

中华医学会系列杂志

ISSN 1009-2587

CN 50-1120/R

# 中华烧伤杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA SHAOSHANG ZAZHI

2014年2月 第30卷 第1期

## CHINESE JOURNAL OF BURNS

Volume 30 Number 1  
February 2014



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1009-2587



9 771009 258143



# 中华烧伤杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF BURNS

双月刊 1985年2月创刊 第30卷 第1期 2014年2月20日出版



**主管**  
中国科学技术协会

**主办**  
中华医学会  
100710,北京市东四西大街42号

**编辑**  
中华烧伤杂志编辑委员会  
400038,重庆市沙坪坝区高滩岩正街29号  
电话:(023)68754670,65460278  
传真:(023)65460398  
Email:cmashz@tmmu.edu.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.zhsszz.org

**总编辑**  
黄跃生

**编辑部主任**  
王旭

**出版**  
《中华医学杂志》社  
有限责任公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
Email:office@cma.org.cn

**广告经营许可证**  
渝工商广字第011145号

**印刷**  
重庆市金雅迪彩色印刷有限公司

**发行**  
范围:公开  
国内:重庆报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易集团  
有限公司  
(北京399信箱,100044)  
代号BM4848

**订购**  
全国各地邮政局  
邮发代号78-131

**邮购**  
中华烧伤杂志编辑部  
400038,重庆市沙坪坝区高滩岩正街29号  
电话:(023)68754670,65460278  
传真:(023)65460398  
Email:cmashz@tmmu.edu.cn

**定价**  
每期15元,全年90元

**中国标准连续出版物号**  
ISSN 1009-2587  
CN 50-1120/R

**2014年版权归中华医学会所有**  
未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

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

如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

## 目次

### 院士论坛

- 简要回顾中国烧伤医学发展  
——在纪念中华医学会烧伤外科学分会成立30周年  
大会上的讲话 ..... 盛志勇 1
- 创面治疗中的转化医学:部分成果的研发  
和转化应用与思考 ..... 付小兵 3

### 专家论坛

- 对烧伤脓毒症相关问题的认识 ..... 张勤 廖镇江 6

### 烧伤感染

- 烧伤病房六年内铜绿假单胞菌的耐药性  
及抗菌药物使用情况分析 ..... 窦懿 张勤 9
- 碳青霉烯类抗生素耐药铜绿假单胞菌的  
耐药机制及同源性分析 ..... 刘洋 邓琼 余阳等 15
- 局部抗菌药物对甲氧西林耐药金黄色  
葡萄球菌的抗菌活性研究 ..... 崔胜勇 韩立中 肖淑珍等 21
- 烧伤病房亚胺培南耐药铜绿假单胞菌的  
耐药性及耐药基因分析 ..... 刘树华 刘平洪 薛晓东等 25
- 分离自烧伤患者耐药弗氏柠檬酸杆菌的  
耐药基因分析 ..... 许小敏 胡锡浩 范友芬等 30
- 行机械通气烧伤患者并发呼吸机  
相关性肺炎情况分析 ..... 汤文彬 李孝建 邓忠远等 32

### 论著

- 严重烧伤对小鼠生长发育及生长激素  
水平的影响 ..... 王飞 邱林 刘翠苹等 35
- 热刺激后小鼠皮肤角质形成细胞表面  
柯萨奇-腺病毒受体表达及该受体  
对树突状表皮T淋巴细胞的作用 ..... 邓向东 陈复兴 刘军权等 40
- 外源性腐胺对大鼠肝功能和肝细胞  
凋亡的影响 ..... 周岳平 荣新洲 樊桂成等 46
- 不同体位高频振荡通气对重度烟雾吸入性  
损伤犬氧合及血流动力学的影响 ..... 朱峰 曾能初 罗源李等 51

### 综述

- 烧伤后血小板流变行为及其调节研究进展 ..... 张庆富 56

## 短篇论著

- 经鼻盲探气管插管在严重烧伤合并中重度吸入性损伤患者救治中的作用 ..... 段晨旺 张晓明 徐刚 61
- 磨痂术联合人工皮膜在中小面积深Ⅱ度烧伤早期治疗中的应用 ..... 王静 徐炜志 葛秀峰等 63
- 腕部软组织缺损的皮瓣修复 ..... 梁钢 赵耀华 魏盼杰 65
- 葡萄糖酸钙凝胶治疗手足部氢氟酸烧伤的疗效观察 ..... 刘利平 张元海 蒋瑞明等 67
- 三种带蒂岛状皮瓣修复会阴部创面效果分析 ..... 夏成德 连鸿凯 狄海萍等 70
- 不同方法治疗慢性窦道的效果比较 ..... 李中华 王海琴 杨波等 72

## 经验交流

- 胫后动脉穿支蒂皮瓣修复下肢创面 19 例 ..... 胡长青 张志桐 王顺义等 76
- 邻指指动脉逆行带蒂岛状皮瓣修复手指难愈性创面五例 ..... 侯桥 曾林如 任国华等 78
- 端侧吻合动脉髂腹股沟皮瓣修复足踝部创面七例 ..... 王相 张威凯 毛根莲等 79
- 12 例下肢动脉硬化闭塞症并发骨筋膜室综合征  
患者负压疗法的应用时机 ..... 王爽 刘子健 李小兵等 81
- 切开减张治疗小面积氢氟酸烧伤患者 13 例 ..... 冯国友 程翔 金汉宏等 82

## 病例报告

- 大面积烧伤并发肝细胞性黄疸一例 ..... 李宜姝 李宗瑜 苏海涛等 84
- 氯化钡熔浆烧伤致急性中毒一例 ..... 陈传俊 李罗珠 罗斌杰等 85

## 警 钟

- 头颅电烧伤晚期并发颅内感染一例 ..... 张立森 肖仕初 房贺等 87
- 瘢痕瘤侵袭股骨和髌骨一例 ..... 赵洪良 赵连魁 郑文立等 88

## 海外发表论文选读

- 钠氢交换蛋白 1 抑制剂卡立泊来德对烧伤诱导的肠道损伤的影响 ..... 杨薛康 陈吉 柏桦等 90
- 北京积水潭医院 1 974 例烧伤住院患者流行病学调查 ..... 王成 荣艳华 宁方刚等 91

## 科技快讯

- 右旋美托咪定应用于烧伤患者镇痛和镇静效果的荟萃分析 ..... 20
- 从某烧伤中心工作人员和患者中分离出对莫匹罗星高度耐药的  
甲氧西林耐药金黄色葡萄球菌菌群的流行情况 ..... 29
- 烧伤患者血小板计数变化时间曲线及其对预后的预测价值 ..... 34

## 读者·作者·编者

- 本刊可直接使用英文缩写的常用词汇 ..... 5
- 本刊已发表论文检索渠道 ..... 62
- 文献类型和电子文献载体标志代码 ..... 89
- 本刊编辑部工作人员联系方式 ..... 92

## 消 息

- 2014 年第十一届全国烧伤救治专题研讨会征文通知 ..... 2
- 本刊 2014 年 3~6 期及 2015 年 1 期重点号预告 ..... 5
- 《中华烧伤杂志》征稿征订启事 ..... 14
- 关于本刊论文授权书、基金项目书复印件及稿件处理费的说明 ..... 14

《中华烧伤杂志》第四届编辑委员会编辑委员名单 ..... 60

《中华烧伤杂志》稿约 ..... 93

本期重点号组稿专家 廖镇江 张勤 执行编委 章雄  
责任编辑 谢秋红 英文编辑 谢秋红 英文编审 盛志勇 责任排版 王坤

# CHINESE JOURNAL OF BURNS

Bimonthly    Established in February 1985    Volume 30, Number 1    February 20, 2014

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Committee  
of Chinese Journal of Burns  
29 Gaotanyan Main Street, Shapingba District,  
Chongqing 400038, China  
Tel: 0086-23-68754670, 65460278  
Fax: 0086-23-65460398  
Email: cmashz@tmmu.edu.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.zhsszz.org

## Editor-in-Chief

Huang Yuesheng (黄跃生)

## Managing Director

Wang Xu (王旭)

## Publishing

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel (Fax): 0086-10-85158180  
Email: office@cma.org.cn

## Printing

Chongqing Amazed Colour Printing  
Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book Trading  
Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. BM 4848

## Mail-Order

Editorial Board  
of Chinese Journal of Burns  
29 Gaotanyan Main Street, Shapingba District,  
Chongqing 400038, China  
Tel: 0086-23-68754670, 65460278  
Fax: 0086-23-65460398  
Email: cmashz@tmmu.edu.cn

## CSSN

ISSN 1009-2587  
CN 50-1120/R

## Copyright © 2014 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of  
Chinese Medical Association may be  
reproduced or abridged without  
authorization. Please do not use or copy the  
layout and design of the journals without  
permission.

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

## CONTENTS IN BRIEF

### Academician Forum

- Translation medicine in wound healing: successful cases  
and personal deliberation ..... 3  
*Fu Xiaobing*

### Expert Forum

- An inquiry into the relevant issues about burn sepsis ..... 6  
*Zhang Qin, Liao Zhenjiang*

### Infection in Burns

- Analysis of drug resistance of *Pseudomonas aeruginosa* and  
use of antibiotics in burn wards during 6 years ..... 9  
*Dou Yi, Zhang Qin*

- Analysis of the resistance mechanism and homology of  
carbapenems-resistant *Pseudomonas aeruginosa* ..... 15  
*Liu Yang, Deng Qiong, Yu Yang, et al*

- Investigation of antibacterial activity of topical antimicrobials against  
methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* ..... 21  
*Cui Shengyong, Han Lizhong, Xiao Shuzhen, et al*

- Analysis of drug resistance and drug resistance genes of  
imipenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa*  
strains isolated from burn wards ..... 25  
*Liu Shuhua, Liu Pinghong, Xue Xiaodong, et al*

### Original Articles

- Effect of severe burn on growth and development and  
the level of growth hormone in mice ..... 35  
*Wang Fei, Qiu Lin, Liu Cuiping, et al*

- Expression of coxsackie-adenovirus receptor in keratinocytes of  
mouse skin after heat stimulation and the effect of  
coxsackie-adenovirus receptor on dendritic  
epidermal T lymphocytes ..... 40  
*Deng Xiangdong, Chen Fuxing, Liu Junquan, et al*

- Influence of exogenous putrescine on the function of  
liver and apoptosis of liver cells in rats ..... 46  
*Zhou Yueping, Rong Xinzhou, Fan Guicheng, et al*

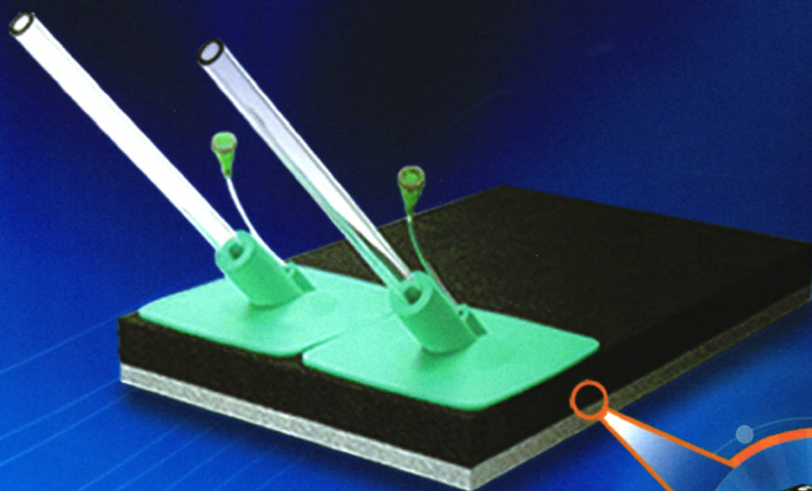
- Effects of different position during high frequency oscillatory  
ventilation on oxygenation and hemodynamics of  
dogs with severe smoke inhalation injury ..... 51  
*Zhu Feng, Zeng Nengchu, Luo Yuanli, et al*

### Review

- Advances in the research of rheological behavior of  
platelets and its regulation after burn ..... 56  
*Zhang Qingfu*

# VSD<sup>®</sup>

## D型



# 一次性使用负压引流护创材料

## 畅通无阻的亲水呵护

- 双层双效：白色亲水层，防止肉芽组织长入，避免材料牵拉出血；黑色疏水层，孔径更大，降低黏稠分泌物造成的堵塞。
- T型胶膜：大大减少外固定器的处理时间，改善珊氏针处密封难题。
- 绿色胶膜：纯平面贴膜，大大缩短手术时间。
- 灌吸分离：有效覆盖创面、材料、管道，全面冲洗。



**亲水层优质相容性**  
HYDROPHILIC



**疏水层优质通透率**  
HYDROPHOBIC

鄂医械广审（文）第2013120058号、鄂食药监械（准）字2012第2640968号（更）

禁忌内容请详见说明书。  
请仔细阅读产品说明书或在医务人员的指导下购买和使用。

武汉维克斯第医用科技股份有限公司  
Wuhan VSD Medical Science & Technology CO.,Ltd

电话：027-59501648 传真：027-59501649  
地址：武汉市解放大道686号世贸写字楼3188室

ISSN 1009-2587 CN 50-1120/R 邮发代号：78-131 国内定价：15.00元

万方数据