

3 875名陆军军人口腔医疗需要调查与分析

赵宁志¹, 胡 坤¹, 吴占敖¹, 冯卫忠¹, 郭 静², 李 刚²

(1. 解放军第359医院, 江苏镇江 212001; 2 第四军医大学口腔医学院口腔预防医学教研室, 陕西西安 710032)

[摘 要] 目的 了解陆军军人口腔医疗需要, 为我军开展军人口腔疾病医疗保健提供依据。方法 参照全军军人调查分类标准及口腔医疗需要标准, 采用整群抽样的方法分别对军人进行口腔医疗需要调查, 获得数据利用FoxPro 6.0软件建立数据库, SPSS11.5软件进行统计描述分析。结果 在被调查的3 875名陆军军人中, 仅有50.48%人不需要任何口腔医疗的人员, 有34.22%人需要按期口腔医疗的人员, 有15.85%人需要及早口腔医疗的人员, 有0.42%人需要紧急口腔医疗的人员。结论 军人口腔医疗需要较高, 应采取适合不同军人类型特点的防治保健措施。

[关键词] 口腔医疗需要; 军人; 调查

中图分类号: R 780.1 文献标识码: A 文章编号: 1672-271X (2009)01-0029-03

Analysis of demands for oral medical care for 3 875 soldiers

ZHAO Ning-zhi¹, HU Kun¹, WU Zhan-ao¹, FENG Wei-zhong¹, GUO Jing², LI Gang² (1. The 359th Hospital of PLA, Zhengjiang 212001, Jiangsu, China; 2 Department of Preventive Dentistry, School of Stomatology, the Fourth Military Medical University, Xi'an 710032, Shanxi, China)

[Abstract] Objective To explore the demands for oral health care in Chinese military personnel. Methods The demands for oral health care in themilitary region were investigated according to the standard of medical evacuation support. Data bank was established using FoxPro6.0 software and analyzed by SPSS11.5 software. Results The survey results showed that 50.48% soldiers did not need oral medical care, 34.99% need oral medical care regularly, 16.85% need oral medical care as soon as possible, and 0.44% need dental emergencies. Conclusion Our results indicated that there are demands for oral medical care for soldiers and oral health care system should be established in the army.

[Key words] Oral health care; Soldier; Survey

为了解陆军部队人员口腔医疗需要情况, 探索口腔疾病发病规律和口腔医疗保健现状, 建立开展口腔卫生勤务试点研究资料库, 我们于2007年对3 875名陆军军人口腔健康状况进行流行病学调查与研究。现将统计分析结果报告如下。

1 调查内容及方法

1.1 调查对象及调查方式 对陆军某部军人进行整群抽样。调查标准依据口腔医疗需要标准^[1-4]进行调查。并对调查员进行口腔检查培训, 采用现场调查方式对每位军人进行口腔健康问卷调查和口腔检

查, 同时记录结果数据, 口腔健康检查由四人承担, 调查器械使用统一提供的一次性探针、镊子、平面口镜。

1.2 检查项目 一般情况, 口腔医疗需要, 共计2个大项。口腔医疗需要的检查标准为: 第一类: 口腔健康, 不需要任何口腔医疗; 第二类: 需要正规医疗, 但不需要尽早医疗, 可按期口腔医疗的人员: 中度的牙结石; 浅龋不发展; 牙周疾病一小范围的, 也不发展; 需要正畸; 需要预防性治疗的口腔情况; 需要口腔修复的人员。第三类: 需要及早口腔医疗的人员。重度龋; 重度牙周疾病; 慢

基金项目: 南京军区医学科技创新面上A类课题(08MA055)

作者简介: 赵宁志 (1964-), 男, 江苏南京人, 硕士, 从事军队医院管理工作。

性牙髓病或根尖周疾病 严重的牙结石; 慢性口腔感染; 需要拔除一个或几个牙齿。第四类: 需要紧急口腔医疗的人员。口腔颌面损伤; 急性牙髓病或尖周疾病 急性口腔感染; 急性冠周炎。

1.3 统计学处理 利用 FoxPro 6.0 软件建立数据库, SPSS 11.5 软件进行统计描述分析。

2 结果

本次调查得到了陆军某部 3 875 名军人口腔健

康相关数据, 将结果数据建立数据库, 年龄构成分布情况: 18 岁以下占 17.14%; 19~20 岁占 35.05%; 21~22 岁占 20.77%; 23 岁以上占 27.04%。整个分析过程是以军人年龄构成分类为主线。

调查结果共有 50.48% 人不需要任何口腔医疗的人员, 有 34.22% 人需要按期口腔医疗的人员, 有 15.85% 人需要及早口腔医疗的人员, 有 0.42% 人需要紧急口腔医疗的人员。分别以残疾类型、年龄构成分类统计口腔医疗需要情况。见表 1。

表 1 3 875 名陆军军人不同年龄人员口腔医疗需要情况 (%)

| 口腔医疗需要情况分类 | 18 岁以下 (n= 664) | 19~ 20 岁 (n= 1 358) | 21~ 22 岁 (n= 805) | 23 岁以上 (n= 1 048) | 合计 (n= 3 875) | χ^2 | P |
|-----------------|--------------------|------------------------|----------------------|----------------------|------------------|----------|------|
| 第一类 不需要任何后送 | 51.50 | 47.20 | 50.68 | 53.91 | 50.48 | 11.07 | 0.01 |
| 第二类 需要按期后送 | 39.75 | 41.60 | 35.90 | 22.71 | 34.22 | 102.53 | 0.00 |
| 中度的牙结石 | 15.81 | 17.38 | 15.40 | 8.87 | 14.40 | 37.47 | 0.00 |
| 浅龋不发展 | 4.37 | 2.95 | 1.49 | 0.67 | 2.27 | 30.28 | 0.00 |
| 牙周疾病一小范围的, 也不发展 | 3.01 | 3.17 | 2.48 | 2.67 | 2.86 | 1.06 | 0.79 |
| 需要正畸 | 4.82 | 5.08 | 3.73 | 1.24 | 3.72 | 27.28 | 0.00 |
| 需要预防性治疗的口腔情况 | 16.57 | 22.24 | 20.25 | 13.84 | 18.58 | 30.87 | 0.00 |
| 需要口腔修复的人员 | 4.67 | 4.05 | 3.60 | 2.77 | 3.72 | 4.77 | 0.19 |
| 第三类 需要及早后送 | 11.75 | 13.84 | 15.78 | 20.61 | 15.85 | 69.14 | 0.00 |
| 重度龋齿 | 3.01 | 3.31 | 2.36 | 1.05 | 2.45 | 13.73 | 0.00 |
| 重度牙周疾病 | 0.30 | 0.15 | 0.50 | 0.19 | 0.26 | 2.66 | 0.45 |
| 慢性牙髓病或尖周疾病 | 2.56 | 2.72 | 1.99 | 0.86 | 2.04 | 11.42 | 0.01 |
| 严重的牙结石 | 3.31 | 4.12 | 7.83 | 14.69 | 7.61 | 115.74 | 0.00 |
| 慢性口腔感染 | 0.45 | 0.22 | 0.25 | 0.00 | 0.21 | 4.19 | 0.24 |
| 需要拔除一个或几个牙齿 | 6.02 | 6.63 | 5.59 | 3.82 | 5.55 | 9.30 | 0.03 |
| 第四类 需要紧急后送 | 0.45 | 0.16 | 0.75 | 0.29 | 0.42 | 3.25 | 0.36 |
| 口腔颌面损伤 | 0.15 | 0.00 | 0.12 | 0.00 | 0.05 | 3.33 | 0.34 |
| 急性牙髓病或尖周疾病 | 0.00 | 0.00 | 0.12 | 0.00 | 0.03 | 3.82 | 0.28 |
| 急性口腔感染 | 0.30 | 0.00 | 0.50 | 0.10 | 0.18 | 7.88 | 0.05 |
| 急性冠周炎 | 0.15 | 0.15 | 0.50 | 0.19 | 0.23 | 3.13 | 0.37 |

3 讨论

口腔疾病已成为我军部队人员的多发病、常见病^[5], 是影响我军现役人员身体健康的重要因素。调查结果表明: 第一类不需要后送口腔医疗的人员占 50.48%; 第二类需要按期后送口腔医疗的人员占 34.22%; 第三类需要及早后送口腔医疗人员占 15.85%, 为患有重度龋齿, 重度牙周疾病, 慢性牙髓尖周炎疾病、严重的牙结石, 这些疾病已属晚期口腔疾病, 口腔功能和结构已受到影响。本组重度龋齿的人员占总人数的 2.45%, 而需要拔除 1 个或几个牙齿的人员占 5.55%, 重度牙结石的人员占 7.61%; 第四类人员占总人数的 0.42%, 主要疾病为急性口

腔感染和急性冠周炎。其中冠周炎占总人数的 0.23%, 已成为部队的主要牙科急症。在检查的急性冠周炎患者中, 只有少数患者进行抗生素等治疗, 大部分患者局部均未作冲洗上药等对症处理, 只是被动地依赖疾病自然痊愈。但如果恶化, 转为间隙感染, 才能得到后送治疗。

早在第二次世界大战期间, 外军就设立牙医勤务机构专门从事牙医勤务的指挥和研究^[6]。克罗地亚军事教育中心 Skec 等^[7], 对 912 名克罗地亚军队士兵的口腔健康调查表明, 在 12 个月内不需要任何口腔医疗的士兵仅占 14.3%, 通过定期控制在 12 个月内不预期发生牙科急症的士兵占 19.5%, 在 12 个月内需要口腔医疗的士兵占 66.2%。在他们军队服

役的初期,尽管有免费的牙科医疗,但仍没有健康的口腔状态。调查结果说明:部队人员口腔疾病的特点是小病多、大病少、重病少,容易被人们忽视,其口腔医疗需要十分普遍,医疗任务也十分艰巨。

我军基层部队人员口腔疾病的医疗条件有待改善,口腔疾病的预防工作有待于加强,特别是中心医院、师医院、旅(团)卫生队应加强口腔专业技术力量和改善口腔医疗设备,我军医院口腔科人员应形成定期到部队巡回口腔医疗制度,使各部队官兵每年能接受一次口腔疾病普查普治^[8]。对连队卫生员口腔卫生保健知识培训,提高卫生员开展口腔卫生保健工作能力,对官兵应该经常性如每半年进行一次专题口腔健康教育,以多种形式如印发宣传常识、开设讲座等使部队官兵从思想上认识到口腔疾病对全身健康的重要性,提高自我口腔保健意识与行为,并把口腔疾病防治工作纳入基层部队整个卫生保健和疾病医疗工作的重要组成部分,建立部队口腔疾病防治工作程序评价指标,从而提高我军口腔疾病防治的整体水平。

参考文献

- [1] 李刚,岳小红,王成龙,等.军队医院要重视部队人员口腔医疗需要[J].解放军医院管理杂志,2001,8(3):163-164.
- [2] 李刚,唐荣银,王成龙,等.现役军人牙周疾病抽样调查与流行病学研究[J].解放军预防医学杂志,2000,18(1):30-33.
- [3] 李刚,唐荣银,王成龙,等.我军现役人员龋病抽样调查与流行病学分析[J].牙体牙髓牙周病学杂志,1998,8(4):279-282.
- [4] 伍施阳,扈祚文,李刚,等.海军某驱逐舰二支队544人口腔医疗需要调查报告[J].军事口腔医学杂志,1996,6(4):7-8.
- [5] 李刚,倪宗瓚.我军部队人员口腔医疗需要十年变化[J].现代预防医学,2004,31(3):333-335.
- [6] Conner JP, Tweles RB, Cruzew P. Leadler Development in the United States Army Dental Corps[J]. Mil Med, 1990, 155(10):465.
- [7] Skeck V, Macan D, Spicek J, et al. Influence of oral health on combat readiness in the Croatian army[J]. Mil Med, 2002, 167(12):1016-1019.
- [8] 李刚.我军现役人员牙科就诊现状问卷调查和分析[J].牙体牙髓牙周病学杂志,2007,17(1):37-39.

(收稿日期:2008-02-18;修回日期:2008-05-27)

(本文编辑:黄攸生;英文编辑:王建东)

· 读者 · 作者 · 编者 ·

本刊文后参考文献著录格式示例

1 期刊

著录格式:主要责任者.题名[文献类型标志].刊名,年,卷(期):引文起页-止页

- [1] 施毅.肺炎的诊断与治疗研究进展[J].东南国防医药,2007,9(6):401-404.
- [2] 刘永才,张霞,张松涛,等.军事训练致下肢疲劳性损伤123例分析[J].人民军医,2007,50(1):4-5.
- [3] Kaneko M, Kato Y, Horiuchi H, et al. Molecular characterization of a human monoclonal antibody to B antigen in ABO blood type[J]. Immunol Lett, 2003, 86(1):45-51.

2 专著

著录格式:主要责任者.题名[文献类型标志].其他责任者(例如翻译者).版本项(1版不著录).出版地:出版者,出版年:引文起页-止页

- [1] 杨宗城.烧伤治疗学[M].3版.北京:人民卫生出版社,2006:119-120.
- [2] 昂温 G, 昂温 PS. 外国出版史[M]. 陈生铮,译.北京:中国书籍出版社,1988:98-102.
- [3] Smith GG. Gene and protein[M]. 4th ed. New York: McGraw Hill, 2001:776.

3 专著中的析出文献

著录格式:析出文献主要责任者.析出文献题名[文献类型标志].专著主要责任者.专著题名.版本项.出版地:出版者,出版年:析出文献的页码

- [1] 陈英勇.气胸[M].戴自英.实用内科学.9版.北京:人民卫生出版社,1993:924-926.
- [2] Weinstein L, Swartz MN. Pathogenic properties of invading microorganism[M]. Sodeman WA Jr, Sodeman WA. Pathologic physiology: mechanism of disease. Philadelphia: Saunders, 1974:745-772.

4 电子文献

著录格式:主要责任者.题名[文献类型标志].文献载体标志.出版地:出版者,出版年(更新或修改日期).[引用日期]获取或访问路径

- [1] 江向东.互联网环境下的信息处理与图书管理系统解决方案[J/OL].情报学报,1999,18(2):4[2000-01-18].http://www.chinainfo.gov.cn/periodical/qkxb/qkxb99/qkxb_990203
- [2] TURCOTTE DL. Fractals and chaos in geology and geophysics[M/OL]. New York: Cambridge University Press, 1992[1998-09-23].http://www.seg.org/review/mccom30.html