



JUNSHI YIXUE

ISSN 1674-9960

CN 11-5950/R

CODEN JYUIAJ

# 军事医学

## MILITARY MEDICAL SCIENCES

原刊名：军事医学科学院院刊

2014年6月

Jun 2014

第38卷 第6期

Vol 38 No 6

ISSN 1674-9960



军事医学科学院

万方数据

# 军事医学

(1956年8月创刊)

第38卷 第6期(总第205期)

2014年6月

## 目次

### 复合性挤压伤

复合性挤压伤——深埋条件下的特有伤类Ⅱ:

- “黄金抢救时间72h”解除挤压后的病理生理特点 ..... 王德文 左红艳 李 杨等(401)
- 模拟深埋条件下挤压伤复合低氧缺水大鼠解除挤压后肾脏的  
病理生理变化与特点 ..... 王静雯 王德文 李 杨等(407)
- 模拟深埋条件下复合性挤压伤大鼠3d解除致伤后心肌组织结构损伤  
规律研究 ..... 郭晓明 王德文 左红艳等(412)
- 模拟深埋条件下挤压伤复合低氧缺水大鼠解除挤压后肝脏功能和  
病理损伤特点 ..... 唐湘君 王德文 左红艳等(417)
- 模拟深埋条件下复合挤压伤大鼠解除挤压后临床征象变化规律 ..... 郭晓明 王德文 刘志瑞等(422)
- 模拟深埋条件下复合性挤压伤死亡大鼠的病理变化及其死亡原因 ..... 王德文 左红艳 李 杨等(424)
- 模拟深埋条件下持续性挤压伤复合低氧缺水大鼠肝脏的功能和  
病理变化 ..... 唐湘君 王德文 左红艳等(433)
- 模拟深埋条件下持续性挤压伤复合低氧缺水缺血诱导肝细胞凋亡及其  
机制研究 ..... 唐湘君 王德文 左红艳等(437)
- 模拟深埋条件下不同伤类伤情比格犬的生命耐受力与生命体征  
变化研究 ..... 王德文 左红艳 李 杨等(441)

### 论 著

- 机动手术室微环境控制系统PID算法设计 ..... 吴 航 苏卫华 刘志国(445)
- 宽谱光源强闪光对视功能的影响 ..... 曹保锋 王 锋 范江兵等(449)
- 供鼠周龄影响小鼠急性移植物抗宿主病发生机制分析 ..... 唐 博 朱 恒 李喜梅等(453)
- DNA修复酶基因NEIL1的A-I RNA编辑水平在白血病和乳腺癌  
细胞中的下调 ..... 马 俊 侯小强 郑秋生等(458)
- 鼠疫耶尔森菌Ⅲ型分泌系统效应子YopT基因克隆及功能的  
初步研究 ..... 马胜利 曹 叶 苏文莉等(463)
- 鼠疫耶尔森菌YopJ基因突变体构建、表达及其在RLR信号通路中生物  
活性的鉴定 ..... 曹 叶 马胜利 何 湘等(466)
- 重要甾体医药中间体(22E)-豆甾-1,4,22-三烯-3-酮的合成工艺  
改进 ..... 周梦蝶 周加英 杨艺虹等(471)

### 综 述

- 现代战争条件下美军野战输血保障情况分析思考 ..... 张玉华 徐 雷 周 虹等(474)
- NO对植入期子宫内膜发育的调控作用研究进展 ..... 潘晓燕 王红荷 王喜艳等(478)

### 短篇报道

- 成人Still病误诊16例分析 ..... 马 芸 崔 呐 孙洪良等(封3)

### 读者·作者·编者

- 离心机转速的写法及相对离心力的正确表示 ..... (421)
- 医学名词术语使用规范 ..... (452)

# MILITARY MEDICAL SCIENCES

Volume 38

No 6

Jun 2014

## MAIN CONTENTS

### Combined crush injury

- Combined crush injury—the unique injury under the condition of deep burial II  
pathological and physiological characteristics of remove crush after golden  
rescue time of 72 h ..... WANG De-wen, ZUO Hong-yan, LI Yang *et al*(401)
- Renal pathophysiological changes in rats after release from crush combined with  
hypoxia and deprivation of food and water under simulated  
deep burial ..... WANG Jing-wen, WANG De-wen, LI Yang *et al*(407)
- Myocardium changes after 3 d injury in a rat model of combined  
crush injury ..... GUO Xiao-ming, WANG De-wen, ZUO Hong-yan *et al*(412)
- Functional and pathological changes of rat liver after release from crush combined with  
hypoxia and deprivation of food and water under simulated  
deep burial ..... TANG Xiang-jun, WANG De-wen, ZUO Hong-yan *et al*(417)
- Clinical signs and symptoms after decompression in a rat combined crush  
injury model simulating deep burial ..... GUO Xiao-ming, WANG De-wen, LIU Zhi-rui *et al*(422)
- Pathological changes and death reasons of rats with combined crush injury under  
simulated deep burial ..... WANG De-wen, ZUO Hong-yan, LI Yang *et al*(424)
- Functional and pathological changes in rat livers caused by sustained crush injury  
combined with hypoxia and deprivation of food and water under simulated  
deep burial ..... TANG Xiang-jun, WANG De-wen, ZUO Hong-yan *et al*(433)
- Research on the regulation and mechanism of apoptosis of liver cells when sustained  
crush injury combined with hypoxia and deprivation of food and water under  
simulated deep burial in rats ..... TANG Xiang-jun, WANG De-wen, ZUO Hong-yan *et al*(437)
- Study on the changes of vital signs and life tolerance in beagles with different injury  
under simulated deep burial ..... WANG De-wen, ZUO Hong-yan, LI Yang *et al*(441)

### Original articles

- Design of PID algorithm for microenvironment control systems in mobile operating  
rooms ..... WU Hang, SU Wei-hua, LIU Zhi-guo(445)
- Effect of broad-band intense flashes on visual  
function ..... CAO Bao-feng, WANG Feng, FAN Jiang-bing *et al*(449)
- Effect of donor age on acute graft *versus* host disease in allogeneic bone marrow transplantation  
mouse model; analysis of mechanisms ..... TANG Bo, ZHU Heng, LI Xi-mei *et al*(453)
- Down-regulation of A-I RNA editing of the DNA repair enzyme NEIL1 in leukemia and  
breast cancer cells ..... MA Jun, HOU Xiao-qiang, ZHENG Qiu-sheng *et al*(458)
- Construction, expression and function assay of *Yersinia* T3SS effector  
YopT ..... MA Sheng-li, CAO Ye, SU Wen-li *et al*(463)
- Construction, expression and activity assay of YopJ mutants in RLR  
signaling pathway ..... CAO YE, MA Sheng-li, HE Xiang *et al*(466)
- Improved synthesis process of (22E)-stigmasta-1, 4, 22-trien-  
3-one ..... ZHOU Meng-die, ZHOU Jia-ying, YANG Yi-hong *et al*(471)

### Reviews

- Field transfusion support of the U. S. Armed Forces under modern warfare:  
situation and analysis ..... ZHANG Yu-hua, XU Lei, ZHOU Hong *et al*(474)
- Progress in regulatory role of NO in development of endometrium during  
implantation phase of pregnancy ..... PAN Xiao-yan, WANG Hong-he, WANG Xi-yan *et al*(478)

(上接封三)

【参考文献】

- [1] Yamaguchi M, Ohta A, Tsunematsu T, *et al.* Preliminary criteria for classification of adult Still's disease[J]. *J Rheumatol*, 1992, 19(3):424-430.
- [2] Gerfaud-Valentin M, Jamilloux Y, Iwaz J, *et al.* Adult-onset Still's disease[J]. *Autoimmun Rev*, 2014, 13(7):708-722.
- [3] Bagnari V, Colina M, Ciancio G, *et al.* Adult-onset Still's disease [J]. *Rheumatol Int*, 2010, 30(7):855-862.
- [4] 王 臻 姜林娣. 4 种成人 Still 病诊断标准的临床验证[J]. *复旦学报(医学版)*, 2010, 37(5):552-554.
- [5] 钦 凤, 顾美华. 血清铁蛋白在成人 Still 病诊疗中的临床价值 [J]. *苏州大学学报(医学版)*, 2008, 28(1):119-120.
- [6] Al-Homood IA. Biologic treatments for adult-onset Still's disease [J]. *Rheumatology*, 2014, 53(1):32-38.

(孙承媛 编辑 2014-02-19 收稿)

责任编辑 姜晓舜

军事医学(月刊) 第 38 卷 第 6 期

JUNSHI YIXUE

责任编辑 孙承媛

Military Medical Sciences

(Monthly)

Vol 38 No 6

|              |                                       |   |  |
|--------------|---------------------------------------|---|--|
| 主管单位         | 军事医学科学院<br>(100850 北京市太平路 27 号)       | Responsible Institution                               | The Academy of Military Medical Sciences,<br>27 Taiping Road, Beijing 100850, China  |
| 主办单位         | 军事医学科学院<br>(100850 北京市太平路 27 号)       | Sponsor   | The Academy of Military Medical Sciences,<br>27 Taiping Road, Beijing 100850, China  |
| 编辑出版         | 《军事医学》编辑部<br>(100850 北京市太平路 27 号)     | Edition and Publication                               | Editorial Office, Mil Med Sci,<br>27 Taiping Road, Beijing 100850, China             |
| 主 编          | 吴祖泽                                   | Editor in Chief                                       | WU Chu-tse   |
| 编辑部主任        | 姜晓舜                                   | Editorial Director                                    | JIANG Xiao-shun  |
| 印 刷          | 北京四环科技印刷厂<br>(100071 北京市丰台区东大街 20 号)  | Printing  | Beijing Four Ring Printing House, No 20<br>Dongdajie, Fengtai, Beijing 100071, China |
| 国内发行         | 北京市报刊发行局                              | Domestic Distributor                                  | Beijing Post Office  |
| 国外发行         | 中国国际图书贸易集团有限公司<br>(100048 北京市 399 信箱) | Overseas Distributor                                  | China International Book Trading Corporation<br>(P. O. Box 399, Beijing, China)      |
| 出版日期         | 2014 年 6 月 25 日                       | Date of Publication                                   | 25 June 2014   |
| 创刊日期         | 1956 年 8 月                            | Date of Foundation                                    | August 1956  |
| 网 址          | http://jsyxkxyk.periodicals.net.cn    | Website   | http://jsyxkxyk.periodicals.net.cn   |
| 电子信箱         | yuankan@bmi.ac.cn                     | E-mail  | yuankan@bmi.ac.cn  |
| 电 话          | (010)66931131                         | Telephone number                                      | (010)66931131  |
| 版权归军事医学科学院所有 |                                       | Copyright by The Academy of Military Medical Sciences |  |

ISSN 1674-9960  
CN11-5950/R

国外代号 M6553

邮发代号 82-757

定价 每期 10.00 元