

按 语

《针刺研究》创刊50周年纪念专栏,特邀重庆医科大学附属第一医院原院长、现重庆医科大学附属第一医院医院管理研究所所长罗勇教授撰文,追忆其导师黄仲荪教授,以黄教授为代表,展示本刊创刊以来推动针灸科研发展的前辈学者风貌,重温我国针刺作用机制研究开拓之路。黄仲荪教授是本刊创刊号核心作者之一,早年依托现代生理学技术开拓针刺镇内脏痛、针麻机制研究,两篇奠基性论文首发本刊创刊号,后续累计在本刊发表10余篇论文,以严谨的动物实验阐明针刺调控内脏痛的中枢传导机制,研究成果一度居国内领先水平;同时他向国外积极推介中国针刺镇痛科研体系,搭建起针灸神经生理国际合作桥梁。

黄仲荪教授以现代医学解读针灸效应,以实验科学印证中医临床的研究路径,正是本刊创刊之初倡导的核心办刊方向。刊发此文,既是致敬创刊之初投身针灸现代化探索的老一辈科研工作者,完整留存针刺镇痛领域开创性研究的学术史料;亦旨在传承前辈中西医融合、立足实验创新、放眼国际交流的治学精神,激励当代针灸科研工作者接续深耕针刺作用机制研究,推动针灸科学理论与转化研究持续向前发展。

深切怀念《针刺研究》创刊号作者黄仲荪教授

罗 勇

(重庆医科大学附属第一医院, 重庆400016)

《针刺研究》创刊号作者之一黄仲荪教授是我敬爱的硕士导师。黄仲荪教授是重庆医科大学基础医学院生理教研室原主任(1982—1997年)、中国针灸学会理事、四川省针灸学会针麻专委会主任委员、重庆市神经科学会副理事长、重庆市针灸学会副会长、全国科学大会奖获得者、国务院政府特殊津贴获得者。黄仲荪教授于1957年响应党的号召支援内地,从原上海第一医学院生理教研室西迁调入重庆医学院(现重庆医科大学)。

20世纪50年代末,黄仲荪教授响应国家号召,积极参加重庆市西医离职学习中医班,刻苦钻研祖国医学理论,并在针灸界名宿万云程等名老中医指导下,从事中医和针灸的临床诊疗,积累了丰富的实践经验,因之,他具有了扎实的中医和西医两套基础知识。

70年代中期,黄仲荪教授牵头对针麻、针刺镇内脏痛机制做了系列开拓性、创新性研究,并取得丰硕的研究成果。其较早期的针刺镇内脏痛机制

研究的论文“针刺对牵拉胃引起延髓网状细胞电活动的影响”^[1]及“牵拉胃引起延髓网状结构细胞放电的传导途径初步分析”^[2],即有幸发表于《针刺研究》创刊号上。两项实验共在36只猫和33只兔上进行,实验对强电刺激猫内脏大神经模拟内脏痛刺激的方法进行了改进,采用了更接近临床条件的牵拉胃的方法,模拟内脏痛刺激,并以延髓巨细胞核(RGC,已知RGC与痛觉有密切关系)单位电活动的变化为胃牵拉反应的指标,观察针刺后的变化规律,同时,探索针刺镇内脏痛或内脏牵拉反应的原理。实验观察了延髓网状细胞放电的部分特征、牵拉胃时延髓网状细胞放电的反应,以及针刺和其他刺激对牵拉胃-RGC放电增强反应的影响等。研究认为牵拉胃时,网状细胞自发放电增强效应含有痛觉成分,可以作为牵拉反应的一个观察指标;电针体表一定部位可以抑制这种胃牵拉电活动的增强效应,针刺抑制内脏牵拉反应可能是多水平的;结合临床与实验观察说明牵拉胃时有痛觉成分参与,

【DOI】10.13702/j.1000-0607.20260819-深切怀念《针刺研究》创刊号作者黄仲荪教授加按语--发稿9期纪念专栏(1)

引用格式:罗勇.深切怀念《针刺研究》创刊号作者黄仲荪教授[J].针刺研究,XXXX,XX(X):1-2.

项目来源:

通信作者:

而内脏大神经是胃牵拉反应的主要传入途径等。其中,同行专家认为,“猫内脏大神经冲动在延髓内的投射”在理论上有创新,处于国内领先地位。后来,黄仲荪教授又在《针刺研究》等国内外期刊上发表了系列针麻、针刺镇内脏痛的研究论文,不断用现代科学技术整理、探索中医针灸的经验和作用机制,在针刺镇内脏痛方面积累了丰富的资料,在该领域留下了极为宝贵的研究成果,1978年获得“全国科学大会奖”,“针刺镇内脏痛机制研究”获1984年四川省人民政府科技成果三等奖,以后又多次获得省、局级奖励。为此,1989年卫生部特约他撰文《针刺镇内脏痛的研究》,总结十余年来国内外此领域的研究进展,供上层领导作政策抉择的参考。

1985—1987年、1991—1993年,黄仲荪教授曾先后赴美国佛吉尼亚医学院和密执安州立大学合作有关针刺镇痛和植物神经生理的课题研究。第一次回国后,英国伦敦大学 Benns 博士经国家教委推荐,选择他的实验室作博士后进修,这是重庆医科大学接受的第一名国外知名大学博士后研究生,所做内容即针刺领域的研究课题。同年,日本大阪大学专程邀请黄仲荪教授作针灸和神经生理领域的学术报告,整个大阪地区的大学和科研单位反响热烈,该校领导致函重庆医科大学校长,给予高度评价并表达了深切谢意,从此,两校进一步增进了良好的学术联系。1999年,德国科隆大学外科中心为寻求手术后疼痛的非药物治疗方法,特邀请黄仲荪教授参加全德外科医生大会,介绍针刺镇痛的理论研究、临床疗效及中国在该领域的研究进展,并安排了针刺镇痛的现场演示,获得好评。黄仲荪教授与国外很多大学、科研机构保持着密切联系,多次应邀去国外讲学和进行学术研究,为针刺麻醉、针刺镇痛在国际的推广做出了突出贡献。

黄仲荪教授把毕生大部份精力贡献于生理教学、青年师资培养和中医针灸事业。然斯人已逝,风范长存。回望历史,黄仲荪教授在我国针灸研究领域知名期刊《针刺研究》创刊号及后续刊期中发表的针刺镇内脏痛系列研究文章^[1-9],直至今日依然启发着我们,值得我们纪念和铭记。

利益冲突 作者声明不存在利益冲突。

参考文献

- [1] 重庆医学院生理教研室针麻原理研究组. 针刺对牵拉胃引起延髓网状细胞电活动的影响[J]. 针刺研究, 1976, (Z1): 81-87.
Research Group on Principles of Nerve Block in the Department of Physiology, Chongqing Medical University. The effect of acupuncture on the electrical activity of medullary reticular cells induced by gastric traction (in Chinese)[J]. Acupuncture Research, 1976, (Z1): 81-87.
- [2] 重庆医学院生理教研室针麻原理研究组. 牵拉胃引起延髓网状结构细胞放电的传导途径初步分析[J]. 针刺研究, 1976, (Z1): 87-90.
Research Group on Principles of Nerve Block in the Department of Physiology, Chongqing Medical University. Preliminary analysis of the conduction pathway mediating neuronal discharge in the medullary reticular formation induced by gastric traction (in Chinese)[J]. Acupuncture Research, 1976, (Z1): 87-90.
- [3] 黄仲荪, 刘念森, 钟声, 等. 兔孤束核在接受腹部迷走伤害性传入冲动及其在针刺抑制内脏-躯体反射中的作用[J]. 针刺研究, 1989, 14(1-2): 125-127.
Huang Z S, Liu N S, Zhang N, et al. The role of the nucleus accumbens in receiving abdominal vagal nociceptive afferent impulses and its involvement in acupuncture-induced inhibition of viscerosomatic reflexes (in Chinese) [J]. Acupuncture Research, 1989, 14(1-2): 125-127.
- [4] 陈永跃, 黄仲荪. 电针对清醒兔胃窦电活动的影响及促进药物麻醉后胃电活动恢复的观察[J]. 四川生理科学杂志, 1990, 12(S1): 46.
Chen Y Y, Huang Z S. Effect of electroacupuncture on gastric antrum electrical activity in conscious rabbits and observation on promoting the recovery of gastric electrical activity after drug anesthesia (in Chinese) [J]. Sichuan Journal of Physiological Sciences, 1990, 12(S1): 46.
- [5] 张能, 陈永跃, 陆杰, 等. 刺激兔孤束核诱发胃电活动变化及针刺效应观察[J]. 针刺研究, 1989, 14(1-2): 124-125.
Zhang N, Chen Y Y, Lu J, et al. Changes of gastric electrical activity induced by stimulation of nucleus tractus solitarius in rabbits and observation of acupuncture effect (in Chinese)[J]. Acupuncture Research, 1989, 14(1-2): 124-125.
- [6] 金淑然, 黄仲荪. 针刺“足三里”穴区在清醒猫镇内脏痛中特异性作用的研究[J]. 针刺研究, 1987, (1): 73-76.
Jin S R, Huang Z S. Study on the specific effects of acupuncture at zusanli (ST36) on visceral pain in conscious cats (in Chinese)[J]. Acupuncture Research, 1987, (1): 73-76.
- [7] 费汝为, 黄仲荪. 刺激清醒猫内脏大神经时延髓网状细胞电活动、行为变化及针刺效应的观察[J]. 针刺研究, 1985, (4): 259-263.
Fei R W, Huang Z S. Observation on the stimulation of visceral great nerves in awake cats: effects on medullary reticular cell electrical activity, behavioral changes, and needle prick responses (in Chinese) [J]. Acupuncture Research, 1985, (4): 259-263.
- [8] 金淑然, 黄仲荪. 针刺抑制胃不同部份牵拉反应的实验性研究[J]. 针刺研究, 1982, (2): 149-154.
Jin S R, Huang Z S. Experimental study on acupuncture's inhibition of traction reactions in different regions of the stomach (in Chinese)[J]. Acupuncture Research, 1982, (2): 149-154.
- [9] 黄仲荪, 张能, 费汝为, 等. 针刺镇内脏痛的中枢部位分析[J]. 针刺研究, 1979, (1): 32-38.
Huang Z S, Zhang N, Fei R, et al. Analysis of the central regions involved in acupuncture for visceral pain (in Chinese) [J]. Acupuncture Research, 1979, (1): 32-38.

收稿日期: 2026-04-09 修回日期: 2026-07-16