

论文

安徽省农村1~4岁留守婴幼儿健康状况调查

程实¹, 郑海峰², 庞培¹, 张昱堃¹, 胡传来³, 李李³, 王素芳³, 苏普玉⁴

1. 安徽医科大学妇幼卫生专业, 安徽合肥230032;
2. 安徽省繁昌县卫生局;
3. 安徽医科大学营养与食品卫生学系;
4. 安徽医科大学儿少卫生与妇幼保健学系

摘要:

目的 分析农村双亲外出留守婴幼儿健康状况,以加强社会对农村留守儿童的关注。**方法** 从安徽省2个县、12个行政村各选取212名双亲外出留守婴幼儿和双亲均未外出婴幼儿进行体格发育测量与评价,检测外周血血红蛋白、铁、锌、镁、铜、铁、钙微量元素及尿碘,进行婴幼儿神经精神发育检查和意外伤害情况调查。**结果** 农村双亲外出留守婴幼儿营养不良检出率、营养性贫血检出率、锌缺乏率、碘缺乏率、钙缺乏率和铁缺乏率分别为4.7%、19.8%、46.2%、21.7%、4.7%和6.6%,均高于对照组的0.9%、8.5%、34.4%、12.7%、0.9%、1.9%,差异均有统计学意义(均 $P<0.05$);智力低下和中下等检出率分别为3.8%、20.8%,高于对照组的1.9%、10.4%,差异有统计学意义($P<0.01$);双亲外出留守婴幼儿动物咬伤检出率为4.2%,高于对照组的0.9%,而刀或锐器刺/割伤及鱼刺或骨头卡喉检出率均为0.9%,分别低于对照组的6.7%、4.7%,差异均有统计学意义(均 $P<0.05$)。**结论** 农村双亲外出留守婴幼儿微量元素缺乏和神经精神发育异常状况较为严重,亟需对农村留守婴幼儿监护人进行婴幼儿喂养和早期宣传教育。

关键词: 生长发育 营养状况 精神发育 意外伤害 留守儿童

Health status among left-behind children aged 1-4 years with both parents working out in rural Anhui province

CHENG Shi¹, ZHENG Hai-feng², PANG Pei¹

Department of Maternal and Child Health Care, Anhui Medical University, Hefei, Anhui Province 230032, China

Abstract:

Objective To assess physical and mental health status and the prevalences of nutrition disorder and accidental injury among left-behind children in rural Anhui for the improvement of health in the children. **Methods** Totally 424 left-behind children aged 1-4 years were selected from 12 villages in 2 counties of Anhui province, in which 212 were with both parents working out and 212 with both parents working at hometown (control group). Physical development, peripheral blood hemoglobin, trace elements such as iron, zinc, magnesium, copper, iron, and calcium, urinary iodine, infant neuropsychological development, and accident injury were evaluated. **Results** The prevalences of malnutrition, nutritional anemia, zinc deficiency, iodine deficiency, calcium deficiency, and iron deficiency in the children with both parents working out were 4.7%, 19.8%, 46.2%, 21.7%, 4.7%, and 6.6%, significantly higher than those in the control group (0.9%, 8.5%, 34.4%, 12.7%, 0.9%, and 1.9%) ($P<0.05$ for all). The prevalences of mental retardation and edge intelligence were significant higher in left-behind children than those of control group (3.8% vs 1.9%, 20.8% vs 10.4%) ($P<0.05$). The prevalences of animal bite injury in the left-behind children was higher than in the controls, whereas, the prevalences of knife, sharp stab or cut injury, fish or other animal bone sticking in throat in the control group were higher than those in the children with both parents working out ($P<0.05$). **Conclusion** High rates of micronutrient deficiencies and neuropsychological development disorder among left-behind children were observed. The results suggest that attention to infant feeding and early education should be taken among guardians of rural left-behind children with both parents working out.

Keywords: growth and development nutritional status mental development accidental injury left-behind children

收稿日期 2011-08-26 修回日期 网络版发布日期

DOI: 10.11847/zgggws-2012-28-12-11

基金项目:

2009年达能膳食营养研究与宣教基金(DIC-2009-14)

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF (KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 生长发育
- ▶ 营养状况
- ▶ 精神发育
- ▶ 意外伤害
- ▶ 留守儿童

本文作者相关文章

- ▶ 程实
- ▶ 郑海峰
- ▶ 庞培
- ▶ 张昱堃
- ▶ 胡传来
- ▶ 李李
- ▶ 王素芳
- ▶ 苏普玉

PubMed

- ▶ Article by CHENG Shi
- ▶ Article by ZHENG Hai-feng
- ▶ Article by PANG Pei
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by

参考文献:

- [1] 段成荣,杨舸.我国农村留守儿童状况研究[J].人口研究, 2008,32(3): 15-25.
- [2] 徐芳,催大伟,胡金鹿,等.安徽省界首市农村婴幼儿喂养现状及其与生长发育的关系[J].中国妇幼保健,2009,24(3): 391-393.
- [3] 张雪丽,邓立娜,颜虹,等.贵州省贫困农村<3岁儿童营养状况分析[J].中国公共卫生,2010,26(1): 7-9.
- [4] Zhang J, Shi L, Wang J, et al. An infant and child feeding index is associated with child nutritional status in rural China[J]. Early Hum Dev, 2009, 85(4): 247-252.
- [5] Kumar D, Goel NK, Mittal PC, et al. Influence of infant-feeding practices on nutritional status of under-five children[J]. Indian J Pediatr, 2006, 73(5): 417-421.
- [6] WHO Multicentre Growth Reference Study Group. WHO child growth standards: length/height-for-age, weight-for-age, weight-for-length, weight-for-height and body mass index-for-age: methods and development[M]. Geneva: World Health Organization, 2006.
- [7] 陶芳标. 妇幼保健学[M]. 合肥: 安徽大学出版社, 2001: 45-63.
- [8] 崔春霞, 王小英, 李富盛. 内蒙古贫困地区儿童营养及贫血状况调查[J]. 中国公共卫生, 2010, 26(12): 1554-1555.
- [9] 中华人民共和国卫生部. WS/T 107-2006尿中碘的铈催化分光光度测定方法[S]. 北京: 卫生部, 2006.
- [10] International Council for the Control for Iodine Deficiency Disorders, United Nations Children's Fund, World Health Organization(eds). Assessment of iodine deficiency disorders and monitoring their elimination. A Guide for program managers(Second edition)[M]. Geneva: World Health Organization, 2001: 36.
- [11] 郭惠敏, 刘军艳, 樊霞, 等. 某山区城市婴幼儿学前儿童钙、铁、锌营养状况分析[J]. 海南医学, 2009, 20(10): 146-147.
- [12] 何东, 马佳. 婴幼儿常见微量元素缺乏分析[J]. 中国社区医师: 医学专业, 2010, 14(12): 169.
- [13] 杨平, 周艳娟, 李志平. 巨大儿神经心理发育状况分析[J]. 中国公共卫生, 2009, 25(5): 640.
- [14] 梁燕琼, 余新. 佛山市0~2岁婴幼儿神经精神发育筛查[J]. 中国妇幼保健, 2004, 19(8): 124-125.
- [15] 蒋竞雄, 夏秀兰, 崔绍珍, 等. 三代同堂家庭中祖辈对幼儿饮食行为的影响[J]. 中国儿童保健杂志, 2006, 14(1): 46-48.
- [16] 汪洋, 宋璞, 陈彩平, 等. 隔代抚养对1~3岁婴幼儿智能发展影响的对照研究[J]. 中国当代儿科杂志, 2009, 11(12): 1006-1007.

本刊中的类似文章

1. 彭喜春, 罗家有. 湖南农村双亲留守儿童生长发育影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2013, 29(1): 34-37
2. 方琪, 王宏, 李雷雷. 重庆某库区县中学生亚健康状态及危险行为分析[J]. 中国公共卫生, 2013, 29(1): 94-96
3. 宫雪鸿, 安建钢, 关明杰. 包头市城郊中学生营养状况调查[J]. 中国公共卫生, 2013, 29(5): 716-718
4. 戚建江, 刘辉, 贾莹, 朱晓霞, 罗军, 楼婷. 杭州市中小学生学习营养状况及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2013, 29(5): 726-729
5. 余应筠, 敖毅, 石水芳, 朱焱. 不同类型农村留守儿童生活事件及家庭影响因素[J]. 中国公共卫生, 2013, 29(3): 339-342
6. 阿力木江·依米提·塔尔肯, 李铁, 李谦, 阿不拉·玉素甫. 维吾尔族小学生身体形态状况分析[J]. 中国公共卫生, 0, (0): 0-0
7. 高显会, 刘国强, 郭健, 赵宏, 张艳丽, 高守利. 锦州市青少年生长发育现状分析[J]. 中国公共卫生, 2013, (6): 928-930
8. 俞建良, 亢明, 王身祥, 谢一军, 刘继民. 富阳市精神发育迟滞流行病学调查[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(12): 1658-1659
9. 李光友, 罗太敏, 陶芳标. 父母外出打工对留守儿童危险行为和心理因素影响[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(7): 924-926
10. 徐君球, 姜雯, 毛亚飞. 妊娠期梅毒感染对婴幼儿生长发育影响[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(6): 731-733
11. 朱焱, 王凤, 黎芳华, 邓冰. 贵州黔西县定新乡留守儿童健康现状调查[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(4): 520-522
12. 赵苗苗, 孟庆跃, 李慧, 李军, 李林贵, 王翠丽. 宁夏农村留守儿童卫生服务需要与需求分析[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(3): 310-312
13. 徐轶群, 王惠珊, 宫丽敏, 韦萍, 赵晶, 张丽晋, 许慧琼. 广西农村6~24月龄婴幼儿生长发育及影响因素[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(2): 161-163
14. 张连生, 杨洁, 朱玉婷, 向安莉. 湖北农村留守儿童心理健康状况及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(2): 170-171
15. 贾晓瑜, 张亚妮, 刁俊, 钟朝晖. 重庆市中学生营养状况及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(1): 92-94
16. 林哲, 布仁巴图, 金秀平, 哈森高娃, 肖剑岚. 6~18岁蒙古族学生身高体重生长发育分析[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(1): 102-104
17. 朱焱, 王凤, 杨帆. 黔西县定新乡留守小学生生长发育现状调查[J]. 中国公共卫生, 2011, 27(6): 702-704
18. 王先化, 吐尔逊江·买买提明, 肖辉, 王德玉, 陈筱萍, 刘婉琳. 新疆昌吉州回族孕妇营养状况调查[J]. 中国公共

卫生, 2011,27(11): 1472-1473

19. 王志凡, 杜潇利. 甘肃裕固族中小學生生长发育状况调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 693-694

20. 史金端, 陈智明, 黄垂波, 黄惠宇, 冯礼明, 柳贤勤, 马静. 海南黎族儿童青少年生长发育特征分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 678-680

21. 王志凡, 杜潇利. 甘肃裕固族中小學生生长发育状况调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 693-694

22. 朱焱, 王凤, 杨帆. 黔西县定新乡留守小学生生长发育现状调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 702-704

23. 王先化, 吐尔逊江·买买提明, 肖辉, 王德玉, 陈筱萍, 刘婉琳. 新疆昌吉州回族孕妇营养状况调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(11): 1472-1473

文章评论 (请注意: 本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容! 评论内容不代表本站观点.)

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 6465