

- 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

4

2019年4月第44卷
第4期

Apr. 2019, Vol. 44
No. 4



QK1914345

CN 11-2274/R

针刺研究

ZHENCI YANJIU

ACUPUNCTURE RESEARCH

ISSN 1000-0607



9 771000 060196

万方数据

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4期

2019年4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/订电话:010-84046331

官方网址:www.zhenciyangjiu.cn

E-mail:zcyj2468@vip.sina.com

主编 朱兵

副主编 刘俊岭

执行主编 韩焱晶

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 喻晚春
 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

艾灸督脉对阿尔茨海默病转基因小鼠自噬水平及学习记忆能力的影响

朱才丰,张利达,宋小鸽,杨骏,潘洪萍,贺成功,杨坤,

秦晓凤,朱婉丽……………(235)

基于Toll样受体2/核转录因子kappa B通路探讨电针对脑缺血损伤

大鼠的作用机制

刘霜月,张玉莲,许潇莹,艾双春……………(242)

电针“夹脊”穴预处理对心肌缺血再灌注损伤大鼠细胞色素P450信号

通路蛋白表达的影响

李洋,于慧娟,张昌云,谭奇纹,崔华峰……………(248)

电针对失神经大鼠腓肠肌中叉头蛋白转录因子3A/肌萎缩F-box蛋白

及成肌分化抗原的影响

吴梦佳,唐成林,黄思琴,赵丹丹,罗翱,张安宁,安荟羽,

谭程方,邱丽……………(253)

电针对椎间盘退变大鼠含I型血小板结合蛋白基序的解聚蛋白样金属

蛋白酶4的影响

丛心宇,孔学礼,张荣,喻方宁,姜代勋,陈武……………(258)

电针“天枢”“大肠俞”穴对肠易激综合征大鼠肠道动力和敏感性影响的

比较研究

吉毛先,郭孟玮,高誉珊,蓝莹,王珊,王一凡,覃颖,

张红林,任晓暄……………(264)

电针激活沉默信息调节因子2相关酶1调控下丘脑抑食欲肽对肥胖

大鼠代谢的影响

黄琪,陈瑞,陈丽,梁凤霞,何文娟,彭苗,李伦……………(270)

穴位注射对变应性鼻炎大鼠Th17/Treg相关转录因子及细胞因子表达的影响

王钰,侯珣瑞,李丽红,张元,杨红,梁欣,卢雨微……………(276)

眶内及眶外针刺对兔眼非动脉炎性前部缺血性视神经病变细胞Bax/Bcl-2

及半胱氨酸天冬氨酸蛋白酶3表达的影响

田紫煜,李淑敏,郭辉,安荣荣,苑文佳,孟言,白鹏,王影……………(282)

艾灸促进皮肤外伤愈合及对局部组织的修复作用

阙宇,张晓宁,于清泉,何伟,王晓宇,万红叶,宿杨帅,

胡玲,张知云,陈李圳,景向红……………(288)

临床研究

浅针联合耳穴压豆治疗气郁质原发性失眠的疗效观察

何琪,杨原芳,吴成林……………(293)

透灸配合针刺治疗肩凝症的临床对照观察

高峻,李潇,王栋斌,杜美璐,谢瑾,高希言……………(297)

综述

心肌缺血损伤与炎性反应及针刺的抗炎作用

袁璟,王军蒙,蔡云,卢圣锋,朱冰梅……………(302)

针感灸感及其感传机制的研究进展

和蕊,赵百孝……………(307)

消息

“针灸治疗脑病新技术新进展”征文……………(281)

《针刺研究》稿约……………(312)

《针刺研究》杂志投稿指南……………(封二)

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)……………(封三)

ACUPUNCTURE RESEARCH

ISSN 1000-0607 CN 11-2274/R

(Monthly, first year 1976)

Volume 44, Number 4

Published on Apr. 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

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 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

- Moxibustion improves learning-memory ability by promoting cellular autophagy and regulating autophagy-related proteins in hippocampus and cerebral cortex in APP/PS1 transgenic Alzheimer's disease mice
ZHU Cai-feng, ZHANG Li-da, SONG Xiao-ge, et al (235)
- Effect of electroacupuncture on neurological deficit and activity of TLR2/NF- κ B signaling in cerebral ischemia /reperfusion injury rats
LIU Shuang-yue, ZHANG Yu-lian, XU Xiao-ying, et al (242)
- Effect of "Jiaji" (EX-B2)-electroacupuncture preconditioning on expression of myocardial cytochrome P450 enzyme in rats with acute myocardial ischemia-reperfusion injury
LI Yang, YU Hui-juan, ZHANG Chang-yun, et al (248)
- Electroacupuncture improves denervated gastrocnemius atrophy by regulating expression of fork-head protein 3A, muscle atrophy F-box and myogenic differentiation antigen proteins in sciatic nerve injury rats
WU Meng-jia, TANG Cheng-lin, HUANG Si-qin, et al (253)
- Electroacupuncture down-regulates expression of ADAMTS-4 of intervertebral disc in rats with lumbar intervertebral disc degeneration
CONG Xin-yu, KONG Xue-li, ZHANG Rong, et al (258)
- Comparison of effects of electroacupuncture at "Tianshu" (ST25) and "Dachangshu" (BL25) on intestinal sensitivity and expression of muscarinic M₃R and 5-HT_{3A}R in irritable bowel syndrome rats
JI Mao-xian, GUO Meng-wei, GAO Yu-shan, et al (264)
- Electroacupuncture reduces obesity by improving metabolism and up-regulating expression of hypothalamic Sirtuin 1 and proopiomelanocortin in obese rats
HUANG Qi, CHEN Rui, CHEN Li, et al (270)
- Acupoint injection improves allergic rhinitis by balancing Th17/Treg in allergic rhinitis rats
WANG Yu, HOU Xun-rui, LI Li-hong, et al (276)
- Acupuncture of intraorbital and extraorbital acupoints reduces apoptosis of retinal ganglion by down-regulating expression of Caspase-3 and ratio of Bax/Bcl-2 in rabbits with nonarteritis anterior ischemic optic neuropathy
TIAN Zi-yu, LI Shu-min, GUO Hui, et al (282)
- Moxibustion promoted wound healing in rats with full-thickness cutaneous wounds
KAN Yu, ZHANG Xiao-ning, YU Qing-quan, et al (288)
- A clinical trial of treatment of primary insomnia of patients with qi-stagnation constitution by shallow acupuncture combined with ear-acupoint pellet-pressing
HE Qi, YANG Yuan-fang, WU Cheng-lin (293)
- Clinical trial of treatment of frozen shoulder by intensive moxibustion plus acupuncture
GAO Ling, LI Xiao, WANG Dong-bin, et al (297)
- Correlation between ischemic myocardial injury and inflammatory reaction, and anti-inflammatory effect of acupuncture
YUAN Jing, WANG Jun-meng, CAI Yun, et al (302)
- Progress of researches on mechanisms of needling and moxibustion sensations and their related sensation transmission
HE Rui, ZHAO Bai-xiao (307)

针刺

针刺研究

ZHENCI YANJIU
ACUPUNCTURE RESEARCH

2019年4月 第44卷第4期