

论文

吉林省食盐检测结果分析

吴伯龙¹, 刘艳¹, 赵景深², 赵淑华¹, 许舒野²

1. 吉林大学公共卫生学院劳动卫生与环境卫生教研室, 吉林 长春 130021;
2. 吉林省地方病第二防治研究所碘缺乏病防治研究室

摘要:

目的 了解和分析吉林省各市售食盐碘含量变化状况并为碘缺乏病防治提供依据。方法 于2008、2012年在吉林省全部9个市抽取居民食盐样品,测定盐中碘含量,计算碘盐的覆盖率、合格率、合格碘盐食用率和非碘盐率,并对2年各市食盐中碘含量进行比较。结果 2008年抽取居民食盐样品17 400份,合格17 284份,合格碘盐食用率为99.33%,非碘盐10份,非碘盐率为0.05%;2012年抽取居民食盐样品17 783份,合格17 612份,合格碘盐食用率为99.07%,非碘盐5份,非碘盐率为0.03%;各城市2012年食盐碘含量普遍低于2008年($P<0.05$)。结论 吉林省2008年和2012年合格碘盐食用率均符合国家标准,可通过加强碘盐的管理和监测保证合格碘盐的供应。

关键词: 食盐碘含量 调查分析 吉林省

Analysis of iodine content in table salt in Jilin province

WU Bo-long, LIU Yan, ZHAO Jing-shen, et al

Department of Occupational and Environmental Health, School of Public Health, Jilin University, Changchun, Jilin Province 130021, China

Abstract:

Objective To determine and analyze the status of iodine content in table salt available from markets in Jilin province, and to provide bases for prevention and treatment of iodine deficiency disorders. Methods Table salt samples were collected from households in nine cities of Jilin province using stratified cluster random sampling method and iodine content in the samples were measured according to GB/T 13025.7-1999; and the coverage rate, qualified rate, non-iodized salt rate, and edible rate of qualified iodized salt were calculated. In addition, the iodine content of the salt was compared and analyzed between the two years. Results Among 17 400 salt samples obtained in 2008, 17 284 were qualified and the edible rate of qualified iodized salt was 99.3%. Ten samples were non-iodized and the non-iodized salt rate was 0.05%. Among 17 783 salt samples obtained in 2012, 17 612 were qualified and the edible rate of the qualified iodized salt was 99.07%. Five samples were non-iodized and the rate of non-iodized salt was 0.03%. Iodine content of table salt in 2012 was lower than that in 2008, with a statistically significant difference ($P<0.05$). Conclusion The edible rate of the qualified iodized salt in Jilin province met the national standards in 2008 and 2012. Strengthening management and monitoring can guarantee the supply of qualified iodized salt.

Keywords: iodine content of salt investigation Jilin province

收稿日期 2013-08-19 修回日期 网络版发布日期 2014-03-31

DOI: 10.11847/zgggws2014-30-06-31

基金项目:

通讯作者: 许舒野, E-mail: 1799294164@qq.com

作者简介:

参考文献:

- [1] 葛旭光. 吉林省碘缺乏病、克山病、大骨节病病情概况[J]. 中国地方病防治杂志, 2009, 24(1): 47-49.
- [2] 美丽克, 李红叶, 刘玉霞. 新疆建设兵团居民碘盐监测结果分析[J]. 中国卫生检验杂志, 2007, 17(2): 323-324.
- [3] 尤文宁, 毛传涛, 夏清. 2004年宁夏碘盐监测报告[J]. 中国地方病学杂志, 2006, 25(3): 337
- [4] 石青, 周素华, 熊培生. 湖北省2010碘盐监测结果分析[J]. 公共卫生与预防医学, 2011, 22(3): 48-50.

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(997KB)
- ▶ [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

- ▶ 食盐碘含量
- ▶ 调查分析
- ▶ 吉林省

本文作者相关文章

PubMed

[5] 罗艳华, 杨巍, 刘铁军, 等. 2010年吉林省居民碘营养水平调查结果分析[J]. 中国地方病防治杂志, 2011, 26(5): 379.

[6] 国家技术监督局. GB/T 13025.7-1999 制盐工业通用试验方法碘离子的测定[S]. 北京: 中国标准出版社, 1999.

[7] 中国国家质量监督检验检疫总局. GB 5461-2000 食用盐国家标准[S]. 北京: 中国标准出版社, 2000.

[8] 卫生部, 国家发展改革委, 工信部. 《关于印发〈实现消除碘缺乏病目标县级考核评估方案〉的通知》[Z]. 卫办疾控发[2008] 214号.

[9] 卫生部. 《关于印发《全国碘盐监测方案(试行)》的通知》[Z]. 卫办疾控发[2001] 49号.

[10] 王健辉, 阚忠媛, 王偲茜, 等. 辽宁省居民碘营养状况调查[J]. 中国公共卫生, 2011, 27(9): 1131-1133.

[11] 韩彦彬, 段润宁, 林新勤, 等. 广西居民碘盐浓度和儿童尿碘含量[J]. 广西预防医学, 2005, 11(5): 293-294.

[12] 赵景深, 罗艳华, 陈会欣. 吉林省碘盐监测结果分析[J]. 中国地方病防治杂志, 2008, 23(6): 452-453.

[13] 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局, 中国国家标准化管理委员会. GB26878-2011 食品安全国家标准食用盐碘含量[S]. 北京: 中国标准出版社, 2011.

[14] 王欣, 石福增, 苏亚楠, 等. 加碘盐烹饪过程中碘损失的研究[J]. 中国预防医学杂志, 2006, 7(4): 261-263.

本刊中的类似文章

1. 贾天华, 马秀凤, 徐艳敏. 已婚育龄妇女阴道炎症患病调查[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(12): 1676-1676
2. 马儒林, 郭淑霞, 李妍, 郭恒, 张景玉, 芮东升, 徐上知, 丁玉松, 陈洁婷. 新疆哈萨克族成人血脂异常及其影响因素[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(8): 1009-1013
3. 钱国宏, 朱泽善, 金颖, 文建强, 王冠华, 王玉. 舟曲泥石流灾后居民健康知识及行为调查[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(8): 1091-1092
4. 祝朝勇, 易慧明, 林尤斌, 周小莉. 海南省公务员高血压及相关危险因素调查[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(8): 1126-1127
5. 曾昭长, 曾雪霞, 莫少雄, 孙莲英. 海南省2010年儿童白喉疫苗免疫效果分析[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(6): 851-851
6. 吴明, 曲鹏, 卢春明, 孙笠翔, 杨桂玲, 阎涵, 王莉. 辽宁省艾滋病感染者及患者生命质量调查[J]. 中国公共卫生, 2013, 29(7): 1076-1078
7. 曹立华, 任敏, 赵培利, 马建兵, 孙素丽. 秦皇岛市2009年手足口病流行病学分析[J]. 中国公共卫生, 2011, 27(11): 1487-1487
8. 曹立华, 任敏, 赵培利, 马建兵, 孙素丽. 秦皇岛市2009年手足口病流行病学分析[J]. 中国公共卫生, 2011, 27(11): 1487-1487
9. 柳晓丹, 于泳, 石璐, 于秀臣. 医院院内感染现况调查[J]. 中国公共卫生, 2011, 27(7): 929-929
10. 孟晓军, 郭伟, 孟向东, 丁正伟, 郭巍, 丁国伟, 邱柏红, 王璐. 吉林省2009年艾滋病疫情估计结果与分析[J]. 中国公共卫生, 2011, 27(4): 489-491
11. 张洪岩, 王宏智, 程光磊. 齐齐哈尔市富拉尔基区风疹暴发流行病学分析[J]. 中国公共卫生, 2010, 26(9): 1188-1188
12. 曲径. 铁岭市女学生月经初潮调查分析[J]. 中国公共卫生, 2002, 18(9): 1099-1099
13. 常新, 方赤光, 李青, 高峰, 司加忠. HPLC法测定生活饮用水中十二烷基苯磺酸钠[J]. 中国公共卫生, 2000, 16(2): 158-158
14. 刘奇男, 孙丹阳. 丹东市成年居民睡眠状况调查[J]. 中国公共卫生, 2013, 29(8): 1239-1240
15. 符卫东, 陈垂华. 海口市城乡≥15岁居民健康情况分析[J]. 中国公共卫生, 2014, 30(6): 805-806

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" value="1684"/>