

老挝医疗援助义诊中耳鼻咽喉科病种调查分析

薛 飞, 苏 义, 程 友, 姜 舒, 李 治, 徐晓莉, 江满杰

【摘要】 目的 探讨中国—老挝军队“和平列车-2019”人道主义医学救援联合演练中老挝热带地区耳鼻咽喉科病种的分布特征。**方法** 收集并整理赴老挝巴色某师医院和萨南赛县某村庄进行医疗援助任务期间的所有接诊耳鼻咽喉科病例,统计并分析两地区患者就诊疾病种类的特征。**结果** 巴色某师医院的就诊病例以城镇居民及军人家属为主,萨南赛某村庄以当地农民为主;巴色某师医院的变应性鼻炎 12 例(36.4%)明显多于萨南赛某村庄 3 例(11.1%),而感染性疾病 15 例(45.6%)较萨南赛某村庄患者 20 例(76.9%)少,两地区比较差异有统计学意义($P<0.05$)。**结论** 老挝热带地区的耳鼻咽喉科疾病种类分布广泛,且城乡差异较大,这可能与两地卫生习惯及生活条件有关。我军赴相关地区执行医疗援助任务,需充分考虑到局部地区的差异,合理选择与配备相关医疗器械和药品。

【关键词】 和平列车;老挝;医疗援助;病种分布;耳鼻咽喉科

【中图分类号】 R76 **【文献标志码】** A **【文章编号】** 1008-8199(2020)03-0323-03

【DOI】 10.3969/j.issn.1672-271X.2020.03.024

0 引言

根据中央军委对外军事交往计划,2019 年 8 月解放军“和平列车医疗队”赴老挝执行“和平列车-2019”人道主义医学救援联合演练暨医疗服务活动^[1-2]。我院组建的医疗队在老挝巴色某部队师医院和萨南赛县某村庄先后进行了为期 4 天的医疗援助服务活动,为当地军民提供常见疾病的诊治,并发放了大量常用基本药品,圆满完成医疗援助义诊任务。期间共诊治耳鼻咽喉科患者 59 例,其中巴色某师医院、萨南赛县某村庄两地区的服务对象来源人群有所不同,两地区的耳鼻咽喉科病种的分布特征也差异较大,现报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料 2019 年 8 月 22-25 日期间,“和平列车-2019”医疗队在老挝巴色某部队师医院和萨南赛县某村庄进行医疗援助服务活动,共诊治耳鼻咽喉科患者 59 例。所有义诊患者为当时周边有就医

需求的专科患者,未经特殊筛选。其中,巴色某师医院诊治耳鼻咽喉科患者 33 例,男 14 例,女 19 例,年龄 3~68 岁,平均年龄(34.42±10.46)岁,人群职业分布为老挝军人及军人家属,其营区周边环境整洁有序,居民卫生条件良好;萨南赛某村庄诊治耳鼻咽喉科患者 26 例,男 10 例,女 16 例,年龄 8~62 岁,平均年龄(31.12±12.36)岁,人群职业分布为当地村民,以从事热带农业活动为主,该地区 2018 年雨季曾发生水库溃坝事件,目前多数村民仍居住在当地政府安排的临时安居房中,卫生条件相对较差。

1.2 方法 根据患者的主诉、病史,结合耳鼻咽喉科专科体格检查及基本的辅助检查(如血常规、血生化、B 超、X 线平片等),作出初步临床诊断。两地义诊均由同一名医师采用相同的诊断方法和标准,就诊时由老方翻译和卫生员各 1 名配合共同完成,老方人员不参与诊治过程。所有患者均采用国际疾病分类第 10 版(ICD-10)编码为标准进行分类^[3],计算各种疾病所占总病例数的百分比,分析两地区的主要疾病种类,并进一步比较两地区之间的病种分布特征的差异性。

1.3 统计学分析 采用 SPSS 21.0 软件进行统计学分析,计数资料以例数(百分率)[$n(\%)$]表示,两地区病种分布特征的比较用 χ^2 检验,以 $P\leq 0.05$ 为差异有统计学意义。

基金项目:2017 年度军队后勤科研面上项目(CWH17R032)

作者单位:210002 南京,东部战区总医院(原南京军区南京总医院)

耳鼻咽喉-头颈外科(薛 飞、程 友、江满杰),卫勤部

(苏 义、姜 舒、徐晓莉),药品科(李 治)

通信作者:徐晓莉, E-mail: xxl2019kt@sina.com

2 结 果

巴色某师医院 33 例就诊患者中,免疫系统疾病 12 例(36.4%),感染性疾病 15 例(45.6%);萨南赛县某村庄 26 例就诊患者中,免疫系统疾病 3 例(11.1%),感染性疾病 20 例(76.9%)。两地区间比较,疾病病种分布特征差异有统计学意义($\chi^2 = 6.37, P < 0.05$),见表 1。

表 1 巴色某师医院与萨南赛县某村庄患者病种分布统计
[n(%)]

病种	巴色某师医院 (n=33)	萨南赛县某村庄 (n=26)
免疫系统疾病		
变应性鼻炎	12(36.4)	3(11.1)
感染性疾病		
慢性咽喉炎	7(21.2)	6(22.2)
慢性鼻窦炎	2(6.1)	3(11.1)
慢性扁桃体炎	2(6.1)	2(7.4)
慢性化脓性中耳炎	1(3.0)	4(14.8)
外耳道炎	3(9.1)	3(11.1)
急性化脓性扁桃体炎	0(0)	3(11.1)
其他		
耳聋、耳鸣	3(9.1)	1(3.7)
周围性面瘫	0(0)	1(3.7)
甲状腺癌术后	0(0)	1(3.7)
先天性耳聋、失语	1(3.0)	0(0)
耵聍栓塞	2(6.1)	0(0)

3 讨 论

3.1 热带地区的常见疾病种类 热带地区由于具有独特的地理环境和气候条件,热带地区的疾病谱有其独特性。热带地区炎热多湿的特殊地理环境非常适宜各种病原微生物的孳生繁殖,同时随着气温的升高,机体的代谢消耗也在增加,这时个体的内环境易发生紊乱,因此发生在热带国家地区的各种传染病远多于其他国家地区^[4]。

耳鼻咽喉诸部位作为与外界相通的管腔,特殊的解剖结构决定了其易发生各类感染性疾病,且很多传染性疾病的初级症状就可仅表现为急性鼻炎、急性咽喉炎等^[5]。在热带地区,发生在耳鼻咽喉局部的感染性疾病较多,有其地域特征,在

临床上需予以足够关注。另外,热带地区花草树木种类繁多,花粉、螨虫、霉菌等常见吸入性过敏原很容易弥漫至空气中,对于敏感体质的人群,极易引发变应性鼻炎、哮喘、湿疹等免疫系统变态反应性疾病。

3.2 城乡差别对病种分布的影响 近年来,全世界范围内变应性鼻炎的发病率越来越高,且有明显的地域差异,城镇化程度越高的地区,变应性鼻炎发病率也越高。本研究中,巴色某师医院的变应性鼻炎 12 例(36.4%)明显多于萨南赛县某村庄 3 例(11.1%),相反,萨南赛县某村庄感染性疾病的例数较多,仅急性化脓性扁桃体炎就有 3 例(11.1%)。生活条件的改善,卫生状况的进步,在减少传染性疾病发病率的同时,也可能增加了人群中自身免疫系统疾病的发生率^[6-8],本调查研究的结果数据也支持这一观点。目前对于此现象的解释,主要是基于免疫学的“Th1/Th2 免疫平衡”理论^[8-9]。

3.3 耳鼻咽喉科对外医疗援助的启示 老挝属于东南亚热带地区国家,人口相对稀少,当地医疗条件相对落后,患者就医需求无法得到正常满足,这一现象农村相较于城镇尤为明显。该国耳鼻咽喉科疾病种类分布广泛,且有明显的城乡差别,我军赴该地区执行医疗援助任务,需充分考虑到当地局部地区的病种分布特征差异,合理选择与配备相关医疗器械和药品,以适应当地军民的医疗实际需求^[10]。当然,本次执行任务期间的疾病调查研究由于时间短,检查设备有限,收集到的病例数相对偏少,结论难免有遗漏或不到之处,尚有待进一步的大样本临床研究确认证实。但是,充分认识到不同地区的病种分布特征差异,在执行相关医疗援助任务之前,提前熟悉当地的气候环境以及风土人情,在进行相关疾病诊治时,做到有的放矢,心中有数,这样会更加有利于圆满高效完成军事外交医疗援助服务任务,取得良好的国际认可,扩大我军队医疗服务技术的影响力。

【参考文献】

- [1] 吴凡,谭映军,谭俊杰,等.“和平列车”医疗队赴老挝溃坝灾区医疗防疫救援做法及体会[J]. 中华灾害救援医学, 2019,7(1):44-45.

- [2] 时永辉,徐晓莉,苏 义,等. 中外联合演训机动卫勤分队医疗保障工作的做法[J]. 东南国防医药, 2019, 21(6): 571-573.
- [3] 梁迎春,何燕东. 医学知识与 ICD-10 编码[J]. 中国卫生统计, 2009, 26(3): 333-334.
- [4] 郭 祁. 热带地区常见的骨科疾病[J]. 热带医学杂志, 2009, 9(2): 218-221.
- [5] Feng Z, Yang Y, Xu D, *et al.* Timely Identification of Optimal Control Strategies for Emerging Infectious Diseases[J]. *J Theor Biol*, 2009, 259(1): 165-171.
- [6] 薛 飞,王秋萍,李泽卿,等. 过敏性鼻炎与支气管哮喘临床表现的相关性[J]. 医学研究生学报, 2006, 19(11): 995-997.
- [7] Scott LA, Jones BI, Berni TR, *et al.* Evaluation of the epidemiology of peanut allergy in the United Kingdom[J]. *Expert Rev Clin Immunol*, 2019, 15(12): 1333-1339.
- [8] 章如新. 变应性鼻炎的研究进展[J]. 山东大学耳鼻喉眼学报, 2016, 30(4): 3-6.
- [9] 徐志鸿,杨成章. Th1/Th2 失衡与变应性鼻炎[J]. 临床耳鼻咽喉科杂志, 2004, 18(8): 510-512.
- [10] 李 治,施金虎,苏 义,等. 机动卫勤分队参加中外联合演训的药品保障体会[J]. 东南国防医药, 2019, 21(6): 574-577.

(收稿日期:2019-12-25; 修回日期:2020-03-04)

(责任编辑:刘玉巧)