

浙江省中医药科技计划 项目合同书

项目类别：科研基金项目

项目名称：经皮穴位电刺激促进胃癌术后病人胃
肠道动力功能恢复的研究

依托学科：中西医结合整合胃肠病学

研究周期：2016年10月01日 至 2019年09月30日

申 请 人：陈开波

电子信箱：live4love@zju.edu.cn

申请单位：浙江大学医学院附属第二医院

单位联系人：朱倩

联系电话：13777828623

填报日期：2016年12月14日

浙江省卫生计生委制

二〇一六年

合同条款

(1) 合同书签订后至课题完成止，乙方每年年底应向甲方提交年度执行情况(一式三份)并抄送丙方。

(2) 在执行过程中，如需修改某项条款，由签订合同书各方共同商定修改。

(3) 乙方无故不按合同书约定，或并非因不可抗拒的客观原因，如挪用科研经费等，致无法完成研究，甲方有权收回所拨经费。

(4) 项目经费，应专款专用、单独列帐，要严格按照科技经费管理有关规定的开支范围和现行财务制度开支标准掌握使用。

(5) 丙方应监督并保证研究任务的开展，协调研究过程中出现的问题。

(6) 课题完成后，乙方应按《浙江省中医药科技计划项目管理办法》的有关规定，及时向甲方提出验收申请。

(7) 乙方对外发表学术论文等研究成果，需标明该成果经浙江省中医药科研基金计划资助。

一、合同书简表

项目名称		经皮穴位电刺激促进胃癌术后病人胃肠道动力功能恢复的研究								
学科类别		中医脾胃病学								
申请单位		浙江大学医学院附属第二医院								
合作单位		美国约翰霍普金斯大学神经胃肠病学中心								
联系地址		浙江大学医学院附属第二医院1号楼6楼医生办公室					邮编		310000	
申请人	姓名	陈开波	性别	男	出生年月		1987-06			
	专业	其他学科	学历	博士研究生	职务					
	电话	13777828623	邮编	310000	职称		主治医师			
研究总经费			6.00(万元)			资助经费		3.00(万元)		
						单位配套经费		3.00(万元)		
						自筹研究经费		0.00(万元)		
项目研究组	总人数		高级	中级	初级	辅助人员	博士	硕士	男	女
	9		3	3	3	0	5	3	9	0
	主要成员（不含申请人）	姓名	性别	年龄	职称	工作单位		课题分工		研究时间（月）
		施迪科	男	30	主治医师	浙江大学医学院附属第二医院		设计、采集病例		6
		黄翼	男	28	医师	浙江大学医学院附属第二医院		采集病例、统计		8
		吴志伟	男	30	主治医师	浙江大学医学院附属第二医院		文章编辑、撰写		6
		王哲方	男	26	医师	浙江大学医学院附属第二医院		设计、采集病例、文献阅读		5
		鲁逸樵	男	25	医师	浙江大学医学院附属第二医院		采集病例、统计、文章撰写		8
		陈力	男	56	教授	浙江大学附属第二医院		设计、文章撰写、项目申报		8
		郑毅雄	男	41	副教授	浙江大学附属		设计、项目改		5

						第二医院	进	
		张国平	男	49	副主任 医师	浙江大学附属 第二医院	中医知识、技 术指导和咨询	12

二、项目简述(研究目标、内容和意义简介)

<p>腹部外科手术均会引起不同严重程度的术后胃肠动力障碍,这种胃肠动力障碍不仅会影响患者营养状况改善,而且削弱肠道屏障能力,导致菌群移位及肠源性感染,增加患者卧床时间、术后并发症的发生和医疗费用支出,降低患者手术后的生活质量。其一般治疗包括禁食、持续胃肠减压、维持水电解质及酸碱平衡、营养支持等保守治疗;必要时可给予胃肠促动力药治疗,然而目前研究显示胃肠促动力药临床使用证据不足(西沙比利对于改善术后胃肠动力仅部分有效,但其因有心脏毒性而在多个国家被废用;而多潘立酮和甲氧氯普胺临床无效)。</p> <p>而在中医学上,针灸疗法被广泛应用于治疗胃肠疾病。现代发展的电针刺激(EA, Electroacupuncture)足三里穴位(ST36)和内关穴位(PC6)已被证明可以促进胃肠转运、收缩和排空。而新型的经皮电刺激(TEA, Transcutaneous Electroacupuncture)动物试验证明可达到EA相同的促进肠道动力的功效,且TEA具有更为安全和便携的优点。</p> <p>本课题在EA改善胃肠道动力的研究基础上,采用新型的经皮电刺激,用体表电极代替直接电针来刺激足三里穴位(ST36)和内关穴位(PC6),并应用于胃癌术后患者。目标为评估经皮电刺激对于术后胃肠道动力功能恢复的疗效,并通过分析治疗过程中胃肠肌电和植物神经活动的变化规律,来探讨该种新技术的作用机制。</p> <p>如经皮电刺激对胃癌术后的患者的胃肠道动力恢复有效,将实践中医理论临床价值,为临床治疗术后胃肠道动力障碍提供新的非药物微创方法,可加快术后排气排便,减少患者术后住院天数和住院费用,改善患者的预后,符合目前对于外科手术后快速康复的理念。</p>	
关键词	经皮电刺激, 穴位, 胃癌, 胃肠道动力