

- 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

7

2019年7月第44卷
第7期

Jul. 2019, Vol. 44
No. 7

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44卷第7期

2019年7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:zcyj.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

广告经营许可证 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 刘保廷 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

电针对糖尿病造影剂肾病大鼠肾脏细胞凋亡基因 Fas/FasL 的影响

高巧营,赵凯,杨秋汇,陈卓阳,宗春辉 (469)

电针联合运动对肥胖大鼠骨骼肌过氧化物酶体增殖物激活受体 γ 激活因子 1α 、鸢尾素、腺苷酸活化蛋白激酶的影响

张艳佳,李佳,黄伟,莫国艳,王丽华,卓越,周仲瑜 (476)

穴位埋线对原发性痛经大鼠子宫组织核苷酸结合寡聚化结构域受体炎性小体的影响

王乙软,陈凌煜,莫彬倩,吴筱娴,刘余,肖瑶,唐标 (481)

电针“足三里”对功能性消化不良大鼠胃排空及自噬信号通路的影响

潘小丽,周丽,王丹,韩永丽,王计雨,徐派的,张红星,周利
..... (486)

电针对腹型肥胖大鼠肝脏脂代谢及 Sirt1/PPAR γ 通路的影响

王海英,方红娟,王强,梁翠梅,胡慧 (492)

电针预处理对急性脑梗死大鼠神经功能损伤及大脑皮层 Cx43 蛋白表达的影响

印婷,陈海萍,汪文,张威,黄娟 (497)

电针不同穴组对功能性腹泻大鼠下丘脑及结肠 5-羟色胺和 c-fos 蛋白表达的影响

王强,王渊,牛文民,杨晓航,刘智斌 (501)

临床研究

通督调神针法联合吞咽训练对缺血性脑卒中吞咽障碍患者的疗效及对脑血流和血清神经营养因子的影响

幸冰峰,周歆,邓先琴 (506)

刃针对颈源性眩晕患者椎基底动脉血流的影响

杨洸,李亚楠,王宁,南恒,盛录 (512)

针刺配合耳针治疗心肾不交型女性更年期失眠症的临床研究

张赛,贾思涵,杨丽娟,晋志高 (516)

文献研究

温和灸“灸量”的参数与内涵

金传阳,孙征,刘力源,许骞,叶儒琳,王欣君,姜劲峰,张建斌
..... (520)

窦汉卿针灸学术思想研究概况

李宝金 (525)

皮部特种针具的发展源流及作用机制

宋思源,王欣君,张建斌,顾媛媛,侯晓菲 (533)

思路与方法

基于“肠道菌群-免疫反应”探讨针灸治疗缺血性脑卒中的作用机制

马继红,彭拥军,孙建华,朱冰梅 (538)

综述

痛转化中外周蛋白激酶 C ϵ 通路研究进展及电针干预的可能性

孙海峰,王思思,李晓宇,杜俊英,方剑乔,房军帆 (543)

消息

《针刺研究》杂志投稿指南 (封二)

中国针灸学会 2019 年学术活动计划 (475)

ACUPUNCTURE RESEARCH

ISSN 1000-0607 CN 11-2274/R

(Monthly, first year 1976)

Volume 44, Number 7

Published on Jul. 25, 2019

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.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: XU 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 Zaslowski Zhen Zheng

France: ZHU Mian-sheng

Japan: Miyagawa Hiroshiya

Advisers: CAO Xiao-ding HAN Ji-sheng

CONTENTS

- Synergistic effect of acupuncture and moxibustion on expression of renal Fas and FasL mRNAs and proteins in contrast-induced nephropathy diabetic rats
GAO Qiao-ying, ZHAO Kai, YANG Qiu-hui, et al (469)
- Effect of electroacupuncture combined with treadmill exercise on body weight and expression of PGC-1 α , Irisin and AMPK in skeletal muscle of diet-induced obesity rats
ZHANG Yan-ji, LI Jia, HUANG Wei, et al (476)
- Acupoint catgut embedding improves dysmenorrhea by suppressing activation of NLRP3 inflammasomes in uterine tissues in primary dysmenorrhea rats
WANG Yi-qin, CHEN Ling-yu, MO Bin-qian, et al (481)
- Electroacupuncture at “Zusanli” (ST36) promotes gastrointestinal motility possibly by suppressing excessive autophagy via AMPK/ULK1 signaling in rats with functional dyspepsia
PAN Xiao-li, ZHOU Li, WANG Dan, et al (486)
- Impact of electroacupuncture on liver lipid metabolism and hepatic Sirt1 and PPAR γ expression in abdominal obese rats
WANG Hai-ying, FANG Hong-juan, WANG Qiang, et al (492)
- Effect of electroacupuncture preconditioning on neurological deficit and expression of cerebral Cx43 protein in rats with acute cerebral infarction
YIN Ting, CHEN Hai-ping, WANG Wen, et al (497)
- Electroacupuncture improves intestinal function by down-regulating expression of 5-HT $_{1A}$ R and c-fos proteins in the hypothalamus and colon tissues via brain-gut axis in rats with functional diarrhea
WANG Qiang, WANG Yuan, NIU Wen-min, et al (501)
- Effect of “Tongdu Tiaoshen” needling combined with swallowing training on dysphagia, cerebral blood flow and serum BDNF and NGF levels in ischemic stroke patients
XING Bing-feng, ZHOU Xin, DENG Xian-qin (506)
- Blade needle treatment improves cervicogenic dizziness by increasing blood flow of vertebral basilar artery
YANG Guang, LI Ya-nan, WANG Ning, et al (512)
- Clinical trials of treatment of woman menopause insomnia due to disharmony between heart and kidney by body and auricular acupuncture
ZHANG Sai, JIA Si-han, YANG Li-juan, et al (516)
- Parameters and connotations of quantity of mild moxibustion stimulation
JIN Chuan-yang, SUN Zheng, LIU Li-yuan, et al (520)
- Overview of studies on DOU Han-qing’s academic thoughts about acupuncture-moxibustion
LI Bao-jin (525)
- The origin, development and mechanisms of special acupuncture needle tools for cutaneous region
SONG Si-yuan, WANG Xin-jun, ZHANG Jian-bin, et al (533)
- Possibility of acupuncture treatment of ischemic stroke via regulating intestinal flora-immune response
MA Ji-hong, PENG Yong-jun, SUN Jian-hua, et al (538)
- Advances of researches on peripheral PKC ϵ pathway during transformation from acute to chronic pain and possibility of application of electroacupuncture intervention
SUN Hai-ju, WANG Si-si, LI Xiao-yu, et al (543)