



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



Q K 2 1 4 4 2 4 4

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

“造血干细胞移植并发症的基础与临床研究”重点号

2021年11月15日 第43卷 第21期

Vol.43, No.21 Nov. 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 21 期 总第 620 期 2021 年 11 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: 造血干细胞移植并发症的基础与临床研究

- 2271 新药时代下如何为异基因造血干细胞移植赋能
张 曦, 黄瑞昊
- 2276 人脐带间充质干细胞预防小鼠急性移植抗宿主病作用及其机制研究
洪 涛, 王 瑞, 王筱淇, 王蔚浩, 杜雨軒, 何云地, 马 超, 安慧慧, 王俊洁,
张云芳, 高强国, 杨世杰, 张 曦
- 2286 皮肤优势型慢性移植抗宿主病小鼠模型的构建
王蔚浩, 杨世杰, 杜雨軒, 王筱淇, 洪 涛, 何云地, 王 瑞, 马 超, 安慧慧,
王俊洁, 张云芳, 高强国, 张 曦
- 2294 新单倍体不合二次造血干细胞移植的临床预后分析
朱盼盼, 吴一波, 刘丽珍, 来晓瑜, 施继敏, 黄 河, 罗 依
- 2302 祛铁治疗改善恶性血液病患者造血干细胞移植后造血功能的临床分析
曾 枘, 陈 旭, 华 娟, 程婷婷, 马 霞, 徐雅靖
- 2307 泊沙康唑在异基因造血干细胞移植期间预防侵袭性真菌病的效果和安全性: 单中心回顾性分析
张艳芳, 姜世峰, 陈 姝, 周 慷, 罗 云, 黄 曦, 邓建川
- 2313 西罗莫司和伊马替尼治疗激素难治性慢性移植抗宿主病的临床观察: 一项单中心回顾性分析
何云地, 黄瑞昊, 洪 涛, 王蔚浩, 杜雨軒, 王筱淇, 王 峰, 张云芳, 张 曦
- 2321 227 例异基因造血干细胞移植后迟发性出血性膀胱炎危险因素分析
熊艺颖, 蔡 铎, 陈建斌, 罗小华, 唐晓琼, 王 欣, 肖 青, 张红宾, 王 利
- 2331 慢性移植抗宿主病患者免疫细胞亚群分选的表面标志组合策略
杜雨軒, 王 平, 葛晓军, 王筱淇, 洪 涛, 王蔚浩, 何云地, 黄瑞昊, 邓小娟,
刘帅妹, 杨世杰, 张 曦
- 2337 伊布替尼治疗造血干细胞移植后自身免疫性血细胞减少 2 例报告并文献复习
韦若文, 陈文兰, 谢 荣, 夏凌辉, 游 泳, 仲照东

神经科学

- 2343 膜联蛋白 A6 促进神经祖细胞定向少突胶质细胞分化发育的机制研究
乐一帆, 范睿诚, 徐 扬, 李红丽

基础医学

- 2350 TLR9-JNK 信号通路调控缺氧诱导大鼠肺动脉平滑肌细胞增殖
吴启建, 张二龙, 孙滨达, 徐 刚, 黄 斌, 高钰琪
- 2358 全胃肠外营养对幼鼠免疫功能和炎症反应的影响
沈蕾蕾, 孙晓东, 郑瑞雪, 赵庆宁, 青旭容, 陈 盛

- 2366 生长激素受体敲低状态下棕榈酸通过线粒体途径加重肝细胞凋亡
王蕴婷,郑晓雅,陈 月,钱文杰,伍 询,任 伟
- 2375 S100A6 对小鼠原代肝星状细胞活化影响的研究
胡 真,钟 立,邓 亮,刘 畅

临床医学

- 2381 C 型尼曼-匹克蛋白 2 在胃癌组织中的表达及其功能初步研究
唐 焘,武 敏,王 君,王 迪,余时沧
- 2389 通过口服葡萄糖耐量试验估算平均血糖的数学模型
刘肖肖,李 强,何洪波,李英莎,杨莉琴,祝之明,闫振成

封面故事:造血干细胞移植(hematopoietic stem cell transplantation, HSCT)是治愈血液恶性疾病的有效方法之一,然而移植后并发症如感染、复发、移植物抗宿主病(graft-versus-host disease, GVHD)、植入不良、出凝血功能障碍等将严重影响患者的预后和生活质量。如何更好地对其预测评估、防治并发症的发生是临床亟待解决的医学难题。本期专题围绕造血干细胞移植并发症最新防治进展,从基础到临床,探索移植道路上如何“翻山越岭”,最终实现疾病治愈,造血及免疫功能重建的有效解决方法。

志 谢:衷心感谢陆军军医大学(第三军医大学)第二附属医院血液病医学中心,全军血液病中心张曦主任为本期重点号组稿并撰文。

本期执行编委 邹仲敏
本期责任编辑 王 红
本期责任校对 汪勤俭
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 * 17 * 2021-11

Journal of Third Military Medical University

DI-SAN JUNYI DAXUE XUEBAO

ACTA ACADEMIAE MEDICINAE MILITARIS TERTIAE

Semimonthly Established in January 1979 Vol. 43, No. 21(Gen. No. 620) November 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: Basic and clinical research on complications after hematopoietic stem cell transplantation

- 2271 Improvement of hematopoietic stem cell transplantation in targeted therapy era
ZHANG Xi, HUANG Ruihao
- 2276 Effect and mechanism of human umbilical cord mesenchymal stem cells on preventing murine acute graft-versus-host disease
HONG Tao, WANG Rui, WANG Xiaoqi, WANG Weihao, DU Yuxuan, HE Yundi, MA Chao, AN Huihui, WANG Junjie, ZHANG Yunfang, GAO Qiangguo, YANG Shijie, ZHANG Xi
- 2286 Establishment of a mouse model of skin-dominant chronic graft-versus-host disease
WANG Weihao, YANG Shijie, DU Yuxuan, WANG Xiaoqi, HONG Tao, HE Yundi, WANG Rui, MA Chao, AN Huihui, WANG Junjie, ZHANG Yunfang, GAO Qiangguo, ZHANG Xi
- 2294 Second hematopoietic stem cell transplantation with a new haploid-mismatched donor in relapsed patients after first transplantation: prognostic analysis of 11 cases
ZHU Panpan, WU Yibo, LIU Lizhen, LAI Xiaoyu, SHI Jimin, HUANG He, LUO Yi
- 2302 Iron chelation therapy improves hematopoiesis in patients with hematological malignancy after hematopoietic stem cell transplantation
ZENG Cong, CHEN Xu, HUA Juan, CHENG Tingting, MA Xia, XU Yajing
- 2307 Efficacy and safety of posaconazole in prevention of invasive fungal infections during allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: a single-center retrospective analysis
ZHANG Yanfang, LOU Shifeng, CHEN Shu, ZHOU Kang, LUO Yun, HUANG Xi, DENG Jianchuan
- 2313 Sirolimus versus imatinib in patients with steroid-refractory chronic graft-versus-host disease: a retrospective analysis of a single-center
HE Yundi, HUANG Ruihao, HONG Tao, WANG Weihao, DU Yuxuan, WANG Xiaoqi, WANG Zheng, ZHANG Yunfang, ZHANG Xi
- 2321 Risk factors for late-onset hemorrhagic cystitis after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: analysis of 227 cases
XIONG Yiyi, CAI Duo, CHEN Jianbin, LUO Xiaohua, TANG Xiaohong, WANG Xin, XIAO Qing, ZHANG Hongbin, WANG Li
- 2331 A combined strategy of surface markers for sorting immune cell subsets in patients with chronic graft-versus-host disease
DU Yuxuan, WANG Ping, GE Xiaojun, WANG Xiaoqi, HONG Tao, WANG Weihao, HE Yundi, HUANG Ruihao, DENG Xiaojuan, LIU Shuaimei, YANG Shijie, ZHANG Xi
- 2337 Ibrutinib for treatment of autoimmune cytopenia after hematopoietic stem cell transplantation: report of 2 cases and literature review
WEI Ruowen, CHEN Wenlan, XIE Rong, XIA Linghui, YOU Yong, ZHONG Zhaodong

Neurosciences

2343 Mechanism of annexin A6 promoting differentiation and development of neural progenitor cells into oligodendrocytes
LE Yifan, FAN Ruicheng, XU Yang, LI Hongli

Basic Medicine

2350 TLR9-JNK signaling pathway regulates hypoxia-induced proliferation of rat pulmonary artery smooth muscle cells
WU Qijian, ZHANG Erlong, SUN Binda, XU Gang, HUANG Jian, GAO Yuqi

2358 Effects of total parenteral nutrition on immune function and inflammatory response in young rats
SHEN Leilei, SUN Xiaodong, ZHENG Ruixue, ZHAO Qingning, QING Xurong, CHEN Sheng

2366 Palmitic acid increases apoptosis by mitochondrial pathway in hepatocytes with growth hormone deficiency
WANG Yunting, ZHENG Xiaoya, CHEN Yue, QIAN Wenjie, WU Xun, REN Wei

2375 Effect of S100A6 on activation of hepatic stellate cells in mice
HU Zhen, ZHONG Li, DENG Liang, LIU Chang

Clinical Medicine

2381 Expression and function of Niemann-Pick disease type C2 protein in gastric cancer
TANG Tao, WU Min, WANG Jun, WANG Di, YU Shicang

2389 A mathematical model to estimate mean blood glucose by oral glucose tolerance test
LIU Xiaoxiao, LI Qiang, HE Hongbo, LI Yingsha, YANG Liqin, ZHU Zhiming, YAN Zhencheng

Executive Editorial Board Member	ZOU Zhongmin
Executive Editor	WANG Hong
Executive Proofreader	WANG Qinjian
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

