

- 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

1

2020 年 1 月 第 45 卷
第 1 期
Jan. 2020, Vol. 45
No. 1



ISSN 1000-0607
9 771000 060202
01>
万方数据

ISSN 1000-0607
CN 11-2274/R



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 45 卷第 1 期

2020 年 1 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
本期责任编辑 高永辉
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
广告登记发布号 京东工商广登字 20170031 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

电针促进溶血卵磷脂诱导的脱髓鞘小鼠髓鞘再生修复作用机制研究
亢 箴,邹造峰,孙婧娴,朱可莹,姜建伟,吴根诚,汪 军 (1)

针刺对溃疡性结肠炎大鼠氧化应激和内质网应激的影响
吴阳阳,刘明江,殷韶杰,王安源,李金贵 (8)

电针“足三里”对脾气虚大鼠骨骼肌组织超微结构及线粒体动力学的影响
勇入琳,董佳梓,张立德,吴 磊 (15)

电针对血管性痴呆大鼠海马区 c-Jun 氨基末端激酶信号通路的影响
郭 菲,张素钊,陈世雨,张 闯,张晓琪,高 飞,武泽惠,于文涛,
梁玉磊,张会珍 (21)

电针对高脂饮食诱导的肥胖大鼠下丘脑沉默信息调节因子 1、叉头状转录因
子 O1 及阿黑皮素原的影响
宋燕娟,陈 瑞,梁凤霞,吴 松,李 佳,陈 丽,黄 琪,卢 威,
任加凤 (27)

艾灸督脉组穴对血管性痴呆大鼠皮层和海马中晚期糖基化终产物受体和低
密度脂蛋白受体相关蛋白-1 表达及神经元超微结构的影响
王婧吉,吴生兵,程红亮,杨 超,陈 贇,杨 骏 (33)

电针“夹脊”穴对坐骨神经慢性损伤大鼠镇痛后效应的影响
黄 华,陈慧娥,余文英,黄明愉,吴倩雯,林丽莉 (40)

临床研究

隔药灸联合雷诺考特对持续性中重度过敏性鼻炎患者临床症状及睡眠质量
的影响
贾一凡,陈 晟,温志宏,谢 琦,赵吉平 (46)

穴位低频电刺激对胃癌根治术患者胃肠蠕动功能的影响
何 丹,王傅喆,张 展,黄 枫,陈娇娇,李 柏 (51)

肌筋膜激痛点是穴位敏化的一种型式
秦庆广,付 勇,施 静,吴 强,王舒娅,曹乾安,冯斯峰,
崔 翔,高昕妍,朱 兵 (57)

不同间隔时间穴位埋线干预代谢综合征的对比研究
杨 璇,贺边疆,孙生琦,冯均信,李继学 (62)

文献研究

以针刺为主治疗慢性荨麻疹的 Meta 分析
赵隽乔,马铁明 (66)

基于 Weka 关联规则挖掘《针灸甲乙经》《针灸大成》腰痛症穴知识结构
贺 君,刘 慧,严苗苗 (74)

综 述

近 10 年国内外经穴电学特性研究进展
潘丽佳,张晓琪,刘 君,李天玉,徐媛媛,宋晓丹,余延芬,张俊茶,
范玺胜,贾春生 (77)

灸法治疗肿瘤的免疫机制研究进展
吴 雨,王玉娟,李 明,宋 扬,徐天舒 (83)

消 息

《针刺研究》稿约 (封二)

针灸研究所期刊中心成功举办“针灸科研论文写作培训精品班” (封三)

ACUPUNCTURE RESEARCH

ISSN 1000-0607 CN 11-2274/R

(Monthly, first year 1976)

Volume 45, Number 1

Published on Jan. 25, 2020

Administer: National 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

Duty Editor: GAO Yong-hui

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

Electroacupuncture promotes regeneration and repair of myelin sheath of corpus callosum in demyelination mice	
KANG Zheng, ZOU Zao-feng, SUN Jing-xian, et al	(1)
Acupuncture reduce colonic inflammation by suppressing oxidative stress and endoplasmic reticulum stress in rats with ulcerative colitis	
WU Yang-yang, LIU Ming-jiang, YIN Shao-jie, et al	(8)
Effects of electroacupuncture at “Zusanli” (ST36) on ultrastructure and mitochondrial dynamics of skeletal muscle in rats with spleen qi deficiency syndrome	
YONG Ru-lin, DONG Jia-zi, ZHANG Li-de, et al	(15)
Electroacupuncture improved learning-memory ability by reducing hippocampal apoptosis and suppressing JNK signaling in rats with vascular dementia	
GUO Fei, ZHANG Su-zhao, CHEN Shi-yu, et al	(21)
Effect of electroacupuncture on silent information regulator 1, fork head transcription factor O1 and proopiomelanocortin in the hypothalamus of rats with obesity induced by high-fat diet	
SONG Yan-juan, CHEN Rui, LIANG Feng-xia, et al	(27)
Effect of moxibustion on expression of RAGE and LRP-1 and neuronal ultra-structure of frontal cortex and hippocampus in vascular dementia rats	
WANG Jing-ji, WU Sheng-bing, CHENG Hong-liang, et al	(33)
Electroacupuncture at “Jiaji” (EX-B2) induced down-regulation of OX-42 and P2X4 in lumbar spinal cord contributes to its analgesic after-effect in rats with chronic constriction injury	
HUANG Hua, CHEN Hui-e, YU Wen-ying, et al	(40)
Herbal cake-partitioned moxibustion combined with Rhinocort spray is superior to Rhinocort spray alone in improving symptoms of moderate-severe allergic rhinitis patients	
JIA Yi-fan, CHEN Sheng, WEN Zhi-hong, et al	(46)
Effect of low-frequency electrical acupoint stimulation on gastrointestinal motility function following radical gastrectomy in patients with gastric cancer	
HE Dan, WANG Fu-zhe, ZHANG Zhan, et al	(51)
Myofascial trigger point: an indicator of acupoint sensitization	
QIN Qing-guang, FU Yong, SHI Jing, et al	(57)
Clinical effect of acupoint thread-embedding therapy at different intervals in the intervention of metabolic syndrome	
YANG Xuan, HE Bian-jiang, SUN Sheng-qi, et al	(62)
A Meta-analysis of acupuncture therapy for chronic urticaria	
ZHAO Jun-qiao, MA Tie-ming	(66)
Knowledge structure of lumbago’s symptoms and employed acupoints in book A-B Classic of Acupuncture and Moxibustion and Compendium of Acupuncture and Moxibustion based on Weka preprocessing association rules	
HE Jun, LIU Hui, YAN Miao-miao	(74)
Progress of researches on electrical characteristics of meridians and acupoints in recent 10 years	
PAN Li-jia, ZHANG Xiao-qi, LIU Jun, et al	(77)
Advances in research on immune mechanism of moxibustion for treating tumor	
WU Yu, WANG Yu-juan, LI Ming, et al	(83)

金

针刺研究

ZHENCI YANJIU
ACUPUNCTURE RESEARCH

2020年1月 第45卷 第1期