

讨 论

一、据报告⁽⁸⁾，电针家兔“足三里”后，其胃电基础节律振幅升高者 9 只，振幅降低者 8 只。有人⁽⁹⁾电针猫“足三里”及刺激延脑内侧网状结构也看到胃电有兴奋(胃电幅值增高频率加快)和抑制(胃电幅值降低频率减慢)两种变化。本实验电耳针对家兔胃肠电的影响，不仅进一步验证了耳针具有体针及刺激中枢对胃电活动的双相调整作用，而且发现其对十二指肠和结肠电活动也有双相调整作用，这对耳针的临床与机理研究及一般针刺效应探讨都有一定参考价值。

二、本实验除了分析针刺前后的胃肠电频率与幅值外，还采用综合分析胃肠电的活动指数⁽¹⁰⁾，及用积分法计算胃肠电的反应面积。能较全面地分析针刺效应，肯定结果意义。

三、耳针对胃肠电的影响，经频率、幅值、活动指数和反应面积多项分析，其增强或抑制变化都具有统计学意义。在正常生理情况下为何出现增强与抑制两种效应？有人⁽¹¹⁾研究胃排空活动发现消化道活动有时间节律性，是否消化道各段都有各自的节律性，有待进一步研究。如是事实，胃肠不同部位对针刺的反应有兴奋、抑制、不明显很可能同其机能活动有关。

四、电针非耳穴点也有一定的针刺效应，但多项指标统计并无差异，这说明穴位的相对特异性是存在的。取穴不准效果差道理就在于此。电针耳穴与手针耳穴效果基本相近，在胃窦和十二指肠电反应略有差异，归因于手针与电针刺刺激量的不同。由此启示，要

获得较佳的针刺效应，选择适当的刺激量，是十分必要的。

参 考 文 献

1. 张生理. 注射用水注入耳穴治疗 阑尾炎 80 例临床观察. 中国针灸 1985; 5(2):4.
2. Balaban JM, et al. 耳排空运动机能障碍时应用耳针法作鉴别诊断及治疗. 上海医学科学技术情报研究站针灸经络专辑第一辑. 1965:59.
3. 赵江. 上腹痛的耳压疗法. 江西中医药 1987; 2:38.
4. 崔述贵. 耳针治疗肥胖症 1015 例. 中国针灸 1987; 7(1):17.
5. Dung HC. Role of the vagus nerve in weight reduction through auricular acupuncture. Am J Acupuncture 1986; 14(3):249.
6. 北京医学院基础部针麻原理研究组形态组. 实验性胃溃疡家兔的耳部皮肤电位探测. 北京医学院学报 1974; 1:12.
7. 管遵信, 等. 耳穴染色与内脏相关性研究. 云南中医杂志 1985; 1:4.
8. 翁泰来, 等. 家兔胃电的一些特性及针刺影响胃电途径的实验观察. 第一届世界针灸学术大会针灸论文摘要选编. 1987:382.
9. 欧阳守, 等. 延脑内侧网状结构在针刺调整胃电活动中的地位. 同 8, 273.
10. Whitehead WF, et al. Lactose intolerance is associated with colon myoelectric slow wave abnormalities. Gastroenterology 1986; 91(4):1071.
11. Goo RH, et al. Circadian variation in gastric emptying of meals in humans. Gastroenterology 1987; 93:515.

云南白药糊剂作牙髓盖髓剂的应用体会

南京市口腔医院口腔科 胡幼芝 杨如美 江苏省肿瘤研究所口腔科 吴一虹

临床资料 全组共 73 例，前牙 14 例，后牙 59 例；深龋去龋后牙髓暴露 48 例，去龋后髓壁透红 25 例。均为恒牙深龋，有冷热激发痛和食物嵌入痛，无自发病史。检查：深龋近髓，去龋后牙髓暴露在 1mm (直径) 以内，少量渗血，血色鲜红，或去龋后髓壁透红，无叩痛。X 线片显示根尖周无明显病变。

治疗方法 腐质全部去净，牙髓暴露点用温热生理盐水充分冲洗，然后吸干，用丁香油小棉球消毒。以云南白药糊剂(云南白药加蒸馏水调制而成)盖于穿髓点，丁香油氧化锌封料暂时充填，观察一周无症状即作永久充填。间接盖髓者则于盖髓后直接永久充填。

结 果 经半年以上患者自诉无症状，临床检查无叩痛，活力正常(冷热诊试验及电活力试验)，X 线

片显示根尖无明显病变，年轻恒牙牙根继续形成者为成功；治疗后出现症状或症状不消失者为失败。结果：直接盖髓 48 例，间接盖髓 25 例，成功 69 例，失败 4 例。成功率为 94.5%。

体 会 云南白药有止血镇痛，消炎散肿，活血化瘀及防腐生肌等功效，将其糊剂作牙髓盖髓剂应用，手术成功率高，配制与操作简便，药源充足，是一种较好的活髓保存剂。分析 4 例失败的主要原因是：(1)充填脱落造成牙髓再感染。(2)操作不当，表现为充填时对穿髓孔压力过大，引起牙髓局部机械性创伤。这些通过正确、熟练掌握该盖髓剂的使用方法，是能够避免的。