

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

ISSN 1000-0607  
CN 11-2274/R



# 针刺研究

ZHENCI YANJIU  
ACUPUNCTURE RESEARCH



# 6

(卷终·附本卷总目次)

2017年12月 第42卷 第6期

Dec. 2017, Vol.42, No.6

ISSN 1000-0607



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

万方数据

# 针刺研究

ZHENCI YANJIU

ISSN 1000-0607 CN 11-2274/R

第 42 卷 6 期

2017 年 12 月 25 日出版

(双月刊,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.zhenciyanjui.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: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

- 麦粒灸预处理对大鼠心肌缺血再灌注损伤不同时期保护效应及 Beclin 1 表达的影响..... 白桦 卢圣锋 陈婉莹,等(471)
- 电针与黄芪甲苷结合对大鼠心肌纤维化的影响  
..... 李佳莘 朱晓雨 鲁美丽,等(477)
- 电针对糖尿病胃轻瘫大鼠胃窦 Cajal 间质细胞超微结构及干细胞因子-kit 信号途径的影响..... 张程程 林亚平 彭艳,等(482)
- 电针干预对大鼠腓肠肌适应性肥大及肌卫星细胞增殖分化的影响  
..... 赵丹丹 唐成林 黄思琴,等(489)
- 电针对神经病理性痛大鼠脊髓背角细胞内钙离子浓度以及钙-钙调素依赖性蛋白激酶 II 的影响..... 吴辛甜 梁伟 闫丽萍,等(496)
- 针刺“神门”穴对睡眠剥夺大鼠脑电波及其认知能力的影响  
..... 李佳 刘娇萍(502)
- 针刺跷脉对失眠大鼠视交叉上核内生物钟基因 *Period 1* 及 *Period 2* 的影响  
..... 郭保君 余思奕 申治富,等(507)
- 电针对偏头痛大鼠中脑导水管周围灰质 5-羟色胺 7 受体和血浆降钙素基因相关肽表达的影响..... 裴培 陈怀珍 王艳昕,等(510)
- 针刀干预对颈椎病兔颈后伸肌 B 淋巴细胞瘤-2 及其相关的 x 基因、天冬氨酸特异性半胱氨酸蛋白酶-3 mRNA 表达的影响  
..... 刘福水 周凡媛 张义,等(514)

### 临床研究

- 醒脑开窍针刺法结合高压氧对缺血缺氧性脑病患者血液流变学的影响  
..... 张生玉 刘哨兵 谢洪武,等(518)
- 经皮穴位电刺激对老年人膝关节置换止血带性血流动力学波动的干预效果  
..... 梁汉生 冯艺(522)
- 热敏灸治疗变应性鼻炎的临床疗效及其腧穴热敏化规律研究  
..... 林煜芬 卢健敏 苏燕娜,等(527)
- 电针大肠俞、承山、二白穴对混合痔术后并发症的疗效观察  
..... 宋扬 徐天舒 钱海华(533)

### 经络与腧穴

- CT 三维重建下深刺八髎穴进针角度和效应深度的研究  
..... 金洵 丁曙晴 时飞跃,等(537)

### 文献与史料

- 民国时期汉译日本针灸医籍对我国针灸学的影响  
..... 刘科辰 张树剑(542)

### 综述

- 针刺干预慢性疼痛突触可塑性变化:“疼痛记忆”的机制探讨  
..... 杨一玲 黄健澎 蒋丽,等(547)
- 针刺调控炎症反应在抗缺血再灌注损伤中的研究进展  
..... 冯吉杰 王珂 陈彤宇,等(552)

### 数据挖掘

- 针灸治疗急性痛风性关节炎的选穴特点探析  
..... 刘湘玲 韩德军 杨锡燕(557)

### 消息

- 《针刺研究》将于 2018 年起变更为月刊..... (481)
- 《针刺研究》2018 年“经脉脏腑相关研究”专栏征稿通知..... (488)
- 《针刺研究》2018 年“针刺镇痛”专栏征稿通知..... (495)
- 《针刺研究》2018 年“针灸免疫”专栏征稿通知..... (536)
- 本刊致谢审稿专家..... (551)
- 《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·2017 版)..... (封 3)
- 《针刺研究》第 42 卷(2017 年)总目次..... (i)

# ACUPUNCTURE RESEARCH

ISSN 1000-0607 CN 11-2274/R

(Bimonthly, first year 1976)

Volume 42, Number 6

Published on Dec. 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: 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

- Effect of Moxibustion Preconditioning with Seed-sized Moxa Cones on Myocardial Infarction Size and Beclin 1 Expression in Myocardial Ischemia-reperfusion Injury Rats  
*BAI Hua, LU Sheng-feng, CHEN Wan-ying, et al* ..... (471)
- Effect of Combined Intervention of Electroacupuncture and Astragaloside IV on Myocardial Hypertrophy and TGF- $\beta$  1/Smad Signaling in Rats with Myocardial Fibrosis  
*LI Jia-shen, ZHU Xiao-yu, LU Mei-li, et al* ..... (477)
- Effects of Electroacupuncture on Ultrastructure of Interstitial Cells of Cajal and Stem Cell Factor-kit Signal Pathway of Gastric Antrum in Diabetic Gastroparesis Rats  
*ZHANG Cheng-cheng, LIN Ya-ping, PENG Yan, et al* ..... (482)
- Effects of Electroacupuncture on Adaptive Hypertrophy of Gastrocnemius and Proliferation and Differentiation of Muscle Satellite Cells in Rats  
*ZHAO Dan-dan, TANG Cheng-lin, HUANG Si-qin, et al* ..... (489)
- Effect of Electroacupuncture on Intracellular Calcium Ion Concentration and Expression of Calcium/Calmodulin Dependent Protein Kinase II in Lumbar Spinal Cord in Rats with Neuropathic Pain  
*WU Xin-tian, LIANG Wei, YAN Li-ping, et al* ..... (496)
- Effects of Acupuncture at "Shenmen" (HT 7) on Brainwaves and Cognitive Ability in Rats with Sleep Deprivation  
*LI Jia, LIU Jiao-ping* ..... (502)
- Effect of Acupuncture at Points in Heel Vessel for Circadian Clock Genes of *Period 1* and *Period 2* mRNAs in the Suprachiasmatic Nucleus in Insomnia Rats  
*GUO Bao-jun, YU Si-yi, SHEN Zhi-fu, et al* ..... (507)
- Effect of Electroacupuncture on Expression of 5-HT<sub>1</sub> Receptor in Periaqueductal Gray and Plasma Calcitonin Gene-related Peptide in Migraine Rats  
*PEI Pei, CHEN Huai-zhen, WANG Yan-xin, et al* ..... (510)
- Effects of Acupotomy Therapy on mRNA Expressions of Bcl-2, Bax, Caspase-3 in Posterior Cervical Extensor Muscles in Cervical Spondylosis Rabbits  
*LIU Fu-shui, ZHOU Fan-yuan, ZHANG Yi, et al* ..... (514)
- "Xingnao Kaiqiao" Acupuncture (Acupuncture Technique for Restoring Consciousness) Combined with Hyperbaric Oxygen in Patients with Hypoxic Ischemic Encephalopathy: Clinical Observation and Its Influence on Blood Rheology  
*ZHANG Sheng-yu, LIU Shao-bing, XIE Hong-wu, et al* ..... (518)
- Effect of Transcutaneous Acupoint Electrical Stimulation on Hemodynamic Fluctuation Caused by Loosing Tourniquet in Elderly Patients Undergoing Knee Joint Replacement  
*LIANG Han-sheng, FENG Yi* ..... (522)
- Clinical Trials for Treatment of Allergic Rhinitis with Heat Sensitive Moxibustion and Its Regularity of Heat-sensitization Acupoint Distribution  
*LIN Yu-fen, LU Jian-min, SU Yan-na, et al* ..... (527)
- Effect on Postoperative Complications of Mixed Hemorrhoids Treated with Electroacupuncture at Chengshan (BL 57), Dachangshu (BL 25) and Erbai (EX-UE 2)  
*SONG Yang, XU Tian-shu, QIAN Hai-hua* ..... (533)
- Research on the Angle and Effective Depth of Deep Acupuncture at Baliao Points by Three-dimensional Reconstruction of Computed Tomography  
*JIN Xun, DING Shu-qing, SHI Fei-yue, et al* ..... (537)
- Impact of Japanese Medical Acupuncture Literature Introduced Before 1949 on Development of Chinese Acupuncture-moxibustion  
*LIU Ke-chen, ZHANG Shu-jian* ..... (542)
- Advances in Acupuncture Mechanism Research on the Changes of Synaptic Plasticity: "Pain Memory" for Chronic Pain  
*YANG Yi-ling, HUANG Jian-peng, JIANG Li, et al* ..... (547)
- Research on Acupuncture in Regulating the Inflammatory Reaction in Anti-ischemia-reperfusion Injury  
*FENG Ji-jie, WANG Ke, CHEN Tong-yu, et al* ..... (552)
- Analysis of the Characteristics of Acupoint Selection in the Treatment of Gout by Acupuncture  
*LIU Xiang-ling, HAN De-jun, YANG Xi-yan* ..... (557)

