

主管单位：国家中医药管理局

●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

10

2018 年 10 月 第 43 卷
第 10 期

Oct. 2018, Vol.43
No.10



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 43 卷 10 期

2018 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:zcyj2468@sina.com

主 编 朱 兵

副主编 刘俊岭

执行主编 韩焱晶

特邀学术编辑 朱冰梅 白万柱 高昕妍

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:20.00 元(RMB)

国外发行 中国国际图书贸易总公司
(100044 北京 399 信箱)
订阅代号:BM 7061
定价:US\$ 20.00

广告经营许可证 京东工商广字 0030 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 Zaslawski
Zhen Zheng

法国:朱勉生

日本:宫川浩也

顾问:曹小定 韩济生

目 次

针刺麻醉

针刺麻醉临床实践 60 年历程回顾..... 周 嘉 (607)

经皮穴位电刺激复合腹横肌平面阻滞在加速康复外科中的应用
..... 黄 卫 余婷玉 龙文飞,等 (611)

电针在全膝关节置换术后镇痛的临床疗效分析
..... 陈 达 盛 东 徐景利,等 (616)

机制探讨

针刺对多囊卵巢综合征胰岛素抵抗大鼠生殖内分泌及磷酸化蛋白激酶 B 蛋
白表达的影响
..... 张 莹 曹 圣 文绍敦,等 (622)

电针对高脂饮食诱导的肥胖大鼠白色脂肪组织中白介素-6、波形纤维蛋白的
影响
..... 王丽华 李 佳 黄 伟,等 (627)

电针对原位肝癌小鼠转轮活动节律及视交叉上核 *Per* 基因表达的影响
..... 侯 帅 郑 申 陈 雄,等 (632)

“通调针法”电针治疗乳腺增生大鼠作用机制的实验研究
..... 郭新荣 张卫华 孟菊星,等 (640)

针刺加服乳乐冲剂对乳腺增生大鼠血清催乳素、雌二醇、孕酮及其受体在乳
腺组织中表达的影响
..... 赵 娟 乔 迪 侯 咪 (645)

电针单穴与腧穴配伍对失眠大鼠血清中白介素-1 β 、脑源性神经生长因子等
睡眠-觉醒相关因子含量的影响
..... 乔丽娜 高巧玲 谭连红,等 (651)

临床研究

艾灸联合口服药物改善难治性癌性恶心呕吐的临床观察
..... 李 玲 马桂霞 司壮丽,等 (657)

针刺加麦粒灸治疗阳虚寒凝型膝关节骨性关节炎的临床随机对照研究
..... 吕建军 杨晓诚 吉婷婷,等 (661)

基于倾向性评分探讨不同灸感对周围性面瘫疗效的影响
——前瞻性队列研究
..... 朱道成 冷 程 熊 俊,等 (666)

文献分析

穴位埋线治疗失眠的选穴规律探析
..... 李金金 谢 晨 赵 娜,等 (670)

综 述

针刺调节脑可塑性的机制研究进展
..... 孙忠人 吕晓琳 尹洪娜,等 (674)

消 息

欢迎订阅 2019 年《中国针灸》杂志(月刊),《针刺研究》杂志(月刊) ... (650)

更正 (665)

《针刺研究》稿约 (封 2)

除非特别声明,本刊刊出的
所有文章不代表本刊编委会观点

未经许可,本刊所载文章,
不得翻译、转载

ACUPUNCTURE RESEARCH

ISSN 1000-0607 CN 11-2274/R

(Monthly, first year 1976)

Volume 43, Number 10

Published on Oct. 25, 2018

Administer: State Administration of Traditional Chinese Medicine of P.R.C.

Editor and Publisher: Editorial Board of *Acupuncture Research*

(16 Nanxiaoje, Dongzhimen Nei, Beijing 100700, China)

Web site: www.zhencianjiu.cn

E-mail: zcyj2468@sina.com

Tel: 0086-10-64089344

Chief Editor: ZHU Bing

Associate Editor: LIU Jun-ling

Executive Chief Editor: HAN Yan-jing

Special Academic Editors: ZHU Bing-mei, BAI Wan-zhu, GAO Xin-yan

Duty Editor: XU Hui

Printing: Beijing Kexin Printing Co., LTD.

Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation

Distribution Code: BM 7061

Price: US\$ 20.00

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

Historical Review About 60 Years' Clinical Practice of Acupuncture Anesthesia

ZHOU Jia (607)

Application of Transcutaneous Electrical Acupoint Stimulation Combined with Transversus Abdominis Plane Block to Enhanced Recovery After Surgery in Patients Undergoing Laparoscopic Colorectal Cancer Resection: A Randomized Controlled Clinical Trial

HUANG Wei, YU Ting-yu, LONG Wen-fei, et al (611)

Electroacupuncture Intervention Reduces Post-surgical Pain of Patients Undergoing Total Knee Arthroplasty

CHEN Da, SHENG Dong, XU Jing-li, et al (616)

Effect of Acupuncture on Reproductive Endocrine and p-Akt Protein Expression in Polycystic Ovary Syndrome Rats with Insulin Resistance

ZHANG Ying, CAO Sheng, WEN Shao-dun, et al (622)

Electroacupuncture Reduces Body Fat by Down-regulating IL-6 and Vimentin in Abdominal White Adipose Tissue of Diet-induced Obesity Rats

WANG Li-hua, LI Jia, HUANG Wei, et al (627)

Electroacupuncture Intervention Regulates Circadian Rhythms by Down-regulating *Per* Gene Expression in Hypothalamic Suprachiasmatic Nucleus of Hepatocellular Carcinoma Mice

HOU Shuai, ZHENG Shen, CHEN Xiong, et al (632)

Electroacupuncture Intervention Reduces Mammary Gland Hyperplasia by Regulating Serum Estradiol and Progesterone Levels and Their Mammary Receptor Expression in Female Rats

GUO Xin-rong, ZHANG Wei-hua, MENG Ju-xing, et al (640)

Effect of Acupuncture Combined with Gavage of Rule Granule on Serum Prolactin, Estradiol and Progesterone Contents and Their Receptor Expression in Breast in Mammary Gland Hyperplasia Rats

ZHAO Xian, QIAO Di, HOU Mi (645)

Electroacupuncture of Multiple Acupoints Is Significantly Superior to That of Single Acupoint in Improving Sleep by Regulating Serum Sleep-promoting and Awakening-promoting Factors in Insomnia Rats

QIAO Li-na, GAO Qiao-ling, TAN Lian-hong, et al (651)

Moxibustion Plus Medication Can Relieve Refractory Nausea and Vomiting and Improve Quality of Life of Advanced Cancer Patients Undergoing Chemical Therapy

LI Ling, MA Gui-xia, SI Zhuang-li, et al (657)

Randomized Controlled Clinical Trials of Treatment of Knee Osteoarthritis of Yang-deficiency Pattern by Acupuncture Plus Moxibustion

LÜ Jian-jun, YANG Xiao-cheng, JI Ting-ting, et al (661)

Thermosensitive Moxibustion Induces A Better Therapeutic Effect in the Treatment of Facial Paralysis Patients

ZHU Dao-cheng, LENG Cheng, XIONG Jun, et al (666)

Regularity of Acupoint Selection in Treatment of Insomnia by Catgut Embedding Therapy

LI Jin-jin, XIE Chen, ZHAO Na, et al (670)

Progress of Researches on Mechanisms of Acupuncture Therapy in Regulating Brain Plasticity

SUN Zhong-ren, LÜ Xiao-lin, YIN Hong-na, et al (674)