

中国科技论文统计源期刊
中国科技核心期刊
万方数据-数字化期刊群收录期刊
中国学术期刊光盘版入编期刊

ISSN1672-5042
CN50-1162/R

局解手术学杂志

JU-JIE SHOUSHUXUE ZAZHI

2014年 第23卷(卷终) 第6期 总第115期

JOURNAL OF
REGIONAL ANATOMY
AND OPERATIVE SURGERY

Volume 23 Number 6 2014



6

2014

ISSN 1672-5042



重庆市解剖学会 主办
第三军医大学

局解手术学杂志

双月刊 1992年10月创刊

第23卷

第6期

总第115期 2014年12月25日出版

主管 重庆市科学技术协会

主办 重庆市解剖学会
第三军医大学

编辑

《局解手术学杂志》编辑委员会
重庆市沙坪坝区高滩岩正街30号
邮编:400038
电话:(023)68752649
电子邮件:jjssxzz@163.com
网址:http://www.jraos.com.cn

主编 张绍祥
执行主编 文灿
编辑部主任 郭光金

出版

《局解手术学杂志》编辑委员会

广告经营许可证

渝工商广审字011614号

印刷

重庆五环印务有限公司

发行

国内:重庆市报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团有限公司
(北京399信箱,100044)
代号:BM1851

订购

全国各地邮电局
邮发代号:78-161

邮购

《局解手术学杂志》编辑部
重庆市沙坪坝区高滩岩正街30号
邮编:400038
电话:(023)68752649

定价

每期15.00元,全年90.00元

国际标准连续出版物号

国内统一连续出版物号

ISSN 1672-5042
CN 50-1162/R

2014年版权归《局解手术学杂志》编辑委员会所有。除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表编委会的观点。

目次

专家论坛

骨科与神经外科交界的专科:脊柱脊髓外科——现状与进展 赵建华, 刘鹏(575)

论著

肝癌患者术中循环血肿瘤细胞的变化 李玲, 杜磊, 朱昭琼(578)

机械通气致大鼠肺损伤时肺组织PPAR γ 表达的变化 王秀芹, 王凯国, 罗红敏, 等(583)

乳腺浸润性导管癌连接蛋白43和上皮性钙黏蛋白相关性研究 涂永久, 高一菁, 陈战, 等(586)

青少年腰骶椎椎弓根进钉角增龄变化及临床意义 王威, 王星, 李志军, 等(589)

3种术式治疗内眦赘皮结合小切口重睑术的疗效分析 李曾显, 刘正茂, 刘剑毅, 等(591)

Hoffmann II金属外固定架在胫腓骨开放性粉碎骨折中的应用 董继胜, 方兴, 闫斌勇, 等(594)

46例II、III度瘢痕性睑外翻手术治疗的临床分析 李维娟, 雷泽源, 王韶亮, 等(596)

青年男性急性高原反应与地理因素的关系研究 宋桐林, 吴玉, 沈鹏宇, 等(599)

肝炎后肝硬化性脾动脉瘤的CT表现与手术方式选择的相关研究 张笑春, 欧兰, 吴宗乾, 等(603)

形觉剥夺性近视/弱视对小鼠高血糖视网膜微血管病变影响的形态学观察 张衡顿, 王一(607)

锁骨下静脉穿刺置管术600例临床观察及解剖学基础 王永恒, 徐小宁, 凌丰军, 等(610)

两种麻醉方法下输尿管镜气压弹道碎石术的疗效比较 刘幸生, 彭镜罗, 周刚, 等(612)

彩色多普勒超声评价桡动脉血管条件对自体动静脉造瘘术的临床价值 许光瑜, 祝旭飞, 管敏(615)

不同公式估测右颈内静脉前路法置管长度准确性比较 张亮达, 戴建强, 郑国栋, 等(617)

磁共振在平片阴性急性踝关节外伤中的诊断价值 蔡吉勇, 彭正伟, 魏梅, 等(620)

微创经皮肾镜碎石术中肾盂压力变化与术后早期并发症的关系研究 李海昌, 张成才, 李二立(622)

不同微创入路在跟骨关节内骨折治疗中应用 许松涛, 张险峰, 周炳怀(625)

大学生对传染病的应对策略调查 冉丽娟, 张俐, 赵立(627)

不同局麻药物在烧伤手术患者头部取皮止痛中的效果 朱桂红, 易斌, 郭巧, 等(630)

关节镜在不同膝关节滑膜病变中的诊疗分析 王玉冰, 庞子轩, 张亮, 等(632)

JOURNAL OF REGIONAL ANATOMY AND OPERATIVE SURGERY

Bimonthly

Established in October 1992

Volume 23

Number 6

Dem 2014

Responsible Institution

Chongqing Association for Science
and Technology

Sponsor

Chongqing Society for Anatomical
Sciences
Third Military Medical University

Editing

Editorial Board of *Journal of Regional
Anatomy and Operative Surgery*
30, Gaotanyan, Shapingba,
Chongqing, 400038
Tel: (023) 68752649
E-mail: jjssxzz@163.com
http://www.jraos.com.cn

Editor-in-chief

ZHANG Shaoxiang

Executive Editor

WEN Can

Managing Director

GUO Guangjin

Publishing

Editorial Board of *Journal of Regional
Anatomy and Operative Surgery*
30, Gaotanyan, Shapingba,
Chongqing, 400038
Tel: (023) 68752649
E-mail: jjssxzz@163.com

Printing

Chongqing Wuhuan Printing Co. Ltd

Distributor

Public distribution at home and abroad

Mail-Order

Editor Office of *Journal of Regional
Anatomy and Operative Surgery*
30, Gaotanyan, Shapingba,
Chongqing, 400038

CSSN

ISSN 1672 - 5042
CN 50 - 1162/R

Copyright 2014 by *Journal of
Regional Anatomy and Operative
Surgery*

CONTENTS IN BRIEF

Authority forum

Hybrid of orthopedics and neurosurgery: spine and spinal cord

surgery—Current status and progress ZHAO Jian-hua, LIU Peng (575)

Original articles

Changes of circulating tumor cells of liver cancer patients during surgery LI Ling, DU Lei, ZHU Zhao-qiong (578)

PPAR γ expression in rat lung tissue after ventilator-induced lung injury WANG Xiu-qin, WANG Kai-guo, LUO Hong-min, et al (583)

Expressions of Connexin43 and E-cadherin and their significance
in invasive ductal carcinoma TU Yong-jiu, GAO Yi-jing, CHEN Zhan, et al (586)

Significance of age related changes in lumbosacral pedicle of adolescent WANG Wei, WANG Xing, LI Zhi-jun, et al (589)

Curative effect analysis of three methods of epicanthus combined with
small incision for double eyelid surgery LI Zeng-xian, LIU Zheng-mao, LIU Jian-yi, et al (591)

Application of Hoffmann II metal external fixation in treatment
of open tibiofibular fracture DONG Ji-sheng, FANG Xing, YAN Bin-yong, et al (594)

Clinical effect of surgical reconstruction of II and III degree
cicatricial ectropion in 46 patients LI Wei-juan, LEI Ze-yuan, WANG Shao-liang, et al (596)

Research on relationship between acute mountain sickness and
geographic factors in young male SONG Tong-lin, WU Yu, SHEN Peng-yu, et al (599)

Correlative research of CT manifestation of splenic artery aneurysm associated with
posthepatic cirrhosis and operation approach ZHANG Xiao-chun, OU Lan, WU Zong-qian, et al (603)

Effect of form-deprivation myopia/amblyopia on mouse hyperglycemia retinal damage ZHANG Heng-di, WANG Yi (607)

Clinical observation and anatomical basis study on subclavian vein
catheterization in 600 cases WANG Yong-heng, XU Xiao-ning, LING Feng-jun, et al (610)

Comparison of two anesthesia methods within ureteroscopic pneumatic lithotripsy LIU Xing-sheng, PENG Jing-luo, ZHOU Gang, et al (612)

Clinical value of conditions of radial artery for autogenous arteriovenous
fistula ostomy by color Doppler ultrasound XU Guang-yu, ZHU Xu-fei, GUAN Min (615)

Validity of different formulas to predict lengths of the right internal jugular vein
catheterization by anterior approach ZHANG Liang-da, DAI Jian-qiang, ZHENG Guo-dong, et al (617)

Diagnostic value of MR imaging in acute injury of ankle without radiological abnormalities CAI Ji-yong, PENG Zheng-wei, WEI Mei, et al (620)

Relationship between the early incidence of postoperative complications and renal pelvic
pressure during minimally invasive percutaneous nephrolithotomy LI Hai-chang, ZHANG Cheng-cai, LI Er-li (622)

Application value of different minimally invasive approach in treatment of patients
with intra-articular calcaneal fractures XU Song-tao, ZHANG Xian-feng, ZHOU Bing-huai (625)

大学生对传染病的应对策略调查

冉丽娟^{1,2}, 张 俐¹, 赵 立² (1. 第三军医大学医学心理系基础心理学教研室, 重庆 400038; 2. 西南大学医院内科, 重庆 400715)

[摘要] 目的 探讨大学生对传染病的应对策略。方法 采用访谈、问卷调查和主成分分析探究大学生对传染病采取的应对策略。结果 大学生对传染病的应对策略涉及寻求社会支持和主动解决问题两个主成分, 涉及 19 个方面。结论 高校应为大学生构建一个社会支持平台, 同时要加强大学生主动解决问题的能力。大学生对传染病的应对策略中, 寻求社会支持多于主动解决问题, 可能与性别差异和所处高校的环境有关。这为高校的公共卫生和健康教育工作提供了参考。

[关键词] 传染病; 大学生; 应对策略; 主成分分析

[中图分类号] R641 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1672-5042(2014)06-0627-03

College students' coping strategies investigation of infectious diseases

RAN Li-juan, ZHANG Li, ZHAO li (Teaching and Research Section, Medical Psychology Basis of Psychology, Third Military Medical University in Chongqing, Chongqing 400038, China)

Abstract: **Objective** To investigate the coping strategies on college students facing infectious disease. **Methods** Interview, questionnaires and Principal component analysis were used to explore the coping strategies of college students on infectious diseases. **Results** College students' coping strategies to infectious diseases involving seeking social support and active problem solving two principal components, involving 19 aspects. **Conclusion** As for colleges, a support platform should be built and the ability to actively solve problems urged to be strengthened for students. Among the coping strategies of College students' toward to the infectious diseases, students choose to seek social support more than to solve the problem initiatively, indicating that gender differences and the environment may be related. The results provide a theoretical reference to public health and health education.

Keywords: college students; infectious disease; coping strategies; principal component analysis

应对策略(coping strategies)是不同个体在面对压力事件时, 有意识地调节情绪、认知和行为, 从而改善个体和压力事件关系的方式^[1]。积极的应对策略有

利于心理健康^[2]。随着国际教育交流的增加, 高校对传染病的预防控制工作已经被提升到重要的地位^[3], 而大学生对传染病的应对策略较为单一^[4-6], 一旦出现传染病, 极易爆发。高校传染病的研究主要集中在传染病流行病学和公共卫生知识调查方面^[7-8], 而专门针对大学生对传染病的应对策略的研究较少, 因此有必要探究大学生对传染病的应对策略, 以期能为高校的公共卫生和健康教育工作提供参考。

doi:10.11659/jjssx.1672-5042.201406021

[基金项目] 中央高校基本科研业务费专项资金一般项目(XDJK2014C173)

[通讯作者] 张 俐, E-mail: zhangli-372@163.com

[收稿日期] 2014-08-10 **[修回日期]** 2014-09-20

参考文献

- [1] 张 弢, 陈 伟, 李 旭, 等. 纵行及跗骨窦入路治疗跟骨关节内骨折的比较研究[J]. 中华骨科杂志, 2013, 33(4): 304-309.
- [2] 牟 遐平, 孔建中, 郭晓山. 两种方法治疗大龄儿童跟骨关节内骨折的比较研究[J]. 中华小儿外科杂志, 2010, 31(12): 924-927.
- [3] 洪劲松, 潘永雄, 付小勇, 等. 微创内固定与外侧扩大入路切开复位内固定治疗跟骨关节内骨折的比较研究[J]. 中华创伤骨科杂志, 2012, 14(8): 664-668.
- [4] 胡 彦, 高祥文, 李其富, 等. 微创方法治疗跟骨关节内骨折的疗效观察[J]. 生物骨科材料与临床研究, 2012, 9(3): 56-57.
- [5] 郑立程, 孙辽军, 孔建中, 等. 跗骨窦入路复位经皮克氏针固定治疗儿童跟骨关节内骨折的疗效观察[J]. 中医正骨, 2010, 22(9): 6-8.
- [6] 张富军, 杨 旻, 李 靖, 等. 微创插入钢板治疗跟骨关节内骨折 19 例疗效观察[J]. 陕西医学杂志, 2011, 40(12): 1642-1644.
- [7] 施忠民, 蒋 垚. 跟骨关节内骨折的微创治疗进展[J]. 中华创伤骨科杂志, 2012, 14(12): 1089-1091.
- [8] 闫国富, 李志军. 经跗骨窦入路微创治疗跟骨关节内骨折[J]. 实用骨科杂志, 2010, 16(5): 388-389.
- [9] 王 军, 王玉兰, 焦 磊, 等. 跟骨关节内骨折手术治疗临床分析[J]. 局解手术学杂志, 2011, 20(5): 538-539.
- [10] Carr JB. Surgical treatment of intra-articular calcaneal fractures: a review of small incision approaches[J]. J Orthop Trauma, 2005, 19(2): 109-117.

(编辑: 魏 源)

1 对象与方法

1.1 对象

整群抽样某高校的大学生 583 人,文科 146 人,理科 437 人,大学一年级 172 人,二年级 280 人,三年级 131 人,发放封闭式问卷 583 份,收回有效问卷 561 份,有效率 96.23%。年龄 16~25(19.5±1.3)岁,其中男性 246 人,年龄 16~25(19.6±1.5)岁;女性 337 人,年龄 17~23(19.5±1.1)岁。

1.2 方法

从 2012 年 5 月以来,通过访谈法、开放式问卷向专家和大学生调查对传染病的应对策略,将调查结果结合文献资料,获得大学生对传染病的应对策略 28 个方面;合并开发式问卷 28 个方面中相似内容,获得大学生对传染病的应对策略 23 个方面;编制成半封闭式问卷,调查专家和大学生,取赞成率≥50% 的项目,舍去赞成率小于 50% 的项目,得到大学生对传染病的应对策略有 23 个方面(半封闭式问卷所有方面调查赞成率均≥50%);将这 23 个方面编制成封闭式问卷(表 1),采用 5 级评分(0 是非常不符合,1 是不符合,2 是难以确定,3 为符合,4 是非常符合),调查 583 名大学生。借助 SPSSWindow17.0 软件包对调查结果进行大学生对传染病的应对策略的主成分分析^[9]。

表 1 大学生对传染病的应对策略封闭式问卷

条目	非常 不符	比较 不符	基本 符合	比较 符合	非常 符合
1. 我会调整认识,增强信心和积极面对	0	1	2	3	4
2. 对于传染病,切断传播途径很重要	0	1	2	3	4
3. 避免去人群密集的地方	0	1	2	3	4
4. 建议消除传染源,保护易感人群	0	1	2	3	4
5. 按需做好计划免疫工作	0	1	2	3	4
6. 做好人群健康教育	0	1	2	3	4
7. 建议多组织学习普及传染病相关知识	0	1	2	3	4
8. 我有良好的卫生习惯	0	1	2	3	4
9. 我有良好的饮食习惯	0	1	2	3	4
10. 我有规律的生活方式	0	1	2	3	4
11. 建议做好疫情监测,控制疫情发展	0	1	2	3	4
12. 我会树立信念,尊重生命价值	0	1	2	3	4
13. 建议尽早隔离治疗	0	1	2	3	4
14. 我的心态乐观,遇事能正确处理	0	1	2	3	4
15. 想办法远离传染源,做好自我防护措施	0	1	2	3	4
16. 我会定期到医院体检	0	1	2	3	4
17. 我会加强锻炼,增强身体素质	0	1	2	3	4
18. 我会科学应对,多渠道了解信息	0	1	2	3	4
19. 我会早就医,早治疗	0	1	2	3	4
20. 我会避免接触传染源	0	1	2	3	4
21. 我需要良好的社会支持(亲人和朋友等)	0	1	2	3	4
22. 我认为环境清洁卫生很重要,必要时消毒	0	1	2	3	4
23. 我很关心学校对传染病防控的重视程度	0	1	2	3	4

2 结果

取负荷大于 0.5 和特征质大于 1 的成分^[9],获得大学生对

传染病的应对策略的主成分 2 个,涉及 19 个方面,解释了应对策略总方差的 63.544%(>50%),见表 2。KMO 抽样适度测定值是 0.955(>0.9,说明非常适合做因子分析),Bartlett's 球形检验的 χ^2 值为 7 837.932,呈显著水平($P<0.05$),代表母群体的相关矩阵间有共同因素存在,适合进行主成分分析,可见该主成分分析具有好的效度。

3 讨论

通过调查得出大学生对传染病的应对策略有 2 个主成分。第一个主成分涵盖 10 个方面,主要是与社区防控措施、健康教育和社会支持有关,因此界定为寻求社会支持。第二个主成分涉及 9 个方面,与日常生活方式、求助、个人价值观和主动性有关,因此界定为主动解决问题。从上述 2 个主成分来看,大学生对传染病的应对策略主要包括寻求社会支持和主动解决问题,与 Compas 等^[1]对应对策略的结构界定相符合。

高校和社会要为大学生构建一个社会支持平台。首先,需要加强传染病防治知识的宣传普及^[10],遵循大学生身心发展的规律,增加对大学生的健康意识和现代健康观念的教育,指导和帮助大学生树立信念,让他们对传染病学会采用积极的应对策略,促使他们逐步养成良好的心理状态和行为习惯。其次,要健全传染病疫情和突发公共卫生事件监测预警系统,提高传染病早发现、早诊断、早报告和早处置的能力,尤其是提高新发传染病的识别和诊治能力,社会和高校要按需做好大学生的计划免疫工作,一旦有传染病的发生,及时切断传播途径,尽早隔离治疗,并注重环境的清洁卫生,不断改善大学环境卫生面貌^[10]。另外,老师、亲人、朋友的帮助对大学生应对传染病也很重要,这与王桢、陈雪峰的文献相符合,社会支持作为促进个体采取积极应对策略的成分,可以影响大学生心理健康水平^[11-12]。无论是学生、老师,还是高校医务工作者,可以通过了解每个大学生的特点,尊重学生个性,制定相应的健康教育方案,使大学生采取积极应对策略,有效地调节传染病对大学生的影响。

加强大学生主动解决问题的能力。首先,培养大学生良好的日常生活方式,主要有加强锻炼、有规律的生活模式和良好的饮食习惯等。另外,经常洗手,使用口罩,可以有效地帮助大学生应对传染病^[13]。其次,大学生应心态乐观,正确认识自我,科学应对,多渠道了解信息,大学生应心态乐观,正确认识自我,科学应对,多渠道了解信息,通过主动学习了解传染病相关知识,提高对待自己和他人患传染病,以及传染病暴发期间挫折的承受能力,减轻群体压力。同时,大学生应该

表 2 大学生对传染病的应对策略的主成分分析

应对策略		解释变异量	积累解释变异量	抽取主成分(因素负荷量)	
主成分	条目(方面)			主成分 1	主成分 2
寻求社会支持	7. 建议多组织学习普及传染病相关知识	33.74%	33.74%	0.833	
	6. 做好人群健康教育			0.826	
	11. 建议做好疫情监测,控制疫情发展			0.775	
	5. 按需做好计划免疫工作			0.766	
	2. 对于传染病,切断传播途径很重要			0.739	
	12. 我会树立信念,尊重生命价值			0.675	
	3. 避免去人群密集的地方			0.669	
	22. 我认为环境的清洁卫生很重要,必要时消毒			0.661	
	13. 建议尽早隔离治疗			0.635	
	21. 我需要一个良好的社会支持(亲人和朋友等)			0.616	
主动解决问题	17. 我会加强锻炼,增强身体素质	29.80%	63.54%		0.826
	16. 我会定期到医院体检				0.806
	18. 我会科学应对,多渠道了解信息				0.788
	10. 我有规律的生活方式				0.68
	14. 我的心态乐观,遇事能正确处理				0.673
	9. 我有良好的饮食习惯				0.669
	19. 我会早就医,早治疗				0.639
	15. 想办法远离传染源,做好自我防护措施				0.629
	23. 我很关心学校对传染病防控的重视程度				0.54

注:表中没有的条目,在主成分分析时被删除

关注学校对传染病防控的重视程度,注重做好自我防护措施,及时利用外在资源,如定期到医院体检,早就医和早治疗^[10],以减轻传染病对大学生的影响。

寻求社会支持和主动解决问题都是大学生对传染病的积极应对策略,它们有利于问题的解决,这与沈晓红^[14]的研究相符合,说明大学生对传染病普遍都采用积极的应对策略,且采用寻求社会支持的方式略多于主动解决问题,一方面,这可能与这次调查中女大学生多于男大学生人数有关系,女大学生通常采取求助的方式要多于男大学生,这与女生面临压力时比男生更多采用倾诉、求助与寻求支持等应对方式有关^[15]。另一方面,大学生处于人生观和世界观的完善阶段,尤其是心理方面发展尚不健全,加上处于高校这一特殊的环境^[16],当面临传染病这类应急事件时,缺乏个体主动应对的经验,所以必须进一步提高大学生主动解决问题的能力。

[参考文献]

- [1] Compas BE, Connor-Smith JK, Saltzman H, et al. Coping with stress during childhood and adolescence: problems, progress, and potential in theory and research[J]. Psychol Bull, 2001, 127(1): 87-127.
- [2] 吴素梅, 郑日昌. 广西高师学生应对方式与心理健康[J]. 中国心理卫生杂志, 2002, (12): 862-863.
- [3] Griffiths SM, Wong AH, Kim JH, et al. Influence of country of study on student responsiveness to the H1N1 pandemic[J]. Public health, 2010, 124(8): 460-466.
- [4] 王磊, 贺刚, 江新, 等. 2007-2011年某高校大学生传染病疫情分析[J]. 职业与健康, 2012, 28(22): 2796-2797.
- [5] 周航琴, 黄丹文. 非医学类学生常见传染病防治知识的调查研究[J]. 绍兴文理学院学报, 2011, 31(10): 117-120.
- [6] 黄晓玉, 黄肇林, 武鸣县. 2004-2011年突发公共卫生事件流行特征分析及应对策略[J]. 医学动物防制, 2013, 29(1): 24-27.
- [7] 赵伟, 范舒云, 梁海峰. 388名大学生传染病及公共卫生安全知识和行为干预调查[J]. 中国校医, 2014, 28(1): 13-15.
- [8] 靳秋梅, 李琰. 2008-2011年安徽某高校学生传染病流行情况分析[J]. 预防医学论坛, 2013, 19(1): 21-24.
- [9] 吴明隆. SPSS统计应用实务. 北京: 中国铁道出版社, 2000: 28-45, 47-54.
- [10] 李斌. 国务院关于传染病防治工作和传染病防治法实施情况的报告[J]. 首都公共卫生, 2013, 7(5): 193-195.
- [11] 王楨, 陈雪峰, 时勤. 大学生应对方式、社会支持与心理健康的关系[J]. 中国临床心理学杂志, 2006, 14(4): 378-380.
- [12] 陈雪峰, 时勤. 孤独感与领悟社会支持对大学生心理健康的影响[J]. 中国临床心理学杂志, 2008, 16(5): 534-536.
- [13] Lau JT, Griffiths S, Choi KC, et al. Widespread public misconception in the early phase of the H1N1 influenza epidemic[J]. J Infect, 2009, 59(2): 122-127.
- [14] 沈晓红, 黄丽. 医学生应对方式与心理健康的相关性及有关影响因素研究[J]. 中国高等医学教育, 2001, (4): 25-26.
- [15] 张林, 车文博. 大学生心理压力应对方式特点的研究[J]. 心理科学, 2005, 28(1): 36-41.
- [16] 王斐然, 高树刚, 叶红, 等. 大学生应对方式的影响因素及其与心理健康关系的研究进展[J]. 医学研究与教育, 2013, 30(2): 90-93.

(编辑:左艳芳)