

论文

学龄儿童微量元素锌、铁膳食水平与感染易感性关系

唐咏梅, 杨猛, 宁鸿珍, 周瑞华, 刘辉, 刘英莉, 李碧

河北联合大学公共卫生学院河北省煤矿卫生与安全实验室, 河北 唐山 063000

摘要:

目的 了解学龄儿童铁(Fe)、锌(Zn)膳食水平及其对感染易感性的影响。方法 选取1 023名1~6年级学生进行一般情况、膳食摄入和反复呼吸道感染(RRTI)患病情况调查和评价;每年抽取1个班共262名学生经家长知情同意后采静脉血测定免疫功能指标。结果 学龄儿童Zn平均摄入量达到推荐摄入量(RNI)的60%~80%,各年龄段摄入充足的仅占20%~30%,Fe的摄入量达适宜摄入量(AI)的100%~180%,但来源于血红素铁仅占9.9%;儿童免疫指标CD3⁺细胞百分比、CD4⁺/CD8⁺和IgA水平均低于参考值,患反复呼吸道感染率为13%;当Zn摄入水平分别达到80% RNI、80%RNI、60%RNI、40%RNI以上时,受其影响的CD4⁺、CD4⁺/CD8⁺、IgA、IgM等免疫指标水平分别达到正常值范围;当Fe摄入水平分别达到200%AI、120%AI、160%AI以上时,受其影响的CD3⁺、IgA和IgM水平分别达到正常值范围。结论 >50%学龄儿童Zn摄入不足,Fe食物来源较差;Zn、Fe摄入水平分别至少≥80%RNI和≥200%AI时,各免疫指标才能维持在正常水平。

关键词: 学龄儿童 铁 锌 摄入量 免疫指标 回归分析

Effects of trace elements of Zn,Fe intake on susceptibility of infectious diseases in children

TANG Yong-mei, YANG Meng, NING Hong-zhen, et al

School of Public Health, Hebei United University, Tangshan, Hebei Province 063000, China

Abstract:

Objective To examine the effects of children's nutrition condition of zinc (Zn) and iron(Fe) on status of immunization indicators.Methods A total of 1 023 students of 1-6 grades were investigated about their general state of health,5 days diet and 1 month food frequency,recurrent respiratory tract infection (RRTI) status and 262 children's immune indicators were determined after informing the consent to their parents.Results The average intakes of Zn,Fe were 60%-80% of the recommended nutrient intake (RNI) and the rates of adequate intake(AI) were 20%-30%.The intake of Fe was adequate,but only 9.9% of the Fe was from heme-iron.The results of immunization indicators detects showed that the percentages of CD3⁺ cells,the ratio of CD4⁺/CD8⁺,IgA,and IgM were all below the reference value among the students.The incidence of RRTI was 12.6 %.The CD4⁺,CD4⁺/CD8⁺,IgA and IgM were at the normal level for the students with the Zn intake level of ≥80% OF RNI or the Fe intake level of ≥200% OF AI.Conclusion The intakes of Zn and hme-iron were lower for the most of the students.The studetns immune levels are normal when their Zn intake ≥80% of RNI or their Fe intake ≥200% of AI.

Keywords: school children Fe Zn intake immunity indicator regression analysis

收稿日期 2011-10-26 修回日期 网络版发布日期

DOI: 10.11847/zgggws2013-29-07-11

基金项目:

河北省医学科学研究重点课题计划资助项目(08178)

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

- [1] 国务院新闻办公室.中国居民营养与健康现状[J].营养学报,2004,26(6):417-420.
- [2] Villamor E,Fawzi WW.Effects of vitamin A supplementation on immune responses and correlation with

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(959KB)
- ▶ [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

- ▶ 学龄儿童
- ▶ 铁
- ▶ 锌
- ▶ 摄入量
- ▶ 免疫指标
- ▶ 回归分析

本文作者相关文章

- ▶ 唐咏梅
- ▶ 杨猛
- ▶ 宁鸿珍
- ▶ 周瑞华

PubMed

- ▶ Article by TANG Yong-mei
- ▶ Article by YANG Meng
- ▶ Article by NING Hong-zhen
- ▶ Article by et al

- clinical outcomes[J]. Critical Microbiology Reviews, 2005, 18(3): 446-464.
- [3] Hemila H, Kaprio J, Albanes D, et al. Vitamin C, vitamin E, and beta-carotene in relation to common cold incidence in male smokers[J]. Epidemiology, 2002, 13(1): 32-37.
- [4] Mohammad M, Sten H, Mohammad A, et al. Simultaneous zinc and vitamin A supplementation in Bangladeshi children: randomised double blind controlled trial[J]. British Medical Journal, 2001. 323 (7308): 314-318.
- [5] Polberger S, Fletcher MP, Graham TW, et al. Effect of infant formula zinc and iron level on zinc absorption, Zinc status, and immune function in infant Rhesus monkeys[J]. Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition, 1996, 22(2): 134-143.
- [6] 王力宁, 汪受传, 韩新民, 等. 小儿反复呼吸道感染中医诊疗指南[J]. 中医儿科杂志, 2008, 4(6): 3-4.
- [7] 葛可佑. 中国营养师培训教材[M]. 北京: 人民卫生出版社, 2006: 381-389.
- [8] Fang YZ, Yang S, Wu G. Free radicals, antioxidants, and nutrition[J]. Nutrition, 2002, 18: 872-879.
- [9] Srigiridhar K, Nair KM. Iron-deficient intestine is more susceptible to peroxidative damage during iron supplementation in rats[J]. Free Radic Biol Med, 2006, 25: 660-665.
- [10] Naziroglu M, Butterworth P. Protective effects of moderate exercise with vitamin C and E on blood anti-oxidative defense mechanism in rats with streptozotocin-induced diabetes[J]. Can J Apple Physiol, 2005, 30(2): 172-185.
- [11] 唐咏梅, 周会, 刘毅, 等. 儿童抗氧化维生素摄入水平与抗氧化能力关系[J]. 中国公共卫生, 2011, 27(4): 412-414.
- [12] Srigiridhar K, Nair KM. Iron-deficient intestine is more susceptible to peroxidative damage during iron supplementation in rats[J]. Free Radic Biol Med, 2006, 25: 660-665.
- [13] Naziroglu M, Butterworth P. Protective effects of moderate exercise with vitamin C and E on blood anti-oxidative defense mechanism in rats with streptozotocin-induced diabetes[J]. Can J Apple Physiol, 2005, 30(2): 172-185.
- [14] 朱长林, 张文彬, 孙鹏, 等. 维生素C与维生素E的联合免疫调节及抗氧化作用[J]. 中国临床康复, 2006, 36 (10): 120.
- [15] Levine M, Conry CC, Wang Y, et al. Vitamin C pharmacokinetics in healthy volunteer: evidence for a recommended dietary allowance[J]. Proc Natl Acad Sci USA, 2006, 93: 3704-3709.

本刊中的类似文章

1. 次央, 央宗, 巴桑卓玛, 西绕若登, 白玛次旺, 赵生成, 扎西桑珠. 西藏大骨节病区藏族居民血清指标检测分析[J]. 中国公共卫生, 2013, 29(1): 122-125
2. 俞丹, 霍军生, 孙静, 李文仙, 林玲, 王安绪, 陈庚军. 贫血人群体内铁储量评估与分析[J]. 中国公共卫生, 2013, 29(5): 663-665
3. 王晓蕊, 张春霞, 任鹏飞, 王凯娟, 代丽萍, 王鹏, 张建营. 消化道肿瘤患者抗FTL自身抗体检测及诊断意义[J]. 中国公共卫生, 2013, 29(5): 666-668
4. 刘信艳, 吴蕴棠, 孙忠, 孙丽莎, 王永明, 桑倩, 张娟, 刘川. 锌对高糖高脂饲料喂养大鼠胰岛素敏感性影响[J]. 中国公共卫生, 2013, 29(5): 691-693
5. 刘珊, 王小丹, 冯晓莲, 李晨汐, 汪会玲, 徐海滨. 重组人乳铁蛋白小鼠喂养毒理学评价[J]. 中国公共卫生, 2013, 29(2): 230-232
6. 孙亮, 赵亮, 张丽君, 石聪明, 朱绪文, 王克跃. 赫章县土法炼锌致镉污染现状调查[J]. 中国公共卫生, 2013, 29 (4): 541-543
7. 唐咏梅, 杨猛, 刘毅, 王茜, 李碧. 膳食摄入对学龄儿童骨密度年龄趋势影响[J]. 中国公共卫生, 0, (): 0-0
8. 顾佳丽, 赵刚, 毕勇, 马占玲, 白云. 大学生膳食中铅摄入量及食用安全性评价[J]. 中国公共卫生, 2013, (6): 850-852
9. 陈希, 郭晓雷, 鹿子龙, 张吉玉, 唐俊利, 马吉祥, 付振涛, 董静, 徐爱强. 山东省居民糖调节受损及糖尿病影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(11): 1403-1407
10. 陈希, 郭晓雷, 鹿子龙, 张吉玉, 唐俊利, 马吉祥, 付振涛, 董静, 徐爱强. 山东省居民糖调节受损及糖尿病影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(11): 1403-1407
11. 王瑞, 张红, 吴博, 冯彦红, 刘重斌. 番茄红素对铁负荷大鼠抗氧化功能影响[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(11): 1457-1459
12. 王瑞, 张红, 吴博, 冯彦红, 刘重斌. 番茄红素对铁负荷大鼠抗氧化功能影响[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(11): 1457-1459
13. 郭淑芹, 张云良, 李志红, 刘殿武, 马文彬, 王君, 王嵩, 李红星, 马锐, 魏瑞璞, 刘文宣, 杨茜, 黄一茜, 李哲, 杨磊. 保定市社区中老年居民糖尿病前期患病情况调查[J]. 中国公共卫生, 2011, 27(12): 1544-1546
14. 王瑞, 张红, 吴博, 冯彦红, 刘重斌. 番茄红素对铁负荷大鼠抗氧化功能影响[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(11): 1457-1459
15. 陈希, 郭晓雷, 鹿子龙, 张吉玉, 唐俊利, 马吉祥, 付振涛, 董静, 徐爱强. 山东省居民糖调节受损及糖尿病影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(11): 1403-1407
16. 王正, 杨永红, 孙鑫贵, 罗仁才. 保健食品袋泡茶中总砷浸出率和摄入量分析[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(9): 1263-1264
17. 袁萍, 唐亚丽, 于雪芳. 江门市居民亚健康健康状况及其影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(6): 844-847
18. 韩雁, 崔国权, 董淑英, 孙阔, 王洋, 王帅, 王双青, 廖元海. 纳米氧化锌诱导血管内皮细胞凋亡及氧化应激[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(4): 500-502
19. 李先富, 潘秀珍, 韩明月, 刘文静, 王长军, 唐家琪. 2型猪链球菌锌转运蛋白A对小鼠免疫保护作用[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(1): 42-44

20. 张宛筑, 邓冰, 黄列玉, 王加好, 田艳, 王凤, 谢舍村. 中学生网络成瘾倾向情况及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(7): 971-974
21. 燕贞, 逯洋, 李娟, 张巧, 李时恩, 吴逸明, 吴卫东. AP-1在锌离子诱导BEAS-2B细胞COX-2基因转录中作用[J]. 中国公共卫生, 2013,29(7): 1001-1003
22. 姜珊, 王朝旭, 姜丽英, 李丹娜. 维生素A缺乏对大鼠铁调节蛋白2影响[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1271-1272
23. 郭淑芹, 张云良, 李志红, 刘殿武, 马文彬, 王君, 王嵩, 李红星, 马锐, 魏瑞璞, 刘文宣, 杨茜, 黄一茜, 李哲, 杨磊. 保定市社区中老年居民糖尿病前期患病情况调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1544-1546
24. 丁克琴, 鲍昌俊, 胡建利, 梁祈, 雷娜, 成月佳, 彭志行, 喻荣彬. 江苏省肺结核流行状况GIS空间分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(9): 1097-1099
25. 付凌雨, 冯文霄, 时景璞, 李辉, 王海龙, 周波, 王文利, 何磊. 原发性高血压危险因素同胞对照研究[J]. 中国公共卫生, 2011,27(9): 1111-1113
26. 顾文奎, 熊晓. 螺旋藻中锌铜锰微波消解ICP-MS同时测定[J]. 中国公共卫生, 2011,27(11): 1500-1501
27. 张晓畅, 包巍, 荣爽, 郝丽萍, 姚平, 刘烈刚. 酵母锌与姜黄素联合对酒精性肝损伤保护作用[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 746-747
28. 项新华, 赵素娟, 田佩瑶, 孙炎, 穆效群, 贺雄, 肖良. 生活饮用水中铁锰检测实验室能力评价[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 810-812
29. 梁建华, 刘建华, 蔡衍珊, 许建雄, 王鸣. 广州市新生儿乙型肝炎疫苗免疫远期效果分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1219-1221
30. 王重建, 于二曼, 宗上纲, 李慧民, 李立, 王宇明. 农村适宜卫生技术推广应用影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1240-1241
31. 李玉玲, 陆舜华, 关宏岩, 张玉柱, 高广嵩, 郑玉娜. 双生子学龄儿童体格发育遗传学分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1255-1257
32. 郑耀群, 吴民义, 张庆兰. 甲亢甲减住院比与居民环境碘摄入量关系[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1300-1301
33. 郭淑芹, 张云良, 李志红, 刘殿武, 马文彬, 王君, 王嵩, 李红星, 马锐, 魏瑞璞, 刘文宣, 杨茜, 黄一茜, 李哲, 杨磊. 保定市社区中老年居民糖尿病前期患病情况调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1544-1546
34. 顾文奎, 熊晓. 螺旋藻中锌铜锰微波消解ICP-MS同时测定[J]. 中国公共卫生, 2011,27(11): 1500-1501
35. 梁建华, 刘建华, 蔡衍珊, 许建雄, 王鸣. 广州市新生儿乙型肝炎疫苗免疫远期效果分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1219-1221
36. 王重建, 于二曼, 宗上纲, 李慧民, 李立, 王宇明. 农村适宜卫生技术推广应用影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1240-1241
37. 李玉玲, 陆舜华, 关宏岩, 张玉柱, 高广嵩, 郑玉娜. 双生子学龄儿童体格发育遗传学分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1255-1257
38. 姜珊, 王朝旭, 姜丽英, 李丹娜. 维生素A缺乏对大鼠铁调节蛋白2影响[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1271-1272
39. 郑耀群, 吴民义, 张庆兰. 甲亢甲减住院比与居民环境碘摄入量关系[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1300-1301
40. 汪志国, 马福宝, 汤奋扬, 冷红英, 胡莹, 吴昀, 陈勇, 王滨有. 江苏省AFP病例残留麻痹相关因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(9): 1170-1172
41. 宋秀玲, 马文军, 许燕君, 许晓君, 聂少萍, 徐浩锋, 蔡秋茂, 夏亮. 广东省男性吸烟者戒烟行为影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(8): 947-949
42. 吴文倩, 丁钢强, 章荣华, 黄李春, 黄恩善, 陈江. 浙江省城乡居民膳食纤维摄入情况调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(7): 868-870
43. 张晓畅, 包巍, 荣爽, 郝丽萍, 姚平, 刘烈刚. 酵母锌与姜黄素联合对酒精性肝损伤保护作用[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 746-747
44. 项新华, 赵素娟, 田佩瑶, 孙炎, 穆效群, 贺雄, 肖良. 生活饮用水中铁锰检测实验室能力评价[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 810-812
45. 连希艳, 黄胜华, 杨玉琼, 廖云娟, 赵劲涛, 李江. 昆明市铁路职工慢性肾脏病流行病学分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(5): 560-562
46. 张金磊, 李路平. 中国居民2008年缺铁性贫血疾病负担分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(5): 647-647
47. 吴兰香. 耐多药结核病人影响因素病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2011,27(4): 401-402
48. 唐咏梅, 周会, 刘毅, 李云, 宁鸿珍, 周瑞华, 王茜. 儿童抗氧化维生素摄入水平与抗氧化能力关系[J]. 中国公共卫生, 2011,27(4): 412-414
49. 胡敏, 徐群英. 牛磺酸对锌中毒小鼠免疫功能影响[J]. 中国公共卫生, 2011,27(4): 449-450
50. 于方, 杨艳杰, 杨秀贤, 邱晓慧, 乔正学, 张萌. 抑郁症与微量元素锌、铁关系[J]. 中国公共卫生, 2011,27(2): 144-145
51. 肖敏, 冯彦红, 董缪武, 吴博, 刘重斌. 锌对慢性酒精中毒肝损伤再生影响[J]. 中国公共卫生, 2011,27(1): 68-70
52. 莫沛, 陈晓辉, 钟赟, 张慧, 李爱群, 田朝伟, 李浣冰, 刘世明. 广州市钢铁企业从业人员代谢综合征患病调查[J]. 中国公共卫生, 2010,26(12): 1537-1539
53. 刘重斌, 肖敏, 吴博. 硝苯地平对铁负荷大鼠营养代谢影响[J]. 中国公共卫生, 2010,26(11): 1402-1404

54. 林妙霞, 罗敏琪, 余超, 王自明, 何娅娣, 朱婉丽, 王小红.广州市成人非酒精性脂肪性肝病患病分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(11): 1418-1419

55. 朱剑锋, 何鲜桂, 赵爱凤, 周克, 赵莉, 洪春荣.上海市长宁区中小学生近视影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(10): 1233-1234

56. 胡斌丽, 王克跃, 许洁.不同铁含量饲料对镉致大鼠肾毒性影响[J]. 中国公共卫生, 2010,26(10): 1287-1288

57. 田宇, 杨柳, 时景璞, 董武, 姚晓光, 谷玉凤, 董文革.沈阳市妊娠期糖尿病影响因素病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2010,26(9): 1101-1102

58. 顾晓平, 明恒泰, 刘爱民, 赵金扣, 武鸣, 覃玉, 杨婕, 张作风, 王银存.江苏省大丰市肺癌影响因素病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2010,26(7): 811-813

59. 付锦艳, 杨安强, 刘烈刚, 王勇, 马雅静, 程江, 刘旻, 张丽翠.大鼠孕期低铁干预对子代血脂、血糖水平影响[J]. 中国公共卫生, 2010,26(7): 853-854

60. 罗天娥, 侯玉立, 刘桂芬.孤立综合征转化为多发性硬化影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(7): 898-899

61. 辛倩倩, 黄永, 胡传鑫, 王君峰, 张新塘, 张志华, 杨林胜, 黄芬.建筑工地农民工艾滋病高危行为及安全套使用状况[J]. 中国公共卫生, 2010,26(7): 914-914

62. 贺菊香, 吴建芳, 李菊英, 赵久达, 耿排力.锌指转录因子2 mRNA在胃癌及癌旁组织中表达比较[J]. 中国公共卫生, 2010,26(6): 692-693

63. 寸晓乐, 冯向先, 李韶霞.综合医院胃癌患者3287例住院费用分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(6): 703-704

64. 李明, 车峰远, 薛付忠.癫痫危险因素病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2010,26(6): 789-790

65. 贺菊香, 吴建芳, 李菊英, 赵久达, 耿排力.锌指转录因子2 mRNA在胃癌及癌旁组织中表达比较[J]. 中国公共卫生, 2010,26(6): 692-693

66. 寸晓乐, 冯向先, 李韶霞.综合医院胃癌患者3287例住院费用分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(6): 703-704

67. 李明, 车峰远, 薛付忠.癫痫危险因素病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2010,26(6): 789-790

68. 关怀, 李小薇, 朴丰源, 刘晓峰, 李秋娟, 徐蕾, 横山和仁.大连市孕妇全血及脐血镉浓度及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(5): 532-533

69. 刘伟佳, 张维蔚, 麦锦城, 何秀芳, 林蓉, 吴家刚, 刘伟, 荆春霞, 杜琳.广州市中小学生伤害影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(3): 311-312

70. 杜岩, 黎美清, 苏旭, 葛宪民, 黄家乐, 苏素花.广西某铅锌矿区镉暴露居民健康状况调查[J]. 中国公共卫生, 2010,26(3): 362-363

71. 韦波, 苏莉, 凌小凤, 唐峥华, 李贞.广西壮族农民心理健康状况及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(2): 190-192

72. 唐咏梅, 朱骄峰, 周会, 李迎梅.学龄儿童VA、VC、VE摄入水平对免疫功能影响[J]. 中国公共卫生, 2010,26(2): 208-210

73. 张志红, 董洁, 郭丽丽, 高建伟, 乔果果, 赵五红.学龄儿童免疫功能相关影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(1): 11-12

74. 解瑞宁, 翟敏, 谢龙利, 赵培山, 王德泉, 李岩岩.高氟地区学龄儿童氟斑牙与膳食因素关系[J]. 中国公共卫生, 2010,26(1): 13-14

75. 余晓丹, 颜崇淮, 余晓刚, 沈晓明.生长期缺锌对大鼠海马*Egr*家族基因表达影响[J]. 中国公共卫生, 2010,26(1): 57-59

76. 陈萍萍, 张静, 王旗, 陈幕华, 崔玲玲, 吕全军, 谢东.食管癌中CTGF, *Cyr61*表达与相关因素分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(1): 75-77

77. 徐群英, 胡敏, 朱建华, 张中伟, 陈浩, 冯花.南昌市城区居民慢性非传染性疾病患病调查[J]. 中国公共卫生, 2010,26(1): 117-118

78. 钱丹, 王瑶, 王贵德, 齐秀英.社区居民2型糖尿病患病及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2009,25(12): 1441-1442

79. 葛笑兰, 谢秀娟, 张振新.痕量铁双波长双指示剂催化动力学光度法测定[J]. 中国公共卫生, 2009,25(12): 1534-1535

80. 张庆兰, 周永林, 尚莉, 何颖霞, 王培桦.江苏省项目地区妊娠及哺乳期妇女碘营养调查[J]. 中国公共卫生, 2009,25(10): 1184-1185

81. 解丽君, 赵松, 吕胜敏, 胡文媛.锌对乙醇长期摄入致大鼠睾丸损伤保护作用[J]. 中国公共卫生, 2009,25(10): 1252-1254

82. 边立立, 云少君, 贺晓娟, 魏守刚.高脂膳食对小鼠脑内铁调素基因表达影响[J]. 中国公共卫生, 2009,25(9): 1112-1113

83. 唐咏梅, 朱骄锋, 周会, 马海英.学龄儿童维生素A、C、E摄入量与免疫水平关系[J]. 中国公共卫生, 2009,25(8): 937-939

84. 魏红春, 张万军, 管培霞, 王敏, 潘健源, 黄芬.安徽省农村老年人高血压患病影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2009,25(8): 962-964

85. 韩瑜, 尹龙萍, 龙玲, 刘睿, 黄碧兰, 袁正, 刘士远.2种纳米材料在小鼠体内分布及毒性作用[J]. 中国公共卫生, 2009,25(7): 835-836

86. 刘旻, 马雅静, 程江, 周祖钊, 付锦艳, 张向晖.大鼠孕期铁缺乏模型建立及对仔鼠发育影响[J]. 中国公共卫生, 2009,25(4): 500-501

87. 云少君, 贺晓娟, 张淑华, 褚金花, 肖忠新, 魏守刚.运动对脑老化小鼠铁调节蛋白-2基因表达影响[J]. 中国公共卫生, 2009,25(4): 511-512

88. 夏婷,唐萌,唐海荣,陆敏玉,杨扬,王晓娜,陶拓,张宇,顾宁.Fe₂O₃纳米粒子对RAW264.7细胞活力影响[J]. 中国公共卫生, 2008,24(9): 1074-1076
89. 汪雪莲,许能锋,江巧瑜.医学生人际关系困扰现状及与家庭因素关系[J]. 中国公共卫生, 2009,25(3): 270-272
90. 王锋,高芹,邵劲松,袁宝君,俞拥政,吴永宁,王灿楠.金湖地区儿童及成人膳食铅摄入量检测[J]. 中国公共卫生, 2009,25(3): 364-365
91. 党少农,颜虹,邢远,周小彦,王全丽,康铁君,王振杰.育龄妇女血清叶酸及血红蛋白水平调查[J]. 中国公共卫生, 2009,25(2): 134-136
92. 张春华,吕景生,赵斌,丛显斌,王忠惠,张市,邵奎东.青藏铁路沿线鼠疫菌毒力因子检测[J]. 中国公共卫生, 2009,25(2): 207-208
93. 徐青松,尹可云,陶兴永,陈文军,李迎春,胡传来.妊娠晚期贫血对妊娠结局影响[J]. 中国公共卫生, 2009,25(2): 252-253
94. 刘甲野,徐爱强,马吉祥,郑文贵,郭晓雷,付振涛,贺桂顺,于洋.农村居民高血压患病及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2009,25(1): 34-36
95. 于洋,马吉祥,徐爱强,郭晓雷,鹿子龙,苏军英,贺桂顺,刘甲野.农村居民糖尿病及糖调节受损危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2009,25(1): 39-40
96. 燕虹,左丹,李十月,许迅宇,武慧多.女大学生同性恋行为及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2008,24(11): 1283-1284
97. 宋秀玲,马文军,徐浩锋,聂少萍,许燕君,李剑森,许晓君,张玉润.农村中小学生溺水危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2008,24(11): 1372-1373
98. 熊志伟,范义兵,甘启芦,熊文艳,周义生.南昌市青少年伤害相关危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2008,24(9): 1042-1043
99. 徐小磊,王朝旭,苏畅,贾莉.维生素A缺乏对大鼠铁代谢影响[J]. 中国公共卫生, 2008,24(10): 1225-1226
100. 何江江,徐凌忠,孙辉,周成超,王兴洲,张希玉,王建新,李瑞英.威海市农民工心理健康状况及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2008,24(8): 942-944
101. 刘小立,张慧敏,王瑞,徐健,王舟,崔晞,杨晓光.湖南、湖北等省成年人膳食锌吸收率分析[J]. 中国公共卫生, 2008,24(9): 1132-1134
102. 王海燕,王克跃,杨莉萍.孕妇血清铁锌水平与镉毒效应关系[J]. 中国公共卫生, 2008,24(6): 641-643
103. 王晓波,王立芹,刘殿武,李建国,孙纪新,王本华.农村居民高血压认知状况及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2008,24(3): 269-270
104. 史新竹,时景璞,王海龙,付凌雨,董卫,李辉,董亚璐,周波,王文利,姜玉山,李继光.血清铁与中学生原发性高血压关系[J]. 中国公共卫生, 2008,24(3): 271-273
105. 王朝旭,王小雪,武虹,管琳,赵淑媛.妊娠妇女补充核黄素、VA对缺铁性贫血影响[J]. 中国公共卫生, 2008,24(2): 147-148
106. 李剑虹,朴建华,杨丽琛,杨晓光.血红蛋白判断育龄妇女缺铁性贫血阈值研究[J]. 中国公共卫生, 2008,24(2): 157-158
107. 谈立峰,陈小岳,秦黎霞,陈颖,袁宝君,孙静,陈君石.常州市贫血妇女健康教育干预效果评价[J]. 中国公共卫生, 2008,24(2): 171-172
108. 何江江,徐凌忠,孙辉,张希玉,王建新,李瑞英.威海市居民生活方式与门诊服务利用关系[J]. 中国公共卫生, 2008,24(6): 759-760
109. 杨永利,时松和,施学忠.河南省成年居民饮酒状况及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2008,24(5): 515-516
110. 付莉,崔亚玲,耿振新,李海冰,马师,吕全军,陆维权.开封县居民消化系统恶性肿瘤死亡率分析[J]. 中国公共卫生, 2008,24(5): 534-535
111. 赵景波,王建炳,王付曼,扬立婷,李素洁,聂绍发.血清铁与原发高血压关系[J]. 中国公共卫生, 2008,24(5): 555-557
112. 杨利婷,王建炳,赵景波,王付曼,李素洁.单纯收缩期高血压与血清铁及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2008,24(4): 440-441
113. 吴卫东,张巧,姚武,吴逸明.氧化锌对人呼吸道上皮细胞IL-8表达作用[J]. 中国公共卫生, 2008,24(3): 308-310
114. 陈华,张晓,曹乾,王福华,卜亚丽.南京市基本医疗保险参保职工满意度调查[J]. 中国公共卫生, 2008,24(3): 315-316
115. 谭凤珠,马玉霞,赵丽娟,王颖,冯长龙,郭占景,周秀银,刘士鹏.城市学龄儿童超重和肥胖危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(11): 1283-1284
116. 杨莉,李海,李春灵,冯启明.广西农村地区儿童意外中毒病例一对照研究[J]. 中国公共卫生, 2007,23(11): 1293-1295
117. 孙忠,吴蕴棠,张万起,王夏,刘小勇,周壮志,王永明.糖尿病大鼠补锌后新基因片段表达与鉴定[J]. 中国公共卫生, 2007,23(11): 1346-1348
118. 赵景波,王建炳,李健杰,王付曼,扬利婷,李素洁,聂绍发.血清铁蛋白与原发高血压关系病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2008,24(2): 198-200
119. 孙昕冀,郭岩,孙静.北京城乡居民铁强化酱油购买行为分析[J]. 中国公共卫生, 2008,24(1): 66-69
120. 郭红梅.青藏铁路沿线鼠疫危险性控制策略[J]. 中国公共卫生, 2007,23(12): 1508-1509
121. 宋新娜,汪之頔.成人膳食中类胡萝卜素摄入量分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(11): 1378-1380

122. 孙昕冀, 郭岩, 孙静. 北京城乡铁强化酱油健康教育干预效果评价[J]. 中国公共卫生, 2007,23(10): 1177-1179
123. 邱玉刚, 刘春兰, 李佩贤, 孔德霞. 潍坊市中小学生意外伤害危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(10): 1251-1252
124. 赵富才, 刘敏. 职业院校学生抑郁症状及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(10): 1253-1254
125. 杨鲁静, 徐勇, 李学来. 家庭环境对学龄儿童行为的影响[J]. 中国公共卫生, 2002,18(11): 1356-1358
126. 聂四平, 王勇, 宋凯, 詹键, 辛小青, 王荣. 贵阳市560名8~15岁男性发锌与性发育关系[J]. 中国公共卫生, 2002,18(11): 14368-1369
127. 欧庆华, 张华, 崔楚平, 卢媛英, 王艺英. 云浮市婴幼儿发中锌、铁、铜含量分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(9): 1121-1122
128. 李伟, 王传新, 郑桂喜, 张建, 王立水. 山东省大肠癌影响因素病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2007,23(8): 904-905
129. 魏春岚, 李敏, 黄雪强, 周健, 陈建波. 应激对大鼠造血系统铁含量影响[J]. 中国公共卫生, 2007,23(8): 978-980
130. 王晓波, 姜红, 王跃进, 李建国, 王本华, 薛小梅. 河北省农村成人超重、肥胖及相关因素分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(7): 775-777
131. 杨小伶, 刘先锋, 刘达伟, 张华东, 向新志, 赵舰. 重庆市居民超重与肥胖现状及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(7): 778-779
132. 彭林珍, 罗家洪, 毛勇, 万崇华, 孟琼, 赵科颖. 精神分裂患者生命质量与经济负担关系[J]. 中国公共卫生, 2007,23(7): 832-833
133. 王树林, 张格祥, 王玉, 陈丽敏, 马剑华. 过量摄入维生素A和锌对垂体超微结构影响[J]. 中国公共卫生, 2007,23(7): 851-852
134. 王涛, 席波, 王翠丽, 徐立柱. 大学生人际关系困扰心理社会影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(5): 533-534
135. 胡利人, 谭秋浩, 王效军, 丁元林. 医学生自杀倾向与性相关行为影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(5): 541-543
136. 刘爱民, 赵金扣, 武鸣, 圣龙贵, 陈娟, 顾小平, 杨婕, 周金意, 张作风. 江苏省恶性肿瘤高发地区胃癌病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2007,23(5): 575-576
137. 滕文锋, 施丽飞, 侯殿东, 孙卫民, 刘辉. 束缚应激对小鼠全血铁锌钙镁含量影响[J]. 中国公共卫生, 2007,23(5): 599-600
138. 郭常义, 阮素云, 许慧慧, 吴立明. 高纯度铜锌合金颗粒抑制军团菌生长研究[J]. 中国公共卫生, 2007,23(2): 214-216
139. 陈静, 张明珠, 刘巨森, 段文军. 牛黄酸钙对血浆钙铁磷及器官重量影响[J]. 中国公共卫生, 2006,22(12): 1467-1468
140. 王秀云, 李积胜, 朱虹, 刘公望. 不同补锌剂量对大鼠海马nNOS蛋白表达影响[J]. 中国公共卫生, 2006,22(10): 1259-1260
141. 李倩, 唐萌, 马明, 顾宁. 纳米氧化铁对细胞膜流动性影响及其遗传毒性[J]. 中国公共卫生, 2006,22(10): 1277-1278
142. 周晓彬, 纪霞, 葛云洁, 鲁晓晴, 张健, 黄俊谦, 邢倩, 栾念旭. 成人哮喘影响因素的病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2006,22(9): 1093-1094
143. 孙忠, 吴蕴棠, 张万起, 赵娜, 王夏, 王永明. 补锌糖尿病大鼠肝脏糖脂代谢相关基因表达[J]. 中国公共卫生, 2006,22(9): 1108-1110
144. 舒剑萍, 毛宗福, 尹平, 蒙衡. 大学生生命质量影响因素Logistic回归分析[J]. 中国公共卫生, 2006,22(9): 1125-1127
145. 张泽武, 吴赤蓬, 刘国宁, 范存欣, 王惠苏. 暨南大学488名医学生抑郁状况及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2006,22(6): 649-650
146. 汪雪莲, 许能锋, 薛洪梯, 江典伟, 杨德辉. 医学生自杀意念及其危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2006,22(6): 653-655
147. 张鑫, 郭冬梅, 崔晞, 蔺新英. 山东省农村儿童代表性膳食中铁、钙吸收率分析[J]. 中国公共卫生, 2006,22(5): 555-556
148. 赵江, 万崇华, 许传志. 傣族和哈尼族居民生存质量及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2006,22(3): 272-273
149. 刘茂玲, 吴少庭, 卢祖洵. 2型糖尿病影响因素非条件Logistic回归分析[J]. 中国公共卫生, 2006,22(3): 381-382
150. 唐咏梅, 齐九颖, 陈晓忠, 李桂荣. 缺铁性贫血孕妇及其脐血免疫因子变化[J]. 中国公共卫生, 2006,22(2): 179-180
151. 张风芝, 马爱国, 江佃臣, 张秀珍, 梁惠, 孙永叶. 贫血孕妇铁与维生素A营养状况分析[J]. 中国公共卫生, 2006,22(2): 205-206
152. 孙昕冀, 郭岩, 汪思顺, 孙静. 贵州农村妇女铁强化酱油需求及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2006,22(1): 39-41
153. 卢锋, 郭红卫. 锌对HL-60细胞凋亡及p53等基因表达影响[J]. 中国公共卫生, 2006,22(1): 68-70
154. 赵丽军, 孙长颢, 张晓红, 王小春. 膳食铁对饮食诱导肥胖大鼠代谢影响[J]. 中国公共卫生, 2006,22(1): 74-76
155. 贾丽红, 李铁, 王俞, 贾俊荣, 闫会杰, 杨娟. 沈阳地区孕妇膳食及饮食习惯调查[J]. 中国公共卫生, 2006,22

- (1): 97-98
156. 张楠, 王岩, 蒋金花, 杜淑菊.北京市宣武区居民高血压患病情况调查[J]. 中国公共卫生, 2006,22(1): 101-102
157. 邵继红, 黄水平.学龄儿童单纯性肥胖影响因素Logistic回归分析[J]. 中国公共卫生, 2005,21(11): 1329-1330
158. 阎春生, 刘辉, 王志凡, 周源苑.不同钙负荷剂量对大鼠生长及钙铁锌水平影响[J]. 中国公共卫生, 2005,21(10): 1176-1178
159. 许燕君, 马文军, 徐浩锋, 李剑森, 聂少萍, 李海康, 陈美芬, 傅传喜.广东省≥15岁居民吸烟模式及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2005,22(8): 899-901
160. 何青芳, 俞敏, 王立新, 陈雅萍, 钟节鸣, 胡如英, 龚巍巍.浙江省居民血脂异常状况调查[J]. 中国公共卫生, 2005,28(8): 912-914
161. 贾青, 黄承钰, 周继昌.藏族成年男子膳食中锌的吸收状况研究[J]. 中国公共卫生, 2005,37(8): 928-929
162. 马剑华, 王玉, 张格祥, 周苑源.过量摄入维生素A和锌对肝脏细胞周期的影响[J]. 中国公共卫生, 2005,57(8): 967-969
163. 崔晞, 孙晶, 蔺新英, 赵长峰, 刘振军, 徐贵法.山东农村典型膳食儿童人体锌吸收率研究[J]. 中国公共卫生, 2005,21(7): 792-794
164. 王晓波, 姜红, 王立芹, 王跃进, 王本华, 李晓茹.河北省农村人群高血压知晓率及影响因素调查[J]. 中国公共卫生, 2005,21(6): 643-644
165. 吴顺华, 郑玉建, 张跃新, 成军, 刘开泰, 王国荃.砷诱导Jurkat T淋巴细胞铁蛋白重链的表达[J]. 中国公共卫生, 2005,21(6): 973-974
166. 孙晓东, 张再兴, 杜尊伟, 邓艳, 陶洪, 张碧琼, 桑大益, 李增荣, 杨继昆, 郑艳梅.普米族聚居区绦虫病流行危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2005,21(3): 316-317
167. 杨婕, 周利锋, 郭立燕, 高尔生.社区中老年人糖尿病患者及相关知识调查[J]. 中国公共卫生, 2005,21(2): 131-133
168. 吴蕴棠, 车素萍, 孙忠, 常红, 王永明.糖尿病大鼠一氧化氮的变化及锌硒的保护作用[J]. 中国公共卫生, 2005,21(2): 137-139
169. 沈慧, 秦海宏, 王福梯, 龙建纲, 郭俊生.锌铁调控蛋白4cDNA片断的获得及mRNA表达[J]. 中国公共卫生, 2005,21(2): 155-156
170. 李涛, 黄连珍, 高围激, 杨雷锋, 张旭照.锌和维生素E对糖尿病大鼠内皮细胞保护作用[J]. 中国公共卫生, 2005,21(1): 69-70
171. 隋焕平, 刘爱书, 夏薇, 孙彩虹, 武丽杰, 刘宝林.父母生存质量对学龄儿童心理发育的影响[J]. 中国公共卫生, 2004,20(12): 1495-1496
172. 张茂镨, 马景孚, 邱俊, 沈庆辉, 鄢志梅, 龚鹤琴, 李云涛, 杨昭.昆明地区2型糖尿病危险因素病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2004,20(12): 1531-1532
173. 曾强, 谭凤珠, 郭占景, 周秀银, 冯长龙, 王颖, 董会敏, 董少霞.城市学龄儿童血脂水平及其影响因素研究[J]. 中国公共卫生, 2004,20(11): 1310-1312
174. 成毅, 陈华新.某铁路局管区内铁路自备水源卫生状况调查[J]. 中国公共卫生, 2004,20(11): 1314-1315
175. 袁慧, 姚应水, 金岳龙.急性白血病危险因素的多元Logistic回归分析[J]. 中国公共卫生, 2004,20(11): 1328-1329
176. 吴蕴棠, 车素萍, 孙忠, 常红, 王永明.锌、硒、铬对糖尿病大鼠糖、脂代谢调节作用[J]. 中国公共卫生, 2004,20(9): 1083-1085
177. 孙宪民, 孙贵范, 田村宪治, 岛正之, 郭晓英, 刘珊.沈阳市大气污染对小学生肺功能的影响[J]. 中国公共卫生, 2004,20(8): 917-918
178. 马文军, 许燕君, 李剑森, 徐浩锋, 聂少萍, 陈泽池, 邓惠鸿, 李海康.广东省成人超重与肥胖的影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2004,20(8): 1006-1007
179. 龙建纲, 张燕琴, 沈慧, 秦海宏, 王福梯.锌对断乳小鼠金属离子转运体mRNA表达的影响[J]. 中国公共卫生, 2004,20(7): 772-774
180. 邱洪斌, 汪志国, 王保来, 鲁向锋, 王滨有.先天性小儿脑瘫发病危险因素病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2004,20(5): 520-521
181. 周丽, 刘小立, 段立华, 刘筱娴.学龄前儿童血清锌营养状况及其影响因素[J]. 中国公共卫生, 2004,20(5): 552-553
182. 吕媛, 易银沙, 邓昶, 阎政礼.大学生过度使用网络危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2004,20(4): 435-436
183. 董光辉, 刘奇男, 滕月舟, 王曙光, 刘振林, 朱冬琦, 张少清.丹东市城区居民慢性病患病现状及危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2004,20(4): 467-468
184. 陈佳鹏, 林刚, 周宝森.农药暴露与女性乳腺癌的相关性研究[J]. 中国公共卫生, 2004,20(3): 289-290
185. 周丽, 段立华, 刘小立, 刘筱娴.学龄前儿童血清铁水平及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2004,20(2): 184-185
186. 唐晓君, 卢仙娥, 李革, 张素华, 马贵成, 唐兰.2型糖尿病危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2004,20(1): 74-75
187. 查日胜, 孙业桓, 范亚平, 郭书芹, 张燕, 余向东, 钮丽, 周宗国.学龄儿童呼吸系统病症影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2003,19(12): 1443-1444
188. 汤晴, 李光芝, 朱天义.铁对心肌细胞内质网和线粒体损伤的形态研究[J]. 中国公共卫生, 2003,19(12): 1452-1453

189. 卢玲, 张龙连, 郭文瑞. 电焊作业工人血中几种生物指标变化的探讨[J]. 中国公共卫生, 2003,19(12): 1513-1514
190. 黄芬, 郝加虎, 姚应水, 张永青, 尹婧, 张国庆, 叶冬青. 中小學生伤害的分布及影响因素[J]. 中国公共卫生, 2003,19(10): 1188-1189
191. 肖劲松. 血清铁蛋白定量对肝组织纤维化诊断的意义[J]. 中国公共卫生, 2003,19(10): 1222-1223
192. 赵丹, 王朝旭, 孙长颢, 赵秀娟. 维生素A缺乏对大鼠铁营养状况的影响[J]. 中国公共卫生, 2003,19(9): 1067-1068
193. 肖元梅, 曾令福, 王舟. 锌对小鼠骨髓造血细胞辐射损伤影响的研究[J]. 中国公共卫生, 2003,19(9): 1081-1083
194. 王凯娟, 代丽萍, 郗园林, 张梅喜. 高铁酸钾消毒作用实验观察[J]. 中国公共卫生, 2003,19(9): 1084-1085
195. 王小雪, 龙玥姣, 王朝旭, 孙长颢. 铁负荷大鼠肝脏及脑组织脂质过氧化相关研究[J]. 中国公共卫生, 2003,19(8): 932-934
196. 余毅震, 黄艳, 王重建. 中小學生人格特征及影响因素的Logistic分析[J]. 中国公共卫生, 2003,19(7): 868-869
197. 朱丽, 王声湧, 范存欣, 肖永杰, 欧传峰. 高校青年教师亚健康危险因素Logistic回归分析[J]. 中国公共卫生, 2003,19(5): 595-596
198. 王冬兰, 程义勇, 洪燕, 李树田, 耿战辉. 锌营养对大鼠应激反应及金属硫蛋白的影响[J]. 中国公共卫生, 2003,19(4): 385-386
199. 徐永芳, 覃羽乔, 陈娜紫, 郭琳芳, 蒙晓宇, 梁桂民. 南宁市中老年人心血管健康状况危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2003,19(4): 445-446
200. 史宝林, 张杰, 刘进香, 武艳华. 脑梗塞遗传因素Logistic回归及通径分析[J]. 中国公共卫生, 2003,19(4): 510-512
201. 吉雁鸿, 郭俊生, 李敏, 秦海宏, 刘民航, 赵法伋. 机体代谢变化与晕船的关系[J]. 中国公共卫生, 2003,19(2): 147-148
202. 马进, 王声湧, 吴赤蓬. 1990~2000年全国铁路交通伤害流行病学分析[J]. 中国公共卫生, 2003,19(2): 177-178
203. 秦海宏, 郭俊生, 赵法伋. 铁对热暴露K₅₆₂细胞活力及热应激蛋白的影响[J]. 中国公共卫生, 2003,19(1): 4-6
204. 马秀玲, 耿战辉, 李树田, 石慧琳, 程义勇. 应激对缺锌大鼠免疫功能的影响[J]. 中国公共卫生, 2003,19(1): 7-9
205. 李玉青, 潘浩, 祖荣强, 刘光中, 汪宁. 禽畜养殖与甲型流感抗体水平关系研究[J]. 中国公共卫生, 2003,19(1): 45-46
206. 杨巧媛, 董胜璋. 锌金属硫蛋白对镉致肝肾损伤的修复作用研究[J]. 中国公共卫生, 2002,18(12): 1416-1417
207. 石淑华, 张静, 胡美荣, 官旭华, 王叶平. 学龄儿童自我意识影响因素的研究[J]. 中国公共卫生, 2002,18(12): 1474-1476
208. 王君, 高俊全, 李筱薇, 赵京玲. 铁强化剂降低血铅的作用[J]. 中国公共卫生, 2002,18(12): 1485-1487
209. 唐咏梅, 陈晓钟, 李桂荣, 周瑞华, 宁鸿珍, 闫红. 孕期铁缺乏症妇女免疫细胞活性观察[J]. 中国公共卫生, 2002,18(10): 1201-1202
210. 刘爱书, 武丽杰, 刘春月, 刘宝林, 吴坤, 陈力. 城乡学龄儿童行为问题及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2002,18(10): 1218-1220
211. 余增丽, 李云, 苗庆斌. 锌对骨组织钙吸收及骨密度的影响[J]. 中国公共卫生, 2002,18(9): 1051-1052
212. 杨雪锋, 李涛, 黄连珍, 高激激, 张旭照. 锌和维生素E对糖尿病大鼠体内氧化和非酶糖化的影响[J]. 中国公共卫生, 2002,18(9): 1054-1055
213. 耿忠厚, 何平, 江红梅, 张秋玲, 潘杰, 侯书文. 人发铅锌含量变化趋势及其相关性分析[J]. 中国公共卫生, 2002,18(9): 1098-1099
214. 曲径. 铁岭市女學生月经初潮调查分析[J]. 中国公共卫生, 2002,18(9): 1099-1099
215. 陈军, 陈学敏. 氟致大鼠脑细胞DNA损伤及硒对氟的拮抗作用研究[J]. 中国公共卫生, 2002,18(7): 774-775
216. 奚伟庆, 董立佳, 刘大伟, 陈宁. 铁路食品运输化学性污染现场试验观察[J]. 中国公共卫生, 2002,18(7): 787-787
217. 罗文海, 汤福广. 右旋糖苷铁对孕妇和婴儿Hb含量影响的多因素分析[J]. 中国公共卫生, 2002,18(7): 809-811
218. 周义军, 曹玉广. 乙醇对大鼠脑、肝金属硫蛋白浓度的影响[J]. 中国公共卫生, 2002,18(6): 679-680
219. 周义军, 曹玉广. 乙醇对大鼠脑、肝金属硫蛋白浓度的影响[J]. 中国公共卫生, 2002,18(6): 679-680
220. 黎健, 陈敏, 叶杰, 徐秋林, 张丽颖. 非胰岛素依赖型糖尿病危险因素的病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2002,18(5): 559-560
221. 郑艳燕, 谢云峰, 肖德强, 李习艺, 袁秀玲, 郭松超, 王志清, 林葵, 林文业, 黄文琦. 铁缺乏对母鼠及仔鼠体内微量元素含量的影响[J]. 中国公共卫生, 2002,18(5): 571-572
222. 邓中荣, 刘秀红, 陈景元, 杨瑞华. 微波致视网膜色素上皮细胞凋亡及锌的防护效应[J]. 中国公共卫生, 2002,18(4): 411-413
223. 王秀红, 王玲芳, 胡丕英, 骆效宏, 郭晓尉, 王欣. 山东省学龄儿童尿碘水平分析[J]. 中国公共卫生, 2002,18(4): 460-461

224. 端礼荣, 刘静, 王苏华, 刘丽群. 锌对大鼠胚胎脑神经元细胞生长发育作用研究[J]. 中国公共卫生, 2002,18(3): 271-272
225. 李合华, 潘建平. 锌缺乏对儿童智力发育的影响[J]. 中国公共卫生, 2002,18(2): 151-152
226. 唐咏梅, 周瑞华, 宁鸿珍, 闫红, 李桂荣, 张国芹. 缺铁性贫血对妊娠及其结局的影响[J]. 中国公共卫生, 2002,18(2): 159-161
227. 焦淑芳, 尹香君, 王瑜, 谢瑾, 郭飏. 北京城区居民慢性病行为危险因素分析及对策研究[J]. 中国公共卫生, 2002,18(2): 197-198
228. 李合华, 潘建平. 锌缺乏对儿童智力发育的影响[J]. 中国公共卫生, 2002,18(2): 151-152
229. 唐咏梅, 周瑞华, 宁鸿珍, 闫红, 李桂荣, 张国芹. 缺铁性贫血对妊娠及其结局的影响[J]. 中国公共卫生, 2002,18(2): 159-161
230. 焦淑芳, 尹香君, 王瑜, 谢瑾, 郭飏. 北京城区居民慢性病行为危险因素分析及对策研究[J]. 中国公共卫生, 2002,18(2): 197-198
231. 黄慧玲, 刘宝英, 任南, 张文昌. 职业紧张与高血压发病关系的1: 2配比病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2002,18(1): 11-13
232. 王玲, 王建华, 许瀛海. 非胰岛素依赖型糖尿病视网膜病变危险因素的探讨[J]. 中国公共卫生, 2001,17(12): 1079-1080
233. 王灿楠, 丛宁, 袁红花, 贺珍, 刘德成. 不同钙摄入量对妊娠大鼠骨骼和子代发育的影响[J]. 中国公共卫生, 2001,17(12): 1123-1124
234. 姜又红, 杨军, 鞠振宇, 任常山, 李雨. 中国部分城市食品摄入量与男性胃癌死亡的多变量分析[J]. 中国公共卫生, 2000,16(5): 404-405
235. 蔡黎新, 蔡碧忍. 硒镉摄入对大鼠脏器中硒、镉、铜、锌、锰含量的影响[J]. 中国公共卫生, 2001,17(10): 893-894
236. 韩连堂, 王志萍, 李佩贤, 邱玉刚. 二硫化碳作业女工早期生殖损伤危险因素的Logistic回归分析[J]. 中国公共卫生, 2001,17(9): 792-793
237. 黄万琪. 学生心理障碍危险因素病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2001,17(9): 802-803
238. 刘润幸. 利用SPSS进行主成分回归分析[J]. 中国公共卫生, 2001,17(8): 746-748
239. 余红平, 程光文. 学龄儿童行为问题与家庭环境因素对照研究[J]. 中国公共卫生, 2001,17(8): 765-766
240. 焦广宇, 周春凌, 王朝旭. 铁加维生素C改善缺铁性贫血试验研究[J]. 中国公共卫生, 2001,17(7): 611-612
241. 刘燕强, 李树田, 王冬兰, 顾景范, 程义勇. 缺锌对大鼠脑组织和血液中乙酰胆碱和5-羟色胺含量的影响[J]. 中国公共卫生, 2001,17(3): 233-234
242. 孔丹莉, 毕勇毅, 文冠华, 谭晓东, 陶宁, 王福元, 汪春红, 王红. 二硫化碳接触对粘胶工人血清铜、锌和硒含量的影响[J]. 中国公共卫生, 2001,17(1): 55-57
243. 陈立功, 陈咏梅, 余松林, 施侣元. 突变模型的泛函回归分割与疾病干预的临界控制及其策略评价[J]. 中国公共卫生, 2000,16(12): 1061-1064
244. 周欢, 李岳生, 何永, AGP.Ross, AC.Sleigh. Logistic回归在快速筛选血吸虫病高危学龄儿童中的应用[J]. 中国公共卫生, 2000,16(12): 1121-1122
245. 刘颖, 朱贇, 孙学斌, 于守洋, 鲍纯义. 5~6岁儿童锌需要量的探讨[J]. 中国公共卫生, 2000,16(11): 1009-1010
246. 张雪生, 柳启沛, 金锡鹏. 铁和乙醇对大鼠肝脏组织脂质过氧化反应的影响[J]. 中国公共卫生, 2000,16(7): 596-598
247. 柯小豪, 蔡文德, 余俊平, 朱远雁, 彭璐, 张静, 赵美英. 妊娠早期血中铅和微量元素与抗氧化水平研究[J]. 中国公共卫生, 2000,16(6): 514-515
248. 杨建明, 陈琼宇, 曾祥斌, 周袁芬, 金泰异, 蒋学之. 镉对接触工人精浆果糖和转铁蛋白含量影响的研究[J]. 中国公共卫生, 2000,16(4): 299-300
249. 刘晓梅, 孙志伟, 石龙, 邱炳源, 李春英, 王忠伟. 锌诱导小鼠肝产生金属硫蛋白的实验研究[J]. 中国公共卫生, 2000,16(4): 315-316
250. 李新华, 张爱华, 黄晓欣, 秦少先, 薛发佳, 曾庆堂. 燃煤型砷中毒流行因素的累积比数模型[J]. 中国公共卫生, 2000,16(4): 329-330
251. 李波, 于雅琴, 史洁萍, 杨明堂, 张庆武. 微量元素铁、锌、铜与4~7岁儿童智商关系的研究[J]. 中国公共卫生, 2000,16(3): 276-277
252. 赵景波, 张文彦, 方庆伟, 王恕怀, 高淑英, 李腾远. 脑出血危险因素的病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2000,16(2): 99-100
253. 张玉娥, 刘永华, 赵若望, 高红萍. 新生儿出生结局危险因素Logistic回归分析[J]. 中国公共卫生, 2006,22(8): 908-908
254. 王天成, 汪冰, 丰伟悦, 贾光, 沈惠麒, 赵宇亮. 纳米锌对小鼠血清生化指标的影响[J]. 中国公共卫生, 2006,22(8): 934-935
255. 马玉欣, 林晓明, 朱文丽. 育龄妇女DMT1基因多态性与缺铁性贫血关系[J]. 中国公共卫生, 2006,22(8): 953-955
256. 谈伟君, 季晖, 焦石, 周敏. 锌和硒对二氧化硅致CHL细胞通讯连接的影响[J]. 中国公共卫生, 2006,22(8): 966-968
257. 陈敏明, 王嘉子, 郭丽, 赵艳, 马天华. 沈阳铁路职工结核病知识知晓率干预效果评价[J]. 中国公共卫生, 0,(): 0-0

258. 强兆艳, 王建华, 齐秀英. 妊娠糖尿病危险因素病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2006,22(7): 795-796
259. 杨巧红, 王声湧, 马绍斌. 火灾伤害与社会经济因素相关分析[J]. 中国公共卫生, 2006,22(7): 829-830
260. 张玉娥, 刘永华, 赵若望, 高红萍. 新生儿出生结局危险因素Logistic回归分析[J]. 中国公共卫生, 2006,22(8): 908-908
261. 王天成, 汪冰, 丰伟悦, 贾光, 沈惠麒, 赵宇亮. 纳米锌对小鼠血清生化指标的影响[J]. 中国公共卫生, 2006,22(8): 934-935
262. 马玉欣, 林晓明, 朱文丽. 育龄妇女DMT1基因多态性与缺铁性贫血关系[J]. 中国公共卫生, 2006,22(8): 953-955
263. 谈伟君, 季晖, 焦石, 周敏. 锌和硒对二氧化硅致CHL细胞通讯连接的影响[J]. 中国公共卫生, 2006,22(8): 966-968
264. 刘重斌, 肖敏, 吴博. 硝苯地平对铁负荷大鼠营养代谢影响[J]. 中国公共卫生, 2010,26(11): 1402-1404
265. 林妙霞, 罗敏琪, 余超, 王自明, 何娅娣, 朱婉丽, 王小红. 广州市成人非酒精性脂肪性肝病患病分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(11): 1418-1419
266. 刘重斌, 肖敏, 吴博. 硝苯地平对铁负荷大鼠营养代谢影响[J]. 中国公共卫生, 2010,26(11): 1402-1404
267. 林妙霞, 罗敏琪, 余超, 王自明, 何娅娣, 朱婉丽, 王小红. 广州市成人非酒精性脂肪性肝病患病分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(11): 1418-1419
268. 刘重斌, 肖敏, 吴博. 硝苯地平对铁负荷大鼠营养代谢影响[J]. 中国公共卫生, 2010,26(11): 1402-1404
269. 林妙霞, 罗敏琪, 余超, 王自明, 何娅娣, 朱婉丽, 王小红. 广州市成人非酒精性脂肪性肝病患病分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(11): 1418-1419

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"/> 7924