发光的不对称性特点, 也就是说, 某一疾病在体表有其相应的发光信息点。体表发光还只是一种物理参量, 是否还有其他的体表物理参量可以探讨呢? 从这个角度去研究诊断学, 将会十分有意义。

3. 祖国医学认为, “诸阳之会, 皆在于面。……中于面, 则下阳明”。(《灵枢·邪气脏腑病形篇》) “大肠手阳明之脉, 起于大指次指之端, 循指上廉, ……入下齿中, 还出挟口, 交人中, 左之右, 右之左, 上挟鼻孔。”(《灵枢·经脉第十》) 即面部为手阳明大肠经经脉循行部位, 而起于食指指尖的商阳穴。又祖国医学认为井穴主“出”, 是阳明经气交接部位, 有疏通经气、宣导阴阳的作用。而商阳是手阳明大肠经的井穴。所以, 面部的疾病变化, 首先反映在循行经过面部的手阳明大肠经的商阳穴处有信息的特异变化, 这也是符合祖国医学上述理论的。所以, 如何从信息论角度去探索祖国医学的经络理论, 寻求经络实质, 可以作为一个尝试。

总之, 我们认为, 人体体表所发生的可见光及其强度的变化, 与机体代谢状况及生理、病理状态之间的信息是相关的。我们的工作还只是初步探讨, 如何更多地发现这些信息, 把这种信息从噪声和干扰中揭示出来, 又如何破译这些信息码, 还需要做大量的工作。关于这种体表发光的机理, 有待进一步探索。

本工作曾得到生物物理研究所傅培云、卢绍婉、张廷魁、尹殿军、侯桂珍等同志在仪器方面的支援和帮助; 曾得到北京中医医院于书庄、贺普仁、张如心、孟坤等大夫在临床具体工作中的帮助, 在此表示感谢。

[本文于 1979 年 1 月 17 日收到]

名词解释

染色体 Chromosome

染色体这一名称最初是用来描述动植物细胞分裂过程中, 细胞核内用显微镜所观察到的离散而着色很

深的小体。它们是 DNA 与蛋白质的复合物(去氧核糖核蛋白)。目前此名称也应用于原核细胞的遗传物质, 例如大肠杆菌的 DNA 就是一条长度 1000 倍于细菌本身的长链, 具有紧凑的“染色体”外形, 但是显然不含蛋白质。染色体的模型一般都用不规则折叠的粗细不均的细丝作各种各样的排列来表示。