

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

ISSN 1000-0607

CN 11-2274/R



2

2018年2月 第43卷
第2期

Feb. 2018, Vol.43
No.2



针刺研究

ZHENCI YANJIU

ACUPUNCTURE RESEARCH

ISSN 1000-0607



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 43 卷 2 期

2018 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@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

灸法专栏

关于灸材和灸温的思考 朱 兵(63)
不同灸量隔药灸对溃疡性结肠炎大鼠结肠组织病理学的影响
..... 张 丹 任燕波 吴焕淦,等(68)
PI 3 K/Akt/mTOR 信号通路介导艾灸改善大鼠卵巢早衰的研究
..... 张彩荣 邓吉立 朱维娜,等(75)
艾灸对慢性心力衰竭大鼠心室质量指数及心肌组织凋亡相关
蛋白表达水平的影响 李 丹 李庆玲 马 强,等(80)
隔药灸对高血脂症合并动脉粥样硬化兔肝脏过氧化酶体增殖物激活
型受体 γ 、B 类 I 型清道夫受体蛋白及基因表达的影响
..... 邹逸凡 马明珠 赵 钊,等(86)
隔药灸对兔动脉粥样硬化斑块中 Toll 样受体与核因子表达的影响
..... 郑雪娜 杨 俊 谢 涛,等(92)
不同浓度艾烟对大鼠肺功能及血浆、肺组织中肿瘤坏死因子- α 和
白介素-1 β 含量的影响 段文秀 吴子建 胡 玲,等(98)
艾烟对室内空气质量的影响及控制策略探讨
..... 余 常 吴巧凤 唐 勇,等(104)
雷火灸治疗乳腺癌化疗患者气虚型癌因性疲乏的临床研究
..... 卢 璐 李薇晗 郭小川,等(110)

机制探讨

刺激左右“天枢”穴区不同组织调节正常大鼠近端结肠肠内压
效应比较 孙雪仪 余 芝 陈智宇,等(114)

临床研究

皮内针埋针对脑卒中后吞咽障碍患者的吞咽功能和表面
肌电图的影响 孙 丹 徐 纬 陈 娜,等(118)
平衡针结合运动再学习疗法对脑卒中患者上肢功能恢复的影响
..... 潘俊晓 陈艳萍 位娜娜(123)

特色针法

利用样本熵分析针刺肌筋膜疼痛触发点的疗效
..... 丁晨莉 马彦韬 黄强氏,等(127)

消 息

《针刺研究》2018 年“经脉脏腑相关研究”专栏征稿通知 (103)
继往开来,勇攀高峰—湖南中医药大学针灸经络研究团队介绍 (封 2)

广 告

佳健牌针灸针及针灸治疗仪(无锡佳健医疗器械有限公司) (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 2

Published on Feb. 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

On the Considerations About Heating Materials and Temperature of Moxibustion in Clinical Practice

ZHU Bing (63)

Effect of Different Doses of Herbal Cake-partitioned Moxibustion on Histopathological Changes of Colon Tissue in Ulcerative Colitis Rats

ZHANG Dan, REN Yan-bo, WU Huan-gan, et al (68)

Involvement of PI 3 K/Akt/mTOR Signaling in Protective Effects of Moxibustion for Premature Ovarian Failure in Rats

ZHANG Cai-rong, DENG Ji-li, ZHU Wei-na, et al (75)

Effects of Moxibustion on Ventricular Mass Index and Expression of Apoptosis Related Proteins in Myocardium of Rats with Chronic Heart Failure

LI Dan, LI Qing-ling, MA Qiang, et al (80)

Effect of Herbal-cake-separated Moxibustion on Blood Lipid Levels and Expression of Hepatic PPAR γ and SR-B 1 Proteins and Genes in Hyperlipidemia Atherosclerosis Rabbits

ZOU Yi-fan, MA Ming-zhu, ZHAO Zhao, et al (86)

Effects of Herbal-cake-separated Moxibustion on Blood Lipid Protein Levels and Expression of Toll-like Receptor and Nuclear Factor Genes in Atherosclerotic Plaques in Hyperglycemia Rabbits

ZHENG Xue-na, YANG Jun, XIE Tao, et al (92)

Effect of Different Concentrations of Moxa-smoke on Lung Function and TNF- α and IL-1 β Levels in Serum and Lung Tissues in Normal Rats

DUAN Wen-xiu, WU Zi-jian, HU Ling, et al (98)

Influence of Moxa Smoke on Indoor Air Quality and Strategies for Its Control

YU Chang, WU Qiao-feng, TANG Yong, et al (104)

Thunder-fire Moxibustion for Qi Deficiency-induced Fatigue in Breast Cancer Patients Under-going Chemotherapy

LU Lu, LI Wei-han, GUO Xiao-chuan, et al (110)

Effects of Acupuncture Stimulation of Different Layers of "Tianshu" (ST 25) Region on Changes of Intra-colonic Pressure in Normal Rats

SUN Xue-yi, YU Zhi, CHEN Zhi-yu, et al (114)

Clinical Effectiveness of Intradermal Needle-embedding Therapy for Swallowing Function in Stroke Patients with Dysphagia

SUN Dan, XU Wei, CHEN Na, et al (118)

Improvement of Upper Limb and Hand Functions of Stroke Patients by Balancing Acupuncture Combined with Motor Relearning Training

PAN Jun-xiao, CHEN Yan-ping, WEI Na-na (123)

Effect of Dry Needling Stimulation of Myofascial Trigger Point on Sample Entropy of Electromyography of Gastrocnemius Injured Site in Rats

DING Chen-li, MA Yan-tao, HUANG Qiang-min, et al (127)

金

针刺研究

ZHENCI YANJIU
ACUPUNCTURE RESEARCH

2018年2月 第43卷 第2期