

中华医学会系列杂志

ISSN 1009-2587

CN 50-1120/R

中华烧伤杂志[®]

ZHONGHUA SHAOSHANG ZAZHI

2011年4月 第27卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF BURNS

Volume 27 Number 2
April 2011



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1009-2587



9 771009 258112

万方数据

中华烧伤杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF BURNS

双月刊 1985年2月创刊 第27卷 第2期 2011年4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@mail.tmmu.com.cn
http://www.medline.org.cn
http://www.zhazaz.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

重庆圣立印务有限公司

发行

范围:公开
国内:重庆市报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(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@mail.tmmu.com.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

2011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

如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

目次

专家论坛

调节性T淋巴细胞与严重烧伤脓毒症 姚咏明 黄立锋 81

专家述评

烧伤患者耐药鲍氏不动杆菌感染
现状和对策 邴京宁 唐佳俊 84

烧伤感染与免疫

血管紧张素II-血管紧张素II1型
受体途径在巨噬细胞生成
促炎因子中的作用 郭峰 陈旭林 王飞 88

烧伤病房鲍氏不动杆菌耐药性趋势
和同源性分析 孙珍 向军 宋菲等 92

黄芪多糖对分泌白细胞介素12树突细胞
亚群的免疫调控效应与机制 刘庆阳 姚咏明 95

烧伤患者鲍氏不动杆菌pgaABC基因簇
表达及生物膜表型变化 向军 孙珍 宋菲等 100

大鼠烫伤创面感染模型的研制 张大伟 龚震宇 彭毅志 104

烧伤病房铜绿假单胞菌耐药率
及抗菌药使用变化 奚懿 章雄 张勤等 109

严重烧伤患者早期深静脉置管感染
相关分析 牛希华 黄红军 查新建 114

烫伤大鼠肠系膜淋巴结T淋巴细胞亚群
及细胞凋亡变化 冯永强 王德昌 王坤等 115

外源性一氧化碳释放分子2对脓毒症小鼠
血小板活化的影响 孙炳伟 王敏 王波等 117

高温环境对烫伤大鼠
免疫功能的影响 朱童 詹剑华 游浩元等 119

Nrf2因子在烫伤脓毒症大鼠免疫
脏器中的表达 周建大 钟石 徐毅等 122

肠源性内毒素损害防治策略思考 马思远 张雅萍 125

脓毒性脑病免疫障碍机制
研究进展 费翔 张庆红 姚咏明 128

论著

吸入性损伤患者早期气管切开
拔管时机及后期
并发症分析 卿勇 岑瑛 刘晓雪等 131

慢性难愈合创面住院患者回顾性调查	蔡景英 周曼 代贵凤等	135
糖尿病大鼠皮肤组织糖代谢紊乱与皮肤神经病变相关性研究	陈宾 牛轶雯 谢挺等	139
γ 干扰素与肿瘤坏死因子 α 对肠上皮屏障功能影响的实验研究	刘行 王裴 王凤君	145
骨髓间充质干细胞在烟雾吸入性损伤家兔体内向功能 细胞分化的观察	朱峰 郭光华 陈任生等	150
La核糖核蛋白6对人血管内皮细胞增殖与凋亡的作用	孙荣距 汪琦瑛 张建波等	156

短篇论著

心理干预在少数民族烧伤患者治疗中的作用初探	庞书琴	161
烧动脉腕上皮逆行岛状皮瓣修复手烧伤创面	张晓启 刘爽 魏梦奇等	162
猪脱细胞真皮基质中导入透明质酸后对真皮降解率的影响	赵筱卓 宁方刚 张国安	163

病例报告

游离前臂皮瓣Ⅰ期修复面颊高压电击伤洞穿性缺损一例	李叶扬 梁岷 李昱等	165
老年特大面积烧伤一例	蔡少甫 郑庆亦 邹紫红等	166

烧伤感染与免疫进展链接

重度脓毒症和脓毒性休克患者肝素结合因子的初步研究	唐佳俊 邴京宁(编译)	83
应用可释放一氧化氮的纳米微粒治疗创面鲍氏不动杆菌感染	唐佳俊 邴京宁(编译)	91
脓毒症中内皮细胞信号、疾病严重程度和器官功能障碍的关系	唐佳俊 邴京宁(编译)	103
β 人绒毛膜促性腺激素相关肽LQGV减少由多重病原微生物 引起的脓毒症小鼠死亡率和炎症反应	唐佳俊 邴京宁(编译)	113

伤口处理专栏

韩国糖尿病足溃疡治疗情况简介		108
----------------------	--	-----

读者·作者·编者

本刊可直接使用英文缩写的常用词汇		87
本刊接收各种类型创面处理及烧伤护理稿件		138

消息

本刊在重庆市第十届期刊好作品评比中获奖多项		121
“远程稿件管理系统”增加审稿专家邮件登录审稿功能		160

产品信息

磺胺嘧啶银乳膏及聚乙烯醇凝胶		155
海肤康人工皮肤		160

本刊稿约见本卷第Ⅰ期第Ⅰ页

本期重点号组稿专家 邴京宁 责任编辑 谢秋红 英文编辑 莫愚 英文编审 盛志勇 责任排版 龙景

在第六届重庆市期刊综合质量考评中，《中华烧伤杂志》被评为“十佳科技期刊”，并被列为重庆市期刊方阵重点扶持发展对象。

CHINESE JOURNAL OF BURNS

Bimonthly

Established in February 1985

Volume 27, Number 2

April 20, 2011

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@mail.tmmu.com.cn
http://www.medline.org.cn
http://www.zhssz.org

Editor-in-Chief

HUANG Yue-sheng(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 Shengli Print 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@mail.tmmu.com.cn

CSSN

ISSN 1009-2587
CN 50-1120/R

Copyright © 2011 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 Forum

- The potential role of regulatory T cells in postburn sepsis 81
YAO Yong-ming, HUANG Li-feng

Expert Comments

- Drug-resistance *Acinetobacter baumannii* infection in burn patients:
current situation and countermeasure 84
HUAN Jing-ning, TANG Jia-jun

Infection and Immunity in Burns

- Role of angiotensin II-angiotensin II type 1 receptor pathway in the
production of proinflammatory cytokines in macrophage 88
GUO Feng, CHEN Xu-lin, WANG Fei

- Drug-resistance of *Acinetobacter baumannii* isolated from burn wards
and analysis of homogeneity 92
SUN Zhen, XIANG Jun, SONG Fei, et al

- The regulatory effect and mechanism of Astragalus polysaccharides on
CD11c^{high}CD45RB^{low} dendritic cell 95
LIU Qing-yang, YAO Yong-ming

- Expressions of pgaABC gene clusters and changes in biofilm
phenotype of *Acinetobacter baumannii* in burn patients 100
XIANG Jun, SUN Zhen, SONG Fei, et al

- Reproduction of a rat model of burn with infection 104
ZHANG Da-wei, GONG Zhen-yu, PENG Yi-zhi

- Analysis of the drug-resistance of *Pseudomonas aeruginosa* and
the use of antibiotics in burn wards 109
DOU Yi, ZHANG Xiong, ZHANG Qin, et al

Original Articles

- Analysis of extubation time and late complications after early
tracheotomy in patients with inhalation injury 131
QING Yong, CEN Ying, LIU Xiao-xue, et al

- Retrospective investigation of inpatients with chronic wounds 135
CAI Jing-ying, ZHOU Man, DAI Gui-feng, et al

- Relationship between cutaneous glycometabolic disorders and
cutaneous neuropathy in diabetic rats 139
CHEN Bin, NIU Yi-wen, XIE Ting, et al

- An experimental study on intestinal epithelial barrier dysfunction
induced by interferon-gamma and tumor necrosis factor-alpha 145
LIU Hang, WANG Pei, WANG Feng-jun

- Observation on marrow-derived mesenchymal stem cells differentiating
into functional cells in rabbit with smoke inhalation injury 150
ZHU Feng, GUO Guang-hua, CHEN Ren-sheng, et al

- Regulation of proliferation and apoptosis of human
vascular endothelial cell by Acheron 156
SUN Rong-ju, WANG Qi-ying, ZHANG Jian-bo, et al