

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



0-0607
274/R

针刺研究

ZHENCI YANJIU
ACUPUNCTURE RESEARCH

2

2022年2月 第47卷第2期
Feb. 2022, Vol. 47 No. 2
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 - Moxibustion



针刺研究

ZHENCI YANJIU

ISSN 1000-0607 CN 11-2274/R

第 47 卷第 2 期

2022 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: xcyj. cbpt. cnki. net
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 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

脊髓小胶质细胞 Toll 样受体 4 和 κ 阿片受体的相互作用参与针刺镇痛的机制研究

高永辉, 王俊英, 韩焱晶, 刘俊岭 (95)

麦粒灸对薄型子宫内膜大鼠子宫自然杀伤细胞及蜕膜化的影响

金纯纯, 沈真如, 席 瑾, 刘静玉, 潘 妍, 沈 洁, 程 洁, 夏有兵 ... (101)

电针对糖尿病肾病大鼠肾功能及肾脏自噬表达的影响

黄 海, 陈 丽, 武 欢, 金劲松 (108)

隔药灸对子宫内异位症大鼠血管内皮生长因子及其受体通路活化的影响

苗芙蕊, 张 澎, 赵彩娇 (115)

电针心经腧穴对急性心肌缺血大鼠心肌 Akt/mTOR 通路的影响

吴立斌, 张 帆, 余 情, 王敏君, 蒋志明, 赵丽娜, 王 洁, 蔡荣林,
吴子建, 胡 玲 (121)

穴位埋线对哮喘大鼠肺组织中 p38 MAPK 信号通路及细胞间黏附分子-1、
白细胞介素-4 和嗜酸性粒细胞的影响

唐徐韵, 陈盼碧, 杜狄佳, 秦中银, 龙润锦 (129)

针刺对脑缺血大鼠梗死区皮层相关活性物质表达的影响

钟鲁玉, 于 涛, 王 猛, 赵珊珊, 王思琪 (135)

基于胶质细胞源性神经营养因子甲基化修饰探讨电针改善慢传输型便秘大
鼠肠动力的作用机制

曹 洋, 钟 峰, 文 钱, 方 闯, 夏叶婉, 罗 容, 匡泓俊, 章 薇 ... (141)

朱璜抑制 II 型针对多囊卵巢综合征伴胰岛素抵抗大鼠内分泌代谢的影响

黄丽琳, 赵晓君, 麦 威, 贺 彩, 范郁山 (148)

临床研究

针刺华佗夹脊穴结合核心肌群训练对脑卒中偏瘫患者下肢运动功能的影响

徐 磊, 李 琳, 杜俊涛, 童 心, 卢 燕, 李 飞 (154)

针刺联合核心稳定性训练治疗慢性非特异性腰痛: 前瞻性随机对照研究

李绍康, 赵 洁, 曹晓雯, 朱 森, 刘陟清, 樊袁笑 (160)

平肝降压汤联合辰时百会透刺治疗 1、2 级原发性高血压的临床研究

周小玲, 杜艳华, 陈晓辉, 刘文英, 黄玉梅 (165)

文献研究

基于复杂网络探析针灸治疗偏头痛的腧穴配伍规律

韩 鹏, 温 静, 吴慧慧, 王锐卿, 石 晶, 邢海娇, 张晚琪, 贾春生,
李晚峰 (171)

基于数据挖掘技术探析隐白穴主治优势病症和配伍规律

李梦玲, 张振领, 贾红玲, 张永臣 (177)

思路与方法

血海取穴方法探讨

徐沙丽, 钟晓玲, 纪 峰, 陈采益, 罗彩云, 林 驰 (185)

消 息

更正 (170)

稿约 (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 47, Number 2

Published on Feb. 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: xcyj.cbpt.cnki.net

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: 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-qiu	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 Zaslowski Zhen Zheng

France: ZHU Mian-sheng

Advisers: CAO Xiao-ding HAN Ji-sheng

CONTENTS

- κ -opioid receptor is involved in electroacupuncture analgesia via inhibition of spinal microglial Toll-like receptor 4 in neuropathic pain rats
GAO Yong-hui, WANG Jun-ying, HAN Yan-jing, et al (95)
- Effect of moxibustion with wheat grain-sized moxa cones on uterine natural killer cells and decidualization in rats with thin endometrium
JIN Chun-chun, SHEN Zhen-ru, XI Jin, et al (101)
- Effect of electroacupuncture on renal function and expression of autophagy-related proteins in kidney of rats with diabetic nephropathy
HUANG Hai, CHEN Li, WU Huan, et al (108)
- Effect of Herbal-cake-separated Moxibustion on Macrophage Phagocytosis and Activation of VEGF/VEGFR Pathway in Endometriosis Rats
MIAO Fu-ru, ZHANG Peng, ZHAO Cai-jiao (115)
- Electroacupuncture of acupoints of heart meridian ameliorates acute myocardial ischemia via Akt/mTOR pathway
WU Li-bin, ZHANG Fan, YU Qing, et al (121)
- Acupoint catgut embedment may reduce airway inflammation reaction by down-regulating ICAM-1 and EOS by suppressing p38 MAPK signaling in lung tissue of asthmatic rats
TANG Xu-yun, CHEN Pan-bi, DU Di-jia, et al (129)
- Effect of manual acupuncture on expression of BDNF/TrkB/ERK/CREB signaling in infarcted tissue in cerebral ischemia rats
ZHONG Lu-yu, YU Tao, WANG Meng, et al (135)
- Effect of electroacupuncture on gastrointestinal motility in Rats with Slow transit constipation based on GDNF methylation modification
CAO Yang, ZHONG Feng, WEN Qian, et al (141)
- Effect of ZhuLian's type II inhibition needling technique on endocrine metabolism in rats with polycystic ovary syndrome and insulin resistance
HUANG Li-lin, ZHAO Xiao-jun, MAI Wei, et al (148)
- Effect of acupuncture at Huatuo Jiaji (EX-B2) combined with core muscle training on motor function of lower limbs in patients with hemiplegia after stroke
XU Lei, LI Lin, DU Jun-tao, et al (154)
- Core stability training combined with acupuncture in treatment of chronic nonspecific low back pain: a prospective randomized controlled trial
LI Shao-kang, ZHAO Jie, CAO Xiao-wen, et al (160)
- Clinical research of Pinggan Jiangya decoction combined with penetrating needling at Baihui (GV 20) in a period of day from 7 a. m. to 9 a. m in the treatment of grade 1 and 2 essential hypertension
ZHOU Xiao-ling, DU Yan-hua, CHEN Xiao-hui, et al (165)
- Analysis on rules of acupoint compatibility and application characteristics in acupuncture treatment of migraine based on complex network technique
HAN Peng, WEN Jing, WU Hui-hui, et al (171)
- Analysis of clinical indications of acupoint Yinbai (SP1) and its compatible regularities based on data mining technology
LI Meng-ling, ZHANG Zhen-ling, JIA Hong-ling, et al (177)
- Discussion on methods for locating Xuehai (SP10) acupoint
XU Sha-li, ZHONG Xiao-ling, JI Feng, et al (185)



針刺研究

ACUPUNCTURE
RESEARCH

2022年2月 第47卷 第2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