



中国工程院系列杂志

ISSN 2095-6274

CN 10-1158/R

中华灾害救援医学[®]

ZHONGHUA ZAIHAI JIUYUAN YIXUE

2014年5月 第2卷 第5期 月刊

CHINESE JOURNAL OF DISASTER MEDICINE

Volume 2 Number 5
May 2014

主管单位：中国人民武装警察部队后勤部

主办单位：中国人民武装警察部队总医院

ISSN 2095-6274



中华灾害救援医学

CHINESE JOURNAL OF DISASTER MEDICINE

月刊 2013年12月创刊 第2卷 第5期 2014年5月出版

主管

中国人民武装警察部队后勤部

主办

中国人民武装警察部队总医院

主编 郑静晨

编辑 中华灾害救援医学编辑部

北京市海淀区永定路69号

邮编:100039

电话:010-57976951

传真:010-57976103

E-mail: cjdm2013@sina.com

网址:www.cjdm.com.cn

出版 人民武警出版社

国外发行

中国国际图书贸易集团有限公司

(北京399信箱,100048)

代号:M9115

邮购

中华灾害救援医学编辑部

北京市海淀区永定路69号

邮编:100039

电话:010-57976951

传真:010-57976103

广告经营许可证

京海工商广字第8278号

定价

每期:15元 全年:180元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-6274

CN10-1158/R

版权归中华灾害救援医学编辑部所有

本刊刊出的文章除特别声明外,不代表主办单位和本刊编委会的观点。本刊所有文字、图片未经许可,不得加印、盗印,不得用于商业用途,违者将追究其法律责任。本刊如有印刷质量问题,请与本刊编辑部联系调换。

目次

编者按	241
专家论坛	
关于应急医学救援工作的几点思考	周袖宗,李会同 242
我国消防员培养现状及策略	樊新海,闫国福 245
论著	
基于突发危险化学品事故现场的灾害心理干预研究	邹圣强,王晶,睦建,等 249
企业员工学习和实施急救技能意愿及其影响因素	管永青,陶秀萍,朱小艳 252
高等医学院校学生灾害医学认知情况的调查研究	赵炳强,李丽敏,魏兴民 256
急诊绿色通道救治严重创伤患者的护理措施	罗珊 260
心率减速度作为紧急入藏医疗队员筛查标准的可行性研究	唐峰,吕宏迪,王锦波,等 263
高原环境对紧急入藏女兵月经及焦虑状况的影响	马珍珍,刘艳,刘杰,等 266
某内陆救援集体紧急入藏后4周内疾病发病情况分析	魏国兴,王同聚,吕宏迪,等 269
案例报道	
平原部队赴高原灾害救援急性脑水肿20例分析	王同聚,王锦波,苏峰,等 272
实践经验	
高原灾害救援70人医疗队作业预案	王锦波,李军,吕宏迪,等 275
高原地区灾害救援分类后送的特点	李军,朱祥悌,汤寅,等 278

体系建设

非战争军事行动立体医学救援的理念和模式探讨 刘 健,王宝成,许 峰 281

综述

灾害救援中眼外伤的急救处理及眼科便携式检查设备分析 柳 川,吴志鸿 284

粘结固位种植义齿粘结剂与可拆卸性的研究进展 王美莎,杨德圣 288

临床医学经验交流

药物治疗外伤性睫状体全周脱离 1 例 孙海华,吴志鸿 291

齐刺针法治疗肌肉拉伤 42 例 顾丹萍 293

护理

柔性管理在高原灾害救援护理团队中的实践 陈 静,王锦波,李 军,等 295

读者来信

中国国际救援队医疗分队 2014 年自评估演练 王晓枫 297

作者回复:灾难医学教育实践中的 PBL 教学困难 杜鑫森,胡 海 298

构建航空医疗救助体系——暨第三届中国航空
医疗应急救援国际会议 中国航空医疗应急救援国际会议组委会 299

读者·作者·编者

敬告 244

案例报道(Case Report)栏目正式启动 248

《中华灾害救援医学》电子版全文免费下载浏览通知 255

《中华灾害救援医学》杂志征订启事 268

读者来信(Letter to the Editor)栏目征稿 280

环球救援资讯栏目征集新闻线索 283

《中华灾害救援医学》正式加入中文 DOI 294

《中华灾害救援医学》稿约 300

环球救援资讯

第二届华西急诊国际高峰论坛 封 2

北京医学会灾难医学分会成立暨首届北京灾难医学论坛 插 1-插 3

第三届中国以大规模灾难事件卫生系统防范与应对研讨会将于 2014 年 8 月举办 插 4

第九届亚太地区航空航天医学会暨第十次中国航空航天医学学术会议即将在京召开 封 3

以色列将建成世界上最大的地下应急防御医院 封底

本期执行编委:邬小军,胡役兰,程明荣,李 卉,赵中辛,邹圣强,王锦波(排名不分先后)

本期责任编辑:罗发菊

CHINESE JOURNAL OF DISASTER MEDICINE

Monthly Established in December 2013 Vol. 2 No. 4 April, 2014

Supervising Institute

Logistics Department of Chinese People's
Armed Police Forces (CPAPF)

Sponsor

General Hospital of CPAPF, Beijing

Editor-in-Chief

ZHENG Jingchen

Editing and Order

Editorial Office of Chinese Journal of
Disaster Medicine
69 Yongding Road, Haidian District,
Beijing 100039, P. R. China
Tel: 0086-10-57976951
Fax: 0086-10-57976103
E-mail: cjdm2013@sina.com
www.cjdm.com.cn

Publishing

Publishing House of CPAPF

Overseas Distributor

China International Book Trading Corpora-
tion P · O · Box 399, Beijing, China

Code NO. M9115

Price

¥ 15.00

Periodical Registration

ISSN 2095-6274
CN 10-1158/R

Copyright by Editorial Office of Chinese Journal of Disaster Medicine

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Logistics Department of CPAPF or the General Hospital of CPAPF, unless this is clearly specified. No part of this publication may be reproduced, in any form or by any means, electronic, photocopying, or without permission. If not, he or she shall be investigated and dealt with according to the law.

CONTENTS IN BRIEF

Editor's Comment 241

EXPERTS' FORUM

Reflections on Emergency Medical Relief Work
..... ZHOU Xiuzong, LI Huitong 242

Present Status and Strategies of Cultivating Firefighters in China
..... FAN Xinhai, YAN Guofu 245

ORIGINAL ARTICLES

Disaster Psychological Intervention Study Based on Sudden Hazardous Chemicals
Accident ZOU Shengqiang, WANG Jing, SUI Jian, *et al* 249

Survey on Intention of Employees for Learning and Conducting First Aid Skills and its
Effects GUAN Yongqing, TAO Xiuping, ZHU Xiaoyan, *et al* 252

Investigation on Disaster Medical Cognition of Students in Higher Medical Colleges
and Universities ZHAO Bingqiang, LI Li-min, WEI Xingmin 256

Emergency Easy Access Treatment and Nursing Measures for Patients with Severe
Trauma LUO Shan 260

Study on the feasibility of Heart Rate Deceleration Capacity as Screening Criteria of
Medical Team Members' Emergent Entering Tibet
..... TANG Feng, LV Hongdi, WANG Jinbo, *et al* 263

Effects of Plateau Environment on Menstruation and Anxiety State of Female Military
Soldiers for Emergent Entering the Plateau
..... MA Zhenzhen, LIU Yan, LIU Jie, *et al* 266

Analysis of the Incidence of Diseases Occurring in an Inland Relief Group during the
First Four Weeks after Entering Tibet
..... WEI Guoxing, WANG Tongju, LV Hongdi, *et al* 269

CASE REPORT

- Analysis of 20 Cases of Acute Cerebra Edema of Plain Troops Performing Medical Relief on the Plateau
..... WANG Tongju, WANG Jinbo, SU Feng, *et al* 272

EXPERIENCE

- The Proposal for Medical Team of 70 Members in Disasters Rescue on Tibet Plateau
..... WANG Jinbo, LI Jun, LV Hongdi, *et al* 275
- Characteristics of Disaster Relief Triage and Evacuation on the Plateau LI Jun, ZHU Xiangti, TANG Yin, *et al* 278

SYSTEM CONSTRUCTION

- Study on Concepts and Model of Three-dimensional Medical Relief in Non-war Military Operations
..... LIU Jian, WANG Baocheng, XU Feng, *et al* 281

REVIEWS

- Emergency Treatment of Ocular Traumas and Analysis of Portable Ophthalmic Instruments in Disaster Relief
..... LIU Chuan, WU Zhihong 284
- The Research on Progression of Cements and Retrievability of Cement-retained Dental Implant Restoration
..... WANG Meisha, YANG Desheng 288

CLINICAL EXPERIENCE

- 1 Case of Pharmacotherapy for Post-traumatic Total Ciliary Body Detachment SUN Haihua, WU Zhihong 291
- Experiences of Sarkozy Needling Treating 42 cases of Muscle Strain GU Danping 293

NURSING

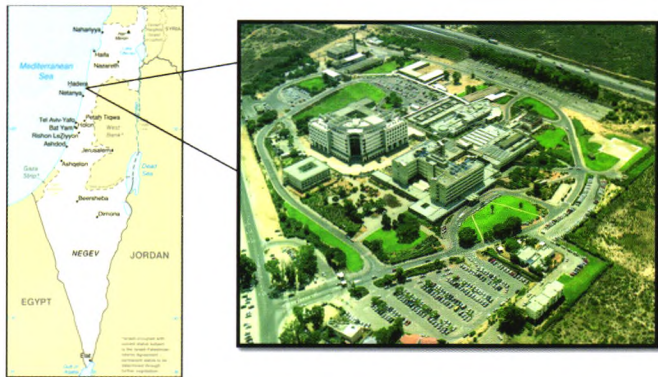
- Application of Flexible Management in Nursing Team Construction during Disaster Relief Operation on the Plateau
..... CHEN Jing, WANG Jingbo, LI Jun, *et al* 295

LETTERS TO THE EDITOR

- Self-evaluation Drill of the Medical Team of CISAR 2014 WANG Xiaofeng 297
- Author Reply: Practical Difficulties of Problem-based Learning in the Education of Disaster Medicine
..... DU Xinmiao, HU Hai 298
- Construction of Aviation Medical Rescue System—— Report of the Third International Congress of China Air Medical Rescue
..... Air Medical Rescue Congress China Committee 299

以色列将建成世界上最大的地下应急防御医院

本刊讯 2014年3月底位于以色列北部的第三大城市海法（Haifa）市的拉姆巴姆（Rambam）医院近期举行了一场重要的应急演练。此次演练的目的是为了检验5月底即将启用的世界上规模最大的地下应急医院——萨米·奥佛尔（Sammy Ofer）地下防御医院。



图一 拉姆巴姆医院位于以色列美丽的海滨城市海法市

据医院官方的声明，萨米·奥佛尔地下应急防御医院是拉姆巴姆医院的附属机构，拥有2000个床位，是世界上规模最大的同类医院。在平时，它是一个有1500个车位的地下停车场；在战争情况下，它可在72小时内转换成可防御常规和非常规性武器的紧急防御医院，并可在无外界援助的情况下运作72小时。

地下医院的想法起源于2006年黎巴嫩战争，当时拉姆巴姆医院遭受了密集的火箭弹袭击，不得不把病人转移到原来医院的一些临时地点、走廊、地下室等等，没有任何可以照顾病人的条件，只能艰难地在战火中治疗病人。

现在地下医院已经准备就绪，配备有独特的过滤器和空调系统可以应对生物和化学战争，为病人提供重症治疗、手术、透析等所需要的一切。在地下医院正式启用之前的特别演习中，医务人员模拟转移一个完整的医疗部门和其他一些科室从医院的主楼到地下设施。同时，还会建立临时的洗手间，淋浴设备和其他必需的设施，以及演练对通风和电力系统的操控。



图二 平时为车库，战时为医院



图三 演习中医护人员将病床由拉姆巴姆医院主楼向萨米·奥佛尔地下紧急防御医院转移

在软件方面，地下医院的医护人员大多在军队中服役过，做过军医，去过前线，所以知道在不利条件下怎样工作、在各种情况下怎样救治病人。另外，医院还会定期举行培训和演习来加强医护人员应对紧急情况的能力。

除了作为战时的紧急医疗场所，该地下医院同样可以在遇到地震等自然灾害时发挥作用。不过，尽管修建地下医院耗资巨大，医护人员仍然希望他们永远都不会有需要用到地下医院的那一天。

（郭晓 编辑报道）

