



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

2015年4月 第3卷 第4期 月刊

CHINESE JOURNAL OF DISASTER MEDICINE

Volume 3 Number 4

April 2015

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

中国期刊网数据库 (CNKI)

全文收录期刊

万方数据库全文收录期刊

中文科技期刊全文数据库

(维普) 全文收录期刊

ISSN 2095-6274



9 772095 627134 0 4>

万方数据

中华灾害救援医学

CHINESE JOURNAL OF DISASTER MEDICINE

月刊 2013年12月创刊 第3卷 第4期 2015年4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 | 181 |
| 专家论坛 | |
| 中国公共安全防控脆性浅探 | 张宏伟, Meir Oren, 彭心宇 182 |
| 论著 | |
| 1728 例意外创伤事件的流行病学特点 | 邓卓越, 朱立柏, 曾细平, 等 186 |
| 海燕台风后菲律宾某灾区疾病谱分析 | 车 薇, 沈 丹, 刘元明, 等 189 |
| 灾后儿童医学救援实践和救治特点分析 | 王 军, 彭碧波, 孙岩峰, 等 192 |
| 非医学专业大学生应急救护知识调查与培训策略 | 何水英, 吴 涛 196 |
| 脓毒血症患者早期血清心肌肌钙蛋白 I、肌酸激酶同工酶的变化及临床意义 | 赵 凯, 邱 强, 程 江 199 |
| 脊髓小脑共济失调 2 型家系的临床表现和基因型分析 | 孙 宇, 吴士文 202 |
| 开角型与闭角型青光眼患者焦虑抑郁程度比较 | 李 浩, 吴志鸿 206 |
| 水润后欣普贝生促宫颈成熟的临床效果 | 孔令丹, 夏义欣 209 |
| 实践经验 | |
| 折叠便携式方舱医院执行高原寒区卫勤保障任务的方案要点浅析 | 王晓枫, 张志强, 贺巍巍, 等 212 |
| 新形势下南疆地区武警部队反恐卫勤保障的思考 | 王保平, 许德仓 215 |
| 军队医院应对突发公共卫生事件的优势及能力建设探析 | 郭海霞, 卢黎明, 王 芳, 等 218 |
| 理论研究 | |
| 提高武警部队应急卫勤保障的“四种能力”探讨 | 王 兴, 柳晓春 221 |

继续教育

救援医用化学课程教育初探 朱 辉,张庆云,韩 香 224

综述

人乳头瘤病毒疫苗在宫颈癌前病变、宫颈癌预防中的研究进展 赵莲莲,同 军 227

心肺复苏联合低温疗法后神经功能转归的血清学指标研究进展 林允照,蓝雪芬,林滕滕,等 231

临床医学经验交流

453 名武警新兵口腔健康调查 龚佳佳,俞 钻 235

护理

急诊护患沟通不畅原因及对策 王金玲,陈素芬 237

读者来信

互联网为应急医疗搭建信息化平台:暨 2015 广州国际应急医疗管理学会第二届学术研讨会 彭碧波,陈 冉 239

读者·作者·编者

灾害救援医学词汇对照表(三) 195

《中华灾害救援医学》参考文献著录须知 236

环球救援资讯

灾害应急管理 封 2

国际应急管理学会 插 1

国际应急管理学会 2014 年主席报告回顾 插 2

印度火车车厢脱轨 插 3

也门濒于“崩溃”,中国全面撤侨 插 3

研究称雾霾易致中风与焦虑症 插 4

《中华灾害救援医学》广告招商 封 3

全球抗灾能力 ND - GAIN 指数排名 封底

本期执行编委:程明荣 胡役兰 李 卉 刘素刚 邬小军 王锦波 邹圣强 赵中辛(名字按首字母顺序排列,不分先后)

本期责任编辑:张亚丽

CHINESE JOURNAL OF DISASTER MEDICINE

Monthly Established in December 2013 Vol. 3 No. 4 April, 2015

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

EXPERTS' FORUM

Elementary analysis on the vulnerability of prevention and control measures taken for public security in China ZHANG Hongwei, Meir Oren, PENG Xinyu 182

ORIGINAL ARTICLES

Epidemiological characteristics of 1728 cases of accidental trauma injury
..... DENG Zhuochao, ZHU Libai, ZENG Xiping, *et al* 186
Analysis on the spectrum of diseases during medical relief after typhoon Haiyan in Philippines CHE Wei, SHEN Dan, LIU Yuanming, *et al* 189
Analysis on the practice and treatment characteristics of pediatric medical relief after disaster WANG Jun, PENG Bibo, SUN Yanfeng, *et al* 192
Investigation on the level of emergency rescue knowledge among non-medical college students and its training strategies HE Shuiying, WU Tao 196
Changes and clinical significance of cardiac troponin I and creatine kinase-MB levels in patients with early stage of sepsis
..... ZHAO Kai, QIU Qiang, CHENG Jiang 199
Analysis on clinical manifestations and genotyping in a large SCA2 pedigree
..... SUN Yu, WU Shiwen 202

Comparison of on anxiety and depression degree in patients with open-angle glaucoma and closed-angle glaucoma LI Hao, WU Zhihong 206
Clinical efficacy of dinoprostone suppositories embellished with water on promoting cervical maturity KONG Lingdan, XIA Yixin 209

EXPERIENCE

Brief analysis on the project of applying portable folding cabin hospital on medical service in plateau-cold region
..... WANG Xiaofeng, ZHANG Zhiqiang, HE Weiwei, *et al* 212
Thoughts on anti-terrorism medical support in armed police forces of Nanjiang region under the new situation WANG Baoping, XU Decang 215

| | | |
|---|--|-----|
| Discussion on superiority and competency construction of military hospital in response to public health emergency | GUO Haixia, LU Liming, WANG Fang, <i>et al</i> | 218 |
|---|--|-----|

THEORETICAL STUDY

| | | |
|--|-------------------------|-----|
| Exploration on “four competency” of enhancing emergency medical support in armed police forces | WANG Xing, LIU Xiaochun | 221 |
|--|-------------------------|-----|

CONTINUING EDUCATION

| | | |
|--|-----------------------------------|-----|
| Preliminary exploration on education of medical chemistry course in rescue | ZHU Hui, ZHANG Qingyun, HAN Xiang | 224 |
|--|-----------------------------------|-----|

REVIEWS

| | | |
|---|---|-----|
| Research progress of human papilloma virus vaccine in prevention of cervical precancerous lesions and carcinoma | ZHAO Lianlian, TONG Jun | 227 |
| Research progress of serological indexes in neurologic outcome after cardiopulmonary resuscitation with therapeutic hypothermia | LIN Yunzhao, LAN Xuefen, LIN Mengmeng, <i>et al</i> | 231 |

CLINICAL EXPERIENCE

| | | |
|--|----------------------|-----|
| Investigation on oral health of 453 recruits in armed police | GONG Jiajia, YU Zuan | 235 |
|--|----------------------|-----|

NURSING

| | | |
|---|--------------------------|-----|
| Reasons and improvement strategies of bad nurse-patient communication | WANG Jinling, CHEN Sufen | 237 |
|---|--------------------------|-----|

LETTERS TO THE EDITOR

| | | |
|--|---------------------|-----|
| Internet established an information exchange platform for emergency medicine management system; at 2015 the second academic symposium on international emergency medical management society in Guangzhou | PENG Bibo, CHEN Ran | 239 |
|--|---------------------|-----|

全球抗灾能力ND-GAIN指数排名

圣母大学全球适应指数 (Notre Dame Global Adaptation Index, ND-GAIN) 是一个新兴的、国家层面的、用于预测预防气候变化问题的领先指标。自1995年起, 美国圣母大学 (University of Notre Dame) 每年都会根据各国抵御自然灾害的能力及对自然灾害变化的适应能力, 对各个国家进行排名。其目的在于加强世界各国对适应气候变化及其他全球性危机的认识, 指导私营和公共部门决策者对弱势群体进行投资, 并协助决策者做出决策。

ND-GAIN主要涉及两个方面: 一是国家在气候变化面前的脆弱程度, 主要从食品供应、饮水安全、医疗卫生、生态系统、人居环境和基础设施

$$\left(\begin{matrix} \text{准备程度指数} \\ \text{脆弱程度指数} \end{matrix} + 1 \right) \times 50 = \text{GAIN Index}$$

0-100 分数越高越好
0-1 分数越高越好 0-1 分数越低越好

图1 ND-GAIN计算公式

六个方面计算国家整体的脆弱程度; 二是国家在社会层面为应对自然灾害所做的准备及该国的经济能力, 主要从经济准备、管理准备和社会准备三个方面计算整体的准备工作。ND-GAIN的计算公式见图1。其中脆弱指数由36项指标计算而来, 准备指数由9项指标计算得出。

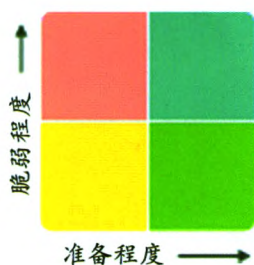


图2 ND-GAIN矩阵

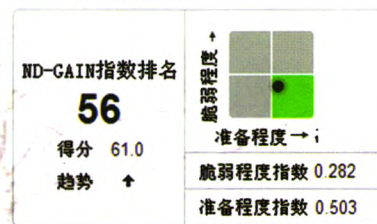
研究结果采用ND-GAIN矩阵表达 (图2), 其中纵轴表示国家的脆弱程度, 横轴表示国家在应对气候和环境变化方面的准备程度, 并以世界各国脆弱程度和准备程度的中位数作为象限的划分标准。因此, 通过该矩阵可直观地判断世界各国适应气候及其他变化的能力, 以便明确其在应对气候及其他灾害方面还需做的准备工作。

| 前5名国家 | 得分 | 后5名国家 | 得分 |
|-------|------|-------------|------|
| 1 挪威 | 82.6 | 174 刚果民主共和国 | 34.0 |
| 2 新西兰 | 82.1 | 175 中非共和国 | 33.9 |
| 3 瑞典 | 81.5 | 176 厄立特里亚 | 33.7 |
| 4 芬兰 | 81.5 | 177 布隆迪 | 33.7 |
| 5 丹麦 | 81.4 | 178 乍得 | 31.5 |

图3 2013年ND-GAIN指数国家排名

2014年11月10日, 圣母大学公布了2013年ND-GAIN评价结果, 该研究报告显示, 目前全世界为抵御可能出现的恶劣气候及其他灾害所做的准备工作比20年前更充分。在对全球178个国家应对气候变化的可适应性进行的评价排序中挪威居于榜首, 是应对气候变化准备最为充分的国家, 所有准备最不充分的五国均在非洲, 乍得排名最后 (图3)。我国排名第56位, 位于ND-GAIN矩阵的第四象限, 历年得分总体呈现上升趋势 (图4), 然而仍需在饮水安全、医疗卫生、生态系统、人居环境等方面不断努力, 以降低在气候变化面前的脆弱程度, 提高整体抗灾能力。

China 中国 2013



ND-GAIN指数历年评分

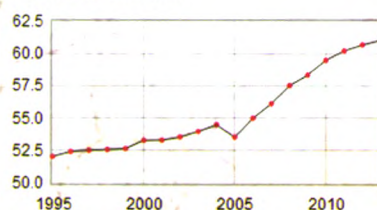


图4 中国2013年ND-GAIN指数及历年趋势

资料来源: <http://index.gain.org/>

(付辉 编辑报道)

CN10-1158/R

广告许可证 京海工商广字第8278号

国内定价15.00元

