

针刺研究

ZHENCI YANJIU

ISSN 1000-0607 CN 11-2274/R

第 43 卷 11 期

2018 年 11 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: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 刘保廷 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

电针干预痛转化效应及其对背根神经节中蛋白激酶 C ϵ 表达的

影响..... 王思思 孙海桦 杜俊英,等(677)

穴位埋线对慢性萎缩性胃炎大鼠 JAK 2-STAT 3 信号转导通路相关

因子表达的影响..... 王 坤 马 林 汪 花,等(682)

艾灸对类风湿性关节炎大鼠踝关节滑膜组织 Toll 样受体 4/核因子- κ B

信号通路的影响..... 张传英 胡 玲 蔡荣林,等(687)

针灸上调血清 α 内化酶对阿尔茨海默病大鼠学习记忆能力和 β 淀粉

样蛋白沉积的影响..... 汤双红 杜艳军 肖佳欢,等(692)

“标本配穴”电针对慢性心肌缺血大鼠心电图保护效应及代谢组学的影响

..... 陈 茜 王 华 梁凤霞,等(698)

手针干预对慢性温和不可预知应激模型大鼠前额叶皮层细胞外调节

蛋白激酶 1/2 和脑源性神经营养因子表达的影响

..... 李 想 许明敏 姜会梨,等(705)

深刺“环跳”在大鼠坐骨神经损伤修复中的抗凋亡机制

..... 闫泓池 马铁明 陶 星,等(711)

小腿段胃经和胆经与经外细胞内外液分布的比较

..... 古菲菲 王燕平 王广军,等(718)

临床研究

艾灸对慢性肾脏病患者肾血流动力学的影响

..... 王 欢 张红梅 徐佳美,等(722)

腹部与四肢经穴配伍治疗急性胰腺炎的临床比较研究

..... 李晗婧 赵 雨 文 谦,等(725)

平衡针结合运动再学习对脑卒中偏瘫患者下肢运动功能的影响

..... 位娜娜 潘俊晓 陈艳萍,等(730)

运用分类学习器探讨肩三针治疗 586 例卒中后肩手综合征的显效率

影响因素..... 崔韶阳 罗晓舟 何家扬,等(733)

综 述

艾灸温热刺激对血流量的增加作用及其相关机制探讨

..... 徐森磊 张宏如 顾一煌(738)

文献与史料

华佗夹脊穴的归经探索:督脉..... 刘力源 张建斌 金传阳,等(744)

消息

《针刺研究》稿约..... (封 2)

中国学术期刊影响因子年报(自然科学与工程技术·2018 版)..... (封 3)

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 11

Published on Nov. 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.zhencianjiu.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 \$ 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 Jiani	

USA: GONG Chang-zhen KONG Jian LI Qun
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 Xiao-ding HAN Ji-sheng

CONTENTS

- Effect of Electroacupuncture on Pain Transition and Content of Protein Kinase C ϵ in Dorsal Root Ganglia in Hyperalgesia Rats
WANG Si-si, SUN Hai-ju, DU Jun-ying, et al (677)
- Impact of Catgut Embedding Intervention on JAK 2-STAT 3 Signaling in Gastric Mucosa of Chronic Atrophic Gastritis Rats
WANG Kun, MA Lin, WANG Hua, et al (682)
- Toll-like Receptor 4/Nuclear Factor- κ B Signaling in Synovial Tissue Is Involved in the Anti-inflammatory Effect of Moxibustion in Rats with Rheumatoid Arthritis
ZHANG Chuan-ying, HU Ling, CAI Rong-lin, et al (687)
- Acupuncture and Moxibustion Improves Learning-memory Ability of Alzheimer's Disease Rats Possibly by Up-regulating Serum A β Internalization Enzyme Contents
TANG Shuang-hong, DU Yan-jun, XIAO Jia-huan, et al (692)
- Protective Effect and Metabonomics Research of "Biao-Ben Acupoint Combination" Electroacupuncture in Chronic Myocardial Ischemia Model Rats
CHEN Qian, WANG Hua, LIANG Feng-xia, et al (698)
- Effect of Acupuncture Intervention on Depression Behavior and Expression of ERK 1/2 and BDNF in Prefrontal Cortex in Chronic Unpredictable Mild Stress Induced Depression Rats
LI Xiang, XU Ming-min, JIANG Hui-li, et al (705)
- Anti-apoptotic Mechanism of Deep Electroacupuncture at "Huantiao" (GB 30) in Repair of the Injured Sciatic Nerve in Rats
YAN Hong-chi, MA Tie-ming, TAO Xing, et al (711)
- Comparison of Extracellular and Intracellular Fluid Distribution Between Stomach Meridian or Gallbladder Meridian and Their Neighboring Tissues of Lower Leg in Healthy Volunteers
GU Fei-fei, WANG Yan-ping, WANG Guang-jun, et al (718)
- Effect of Moxibustion on Renal Hemodynamics in Patients with Chronic Kidney Disease
WANG Huan, ZHANG Hong-mei, XU Jia-mei, et al (722)
- Comparison of Clinical Effects of Electroacupuncture of Abdominal and Limb Acupoints in the Treatment of Acute Pancreatitis
LI Han-jing, ZHAO Yu, WEN Qian, et al (725)
- Effects of Balance Acupuncture Combined with Motor Relearning for Lower Limb Motor Function of Stroke Patients with Hemiplegia
WEI Na-na, PAN Jun-xiao, CHEN Yan-ping, et al (730)
- Using Machine Learning to Investigate Factors Influencing the Efficacy of "Shoulder Tri-needles Therapy" in Treatment of Shoulder-hand Syndrome in 586 Stroke Patients
CUI Shao-yang, LUO Xiao-zhou, HE Jia-yang, et al (733)
- Progress of Research on Mechanisms of Moxibustion Intervention Underlying Improvement of Blood Circulation
XU Sen-lei, ZHANG Hong-ru, GU Yi-huang (738)
- Could *Huatuo* Jiaji (EX-B 2) Acupoint Be Assigned to the Governor Vessel?
LIU Li-yuan, ZHANG Jian-bin, JIN Chuan-yang, et al (744)