

主管 国家中医药管理局
主办 中国中医科学院针灸研究所
(100700 北京市东直门内南小街 16 号)
中国针灸学会
(100700 北京市东直门内南小街 16 号)
编辑出版 《针刺研究》编辑部
(100700 北京市东直门内南小街 16 号)
编辑部电话:010-64089344
广告/订阅电话:010-84046331
官方网址:www.zhenciyangjiu.cn
E-mail:zcyj2468@sina.com

主 编 朱 兵
副主编 刘俊岭
执行主编 韩焱晶
特邀学术编辑 朱冰梅 白万柱 高昕妍
本期责任编辑 高 琪
印刷装订 北京科信印刷有限公司
(北京市昌平区七北路马连店甲 6 号)

国内发行 中国邮政集团公司北京市报刊发行局
全国各地邮局订购(订阅代号:82-171)
定价:25.00 元(RMB)

国外发行 中国国际图书贸易总公司
(100044 北京 399 信箱)
订阅代号:BM 7061
定价:US \$ 25.00

广告经营许可证 京东工商广字 0030 号

《针刺研究》第四届编委会成员

(按姓名笔画排序)
中国:万 有 马铁明 马 骏 王世军 王彦青
王 舒 王富春 方剑乔 方继良 白万柱
朱冰梅 朱 江 朱 兵 刘保延 刘俊岭
刘建华 刘智斌 许金森 许能贵 孙忠人
严兴科 严 洁 李 煜 杨永清 吴中朝
吴焕淦 吴 强 余曙光 张宏启 张 英
陈日新 范郁山 周 嘉 赵百孝 赵京生
胡 玲 施 茵 施 静 晋志高 贾春生
夏有兵 徐 斌 高昕妍 高树中 郭 义
唐成林 唐纯志 黄龙祥 常小荣 崔 瑾
康明非 梁繁荣 韩焱晶 景向红 喻晓春
熊利泽 冀来喜
美国:马胜兴 王 颖 孔 健 巩昌镇 刘灵光
刘 京 李 群

澳大利亚:Christopher John Zaslowski

Zhen Zheng

法国:朱勉生

日本:宫川浩也

顾问:曹小舟 郭建生

机制探讨

耳穴经皮电刺激对颞叶癫痫大鼠癫痫发作频率与海马区胶质细胞活性及炎症因子的影响	乔丽娜 杨海龙 谭连红,等(189)
基于磷脂酰肌醇 3 激酶信号通路探究针刺对 2 型糖尿病大鼠胰岛素抵抗的影响	陈 宏 张智龙 王 栩,等(197)
基于代谢组学研究热补针法治疗类风湿关节炎寒证家兔的作用机制	杜小正 袁 博 张星华,等(202)
针刺捻转泻法对应激性高血压前期大鼠下丘脑基因表达谱的影响	孙启胜 郭骥影 贾文睿,等(209)
电针对局灶脑缺血/再灌注大鼠大脑缺血皮质区白介素-4/信号传导及转录激活因子 6 与核因子-κB 的影响	张 莹 秦文熠 罗 勇(217)
醒脑开窍针法结合康复训练对缺血性脑卒中大鼠神经修复和梗死灶周围皮质神经生长相关蛋白-43 表达的影响	徐 磊 闫兴洲 李震宇,等(223)
电针心经穴与非经非穴对 rs-fMRI 脑功能连接的影响	石文英 李 平 常小荣,等(229)
麦粒灸对 Lewis 肺癌小鼠炎性微环境中白介素-6 及信号转导蛋白和转录激活因子 3 的影响	张 雪 万 茜 徐天舒(235)
点灸、电针对糖尿病胃轻瘫大鼠胃窦内皮细胞型一氧化氮合酶及血管紧张素 II mRNA 表达的影响	刘 丽 吴雪芬 郑雪娜,等(240)
针刺对慢性疲劳综合征大鼠血浆 T 细胞转录因子/GATA 结合蛋白 3 表达的影响	王向义 刘长征 雷 波(246)

临床研究

经皮穴位电刺激治疗儿童孤独症的初步研究	张纪水 张秀婷 邹丽萍,等(249)
电针深刺对功能性便秘患者排便次数及大便性状的影响	吕建琴 王成伟 刘梦阁,等(254)
针刺蝶腭神经节配合局部取穴治疗变应性鼻炎疗效观察	刘莉莉 马惠芳 卢 婧(259)
针刺对产后减重患者体重管理效果的临床观察	张慧敏 姜 超 程丹曦,等(263)
并针缠提法配合电针治疗肩关节周围炎的临床研究	王 宁 吴晓萍 盛鹏杰(267)

综 述

艾灸对类风湿关节炎炎性损伤修复机制的现代研究进展	朱田田 赵中亭 赵怡坤,等(271)
针刺治疗消化性溃疡疗效的系统评价和 Meta 分析	田 瑶 闫亚南 关翰宇,等(275)

消 息

《针刺研究》稿约	(封 2)
《针刺研究》专栏征稿通知	(245)

广 告

佳健牌针灸针及针灸治疗仪(无锡佳健医疗器械股份有限公司) ...	(封 3)
鹏世一次性使用针灸针(天津亿朋医疗器械有限公司)	(封 4)

ISSN 1000-0607 CN 11-2274/R

(Bimonthly, first year 1976)

Volume 42, Number 3

Published on Jun. 25, 2017

Administer: State Administration of Traditional Chinese Medicine of P. R. C.

Editor and Publisher: Editorial Board of *Acupuncture Research*

(16 Nanxiaojie, Dongzhimen Nei, Beijing 100700, China)

Web site: www.zhenciyanjiu.cn

E-mail: zcyj2468@sina.com

Tel: 0086-10-64089344

Chief Editor: ZHU Bing

Associate Editor: LIU Jun-ling

Executive Chief Editor: HAN Yan-jing

Special Academic Editors: ZHU Bing-mei, BAI Wan-zhu, GAO Xin-yan

Duty Editor: GAO Qi

Printing: Beijing Kexin Printing Co., LTD.

Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation

Distribution Code: BM 7061

Price: US \$ 25.00

Members of Editorial Board

China:	BAI Wan-zhu	CHANG Xiao-rong
	CHEN Ri-xin	CUI Jin
	FAN Yu-shan	FANG Ji-liang
	FANG Jian-qiao	GAO Shu-zhong
	GAO Xin-yan	GUO Yi
	HAN Yan-jing	HU Ling
	HUANG Long-xiang	JI Lai-xi
	JIA Chun-sheng	JIN Zhi-gao
	JING Xiang-hong	KANG Ming-fei
	LI Man	LIANG Fan-rong
	LIU Bao-yan	LIU Jian-hua
	LIU Jun-ling	LIU Zhi-bin
	MA Jun	MA Tie-ming
	SHI Jing	SHI Yin
	SUN Zhong-ren	TANG Cheng-lin
	TANG Chun-zhi	WAN You
	WANG Fu-chun	WANG Shi-jun
	WANG Shu	WANG Yan-qing
	WU Huan-gan	WU Qiang
	WU Zhong-chao	XIA You-bing
	XIONG Li-ze	XU Bin
	XU Jin-sen	XU Neng-gui
	YAN Jie	YAN Xing-ke
	YANG Yong-qing	YU Shu-guang
	YU Xiao-chun	ZHAO Bai-xiao
	ZHANG Hong-qi	ZHANG Ying
	ZHAO Jing-sheng	ZHOU Jia
	ZHU Bing	ZHU Bing-mei
	ZHU Jiang	
USA:	GONG Chang-zhen	KONG Jian
	LIU Jing	LIU Ling-guang
	MA Sheng-xing	
	WANG Ying	
Australia:	Christopher John	Zaslowski
	Zhen Zheng	
France:	ZHU Mian-sheng	
Japan:	Miyagawa Hiroshiya	
Advisers:	CAO Mao-sheng	HAN Ji-sheng

Transcutaneous Electrostimulation of Auricular Otopoints Reduces Epileptic Attack Possibly by Suppressing Hippocampal Gliocyte Proliferation and Regulating IL-6 and IL-10 Expression in Chronic Temporal Lobe Epilepsy Rats	
QIAO Li-na, YANG Hai-long, TAN Lian-hong, et al	(189)
Effect of "Spleen-Stomach Harmonizing" Needling on Insulin Resistance and Expression of Insulin Receptor Substrate-1, -2, and Glucose Transporter-4 in Insulin Resistance Type 2 Diabetes Rats	
CHEN Hong, ZHANG Zhi-long, WANG Xu, et al	(197)
Mechanism of Heat-reinforcing Needling for Rheumatoid Arthritis Rabbits with Cold Syndrome Based on Metabonomics	
DU Xiao-zheng, YUAN Bo, ZHANG Xing-hua, et al	(202)
Hypothalamic Transcription Profiles Associated with Twirling-reducing Needling in Rats with Stress-induced Prehypertension	
SUN Qi-sheng, GUO Qi-ying, JIA Wen-rui, et al	(209)
Effect of Electroacupuncture Intervention on IL-4/STAT 6 and NF-κB p 65 Signaling in Cerebral Cortex in Focal Cerebral Ischemia/Reperfusion Injury Rats	
ZHANG Ying, QIN Wen-yi, LUO Yong	(217)
Effect of "Xingnao Kaiqiao Zhenfa" (Acupuncture Technique for Restoring Consciousness) Combined with Rehabilitation Training on Nerve Repair and Expression of Growth-associated Protein-43 of Peri-ischemic Cortex in Ischemic Stroke Rats	
XU Lei, YAN Xing-zhou, LI Zhen-yu, et al	(223)
Effect of Electroacupuncture Stimulation of Acupoints of Heart Meridian on Brain Connectivity in 27 Healthy Volunteer Subjects	
SHI Wen-ying, LI Ping, CHANG Xiao-rong, et al	(229)
Effect of Grain-moxibustion on IL-6 and STAT 3 in Inflammatory Microenvironment of Lewis Lung Cancer Mice	
ZHANG Xue, WAN Qian, XU Tian-shu	(235)
Effect of Point-moxibustion and Electroacupuncture on the Expression of Endothelial Nitric Oxide Synthase mRNA and Angiotensin 2 mRNA in Gastric Antrum in Diabetic Gastroparesis Rats	
LIU Li, WU Xue-fen, ZHENG Xue-na, et al	(240)
Effect of Acupuncture on the Expression of Transcription Factor T-bet/GATA-3 in Plasma of Rats with Chronic Fatigue Syndrome	
WANG Xiang-yi, LIU Chang-zheng, LEI Bo	(246)
A Preliminary Study on Effect of Transcutaneous Electrical Acupoint Stimulation for Children with Autism	
ZHANG Ji-shui, ZHANG Xiu-ting, ZOU Li-ping, et al	(249)
Observation on the Efficacy of Electroacupuncture for Functional Constipation	
LV Jian-qin, WANG Cheng-wei, LIU Meng-yue, et al	(254)
Effect of Acupuncture at Phenomaxillary Ganglia and Local Points for Allergic Rhinitis	
LIU Li-li, MA Hui-fang, LU Jing	(259)
Effect of Acupuncture Therapy in Combination with Nutrition Control on Body-weight Reduction in Postpartum Obesity Subjects	
ZHANG Hui-min, JIANG Chao, CHENG Dan-xi, et al	(263)
Clinical Research on Double-needle Winding and Pulling Combined with Electroacupuncture Therapy in Treating Scapulohumeral Periarthritis	
WANG Ning, WU Xiao-ping, SHENG Peng-jie	(267)
Review on Modern Repair Mechanism of Moxibustion for Treating Inflammatory Damage of Rheumatoid Arthritis	
ZHU Tian-tian, ZHAO Zhong-ting, ZHAO Yi-kun, et al	(271)
Systematic Evaluation and Meta-analysis on Acupuncture for Peptic Ulcer	
TIAN Yao, YAN Ya-nan, GUAN Han-yu, et al	(275)