

## 目 次

### 理论研究

- 《内经》脉时关系模式建构研究 ..... 邢玉瑞(221)  
脏腑络脉探析 ..... 张英英 刘清国 刘金艳等(224)

### 博士之光

- 中药对 SiHa-CTL-Treg 共培养体系中 CTL 细胞 CTLA-4、PD-1 蛋白的影响  
..... 楼姣英 曹颖 金哲(227)  
补肾活血法促进卵泡发育障碍模型大鼠卵巢颗粒细胞增殖的实验研究  
..... 蔡竞 吴克明 熊婷婷等(231)

### 科技之窗

- 姜黄素对胰岛素抵抗 3T3-L1 前脂肪细胞糖脂代谢及细胞分化的影响  
..... 秦培洁 张东伟 莫芳芳等(236)  
季节气候变化对大鼠各肠段 IL-2 分泌的影响 ..... 王菁 刘晓燕 张兆国等(240)  
解毒通络注射液对 MCAO 大鼠脑组织自由基代谢的影响  
..... 邢月 武丽斐 关亚兰等(244)  
益气化痰活血方对 NOD. H-2<sup>h4</sup> 小鼠甲状腺 Th17 细胞分化影响的研究  
..... 杨潇 高天舒 周喜玉等(247)  
复方补骨脂搽剂对豚鼠白癜风模型作用的实验研究 ..... 叶伊琳 唐洁 刘琴等(252)  
归脾汤对苯中毒小鼠骨髓造血干细胞表型 Sca-1 和 CD34<sup>+</sup>、细胞分裂周期的影响  
..... 殷丽娟 刘立 许瑞等(255)

### 中药化学

- 无梗五加中 7 个有机酸的含量测定及其与细柱五加、刺五加的比较  
..... 宋洋 冯雪松(259)  
LC-MS/MS 法测定去甲斑蝥素在大鼠体内的组织分布  
..... 李武超 刘敏臣 马小琼等(263)

## 中药制剂

黄芩中黄芩苷的闪式提取工艺研究 ..... 王玥 杜守颖 吴清等(269)

## 临床研究

167例进展期胃癌中医证型研究分析 ..... 刘庆 李忠 田劭丹等(273)

更年期女性 Kupperman 评分与中医体质相关性研究 ..... 王洪彬 崔建美 赵舒等(277)

## 针灸

本经取穴调控偏头痛患者 FAH 基因、PTGS2 基因的机制研究  
..... 黄银兰 万明雨 梁希森等(280)

针刺对急性心肌缺血大鼠心肌组织氯离子通道调控蛋白 CFTR、ClC-2 表达的影响  
..... 邵晓姣 侯国亮 梁繁荣等(285)

## 消息

《北京中医药大学学报》被美国《史蒂芬斯全文数据库》(EBSCO host)收录 ..... (268)

会讯 ..... (235,276)

---

# 北京中医药大学学报

(月刊,1959年创刊)

ISSN 1006-2157

CN 11-3574/R

CODEN BZDXF5

第37卷第4期 2014年4月30日

主管单位 中华人民共和国教育部

主办单位 北京中医药大学

主 编 王永炎

副 主 编 (以姓氏笔画为序)

乔延江 高思华 黄启福 鲁兆麟 靳琦

常务副主编 李岩

编辑出版 北京中医药大学学报编辑部

编辑部地址 北京市北三环东路11号

邮政编码 100029

联系电话 010-64287405

网 址 <http://xb.bucm.edu.cn>

印刷单位 中国农业大学印刷厂

国内发行 北京报刊发行局

国内订阅 全国各地邮局

电子版权出版发行合作伙伴 中邮阅读网 [www.183read.com](http://www.183read.com)

国外发行 中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱)

邮发代号 国内 82-414

国外 M 734

国内售价 每册 10.00元

---

广告经营许可证:京朝工商广字第0143号

责任编辑 骆斌 英文编辑 杨芬

本刊论文作者已将著作权转让给本刊,现本刊和全体作者共同声明,未经本刊许可,任何机构不得转载、摘编本刊论文

CONTENTS

- Pulse-time relationship model in *Neijing* ..... *XING Yu-rui* (221)
- Collateral vessels of viscera and bowels ..... *ZHANG Ying-ying, LIU Qing-guo, LIU Jin-yan, et al* (224)
- Influences of Chinese medicinal on protein expressions of CTLA-1 and PD-1 in CTL cells in SiHa-CTL-Treg  
co-culture system ..... *LOU Jiao-ying, CAO Ying, JIN Zhe* (227)
- Improving proliferation of ovarian granulocytes by therapy of tonifying kidney and activating blood in rats with  
follicular development disorder ..... *CAI Jing, WU Ke-ming, XIONG Ting-ting, et al.* (231)
- Influences of curcumin on carbohydrate metabolism and differentiation of insulin-resistant 3T3-L1 preadipocytes  
..... *QIN Pei-jie, ZHANG Dong-wei, MO Fang-fang, et al.* (236)
- Influence of seasonal and climatic changes on interleukin-2 secretion in different intestinal sections  
..... *WANG Jing, LIU Xiao-yan, ZHANG Zhao-guo, et al.* (240)
- Influence of Jiedu Tongluo Injection on free radical metabolism in MACO rats  
..... *XING Yue, WU Li-fei, GUAN Ya-lan, et al.* (244)
- Influence of Yiqi Huatan Huoxue Fang on differatiation of Th17 cells in NOD. H-2<sup>h4</sup> mice  
..... *YANG Xiao, GAO Tian-shu, ZHOU Xi-yu, et al.* (247)
- Effect of Compound Buguzhi Liniment on vitiligo in guinea pig model  
..... *YE Yi-lin, TANG Jie, LIU Qin, et al.* (252)
- Influences of Guipi Tang on phenotype Sca-1 and CD34<sup>+</sup> of hematopoietic stem cell and mitotic cycle in benzolism  
mice ..... *YIN Li-juan, LIU Li, XU Rui, et al.* (255)
- Quantity determination of 7 kinds of organic acid in *Acanthopanax sessiliflorus* and comparison among *Acanthopanax*  
*sessiliflorus*, *Acanthopanax gracilistylus* and *Acanthopanax senticosus* ..... *SONG Yang, FENG Xue-song* (259)

..... *LI Wu-chao, LIU Min-chen, MA Xiao-qiong, et al.* (263)

Smashing extraction of baicalin from Huangqin (*Radix Scutellariae*)

..... *WANG Yue, DU Shou-ying, WU Qing, et al.* (269)

TCM syndrome types of advanced stomach cancer in 167 cases

..... *LIU Qing, LI Zhong, TIAN Shao-dan, et al.* (273)

Correlation between Kupperman scores and TCM constitutional types in menopausal women

..... *WANG Hong-bin, CUI Jian-mei, ZHAO Shu, et al.* (277)

Regulation of FAH gene and PTGS2 gene by acupoint selection on the same meridian for controlling migraine

..... *HUANG Yin-lan, WAN Ming-yu, LIANG Xi-sen, et al.* (280)

Influences of acupuncture on expressions of myocardial CFTR and ClC-2 in rats with acute myocardial ischemia

..... *SHAO Xiao-jiao, HOU Guo-liang, LIANG Fan-rong, et al.* (285)

---

## Journal of Beijing University of Traditional Chinese Medicine

Monthly, Started in 1959

ISSN 1006-2157

CN 11-3574/R

CODEN BZDXF5

Vol. 37 No. 4 30, Apr. 2014

**Department Responsible:** Ministry of Education, PRC

**Sponsor:** Beijing University of Chinese Medicine

**Editor-in-Chief:** WANG Yong-yan

**Associate Editor-in-Chief:** QIAO Yan-jiang, GAO Si-hua, HUANG Qi-fu, LU Zhao-lin, JIN Qi

**Executive Associate Editor-in-Chief:** LI Yan

**Publisher:** Editorial Department of Journal of Beijing University of Traditional Chinese Medicine

**Address:** 11 Beisanhuan Donglu, Beijing, 100029, PRC

**Tel:** 8610-64287405

**Fax:** 8610-64286848

**http:** //xb. bucm. edu. cn

**Printer:** Printing House of China Agriculture University

**Domestic Distributor:** Beijing Newspaper and Periodicals Distributing Bureau

**Domestic Subscription:** Local post offices

**Electric Publishing Partner:** www. 183read. com

**Overseas Distributor:** China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing)

**Post Issue Number:** Domestic: 82-414

Overseas: M 734

**Domestic price:** 10.00 RMB