

团结友善,表里如一,情操高尚,勤俭敬业的卫生所长,能赢得老干部和家属的信赖,得到上级的认可和卫生所医护人员的支持。三是较强的管理艺术。卫生所长要善于团结周围的人员一道共同完成好保健任务。尊敬领导,勤请示,多报告,随时得到领导的指示和帮助,对领导分配的工作任务要保质保量的完成,在具体工作中充分发挥主观能动性,勇于发表自己的意见和建议,善于听取不同的意见,善于总结工作中的经验和教训。要做到这一点,必须要有较强的管理艺术,在分析判断、思考总结、统筹协调、语言表达等方面高于一般人,用于工作实践中,才能充

分发挥本所医护人员的聪明才智,用战友情,同志的爱,维护成一个整体,团结一切可能团结的力量,共同完成好保健工作任务。

#### 【参考文献】

- [1] 崔宝善,陈春林. 加强干部医疗保健队伍建设的探讨[J]. 解放军卫勤杂志, 2006, 5: 294.
- [2] 王 谦. 在解放军总医院深化为部队服务大会上讲话[J]. 解放军医院管理杂志, 2005, 12(3): 1-3.

(收稿日期: 2009-11-23)

(本文编辑: 孙军红)

## 军事集结部队饮水和饮食卫生安全的思考

魏德江, 梁洪军, 唐雨德, 周东明

**【摘要】 目的** 保障军事集结部队饮水和饮食卫生安全。**方法** 通过对军事集结部队饮水、饮食保障的现状和存在问题分析, 拟定保障目标, 提出军事集结部队饮水和饮食保障卫生安全对策。**结果** 军事集结部队饮水卫生安全要立足自身保障, 确保“外部”安全, 加强“内部”安全; 军事集结部队饮食卫生安全要把住食品采购安全关, 把住慰问食品检测关, 把住高危食品制作关。**结论** 各级领导要高度认识军事集结部队饮水和饮食卫生安全的重要性; 饮水卫生安全要把握好三个环节; 饮食卫生安全要注重整体过程, 建立监管网络体系。

**【关键词】** 军事集结; 饮水; 饮食; 卫生安全

**中图分类号:** R824.6 **文献标志码:** A **文章编号:** 1672-271X(2010)02-0182-03

当前, 部队针对军事斗争准备的需要, 着眼实战, 经常远离营区组织跨地区、多兵种的训练和演习, 并时常执行救灾、反恐、防爆等非战争军事行动。往往在一个特定区域内集结了大量人员, 因此, 军事集结部队饮水和饮食卫生安全成了军需和卫勤部门领导非常关注的工作, 我们结合近几年参加大型军事活动卫生保障的情况, 就军事集结部队饮水和饮食保障的现状和卫生安全对策谈几点看法。

### 1 军事集结部队饮用水保障的现状与存在问题

**1.1 现状** 在部队离开营区到达集结地后, 可供大量人员饮用的水源非常有限, 用水问题是部队每年外出训练比较突出的问题之一, 往往需要花费大量的人力、物力<sup>[1]</sup>。即便有一些浅水井、小池塘及湖泊等水源, 由于受环境污染的影响, 有机物污染严

重, 不进行深加工处理也不能饮用, 而且水量也相对缺乏。因此, 现在外训部队的饮用水基本都靠水车到附近的乡镇水厂拉水或购买桶装纯净水, 长期这样, 养成了依赖思想, 也与野外环境全方位训练的目的不符, 反映出自我保障能力的缺陷。

**1.2 问题** 一是水源防护措施不落实: 部队在集结地使用的水源, 无论是民用水源还是自有水源, 防护措施都不能很好落实, 包括卫生防护和警戒措施, 安全隐患非常突出。二是水量严重缺乏: 按照战时 50 升/人/天的标准计算, 若 1 万人的部队进入特定集结地域, 每天的最基本生活用水量是 500 吨。三是污染严重: 据我们多年对驻训部队使用的当地水源水质调查情况看, 有 62% ~ 67% 的水源经消毒可以饮用, 有 19% ~ 22% 的水源经洁治消毒后可以饮用, 有 11% ~ 19% 的水源根本不能饮用, 主要是混浊度大, 泥沙沉淀, 有机物污染严重, 氯化物超标, 氨氮和亚硝酸盐氮高达 5.0 mg/L 和 2.0 mg/L。四是无现场净水设备: 部队单兵和车载净水装备已经列装, 但未能在部队训练中使用。五是检验设备不全: 基层部队水质检验工作开展只能依靠检水箱, 多数

**基金项目:** 南京军区卫生专业人才培养“122”工程资助项目(卫计 2008099)

**作者简介:** 魏德江(1963-), 男, 江苏吴江人, 本科, 副主任医师, 从事军队卫生研究工作

**作者单位:** 210002 江苏南京, 南京军区疾病预防控制中心

检测试剂不能及时供应,检测工作不能有效开展。

**1.3 目标** 提供足量、安全的饮用水。饮用水水质安全包括 3 方面的意义:一是去除水中的病毒、病原菌、病原原生动物的卫生安全的饮用水;二是去除水中的多种多样的污染物,特别是重金属和微量有机污染物等对人体有慢性、急性危害作用的污染物质,这样可以保证饮用水的化学安全性;三是在上述基础上尽可能地保持一定浓度的人体健康所必须的各种矿物质和微量元素<sup>[2]</sup>。

## 2 军事集结部队饮用水卫生安全对策

**2.1 确保“外部”安全** 加强水污染控制、保护水源安全是保障饮用水水质安全的基本对策和根本措施。部队经常驻训地的河流、湖泊、池塘等天然水源,应协调地方政府加强保护,控制污染源头。对重点水源,在部队集结驻训期间可以安排岗哨警戒,防止投毒、人为污染等事件发生。

**2.2 加强“内部”安全** 一是做好水源洁治消毒。我军研制的混合型固体澄清剂,用量为 60 mg/L,具有储存、携带、使用方便的特点,可作为部队首选净水剂。水消毒剂种类较多,军事集结部队野外驻训以选择三氯异氰尿酸为主要有效成份的消毒片较经济方便(有效氯含量高达 45% 左右;保存期长,2 年)。二是加强水质监测。军事集结部队入驻前应进行主要项目的检测,以后定期进行微生物和余氯检测,及时掌握水源水质情况和消毒效果。三是注意二次供水水质安全。凡到乡镇自来水厂拉的水,到达营区后,应在储水袋中使用消毒剂进行二次消毒处理。

**2.3 立足自身保障** 在现代高技术战争中,由于作战环境恶劣,野战生存条件差,加强野战给水能力已是各国军队后勤保障的重要内容。要充分发挥部队已经列装的单兵和车载净水装备作用,立足自身保障,安全保障,为实战环境下饮用水保障积累经验。

## 3 军事集结部队饮食保障的现状与存在问题

**3.1 现状** 目前,作战部队伙食组织形式向相对集中方向发展,由传统的连队办伙向营办伙、团办伙、旅办伙过渡;尤其是各单位生活服务中心的运行,为驻营区部队的饮食保障提供了品种丰富的主副食品。非作战部队伙食组织形式向社会化保障方向发展,其特点是提高了饮食保障效益,实现了机械化加工,集中生产;很好解决了监管力量分散,制作过程隐患多的问题。但也带来了新的矛盾:一是部队集约化食堂往往以营或旅、团为单位,集中了整个大单

位的优秀炊管人员,一旦有活动,部队只要不是整建制出动,参与保障的炊管人员少、携带的炊事也设备不全,很多食品,特别是面食不能在野外现场制作,靠到地方小摊点采购,存在严重安全隐患。二是野外驻训时的饮食制作条件与营区差别太大,野战炊事车、副食品加工场所环境简陋,防蝇设施不全,容易造成交叉污染。三是采购的主副食品来源复杂,不能及时掌握其受污染状况;保存条件也差,甚至没有冷藏设施,易使食品腐败变质。四是检测设备、技术跟不上实际需要,现有检测设备满足不了长时间、多批次的检测需求。

**3.2 问题** 食品安全的危害因素主要有生物性、化学性、转基因食品和营养失调等方面产生的危害因素。这些危害因素引起的食品安全问题通常表现为食源性病害,包括具有急性短期效应的食源性疾病以及具有慢性长期效应的食源性危害。据 WHO 估计,全世界每年有数以亿计的食源性疾病患者中,70% 是由各种致病微生物污染食品引起的。化学性污染种类繁多,来源复杂,如残留在动植物性食品中的各种农药;随工业废水、废渣、废气排出的汞、镉、砷、铬、酚等有害物质;各种食品添加剂;残留在动物性食品中的催长素、抗生素以及瘦肉精等药品;食品容器包装材料中的有害金属或有害塑料单体;N-亚硝基化合物、多环芳烃化合物、二噁英等有害物质。由于转基因食品引入了外源基因或修饰内源基因,打破了物种之间的界限,可能对上万年才形成的生态平衡造成意想不到的影响,因此对转基因食品心存疑虑。目前认为转基因食品可能的潜在危害主要有致敏性、抗药性、致毒致害作用、增强食物中的毒素和抗营养因子等几个方面。

**3.3 目标** 去除生物性、化学性、转基因食品和营养失调等方面产生的危害因素,提供安全、卫生、可靠的平衡营养膳食,不仅要让部队官兵吃饱、吃好、有营养,更要起到鼓舞士气、增强斗志的目的。

## 4 军事集结部队饮食卫生安全对策

**4.1 把住食品采购安全关** 一是主食坚持主渠道供应;二是副食品到大型超市和农贸市场采购;三是坚持采购索证制度。四是不采购转基因食品或以其为原料的制成品。

**4.2 把住慰问食品检测关** 每当部队有大型活动时,各级政府和当地群众都要慰问子弟兵,各类食品成为主要慰问品,其来源广泛,质量也参差不齐,卫生监督人员应对各类食品和瓶装水进行监督检查,对发现的“三无”产品,过期变质产品进行查封和销

毁<sup>[3]</sup>。

**4.3 把住高危食品制作关** 所谓高危食品是指本身含有毒性或存放一定时间后易产生毒性的食品。如不明菌类、不明海鱼类、贝类、螺类、鲜黄花菜、豆浆、土豆等就属于这类食品。因此,把住高危食品制作关是保障食品安全的重要一环。我们采取的措施:一是以指示的形式明确禁用食品和慎用食品目录,要求部队严格按相关规定执行。二是通过授课、板报的形式让炊管人员掌握慎用食品制作流程,消除有害物质。三是发挥监督网络优势,做到全方位、全流程监督。

## 5 几点思考

**5.1 要高度认识军事集结部队饮水和饮食卫生安全的重要性** 军事集结部队的饮水和饮食卫生安全不仅影响到执行任务的完成,更关系到官兵短期和长期的身心健康,应当得到各级领导的高度重视。一是注重宣传。要和宣传部门协作,宣传饮水和饮食卫生安全的重要性;宣传好的做法和保障成果;宣传优秀个人和先进集体。二是舍得投入。要和营房、军需部门协作,做好设施设备的维护保养,消毒剂、检测设备、试剂的供应,供需信息的共享等。三是加强部队管理。要和作训、军务部门协作,加强部队人员管理和设施设备的管理,加强重点目标的警戒。

**5.2 做好军事集结部队饮水卫生安全要把好三个环节** 首先是把好水源卫生侦察关。水源卫生侦察既要考虑部队居住环境,又要考虑水源种类、水量、水质和警戒、防护的需要,必须仔细、全面。第二是把好饮水洁治消毒关。不管是取用何种水源,都要进行洁治消毒,对污染重、水质差的水源要超氯消毒。第三是把好水质检测关。水质检测是评价消毒效果和水质变化的唯一手段,对余氯含量要每天进

行一次检测,及时调整消毒剂加药量。

**5.3 做好军事集结部队饮食卫生安全要注重整体过程** 食品安全是结果安全与过程安全的完整统一。食品从生产到消费整个活动中,食品安全涉及多个环节、多部门、大量人员,因此为了确保食品安全,必须建立完整的安全保障体系,而食品安全法律体系则是实现食品安全保障体系的重要保证,今年颁布的《食品卫生法》则为我们提供了这方面的保证。因此,我们在注重结果安全的同时,更应重视过程安全。具体措施:①认真做好驻地食品卫生状况的综合评估。主要对主副食品的供应来源、加工场所及设施状况、餐具的清洗消毒条件等进行详细评估,并结合现场条件制定针对性的管理措施。②加强采购食品的监督检测。重点检测有机磷农药残留、挥发性氨基氮、瘦肉精等项目。③运行危害分析与关键控制点(HACCP)管理体系。HACCP 管理体系在部队饮食单位的运行是从卫生监督员到军医、司务长、炊事班长、炊事员等全员参与的一种管理体系,能有效提高炊管人员的卫生素质,控制和消除危害因素的影响,杜绝食物中毒的发生,对保障部队官兵饮食安全起到很大作用<sup>[4]</sup>。

## 【参考文献】

- [1] 魏德江,梁洪军,贾德胜,等.野外驻训部队基础生活卫生设施的选择与设置[J].解放军预防医学杂志,2004,22(4):288-289.
- [2] 白晓慧,张玲,原喆,等.饮用水水质安全性及其保障策略[J].中国公共卫生,2004,20(9):1147-1148.
- [3] 梁洪军,毛应华,刘士军.九江防洪堤决口抢险部队的饮食卫生保障[J].解放军预防医学杂志,2000,18(1):52-53.
- [4] 魏德江,梁洪军,毛应华. HACCP 在饮食卫生保障中的应用[J].解放军预防医学杂志,2001,19(1):57-58.

(收稿日期:2009-11-01)

(本文编辑:孙军红)

(上接第 177 页)

## 【参考文献】

- [1] 徐旭东,胡敏,刘彤,等.我院门急诊信息系统的构建[J].中国医疗设备,2008,23(10):33-36.
- [2] 陈洪高.强化医院科室的环节管理[J].现代医院,2008,8(8):121-122.
- [3] 李薇,胡勉强.门诊病历科学管理探讨[J].医学信息,2007,20(7):1153-1156.
- [4] 李灯余,赖仲琦,赵学东,等.门诊挂号与收费工作整合实践[J].东南国防医药,2007,9(4):305-306.

- [5] 邵兴华,李则河.数字化门诊系统的构建[J].医疗卫生装备,2008,29(7):46-47,50.
- [6] 申萍,胡新勇,张曙光,等.病案管理的信息化特征与风险防范[J].医学研究生学报,2009,22(10):1081-1083.
- [7] 刘占河,谢鹏,许剑峰.加强医疗环节质量管理做法[J].中国医院,2007,11(4):55-56.
- [8] 董祥龙,居益君.应用医院门诊信息系统的体会[J].中国医院统计,2008,15(3):217-218,221.

(收稿日期:2009-11-04)

(本文编辑:孙军红)