

主管单位：国家中医药管理局

- 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

6

2018年6月 第43卷
第6期

Jun. 2018, Vol.43
No.6



ISSN 1000-0607



ISSN 1000-0607

CN 11-2274/R



QK1830921

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 43 卷 6 期

2018 年 6 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@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:20.00 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\$ 20.00
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:曹小定 韩济生

目 次

机制探讨

电针“足三里”对慢性疲劳综合征大鼠骨骼肌腺苷酸活化蛋白激酶/过氧化物
酶体增殖物活化受体 γ 共激活因子 α 信号通路基因表达的影响
..... 董佳梓 魏云涛 许环宇,等(335)
电针结合脑内注射血管内皮生长因子对脑缺血再灌注损伤大鼠内质网应激
反应相关蛋白 ATF 6、IRE 1、XBP 1、CHOP 的影响
..... 吴家鹏 李学智 汪 莹,等(341)
穴位埋线对慢性缺血性认知障碍模型大鼠空间学习记忆能力及海马兴奋性
氨基酸毒性相关蛋白的影响 黎 帅 谭 洁 张 泓,等(347)
电针配合大承气汤协同调控急性胰腺炎大鼠肺肠损伤的机制研究
..... 陈 欢 苏 杭 袁 玲,等(353)
不同经穴组合针刺对失眠大鼠松果体褪黑素含量的影响
..... 郑雪娜 吴雪芬 郭 鑫,等(360)
电针心经对急性心肌梗血大鼠海马去甲肾上腺素和白介素 6、白介素-1 β 及
肿瘤坏死因子- α 的影响 王 堃 吴生兵 崔 帅,等(365)
电针对缺氧缺血性脑病幼鼠学习记忆能力的影响
..... 潘友灿 许能贵 易 玮,等(370)
疏肝调神针法对偏头痛大鼠行为学及血中相关神经肽、炎性物质表达的影响
..... 王萌萌 于晓华 耿 炜,等(375)

临床研究

穴位埋线联合表面肌电生物反馈治疗脑卒中后肩手综合征临床研究
..... 朱荣华 杨 梅 戴军龙,等(380)

思路与方法

生物超微弱发光在针刺研究中的应用思路
..... 郭 乐 郭 义 张国侠,等(384)

文献研究

基于数据挖掘技术探讨针灸治疗荨麻疹的选穴规律及理论依据
..... 王 坤 唐纯志 田小婷,等(388)
历版《针灸学》教材中毫针行针法的演变
..... 冒金锋 张建斌 张双双,等(394)

消 息

《针刺研究》稿约 (封 2)

除非特别声明,本刊刊出的
所有文章不代表本刊编委会观点

未经许可,本刊所载文章,
不得翻译、转载

ACUPUNCTURE RESEARCH

ISSN 1000-0607 CN 11-2274/R

(Monthly, first year 1976)

Volume 43, Number 6

Published on Jun. 25, 2018

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: LIU Wan-ning

Printing: Beijing Kexin Printing Co., LTD.

Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation

Distribution Code: BM 7061

Price: US\$ 20.00

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

Electroacupuncture of "Zusanli" (ST 36) Raises Muscular Force by Adjusting AMPK/PGC-1 α Signaling in Rats with Chronic Fatigue Syndrome

DONG Jia-zi, WEI Yun-tao, XU Huan-yu, et al (335)

Electroacupuncture Combined with Intracerebral Injection of VEGF Improves Neurological Dysfunction Possibly by Down-regulating Expression of Endoplasmic Reticulum Stress Related Proteins ATF 6, etc. in Cerebral Ischemia-reperfusion Injury Rats

WU Jia-peng, LI Xue-zhi, WANG Ying, et al (341)

Effect of Catgut Implantation on Spatial Learning-memory Ability, Expression of Hippocampal Protein Kinase C Interacting Protein 1 and GluR 2 and Ca^{2+} Content in Rats with Chronic Ischemic Cognitive Impairment

LI Shuai, TAN Jie, ZHANG Hong, et al (347)

Administration of Electroacupuncture and Da-Cheng-Qi Decoction Has a Synergetic Effect in Relieving Injury of Pancreas, Lung and Large Intestine and Inflammatory Reactions in Rats with Acute Pancreatitis

CHEN Huan, SU Hang, YUAN Ling, et al (353)

Manual Acupuncture Stimulation of Paired Acupoints Can Relieve Sleep Disorder Possibly by Up-regulating Pineal Melatonin Protein and Its Receptor mRNA Levels in the Suprachiasmatic Nucleus in Insomnia Rats

ZHENG Xue-na, WU Xue-fen, GUO Xin, et al (360)

Effect of Electroacupuncture on Hippocampal IL-6, IL-1 β , TNF- α and Norpinephrine Levels in Acute Myocardial Ischemia Rats

WANG Kun, WU Sheng-bing, CUI Shuai, et al (365)

Effect of Electroacupuncture on Learning-memory Ability in Rats with Hypoxic-ischemic Encephalopathy

PAN You-can, XU Neng-gui, YI Wei, et al (370)

Effect of Manual Acupuncture Preconditioning on Behavior and Contents of Serum CGRP, SP, IL-1 β and TNF- α Levels in Migraine Rats

WANG Meng-meng, YU Xiao-hua, GENG Wei, et al (375)

Treatment of Stroke Patients with Shoulder-wrist Syndrome by Acupoint Catgut Embedding and Surface Electromyogram Biofeedback Therapy

ZHU Rong-hua, YANG Mei, DAI Jun-long, et al (380)

Biological Ultra-weak Luminescence and Its Application to Research of Acupuncture

GUO Le, GUO Yi, ZHANG Guo-xia, et al (384)

Analysis of Regularity of Acupoint Selection in Acupuncture Treatment of Urticaria Based on Data Mining Technology

WANG Kun, TANG Chun-zhi, TIAN Xiao-ting, et al (388)

Evolvement of Acupuncture Needle Manipulation Techniques Described in Textbooks of *Acupuncture and Moxibustion* of Successive Editions

MAO Jin-feng, ZHANG Jian-bin, ZHANG Shuang-shuang, et al ... (394)



針刺研究

ZHENCI YANJIU
ACUPUNCTURE RESEARCH

2018年6月 第43卷第6期