

中华医学会系列杂志



中华烧伤杂志[®]

ZHONGHUA SHAOSHANG ZAZHI

2019年1月 第35卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF BURNS

Volume 35 Number 1
January 2019



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1009-2587



9 771009 258198

01>

中华烧伤杂志[®]



本刊网站

CHINESE JOURNAL OF BURNS

月刊 1985年2月创刊 第35卷 第1期 2019年1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

电话(传真):(023)65460398

Email:shuoshangzazhi@163.com

http://www.medjournals.cn

http://www.zhssz.org

总编辑

彭毅志

执行副总编辑

罗高兴

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

重庆新金雅迪艺术印刷有限公司

发行

范围:公开

国内:中国邮政集团公司

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,100048)

代号BM4848

订购

全国各地邮政局

邮发代号78-131

零售

中华医学会杂志社发行部

网站: http://www.medjournals.cn

微信: 微信公众号“青医汇”

电话: (010)85158388, 85158299

Email: info@cma.org.cn

定价

每期18元,全年216元

中国标准连续出版物号

ISSN 1009-2587

CN 50-1120/R

2019年版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,请向中华医学会杂志社发行部调换

目次

主编寄语

扬帆再启航 迎接新甲子 1
彭毅志

院士论坛

浅谈细胞因子在脓毒症中的作用及临床应用现状 3
夏照帆 伍国胜

专家论坛

创面敷料的发展趋势 8
郝京宁

论著·创面处理新技术与敷料

银离子产品的含量特性及细胞毒性检测 12
苏雪荣 甘俊英 薛玉英 李强

炎症与修复相关细胞因子基因在临床慢性难愈性
创面中差异表达的分析 18
汪涟 郭菲 闵定宏 廖新成 余绍青 龙星星
丁香 郭光华

糖尿病患者足部浅Ⅱ度烧伤的临床特点及治疗方法 25
凌翔伟 张婷婷 戴文统 夏卫东 林才

富血小板血浆联合聚乳酸/聚己内酯对小型猪破片伤
深部软组织缺损愈合的影响 31
姚丹 郝岱峰 赵帆 郝秀峰 冯光 褚万立 陈泽群

2型糖尿病患者脂肪源性间充质干细胞对小鼠压疮
创面愈合的影响 40
邓呈亮 姚远镇 刘志远 王波 王达利 魏在荣

论著

富血小板血浆对大鼠背部超长随意皮瓣成活的影响 48
田新立 江波 颜洪

角质细胞生长因子联合低氧诱导因子1 α 对低氧应激
大鼠小肠隐窝上皮细胞的保护作用及其机制 54
徐倩 白燕青 曾通旭 杨波 蔡小玲 哈小琴

短篇论著

- 颞浅筋膜瓣游离移植联合皮片移植修复大面积烧伤患者
踝后区深度创面的效果 62
杨薛康 陈俏华 张月 李志强 陶克 韩军涛 胡大海
- 股内侧肌穿支皮瓣修复游离股前外侧穿支皮瓣供区继发创面的临床效果 65
高秋芳 张小锋 张万锋 马彬 牛雪涛 马亚军 李子标 刘宁

病例报告

- 西藏高原负压封闭引流联合含氧液冲洗治疗下肢坏疽性脓皮病一例 69
杨思思 姜述国 土登次成 尼珍 肖承志
- 严重烧伤合并获得性凝血因子V缺陷症一例 71
毕晓洁 金先富 张慧斐 苏正仙 沈波

综 述

- 经导管动脉溶栓治疗严重冻伤的研究进展 74
张金龙 付金鑫 袁凯 袁冰 王茂强
- 间充质干细胞外泌体在脓毒症治疗中的应用研究进展 77
王珊 尹海燕

读者·作者·编者

- 本刊可直接使用英文缩写的常用词汇 11
- 本刊2019年3~12期重点选题 53

消 息

- 《中华烧伤杂志》编辑出版再获佳绩 30
- 第十五届全国烧伤救治专题研讨会征文通知 47
- 2018年河南省医学会烧伤外科学分会年会成功召开 68

外刊介绍

- 《Burns & Trauma》 对封二

更 正

- 关于“全军烧伤外科学专业委员会历届组长或主任委员名单”的内容更正 61

广告目次

- 《中华烧伤杂志》第五届编辑委员会编辑委员名单 39
- 《中华烧伤杂志》第五届编辑委员会特约通讯员名单 73
- 《中华烧伤杂志》第五届编辑委员会通讯编委名单 80
- 《中华烧伤杂志》稿约 插页1

本期重点号组稿专家 邰京宁 本期重点号执行编委 林才 郝岱峰 魏在荣 英文编审 邓君

CHINESE JOURNAL OF BURNS

Monthly Established in February 1985 Volume 35, Number 1 January 20, 2019

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
Gaotanyan Main Street, Shapingba District,
Chongqing 400038, China
Tel (Fax): 0086-23-65460398
Email: shaoshangzazhi@163.com
http://www.medjournals.cn
http://www.zhsszz.org

Editor-in-Chief

Peng Yizhi (彭毅志)

Executive Deputy Editor-in-Chief

Luo Gaoxing (罗高兴)

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 100048, China
Code No. BM 4848

Retail

Customer Service Department,
Publishing House, Chinese
Medical Association
http://www.medjournals.cn
WeChat: cmayouth
Tel: 0086-10-85158388, 85158299
Email: info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 1009-2587
CN 50-1120/R

Copyright © 2019 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

A Letter from the Editor-in-Chief

- Set sail again and look forward to new 60 years 1
Peng Yizhi

Academician Forum

- Role of cytokines in sepsis and its current situation of
clinical application 3
Xia Zhaofan, Wu Guosheng

Expert Forum

- Developing trend of wound dressing 8
Huan Jingning

Original Articles · New Technology and Dressing of Wound Treatment

- Content characteristics and cytotoxicity detection
of silver ion products 12
Su Xuerong, Gan Junying, Xue Yuying, Li Qiang

- Analysis of differential gene expressions of inflammatory
and repair-related factors in chronic refractory
wounds in clinic 18
*Wang Lian, Guo Fei, Min Dinghong, Liao Xincheng, Yu Shaoqing,
Long Xingxing, Ding xiang, Guo Guanghua*

- Clinical characteristics and treatment of diabetic patients with
superficial partial-thickness burn on feet 25
*Ling Xiangwei, Zhang Tingting, Dai Wentong, Xia Weidong,
Lin Cai*

- Effects of platelet-rich plasma combined with polyactic
acid/polycaprolactone on healing of pig deep soft
tissue defect caused by fragment injury 31
*Yao Dan, Hao Daifeng, Zhao Fan, Hao Xiufeng,
Feng Guang, Chu Wanli, Chen Zequn*

- Effects of adipose-derived mesenchymal stem cells from type 2
diabetes mellitus patients on wound healing of pressure
ulcers in mice 40
*Deng Chengliang, Yao Yuanzhen, Liu Zhiyuan, Wang Bo,
Wang Dali, Wei Zairong*

Original Articles

- Effects of platelet-rich plasma on the survival of ultra-long dorsal
random flaps in rats 48
Tian Xinli, Jiang Bo, Yan Hong

Protective effects and mechanism of keratinocyte growth factor combined with hypoxia inducible factor-1α on intestinal crypt epithelial cells of rats with hypoxia stress	54
<i>Xu Qian, Bai Yanqing, Zeng Tongxu, Yang Bo, Cai Xiaoling, Ha Xiaoqin</i>	

Brief Original Articles

Effects of free superficial temporal fascia flaps and skin grafts in repairing deep wounds in posterior ankle region of extensively burned patients	62
<i>Yang Xuekang, Chen Qiaohua, Zhang Yue, Li Zhiqiang, Tao Ke, Han Juntao, Hu Dahai</i>	

Clinical effects of perforating branch flaps of medial vastus muscle in repairing secondary wounds in donor sites of free anterolateral femoral perforator flaps	65
<i>Gao Qiufang, Zhang Xiaofeng, Zhang Wanfeng, Ma Bin, Niu Xuetao, Ma Yajun, Li Zibiao, Liu Ning</i>	

Case Reports

One case of pyoderma gangrenosum in the lower limbs in Tibetan Plateau treated with vacuum sealing drainage combined with irrigation of oxygen loaded fluid	69
<i>Yang Sisi, Jiang Shuguo, Tudeng Cicheng, Nizhen, Xiao Chengzhi</i>	

Acquired blood coagulation factor V deficiency in a patient with severe burn	71
<i>Bi Xiaojie, Jin Xianfu, Zhang Huiwei, Su Zhengxian, Shen Bo</i>	

Reviews

Advances in the research of transcatheter arterial thrombolysis for severe frostbite therapy	74
<i>Zhang Jinlong, Fu Jinxin, Yuan Kai, Yuan Bing, Wang Muoqiang</i>	

Advances in exosomes derived from the mesenchymal stem cells in the treatment of sepsis	77
<i>Wang Shan, Yin Haiyan</i>	



VSD 创面治疗系统

维斯拓™

VSDSTART™ 医用真空负压机

负压封闭引流护创套装



护创 从容不迫

注册证号：国械注准20173663372



惠指触间，畅想无限

注册证号：鄂械注准20162542279

武汉维斯第医用科技股份有限公司

Wuhan VSD Medical Science & Technology Corp., Ltd



湖北省武汉市东西湖区田园大道15号



400-820-210



www.vsd-vac.com

禁忌内容或注意事项详见说明书 请仔细阅读产品说明书或在医务人员指导下购买和使用

鄂医械广审(文)第2018121129号



维斯第公众号

让生命赞美医学 Medicine Praised By Life