

- 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

10

2019 年 10 月 第 44 卷
第 10 期

Oct. 2019, Vol. 44
No. 10



ISSN 1000-0607



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 44 卷第 10 期

2019 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: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 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: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

电针对颈部切口痛大鼠颈部脊髓中炎性细胞因子的影响

王俊英,高永辉,乔丽娜,张金铃,荣培晶,刘俊岭……………(703)

温通针法对血管性痴呆大鼠海马烟碱型乙酰胆碱受体表达的影响

杨晓波,王金海,安惠琴,刘丁龙,关妹明,崔道宁,舒 畅 ……(709)

电针“水沟”穴对脑缺血大鼠缺血脑组织血管新生相关因子表达的影响

贾蓝羽,杜元灏,李 晶,庞 博,徐梦瑶 ……(715)

电针对骶上脊髓横断所致膀胱逼尿肌反射亢进大鼠脊髓 Wnt/ β -catenin 信号通路相关蛋白表达的影响

邓悦宁,周达岸,徐笑梅,刘 磊,聂晓娇,马贤德,刘树权,吕 欣
……………(722)

“环跳”穴深浅部电刺激对坐骨神经损伤大鼠背根神经节磷酸化 p38 及 p53 蛋白表达的影响

杨书蔚,马铁明,陶 星,潘斯腾,马贤德 ……(729)

血清素阳性细胞在大鼠“内庭”“足三里”“伏兔”穴区皮肤组织中的分布

崔晶晶,王 慧,徐东升,余 琛,王 佳,吴 爽,景向红,喻晓春,
白万柱 ……(735)

电针不同穴位对多囊卵巢综合征大鼠卵泡发育及相关因素的影响

徐 鸽,张安冬,王 茜,刘建党,冯戟玮,陈跃来 ……(740)

针刺镇痛

经皮穴位电刺激的麻醉前预保温作用观察

梁汉生,李奕楠,冯 艺 ……(747)

电针超前镇痛对分娩产妇应激反应及硬膜外镇痛疗效的影响

李茂军,朱彬秀,邓秋霞,刘 欣,朱晓东,张 英 ……(752)

临床研究

针刺联合重复经颅磁刺激对脾肾虚弱证痉挛型脑瘫患儿运动功能及脑血流动力学的影响

李宇宏,吉媛红,孙宝东 ……(757)

PGLA 穴位埋线治疗脑卒中后 I 期肩手综合征近期及远期疗效分析

幸冰峰,洪 敏,周 歆,张凯娜,刁胜朋,吴洪鸿 ……(762)

文献研究

基于复杂网络分析针刺治疗呃逆腧穴配伍规律

刘 江,韩玉静,赵天易,李宛蓉,陈 波,郭 义,陈泽林 ……(766)

综 述

针灸治疗子宫内膜异位症的机制研究进展

席 瑾,曹星星,高友玲,程 洁,夏有兵 ……(772)

星形胶质细胞与缺血性脑卒中的关系及针刺干预研究进展

宁文华,李 礼,郭 扬,张宝瑜,赵梦雄,王 舒 ……(777)

消 息

征订启事……………(756)

《针刺研究》稿约……………(封2)

中国学术期刊影响因子年报(自然科学与工程技术·2018版)……………(封3)

ACUPUNCTURE RESEARCH

ISSN 1000-0607 CN 11-2274/R

(Monthly, first year 1976)

Volume 44, Number 10

Published on Oct. 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: 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: LIU Wan-ning

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 alleviated incisional neck pain possibly by suppressing TNF- α expression and increasing IL-4/IL-4 receptor signaling in cervical dorsal part of spinal cord in incisional neck pain rats

WANG Jun-ying, GAO Yong-hui, QIAO Li-na, et al (703)

Warming-promotion needling improves learning-memory ability by up-regulating expression of hippocampal nicotinic acetylcholine receptor subunit in rats with vascular dementia

YANG Xiao-bo, WANG Jin-hai, AN Hui-qin, et al (709)

Effects of electroacupuncture on morphology of neovascularization and expression of angiogenesis-related factors in ischemic brain tissue of cerebral ischemia rats

JIA Lan-yu, DU Yuan-hao, LI Jing, et al (715)

Effect of electroacupuncture on urodynamics and expression of Wnt-1, β -catenin, and Ngn1 in the spinal cord in rats with bladder detrusor hyperreflexia due to suprasacral spinal cord transection

DENG Yue-ning, ZHOU Da-an, XU Xiao-mei, et al (722)

Effect of deep and shallow electroacupuncture stimulation at "Huantiao" (GB30) on expression of phosphorylated-p38 and phosphorylated-p53 proteins and apoptosis in dorsal root ganglia in sciatic nerve injury rats

YANG Shu-wei, MA Tie-ming, TAO Xing, et al (729)

Distribution of serotonin-positive cells in local cutaneous tissues of different acupuncture points at hindlimbs in rats

CUI Jing-jing, WANG Hui, XU Dong-sheng, et al (735)

Effect of electroacupuncture at different acupoints on follicle development and related factors in serum and ovary tissues of PCOS rats

XU Ge, ZHANG An-dong, WANG Xi, et al (740)

Prewarming effect of transcutaneous acupoint electrical stimulation preconditioning in patients undergoing elective video-assisted thoracoscopic lobectomy

LIANG Han-sheng, LI Yi-nan, FENG Yi (747)

Effect of preemptive electroacupuncture on pain reactions in primiparous parturients during vaginal delivery

LI Mao-jun, WEI Bin-xiu, DENG Qiu-xia, et al (752)

Effect of acupuncture combined with repetitive transcranial magnetic stimulation on motor function and cerebral hemodynamics in children with spastic cerebral palsy with spleen-kidney deficiency

JI Yu-hong, JI Yuan-hong, SUN Bao-dong (757)

Short-term and long-term efficacy of PGLA thread-embedding therapy in treatment of stage I post-stroke shoulder-hand syndrome

XING Bing-feng, HONG Min, ZHOU Xin, et al (762)

Rule of acupoint combination in acupuncture treatment of hiccup: a study based on complex network analysis

LIU Jiang, HAN Yu-jing, ZHAO Tian-yi, et al (766)

Research progress on the mechanism of acupuncture and moxibustion in treatment of endometriosis

XI Jin, CAO Xing-xing, GAO You-ling, et al (772)

Development of research on mechanisms of acupuncture intervention and relationship between astrocyte and ischemic stroke

NING Wen-hua, LI Li, GUO Yang, et al (777)