

发展过程中起什么作用,显然是值得进一步探讨的课题。

小 结

一、本实验采用血清直接铺样的质子激发X射线分析法,经实验证明,本底低,灵敏度高,方法简易可靠,同时可进行多元素分析,符合医学中研究微量元素的实际需要。本法所得血清中微量元素含量的正常值与以往文献报道基本一致。

二、初步分析结果表明,人体血清某些微量元素含量变化与中医辨证的阴虚、阳虚有一定关系,特别是虚证病人血清中Cu的含量及Zn/Cu比值均有明显变化,而且阴虚病例与阳虚病例之间在统计学上有显著差异。

参 考 文 献

- (1) Robert I Henkin(MD): Med Clin North Am 60(4): 779—797, 1976.
- (2) Prasad AS: Am J Hemato 6:77—87, 1979.
- (3) Prasad AS: Trace Elements in Human Health and Disease. New York, Academic Press, Vol 1, 1976.
- (4) James F Riordan: Med Clin North Am 60 (4): 611, 1976.
- (5) V Valkovic: Nucl Instr and Meth 142:151—158, 1977.
- (6) 李民乾等:全自动PIXE分析系统及其应用,待发表资料, 1979.
- (7) 盛康龙等:PIXE能谱的在线自动分解,待发表资料, 1979.
- (8) John R Moody and Richard M Lindstron: Anal

Chem 49 (14): 2264, 1977.

- (9) RD Vis, et al: The Transport of Trace Elements During Hemodialysis Measured with Proton Induced X-ray Emission. Radiochem Radioanal Letter 41 (3) 245—252, 1979.
- (10) 夏宗勤等:中医“虚证”理论的研究——阴虚和阳虚病人血浆环核苷酸含量的变化。中医杂志 (11):2, 1979.
- (11) Michael K Hambidge, et al: Zinc and Copper in Clinical Medicine. New York, Spectrum Publications, 1978.
- (12) Chvapil Milos: Med Clin North Am 60 (4):799, 1976.

名词解释:微量元素(Trace element),又称痕量元素,一般认为人体内含量低于0.01%的元素称为微量元素。人体重量99%以上是由碳、氢、氧、氮、磷、硫、钾等11种元素组成,余下占人体重量不足1%的各种微量元素中,已确定有14种微量元素,如铁、碘、铜、锰、锌、铬、钼、氟等,在机体代谢中起非常重要的作用,其中绝大多数是在重要的酶系统或蛋白质系统中起关键的成分,在维持机体正常功能、生长及许多代谢过程中,成为必需成分。微量元素含量在机体内有恒定水平,当其含量过多或缺乏,或者体内控制微量元素的平衡机制失调时都能引起疾患。例如地方性甲状腺肿与环境中的缺碘有关,龋齿与环境中的氟含量有关等。又如肝豆状核变性(威尔逊病)是由铜堆积引起,血色病是铁含量过多,在一些严重疾病如心肌梗塞,认为锌、镍、锰等微量元素含量有变化,而动脉粥样硬化与缺铬关系更为密切,在各种癌症中也均有不同种类微量元素的含量变化。总之从现有资料看,有数十种疾病与微量元素的含量变化或元素之间比例失调有关。

梁 氏 腺 疮 膏 的 应 用

辽宁省庄河县中医医院 颜 承 魁

“腺疮膏”是我县青堆地区医院已故梁静山老中医祖传验方。曾治疗腺疮患者39例,效果卓著。

组方:净轻粉25克,铅丹25克,真铜绿15克,炙乳香15克,炙没药15克(以上共为细末),血余50克(净水洗清后晒干),蜂蜡50克,香油100克。取大勺一把,先将香油100克倒入勺内,用炭火熔化。待开滚时,将血余零星投入油中,并取一尺长的新柳枝回旋搅拌,以防包烟着火。待血余炸至白丝线状,其血汁已化,油色也变红,即捞除余滓,并将药锅离火置于地上,趁热撒下药末,仍用新柳枝极力搅拌,随

即把已割成小块的蜂蜡,随搅随入油内。等药油能滴水成珠而不散,即可放置冷水中凝膏。若膏尚稀,还可再放入少许蜂蜡。

用法:先将患处用温水或艾叶煎水洗净其污秽,再按患处大小,敷以本膏药适量。敷药后宜安静卧,不要随便走动,否则影响对疮口的愈合。敷药期间,忌食腥辣刺激食品。愈后需休息一个时期,并忌房事2~3个月。

适应证:腺疮(下腿溃疡)浸淫不愈,甚至溃烂见骨,腥臭难闻,皮肉乌黑者。一般7天左右即可收效。