

- 中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国科学引文数据库核心库期刊
- RCCSE中国权威学术期刊
- 美国医学文献分析和联机检索系统
(Medline) 收录期刊

2

2019 年 2 月 第 44 卷
第 2 期

Feb. 2019, Vol. 44
No. 2



ISSN 1000-0607



万方数据



QK1901489

CN 11-2274/R

针刺研究

ZHENCI YANJIU

ACUPUNCTURE RESEARCH

主办: 中国中医科学院针灸研究所 中国针灸学会

Sponsors: Institute of Acupuncture and Moxibustion,
China Academy of Chinese Medical Sciences
China Association of Acupuncture and Moxibustion

针刺研究

ZHENCI YANJIU

ISSN 1000-0607 CN 11-2274/R

第44卷第2期

2019年2月25日出版

(月刊,1976年创刊)

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.zhenciyanjiu.cn

E-mail:zcyj2468@vip.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 刘婉宁

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 中国国际图书贸易集团公司

(100048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
刘健华 刘智斌 许金森 许能贵 孙志人
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:曹小定 韩济生

目 次

机制探讨

针加灸对阿尔茨海默病大鼠海马区蛋白酪氨酸激酶-2/信号转导和转录激活因子-3信号通路的影响

刘 静,杜艳军,周清莲,孙国杰 (79)

电针对围产期尼古丁暴露新生鼠肺功能及肺形态的影响

葛云鹏,嵇 波,赵国桢,刘翼天,苏 杭,戴 健,路雅雯,王 丹,
Reiko Sakurai, Virender Kumar Rehan,严明娜,孙晓敏,白红新,
郭孟玮,任晓暄 (85)

电针“百会”“太冲”对自发性高血压大鼠心肌肥大和自噬的影响

张 跃,纪 智,袁静云,王紫娟,梁靖蓉,吴娟娟,臧颖颖,
王朝阳,刘清国 (90)

督脉电针对急性脊髓损伤大鼠脊髓损伤区 NR2B 表达的影响

陈温慈,屠文展,胡 洁,何 蓉,黄晓丽,杨观虎,蒋松鹤 (95)

电针对周围神经损伤大鼠轴突导向因子 Slit/Robo 信号通路关键分子 srGAP 表达的影响

杜 旭,王鹏利,闫曙光,刘 娟,尹 倩,李亚亚 (102)

基于心脑血管相关理论探讨电针心经、心包经穴对大鼠脑中动脉梗死大鼠心、脑细胞凋亡的影响

石文英,严 洁,常小荣,姜必丹,李金香,黄 洁,林 华,
王 超,章 薇 (107)

基于代谢组学技术研究艾灸“足三里”对慢性萎缩性胃炎大鼠胃组织代谢物的影响

刘 霞,余 畅,钟 欢,刘 涛,曹佳男,张 驰,刘 密,常小荣 (113)

隔药灸脐对原发性痛经大鼠神经-内分泌-免疫网络调节的经穴效应特异性研究

陈盼碧,齐爽爽,崔 瑾,杨孝芳,陈 静,王兴桂,杨志虹,冯 麟,
宣 锦 (120)

“中脘”“足三里”不同刺激参数组合对正常大鼠胃内压的影响

陈建志,陆梦江,韩 旭,徐 斌,余 芝 (125)

临床研究

针刺结合隔牵正散灸下关、牵正穴治疗周围性面瘫临床观察

董珍英,张保球,郭锡全 (131)

火针四花穴对晚期非小细胞肺癌化疗患者 Th1/Th2 免疫平衡和功能状态的影响

林国华,林丽珠,张 英,裴文姝,曾靖纯,赵玮璇 (136)

针刺督脉背段治疗胃食管反流性咳嗽的临床观察

高丹霞,白兴华 (140)

深刺廉泉与翳风穴对脑卒中后吞咽障碍的影响

章 亮,张逸平,杨信才,崔彩虹,石 晶,贾春生 (144)

特色疗法

微创埋线后 PGLA 线体对正常人体三阴交穴刺激效应的时效性观察

聂红昉,侯珣瑞,梁 欣,李丽红,卢雨微,付宗英,李 晶,陈 静 (148)

思路与方法

不同麻醉状态对针刺调节自主神经的影响及研究新思路

伍舒扬,戴求福,辛娟娟,刘 群,王圆圆,陆凤燕,周 晨,赵玉雪,
陈安莉,高俊虹,喻晓春 (153)

消 息

首届中医药科技大会针灸研究分会在杭州成功举行 (130)

《针刺研究》杂志投稿指南 (封二)

《中文核心期刊要目总览》入编通知 (封三)

ACUPUNCTURE RESEARCH

ISSN 1000-0607 CN 11-2274/R

(Monthly, first year 1976)

Volume 44, Number 2

Published on Feb. 25, 2019

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@vip.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: LIU Wan-ning

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 LI Qun
LIU Jing LIU Ling-guang MA Sheng-xing
WANG Ying

Australia: Christopher John Zaslawski Zhen Zheng

France: ZHU Mian-sheng

Japan: Miyagawa Hiroshiya

Advisers: CAO Xiao-ding HAN Ji-sheng

CONTENTS

- Acupuncture plus moxibustion intervention improves learning-memory ability by suppressing hippocampal JAK2/STAT3 signaling in Alzheimer's rats
LIU Jing, DU Yan-jun, ZHOU Qing-lian, et al (79)
- Electroacupuncture at "Zusanli" (ST36) and "Chize" (LU5) of mother rats exposed to nicotine during pregnancy and lactation has a protective effect on development of lung function and morphology in neonatal rats
GE Yun-peng, JI Bo, ZHAO Guo-zhen, et al (85)
- Regulating effect of electroacupuncture on left ventricular function and autophagy-specific proteins in spontaneously hypertension rats
ZHANG Yue, JI Zhi, YUAN Jing-yun, et al (90)
- Influence of electroacupuncture of "Dazhui" (EX-B2) and "Mingmen" (GV4) on NR2B expression in anterior horns of spinal cord in rats with acute spinal cord injury
CHEN Wen-ci, TU Wen-zhan, HU Jie, et al (95)
- Effect of electroacupuncture on muscular atrophy and Slit/Robo signaling in sciatic nerve and lumbar spinal cord tissues in rats with sciatic nerve injury
DU Xu, WANG Peng-li, YAN Shu-guang, et al (102)
- Observation of electroacupuncture intervention on cell apoptosis and Bax and Bcl-2 expression in cerebral and myocardial tissues in cerebral ischemia rats based on "heart-brain correlation" theory
SHI Wen-ying, YAN Jie, CHANG Xiao-rong, et al (107)
- Effect of moxibustion at "Zusanli" (ST36) on metabolites of gastric tissue in rats with chronic atrophic gastritis based on metabonomics
LIU Xia, SHE Chang, ZHONG Huan, et al (113)
- Herbal-cake-partitioned moxibustion of "Shenque" (CV8) has a relative specific effect in relieving abdominal pain and in regulating neuroendocrine-immune network in primary dysmenorrhea rats
CHEN Pan-bi, QI Shuang-shuang, CUI Jin, et al (120)
- Influence of electroacupuncture of "Zhongwan" (CV12) and "Zusanli" (ST36) in different combinations of stimulating strength and sequence on intragastric pressure in normal rats
CHEN Jian-zhi, LU Meng-jiang, HAN Xu, et al (125)
- Acupuncture combined with herbal-cake partitioned moxibustion is superior to routine acupuncture in the treatment of peripheral facial paralysis
DONG Zhen-ying, ZHANG Bao-qiu, GUO Xi-quan (131)
- Influence of fire needle stimulation at Sihua acupoints on performance status and Th1/Th2 balance in the patients with advanced non-small cell lung cancer after chemotherapy
LIN Guo-hua, LIN Li-zhu, ZHANG Ying, et al (136)
- Clinical trial of acupuncture treatment of gastroesophageal reflux cough by needling dorsal segment of the Governor Vessel
GAO Dan-xia, BAI Xing-hua (140)
- Deep acupuncture of Lianquan (CV23) and Yifeng (TE17) in combination with conventional acupuncture of other acupoints is superior to swallowing rehabilitation training in improving post-stroke dysphagia in apoplexy patients
QIN Liang, ZHANG Xuan-ping, YANG Xin-cai, et al (144)
- Time-effect reaction observation of micro-invasion embedded poly glycolide-co-lactide suture in Sanyinjiao (SP6) in healthy subjects by using magnetic resonance
NIE Hong-fang, HOU Xun-rui, LIANG Xin, et al (148)
- Impact of different anesthetic states on acupuncture-mediated modulation of autonomic nervous system in animal studies
WU Shu-yang, DAI Qiu-fu, XIN Juan-juan, et al (153)



针刺研究

ZHENCI YANJIU
ACUPUNCTURE RESEARCH

2019年2月 第44卷第2期