

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



2274/R

针刺研究

ZHENCI YANJIU

ACUPUNCTURE RESEARCH



10

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 - Moxibustion



2022年10月 第47卷 第10期
Oct. 2022, Vol. 47 No. 10
万方数据

针刺研究

ZHENCI YANJIU

ISSN 1000-0607 CN 11-2274/R

第 47 卷第 10 期

2022 年 10 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:zeyj2468@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 徐 晖
印刷装订 北京科信印刷有限公司
(北京市昌平区东小口镇马连店甲 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)
台港澳地区:60.00(RMB)
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
(100048 北京 399 信箱)
订阅代号:M 7061
定价:US\$ 25.00

广告发布登记号 京东工商广登字 20170031 号

《针刺研究》第五届编委会成员

(按姓名笔画排序)

中国:万 有 马铁明 王世军 王 舒 王富春
方剑乔 方继良 白万柱 朱 兵 刘存志
刘保廷 刘俊岭 刘健华 刘智斌 乔海法
许金森 许能贵 孙忠人 严兴科 李 煜
杨永清 吴中朝 吴焕淦 吴 强 余曙光
张玉秋 张樟进 陈日新 陈永君 范郁山
周 嘉 赵百孝 赵京生 荣培晶 胡 玲
侯 艳 施 茵 施 静 晋志高 贾春生
夏有兵 徐 斌 高昕妍 高树中 高 明
郭 义 唐成林 黄龙祥 常小荣 崔 瑾
梁凤霞 梁繁荣 韩焱晶 景向红 喻晓春
曾 芳 熊利泽 冀来喜

美国:马秋富 毛 钧 孔 健 刘 京 李 群
潘卫星

澳大利亚:Christopher John Zaslowski
Zhen Zheng

法国:朱勉生

顾问:曹小定 韩济生

目 次

机制探讨

电针调控血管内皮生长因子 C/血管内皮生长因子受体 3 信号通路改善急性
心肌缺血小鼠炎症反应
左海燕,吴生兵,吴 欣,崔 帅,王 堃,朱 超,王 磊,周美启 … (851)
眼针调控转录激活因子 6 通路改善急性脑缺血再灌注损伤大鼠自噬的机制
研究
何树诺,韩晓伟,潘 茜,马贤德,高 原,井 欢,徐 畅,王 哲 … (859)
电针“足三里”延缓结肠炎相关癌变的机制研究
孙小月,万红叶,张知云,宿杨帅,张晓宁,王晓宇,曲正阳,何 伟,
景向红 …… (866)
项七针对颈椎间盘退变大鼠颈椎间盘低氧诱导因子 1 α 及 Notch1 表达的
影响
丁芳芳,卢 岩 …… (872)
隔药饼灸对慢性疲劳综合征大鼠血乳酸及 AMPK/PGC-1 α 信号通路的影响
徐小珊,马 伟,熊罗节,翟春涛,李 玮,田岳凤 …… (878)
电针对血管性痴呆大鼠血脑屏障及海马促炎细胞因子的影响
邓 畅,邹莹洁,张 泓,陈丹凤,仇蓉蓉,徐雅钰,熊 丹,谭 洁
…… (885)
针刺“三阴交”对微波辐射诱导的少弱精子症小鼠生精细胞的作用研究
陈天帷,李海松,毕焕洲,李志刚,马文珠,姜美娟,于珊珊,叶雯佳
…… (891)
电针对雌性生长期营养性肥胖大鼠性发育水平及卵巢雌激素受体 β 表达的
影响
刘莉莉,阎国强,梁 震,赵丹慧,丁 宜,段芳芳,万乃君 …… (896)

临床研究

火针点刺治疗膝关节骨关节炎:随机对照试验
高源洁,孙敬青,侯学思,姬 旭,李 彬,付渊博,郭 静,张 帆,
陈屹玲,袁 芳 …… (902)
针刺联合固肾逐瘀方治疗肝肾亏虚型腰椎间盘突出症疗效观察
李绍康,樊袁笑,曹晓雯,赵 洁,朱 森,刘陟清 …… (907)
针刀联合温针灸治疗神经根型颈椎病气滞血瘀证的临床观察
李艾琳,王学文,王金荣,于 芳,李 泉,冯昊男,刘玲素,刘卫国
…… (914)

文献研究

基于复杂网络分析针灸治疗梅尼埃病的临床应用特点
温 静,韩 鹏,吴慧慧,张子迪,刘敬莹,张 莘,张选平,贾春生,
李晓峰 …… (918)
承山穴古代文献临床应用的文献计量学分析
谷 雨,王新义,张玉飞,程 洁,毛 丹,田元生 …… (927)

思路与方法

基于研究要素探讨针刺动物实验对照组的设置与优化
孙天祯,马良宵,于文颜,母杰丹,张 洲,田 园,钱 旭,张一丹
…… (933)

器具研制

一种便于大鼠俞募配穴针灸操作的固定架设计
王福民,熊 静,曾 芳,何昭璇 …… (938)

消 息

征订启事 …… (895)
《针刺研究》稿约 …… (封二)
中国学术期刊影响因子年报(自然科学与工程技术·2021 版) …… (封三)

ACUPUNCTURE RESEARCH

ISSN 1000-0607 CN 11-2274/R

(Monthly, first year 1976)

Volume 47, Number 10

Published on Oct. 25, 2022

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.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: XU Hui

Printing: Beijing Kexin Printing Co., LTD.

Overseas Distributor: China International

Book Trading Corporation

Distribution Code: M 7061

Price: US\$ 25.00

Members of Editorial Board

China: BAI Wan-zhu	CHANG Xiao-rong
CHEN Ri-xin	CHEN Yong-jun
CUI Jin	FAN Yu-shan
FANG Ji-liang	FANG Jian-qiao
GAO Ming	GAO Shu-zhong
GAO Xin-yan	GUO Yi
HAN Yan-jing	HOU Yan
HU Ling	HUANG Long-xiang
JI Lai-xi	JIA Chun-sheng
JIN Zhi-gao	JING Xiang-hong
LI Man	LIANG Fan-rong
LIANG Feng-xia	LIU Bao-yan
LIU Cun-zhi	LIU Jian-hua
LIU Jun-ling	LIU Zhi-bin
MA Tie-ming	QIAO Hai-fa
RONG Pei-jing	SHI Jing
SHI Yin	SUN Zhong-ren
TANG Cheng-lin	WAN You
WANG Fu-chun	WANG Shi-jun
WANG Shu	WU Huan-gan
WU Qiang	WU Zhong-chao
XIA You-bing	XIONG Li-ze
XU Bin	XU Jin-sen
XU Neng-gui	YAN Xing-ke
YANG Yong-qing	YU Shu-guang
YU Xiao-chun	ZENG Fang
ZHANG Yu-qi	ZHANG Zhang-jin
ZHAO Bai-xiao	ZHAO Jing-sheng
ZHOU Jia	ZHU Bing
USA: KONG Jian	LI Qun
LIU Jing	MA Qiu-fu
MAO Jun	PAN Wei-xing

Australia: Christopher John Zaslawski Zhen Zheng

France: ZHU Mian-sheng

Advisers: CAO Xiao-ding HAN Ji-sheng

CONTENTS

- Electroacupuncture ameliorates inflammatory response of mice with acute myocardial ischemia by regulating vascular endothelial growth factor C/vascular endothelial growth factor receptor 3 pathway
ZUO Hai-yan, WU Sheng-bing, WU Xin, et al (851)
- Eye acupuncture improves cerebral ischemia reperfusion injury by improving autophagy via ATF6 pathway in cerebral ischemia reperfusion injury rats
HE Shu-nuo, HAN Xiao-wei, PAN Qian, et al (859)
- Mechanisms of electroacupuncture at "Zusanli" (ST36) in delaying colon "inflammation-cancer transformation"
SUN Xiao-yue, WAN Hong-ye, ZHANG Zhi-yun, et al (866)
- Effect of "nape seven needles" on expression of hypoxia inducible factor-1 α and Notch1 in cervical intervertebral disc degeneration rats
DING Fang-fang, LU Yan (872)
- Effect of herbal cake-separated moxibustion on behavioral stress reactions and blood lactic acid level and muscular AMPK/PGC-1 α signaling in rats with chronic fatigue syndrome
XU Xiao-shan, MA Wei, XIONG Luo-jie, et al (878)
- Effects of electroacupuncture on the blood-brain-barrier and proinflammatory cytokine IL-1 β and IL-18 in the hippocampus of rats with vascular dementia
DENG Chang, ZOU Ying-jie, ZHANG Hong, et al (885)
- Effect of manual acupuncture at "Sanyinjiao" (SP6) on spermatogenic cells of mice with oligoasthenospermia induced by microwave radiation
CHEN Tian-wei, LI Hai-song, BI Huan-zhou, et al (891)
- Effects of electroacupuncture on sexual development and ovarian estrogen receptor β expression in female adolescent obese rats
LIU Li-li, YAN Guo-qiang, LIANG Zhen, et al (896)
- Point-pricking method with fire needle for knee osteoarthritis: a randomized controlled trial
GAO Yuan-jie, SUN Jing-qing, HOU Xue-si, et al (902)
- Effect of administration of acupuncture stimulation combined with Gushen Zhuyu Decoction on lumbar function in patients with disc herniation
LI Shao-kang, FAN Yuan-xiao, CAO Xiao-wen, et al (907)
- Clinical observation of acupotomy combined with warm needling for cervical spondylotic radiculopathy of *qi* and blood stagnation syndrome
LI Ai-lin, WANG Xue-wen, WANG Jin-rong, et al (914)
- Analysis on clinical application characteristics of acupuncture and moxibustion in the treatment of Meniere's disease based on topology model by complex network
WEN Jing, HAN Peng, WU Hui-hui, et al (918)
- Biblio-metrology analysis on clinical application of Chengshan (BL57) in ancient Chinese medical literature
GU Yu, WANG Xin-yi, ZHANG Yu-fei, et al (927)
- Setting and optimization of control group in acupuncture animal experiment based on research elements
SUN Tian-yi, MA Liang-xiao, YU Wen-yan, et al (933)
- A fixation frame for acupuncture and moxibustion of Shu-Mu acupoint combination in rats
WANG Fu-min, XIONG Jing, ZENG Fang, et al (938)



針刺研究

ACUPUNCTURE
RESEARCH

2022年10月 第47卷第10期

ISSN 1000-0607
CN 11-2274/R

国内邮发代号82-171
国内定价每册25.00元

ISSN 1000-0607



9 771000 060226



10>