

# 中华损伤与修复杂志 (电子版)

CHINESE JOURNAL OF INJURY REPAIR AND WOUND HEALING ( Electronic Edition )

双月刊 2006年8月创刊 第7卷 第3期 2012年6月1日出版

## 主 管

中华人民共和国卫生部

## 主 办

中华医学会

100710, 北京东四西大街42号

## 承 办

首都医科大学附属北京友谊医院  
中国人民解放军第二炮兵总医院

## 编 辑

中华损伤与修复杂志(电子版)编委会  
100050, 北京市西城区永安路95号  
首都医科大学附属北京友谊医院  
电话:(010)63139297  
传真:(010)63139265  
Email:zhssyxf@163.com  
http://www.zhssyxf.com

## 总编辑

孙永华

## 编辑部主任

王云亭 谷俊朝

## 出 版

中华医学电子音像出版社  
电话:(010)85158537

## 广告代理

中华医学电子音像出版社  
电话:(010)85158537

## 广告经营许可证

京东工商广字第0233号

## 光盘定价

每期28元,全年168元

## 订 购

全国各地邮电局  
邮发代号80-625

## 邮 购

中华损伤与修复杂志(电子版)  
编辑部  
100050, 北京市西城区永安路95号  
首都医科大学附属北京友谊医院  
电话:(010)63139297  
传真:(010)63139265  
Email:zhssyxf@163.com  
http://www.zhssyxf.com

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1673-9450  
CN 11-9132/R

## 新出音[2007]110号

## 2012年版权归中华医学会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章  
不代表中华医学会和本刊编委会的  
观点。

## 本期重点专题:创面覆盖物的研究进展

## 目 次

### 专家风采

中国组织工程研究的开拓者——记国家“973”组织工程

首席科学家曹谊林教授..... 吕晓杰 应颖 220-224

### 专家述评

活性创面覆盖物的研究和应用 ..... 卮京宁 225-227

### 论 著

高压电烧伤对大鼠血清血管紧张素-Ⅱ和微血管功能的影响及  
己酮可可碱干预作用 ..... 张庆富 周慧敏 梁利民等 228-232

玻璃化冷冻羊皮异种移植后血清白细胞介素-4和γ干扰素  
表达的研究 ..... 张军 王凌峰 周彪等 233-239

新型激光微孔化猪脱细胞真皮基质的  
制备及应用 ..... 罗旭 万丽 李安乐等 240-244

胶原蛋白支架-硅胶膜双层敷料修复深度烧伤创面的  
疗效评价..... 赵朋 顾在秋 黄崇根等 245-249

间歇性高糖对胰岛微血管内皮细胞凋亡和氧化应激损伤的  
影响 ..... 孙嘉 陈新 陈宏等 250-254

低分子肝素对电烧伤大鼠组织血管内皮生长因子与血小板  
内皮细胞黏附分子表达的  
影响 ..... 蒋南红 谢卫国 王晖等 255-259

二次创伤对实验性松质骨缺损修复的  
影响 ..... 王长海 马志新 李晓东等 260-263

脱细胞异种真皮基质疗法对重度烧伤患者免疫功能的  
影响 ..... 冯祥生 张敬群 陈晓东等 264-268

异种脱细胞真皮基质在成批重度烧伤休克期治疗中的  
应用 ..... 张兆新 刘小龙 吕磊等 269-272

开胸术后胸骨骨髓炎治疗的 Meta  
分析 ..... 唐冰 胡志成 朱家源等 273-278

### 短篇论著

高频超声诊断小腿三头肌急性损伤  
30例分析 ..... 许晓华 李皓 李泉水等 279-281

急性心肌梗死术后支架内血栓形成的  
临床研究..... 刘军委 赵文静 282-283

神经重症患者应用 Freka 鼻胃管进行肠内营养的  
体会 ..... 吴孟航 李莉 刘帆等 284-286

## 经验交流

- 深度烧伤延误创面的综合治疗 ..... 韩军涛 谢松涛 陶克等 287-289
- 大隐静脉曲张术后小腿溃疡的诊治分析 ..... 尚金伏 张跃升 290-291
- 整形外科缝合技术及瘢痕康复技术对面部外伤的综合治疗 ..... 孙一凡 路玮 孙亚凡等 292-294
- 应用自制负压吸引装置及人工真皮移植修复足外伤皮肤  
缺损创面 11 例 ..... 王志永 马菊英 韩峰梅等 295-298
- 头皮供皮移植治疗小儿深度烧伤 113 例的经验体会 ..... 阿克巴尔 于扬 周一平等 299-300

## 护理园地

- 循证护理在糖尿病足创面修复护理中的应用 ..... 温峥 王晓军 申芳 301-302
- 医用控温仪对 28 例高热烧伤患者降温治疗的体会 ..... 郑艳 303-304
- 皮瓣移植术修复难愈性创面的围手术期护理 ..... 赵爱忠 闫志文 梁冬梅 305-306

## 综 述

- 抗菌敷料研究进展 ..... 周英 许零 307-311
- 代谢综合征对胰岛微循环影响研究进展 ..... 贾懿劼 孙嘉 312-315

## 病例报告

- 救治罕见复合伤一例 ..... 黄伟琪 赵耀华 袁东亮等 316-317

## 会议纪要

- 樱花桃花争妍日 创面修复添奇葩——记北京大学第一医院创面治疗中心成立、  
糖尿病创面处理培训基地揭牌、创面修复及诊疗进展国际学术研讨会召开 ..... 周常青 318

## 视频讲座

- 游离组织再植、再造、修复 ..... 魏在荣

## 读者·作者·编者

- 文献引用本刊文章的规范格式 ..... 319
- 中华医学会电子版系列杂志的特点 ..... 320
- 中华医学会对一稿两投和一稿两用问题处理的声明 ..... 321
- 本刊有关视频资料的投稿要求 ..... 322
- 本刊对来稿中统计学分析的有关要求 ..... 323
- 本刊视频栏目征稿启事 ..... 324
- 本刊有关“高级护理实践”的约稿内容介绍 ..... 325
- 论文中缩略语的使用原则 ..... 326
- 本刊表格设计要求 ..... 327

## 消 息

- 中国康复医学会修复重建外科专业委员会第 18 次学术交流会暨  
第三届中国医师协会烧伤科医师分会年会第二轮会议通知刊 ..... 328
- 国家新闻出版总署网站查询本刊 ..... 329
- 在官方网站上查询本刊方法 ..... 330
- 《中华烧伤杂志》征订启事 ..... 331

- 本刊稿约 ..... 332-333

本期执行总编 孙永华  
本期责任编辑 谷俊朝 鲁玉红

---

---

# CHINESE JOURNAL OF INJURY REPAIR AND WOUND HEALING ( Electronic Edition )

Bimonthly Established in August 2006 Volume 7, Number 3 June 1, 2012

---

## Responsible Institution

Ministry of Health  
People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Executed by

Beijing Friendship Hospital Affiliated to  
Capital Medical University Science  
Second Artillery General Hospital

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Injury Repair and Wound Healing  
( Electronic Edition )

95 Yong'an Road, Xicheng District,  
Beijing 100050, China  
Tel:86-10-63139297  
Fax:86-10-63139265  
Email:zhssyxf@163.com  
http://www.zhssyxf.com

## Editor-in-Chief

SUN Yong-hua( 孙永华 )

## Managing Director

WANG Yun-ting( 王云亭 )  
GU Jun-chao( 谷俊朝 )

## Publishing

Chinese Medical Multimedia Press  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel:86-10-85158537

## Mail-Order

Editorial Board of Chinese Journal of  
Injury Repair and Wound Healing  
( Electronic Edition )

95 Yong'an Road, Xicheng District,  
Beijing 100050, China  
Tel:86-10-63139297  
Fax:86-10-63139265  
Email:zhssyxf@163.com  
http://www.zhssyxf.com

## CSSN

ISSN 1673-9450  
CN 11-9132/R

## Copyright © 2012 by the Chinese Medical Association

All articles published represent the  
opinions of the authors, do not reflect  
the official policy of the Chinese  
Medical Association or the Editorial  
Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Expert Lecture

- Study and application of active wound dressings** ..... 225-227  
*HUAN Jing-ning*

### Original Article

- Alteration of Ang-II and capillary function  
after experimental high-voltage electrical burn and effect  
of pentoxifylline** ..... 228-232

*ZHANG Qing-fu, ZHOU Hui-min, LIANG Li-min, et al*

- The expression of IL-4 and IFN- $\gamma$  in rats serum after vitrification  
cryopreservation sheep skin was transplanted on  
wound of rats** ..... 233-239

*ZHANG Jun, WANG Ling-feng, ZHOU Biao, et al*

- Preparation and application of novel laser micropore porcine  
acellular dermal matrix** ..... 240-244

*LUO Xu, WAN Li, LI An-le, et al*

- Application of collagen scaffold and silica gel membrane  
double-layer dressing in repair of deep burn wound** ..... 245-249

*ZHAO Peng, GU Zai-qiu, HUANG Chong-gen, et al*

- Effects of intermittent high concentration of glucose on rat islet  
microvascular endothelial cells apoptosis and damage of  
oxidative stress** ..... 250-254

*SUN Jia, CHEN Xin, CHEN Hong, et al*

- Effects of low molecular weight heparin on expression of  
CD31 and vascular endothelial growth factor in electric  
of burned rats tissue** ..... 255-259

*JIANG Nan-hong, XIE Wei-guo, WANG Hui, et al*

- Effects of secondary injury on repairing of experimental  
cancellous bone defect** ..... 260-263

*WANG Chang-hai, MA Zhi-xin, LI Xiao-dong, et al*

- Allogeneic acellular therapy on immune function of severe  
burns patients** ..... 264-268

*FENG Xiang-sheng, ZHANG Jing-qun, CHEN Xiao-dong, et al*

- Application of acellular dermal matrix in treatment of the  
mass severe burn shock** ..... 269-272

*ZHANG Zhao-xin, LIU Xiao-long, LÜ Lei, et al*

- Meta-analysis of the main treatments for infected sternal  
wounds after thoracic surgery** ..... 273-278

*TANG Bing, HU Zhi-cheng, ZHU Jia-yuan, et al*