



中国科学引文数据库(CSCD)收录期刊
中文核心期刊要目总览收录期刊
中国科技论文统计源期刊
中国高校系列医学期刊

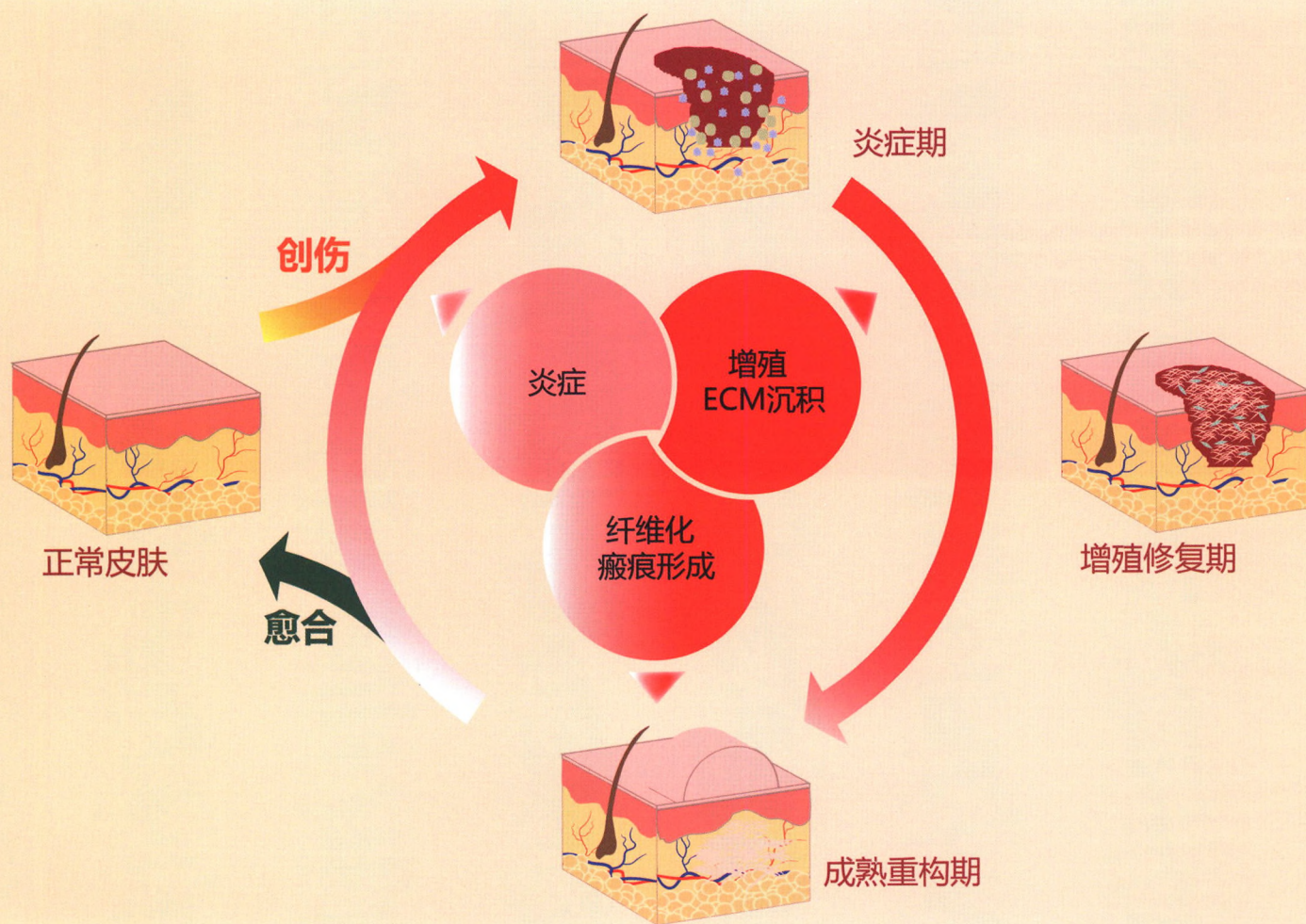


QK2119320

000-5404
-1126/R
DYXUE8

第三军医大学学报

Journal of Third Military Medical University



2020年度重庆市出版专项资金资助期刊

“皮肤创面与瘢痕修复研究”重点号

2021年6月15日 第43卷 第11期

Vol.43, No.11 Jun. 15 2021

ISSN 1000-5404



9 771000 540216

万方数据



第三军医大学学报

半月刊 1979 年 1 月创刊 第 43 卷 第 11 期 总第 610 期 2021 年 6 月 15 日出版

主 管

陆军军医大学(第三军医大学)

主 办

陆军军医大学(第三军医大学)

编 辑

第三军医大学学报编辑委员会

主 编

卞修武

副主编(按姓氏笔画排序)

肖颖彬 吴玉章 邹全明

冷怀明 胡志安 祝之明

高钰琪 曹 佳(常务)

编辑部主任

冷怀明

出 版

第三军医大学学报编辑部

400038, 重庆市沙坪坝区高滩岩 30 号

电话: (023) 68752187

E-mail: aammt@tmmu.edu.cn

http://aammt.tmmu.edu.cn

印 刷

重庆市远大印务有限公司

401121, 重庆市北碚区水善路 18 号

发 行(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: SM6529

订 购

全国各地邮政局

邮发代号: 78-91

邮 购

第三军医大学学报编辑部

定 价

国内: ¥30.00/期, ¥720.00/年

国外: \$30.00/期, \$720.00/年

中国标准连续出版物号

ISSN 1000-5404

CN 50-1126/R

版权归陆军军医大学所有

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表陆军军医大学和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

目 次

专题报道: 皮肤创面与瘢痕修复研究

997 着眼瘢痕防治, 促进创面愈合

颜 洪

1003 神经调节素受体降解蛋白 1 调控巨噬细胞极化对成纤维细胞功能的影响

贾 康, 张 志, 刘昌玲, 曹雯娟, 刘志河, 陈 宾, 汤文彬, 李孝建

1010 直流电场对人脂肪间充质干细胞增殖和干细胞生物学特性的影响

刘 兰, 刘星可, 刘梦婷, 谢德富, 颜 洪

1018 人源脂肪干细胞胶注射治疗贴骨瘢痕的临床疗效分析

李小兵, 杨茹茜, 江 波, 刘星可, 刘 兰, 杨 超, 王 雪, 颜 洪

1025 瘢痕疙瘩中心与边缘表皮层形态学和上皮间质转化相关指标表达的异质性研究

杨雨婷, 刘 兰, 丁晓斌, 李 颖, 杨茹茜, 刘洪均, 颜 洪

1032 增生性瘢痕形成不同时期二氧化碳点阵激光治疗的效果分析

程 静, 李 娜, 杨 丽, 胡大海, 韩军涛

1039 超声波导入维生素 E 对面部 II 度烧伤患者色素沉着的疗效分析

杨茹茜, 王 雪, 杨雨婷, 杨 琴, 罗 星, 田新立, 颜 洪

1045 低频电刺激疗法对慢性创面愈合的影响

田新立, 杨茹茜, 耿 康, 江 波, 颜 洪

1051 逆行岛状腓动脉穿支皮瓣联合 Masquelete 技术治疗跟骨骨折术后骨感染伴组织缺损

刘衍松, 张允会, 伊力扎提·伊力哈木, 刘爱蓬, 曹天勇, 张文汉, 冯 光

1057 臀上动脉螺旋浆皮瓣联合术后封闭负压治疗臀部压力性损伤效果分析

刘衍松, 伊力扎提·伊力哈木, 曹天勇, 张文汉, 冯 光

基础医学

1063 Sox30 基因敲除致小鼠睾丸间质细胞增殖异常的研究

唐 莹, 姜 晓, 韩 飞, 周洋西, 崔志鸿, 刘晋祯, 杨惠芳, 曹 佳

1074

人参皂苷 Rg1 对 D-半乳糖所致小鼠心肌损伤的保护作用

李 赓,汪子铃,侯吉颖,黄彩虹,肖含先之,曾 娣,姜 蓉,王 璐,王亚平

1080

NFATc3 在恶性黑素瘤中的表达及其对细胞存活和转移的影响

张婉琪,沈潇潇,李红丽,鲁元刚

封面故事:皮肤是人体抵御众多病原体、微生物、化学毒素等外界危险物质的首要屏障。临床治疗中,创面难愈和瘢痕的治疗逐渐成为“连体”的难题。理清创面愈合的正常程序,在创面不同的阶段予以合适的处理,维护创面愈合正常程序,可减少瘢痕的形成,减轻患者的痛苦。西南医科大学附属医院颜洪教授对创面愈合的程序进行简要回顾,并阐述了临床创面修复、瘢痕治疗技术的现状以及存在的问题等。感兴趣的朋友请悉阅本期重点号“皮肤创面与瘢痕修复研究”相关论文。

志 谢:衷心感谢西南医科大学附属医院整形烧伤外科颜洪教授为本期重点号组稿并撰文。

本期执行编委

张连阳

本期责任编辑

汪勤俭

本期责任校对

张 维

本期英文编辑

郭建秀

中图法标引

耿 鹏



中科期刊



中科期刊

[期刊基本参数] CN 50-1126/R * 1979 * s * 16 * 96 * zh+en * P * ¥ 30.00 * 1500 * 13 * 2021-06

Journal of Third Military Medical University

DI-SAN JUNYI DAXUE XUEBAO

ACTA ACADEMIAE MEDICINAE MILITARIS TERTIAE

Semimonthly Established in January 1979 Vol. 43, No. 11(Gen. No. 610) June 15, 2021

Responsible Institution

Army Medical University
(Third Military Medical University)

Sponsor

Army Medical University
(Third Military Medical University)

Editing

Editorial Board of *Journal of Third Military Medical University*

Editor-in-chief

Bian Xiuwu

Associate Editor-in-chief

Xiao Yingbin, Wu Yuzhang,
Zou Quanming, Leng Huaiming,
Hu Zhi'an, Zhu Zhiming,
Gao Yuqi, Cao Jia

Managing Director

Leng Huaiming

Publishing

Editorial Office of *Journal of Third Military Medical University*
30 Gaotanyan, Shapingba District,
Chongqing, 400038, China
Tel: 86-23-68752187
E-mail: aammt@tmmu.edu.cn
http://aammt.tmmu.edu.cn

Printing

Chongqing Yuanda Printing Co., Ltd
18 Shuishan Road, Beibei District,
Chongqing, 401121, China

Open Publishing

Domestic Distributor
Local Post Offices
Code No. 78-91

Overseas Distributor

China International
Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing, 100044, China
Code No. SM6529

Mail Order

Editorial Office of *Journal of Third Military Medical University*

Price

Domestic: ¥ 30. 00/issue
Overseas: \$ 30. 00/issue

CSSN

ISSN 1000-5404
CN 50-1126/R

Copyright by Army Medical University

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

CONTENTS

Monographic Reports: Studies on skin wound and scar repair

997 Focus on scar prevention and treatment, promote wound healing

YAN Hong

1003 Effect of neuregulin receptor degradation protein 1 regulation of macrophage polarization on function of fibroblasts *in vitro*

JIA Kang, ZHANG Zhi, LIU Changling, CAO Wenjuan, LIU Zhihe, CHEN Bin,
TANG Wenbin, LI Xiaoqian

1010 Effects of direct current electric field on proliferation and biological characteristics of human adipose derived mesenchymal stem cells

LIU Lan, LIU Xingke, LIU Mengchang, XIE Defu, YAN Hong

1018 Preparation of gel containing human adipose derived stem cells and its clinical efficacy for adherent scar

LI Xiaobing, YANG Ruqian, JIANG Bo, LIU Xingke, LIU Lan, YANG Chao, WANG Xue,
YAN Hong

1025 Heterogeneity: epidermal morphology and expression of epithelial-mesenchymal transition-related factors between the center and margin of keloids

YANG Yuting, LIU Lan, DING Xiaobin, LI Ying, YANG Ruqian, LIU Hongyun,
YAN Hong

1032 Clinical efficacy of fractional carbon dioxide laser in treatment of hypertrophic scars at different stages

CHENG Jing, LI Na, YANG Li, HU Dahai, HAN Juntao

1039 Efficacy of sonophoresis vitamin E on postinflammatory hyperpigmentation after facial second degree burn: a short-term analysis

YANG Ruqian, WANG Xue, YANG Yuting, YANG Qin, LUO Xing, TIAN Xinli,
YAN Hong

1045 Effect of low frequency electrical stimulation on chronic wound healing: report of 48 patients

TIAN Xinli, YANG Ruqian, GENG Kang, JIANG Bo, YAN Hong

1051 Retrograde island peroneal artery perforator flap combined with Masquelete technique in treatment of postoperative bone infection with tissue defect

LIU Yansong, ZHANG Yunhui, YILIZATI Yilihamu, LIU Aipeng, CAO Tianyong,
ZHANG Wenhan, FENG Guang

1057 Clinical efficacy of superior gluteal artery propeller flap combined with postoperative vacuum sealing drainage in treatment of hip pressure injury

LIU Yansong, YILIZATI Yilihamu, CAO Tianyong, ZHANG Wenhan, FENG Guang

Basic Medicine

1063 Abnormal proliferation of Leydig cells in Sox30 knockout mice
TANG Ying, JIANG Xiao, HAN Fei, ZHOU Yangxi, CUI Zhihong, LIU Jinyi, YANG Huifang, CAO Jia

1074 Protective effects of ginsenoside Rg1 on cardiac muscle of aging mice induced by D-galactose
LI Geng, WANG Ziling, HOU Jiying, HUANG Caihong, XIAO Hanxianzhi, ZENG Di, JIANG Rong, WANG Lu, WANG Yaping

1080 Expression of NFATc3 in malignant melanoma and its effects on cell survival and metastasis
ZHANG Wanqi, SHEN Xiaoxiao, LI Hongli, LU Yuangang

Executive Editorial Board Member	ZHANG Lianyang
Executive Editor	WANG Qinjian
Executive Proofreader	ZHANG Wei
English Editor	GUO Jianxiu
Consultant for Chinese Library Classification	GENG Peng

學術信息交流的園地
發現培育人才的搖籃
展示學校水平的窗口
創造學校品牌的途徑

