

## 论文

### 河南省农村HIV阳性产妇分娩婴儿营养状况评价

1. 郑州大学公共卫生学院营养与食品卫生学教研室, 河南郑州450001;
2. 河南省疾病预防控制中心性病艾滋病防治研究所

#### 摘要:

目的 了解河南省农村地区艾滋病病毒(HIV)感染母亲分娩婴幼儿的营养状况。方法 使用WHO的Anthro 2010软件,分别计算160名婴幼儿在满1、3、6、9、12、18月龄的年龄别体重、年龄别身高、身高别体重Z值评分,以WHO参考人群为标准评估婴幼儿的营养状况。结果 共调查满18月龄存活婴幼儿160人,其中HIV阳性婴幼儿32例,HIV阴性婴幼儿128人;除3月龄以外,HIV阳性婴幼儿低体重发病率均高于HIV阴性婴幼儿( $P<0.05$ );6、12、18月龄HIV阳性婴幼儿的生长发育迟缓率均高于HIV阴性婴幼儿( $P<0.05$ );3月龄以后HIV阴性婴幼儿年龄别体重Z值(WAZ)增长趋势优于HIV阴性婴幼儿( $P<0.05$ ),随访期间阴性婴儿WAZ值为-0.59~0.79,阳性婴儿的WAZ值为-1.41~-0.04;年龄别身高Z值(HAZ)2组婴幼儿在9、18月龄差异均有统计学意义( $P<0.05$ );随访期间阴性婴儿HAZ值为-1.22~-0.17,阳性婴儿HAZ值为-1.89~-0.90;HIV阳性产妇分娩的婴幼儿在几个月龄的体重、身高值与正常婴幼儿差异有统计学意义。结论 河南省农村地区HIV阳性产妇分娩婴幼儿的营养不良发病率较高,HIV阳性婴幼儿更为严重。

关键词: 艾滋病 儿童 营养不良 Z值法

### Nutritional assessment of children born to HIV infected mothers in Henan province

WANG Qi, HAN Ping, SUN Ding-yong

Department of Nutrition and Food Hygiene, College of Public Health, Zhengzhou University, Zhengzhou, Henan Province 450001, China

#### Abstract:

Objective To evaluate the nutrition status of children born to human immunodeficiency virus(HIV)-infected mothers in rural area of Henan province.Methods Totally 160 children were included in the research.Z scores of weight for age,height for age,and weight for height were calculated using WHO Anthro 2010 at birth and 1,3,6,9, 12,and 18 months of age.Z scores based on WHO standard were used to evaluate nutrition status of the children.Results Among the children,128 were HIV negative and 32 HIV positive.The incidence of underweight in the HIV-negative children was lower than in HIV-positive children except for the children at the age of 3 months( $P<0.05$ ).The incidence of stunting in HIV-negative children was lower than in HIV-positive children at 6,12,and 18 months of age( $P<0.05$ ). The growth trend of Z values for age-related weight(WAZ)in HIV-negative children was better than in HIV-positive children( $P<0.05$ )and the WAZ ranged from -0.59 to 0.79 for HIV-negative children and -1.41 to -0.04 for HIV-positive children.There were significant differences in Z values for age-related height(HAZ) at 9 and 18 months of age between two groups and HAZ ranged from -1.22 to -0.17 for HIV-negative children and -1.89 to -0.14 for HIV-positive children.The length and weight of the children at different months of age were lower than the normal standards significantly.Conclusion The incidence of malnutrition in the children born to HIV infected mothers in rural area of Henan province is high,especially in the HIV-positive children.

Keywords: AIDS children malnutrition Z-score method

收稿日期 2011-12-27 修回日期 网络版发布日期

DOI: 10.11847/zgggws-2012-28-12-03

基金项目:

通讯作者: 韩萍,E-mail: hp999@zzu.edu.cn

作者简介:

#### 参考文献:

- [1] World Health Organization(WHO).PMTCT strategic vision 2010-2015 Preventing mother-to-child transmission of HIV to reach the UNGASS and Millennium Development Goals[EB/OL].[2010-1-

#### 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

- ▶ 艾滋病
- ▶ 儿童
- ▶ 营养不良
- ▶ Z值法

##### 本文作者相关文章

- ▶ 王奇
- ▶ 韩萍
- ▶ 孙定勇
- ▶ 王玲
- ▶ 王旗

##### PubMed

- ▶ Article by WANG Qi
- ▶ Article by HAN Ping
- ▶ Article by SUN Ding-yong
- ▶ Article by
- ▶ Article by

- 1]. [http://www.who.int/maternal\\_child\\_adolescent/documents/9789241599030/en](http://www.who.int/maternal_child_adolescent/documents/9789241599030/en).
- [2] Magezi SR, Kikafunda J, Whitehead R, et al. Feeding and nutritional characteristics of infants on PMTCT programs[J]. *J Trop Pediatr*, 2009, 55(1): 32-35.
- [3] 卫生部妇幼保健与社会卫生司. 中国7岁以下儿童生长发育参照标准[EB/OL]. [2009-06-02]. <http://www.moh.gov.cn/publicfiles/business/htmlfiles/mohfybjysqwss/s3585/200906/41035.html>.
- [4] World Health Organization(WHO). Methods and development length/height-for-age, weight-for-age, weight-for-length, weight-for-height and body mass index-for-age. [EB/OL]. [2006-1-1]. [http://www.who.int/childgrowth/standards/technical\\_report/en/index.html](http://www.who.int/childgrowth/standards/technical_report/en/index.html).
- [5] Sutcliffe CG, van Dijk JH, Munsanje B, et al. Weight and height z-scores improve after initiating ART among HIV-infected children in rural Zambia: a cohort study[J]. *BMC Infect Dis*, 2011, 11: 54.
- [6] Arpadi S, Fawzy A, Aldrovandi GM, et al. Growth faltering due to breastfeeding cessation in uninfected children born to HIV-infected mothers in Zambia[J]. *Am J Clin Nutr*, 2009, 90(2): 344-353.
- [7] 曾令霞, 颜虹, 郭雄, 等. 中国西部40县农村3岁以下儿童营养状况浅析[J]. *中国公共卫生*, 2003, 19(1): 55-58.
- [8] Newell ML, Borja MC, Peckham C, et al. Height, weight, and growth in children born to mothers with HIV-1 infection in Europe[J]. *Pediatrics*, 2003, 111(1): e52-60.
- [9] Orawan L. Early neurodevelopment of infants born to HIV-seropositive mothers[J]. *Chiang Mai Med Bull*, 2004, 43(1): 1-7.
- [10] 周洪, 徐勉. 艾滋病的内分泌机能障碍[J]. *国际流行病学传染病学杂志*, 2007, 34(4): 247-266.

#### 本刊中的类似文章

1. 郑小璇, 熊超, 刘娜, 杨昌友, 杨森焙, 张静. 中国西部五省农村婴幼儿营养不良及影响因素分析[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(1): 19-22
2. 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
3. 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
4. 叶新华, 陈虹, 席莉华, 原新惠, 张晓宇, 张艳. 兰州市2~7岁儿童睡眠状况及影响因素分析[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(1): 100-103
5. 农全兴, 石健, 徐永芳, 甘智, 孙恒, 林倩, 栾苑, 林新勤. 南宁市男男性行为人群HIV感染率及影响因素[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(5): 682-684
6. 祝寒松, 黄文龙, 吴生根, 洪荣涛, 谢忠航. 福建省2008-2010年儿童青少年伤害死亡流行特征分析[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(2): 282-285
7. 张阳, 王丽. 大连市中学生艾滋病知识、态度和行为调查[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(5): 723-725
8. 白春玉, 张迪, 顾国家, 杨旭. 流动儿童心理健康状况家庭环境影响因素分析[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(2): 288-289
9. 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
10. 余颖, 钟晓妮, 张燕, 彭斌, 宋本莉, 刘倩萍, 戴江红, 黄爱龙. HIV感染者性伴艾滋病暴露前用药接受意愿调查[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(3): 402-404
11. 刘志浩, 卫平民, 李小宁, 黄明豪. IMB模型在大学生艾滋病预防行为中应用[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(3): 430-432
12. 李忠良, 于学霞, 郭怡阳, 郭燕超, 阮伶俐, 方为民, 杜玉开. 湖北省艾滋病高发区返乡农民工艾滋病知识调查[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(3): 451-453
13. 蓝光华, 刘伟, 梁富雄, 黄玉满, 梁浩. MSM HIV、梅毒、HSV-2新发感染及队列保持影响因素[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(2): 175-178
14. 朱中奎, 张翔, 于明润, 钱卫娟, 徐亚斌, 潘龙, 杨建国, 高歌. 靖江市2006-2011年女性性服务者哨点监测结果分析[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(2): 251-253
15. 张朝, 于宗富, 黄晓玲, 王玲, 方俊明. 自闭症儿童听觉统合治疗干预效果评价[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(4): 499-502
16. 高霖琳, 邱泓, 李怡, 廖斌, 李华生, 王晶莹, 厉云超, 李建华. 女性性工作者无保护商业性行为及影响因素分析[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(4): 503-505
17. 管爽, 田艳梅, 董芙蓉, 綦翠华, 张俊黎, 张世秀, 李心沁, 赵长峰. 儿童青少年饮料摄入对体质指数影响[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(4): 557-559
18. 周兰岛, 解继胜, 赵洋, 刘玉芹, 黄美梦, 刘洋, 孙晶, 董光辉. 被动吸烟与家养宠物对儿童哮喘及哮喘样症状影响[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(4): 559-561
19. 周月姣, 唐振柱, 沈智勇, 张小娟, 谭广杰, 崔岩. 广西低档暗娼艾滋病知识及行为状况调查[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(4): 579-581
20. 刘建宁, 罗艳, 陈晖, 陈凤香. 男大学生艾滋病相关知识、行为及感染状况调查[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(4): 582-583
21. 周园, 肖纯凌, 陈冬梅, 徐佳, 海晓欧, 徐静, 陈魁敏. 儿童上呼吸道微生态状况分析[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(4): 584-585
22. 戴丽萍, 林玉虾, 刘奇, 姜宜海, 龚诚华, 厦嘉杰. 广州市不同性角色MSM行为特征及艾滋病感染分析[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(2): 256-258
23. 戴明卜. 大学新生艾滋病知识态度行为健康教育干预评价[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(4): 606-607
24. 陈鑫, 朱莹莹, 还锡萍, 王庆, 郑卉, 雷娜, 彭志行, 羊海涛, 喻荣彬. 不同城市男男性行为者艾滋病流行特征比较[J]. *中国公共卫生*, 2012, 28(12): 1548-1552

25. 倪明健, 陈学玲, 王吉亮, 胡晓敏, 古丽娜孜, 毛利旦, 艾力, 热汗古丽. 新疆艾滋病单阳配偶性传播综合干预效果评价[J]. 中国公共卫生, 2012,28(12): 1552-1554
26. 成浩, 钱燕华, 吴建茹, 傅更锋, 张轩, 徐金水, 还锡萍, 王蓓. 江苏省男性HIV阳性者支原体感染及免疫功能分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(12): 1558-1561
27. 段爱旭, 冯玉荣, 赵富玺, 刘斌焰. 性病/艾滋病危机干预三位一体化综合模式评价[J]. 中国公共卫生, 2013,29(5): 763-766
28. 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
29. 王文娟, 郭红卫, 李彦荣, 杨硕. 京沪穗学龄前儿童膳食状况与偏食调查[J]. 中国公共卫生, 0,(): 0-0
30. 田子颖, 郭海健, 李小宁, 吴建茹, 龚琼宇, 张珍, 高倩, 王蓓. 农民工子弟艾滋病健康教育对其家长影响[J]. 中国公共卫生, 2012,28(11): 1546-1548
31. 石艳玲, 罗米扬, 王质蕙, 罗家有, 张欢. 中国7省农村1~7岁儿童早餐行为及影响因素[J]. 中国公共卫生, 2013,(6): 781-784
32. 王璐, 阎瑞雪, 葛增, 周建平, 何文生, 王岚, 李东民. 驻马店市艾滋病患者生命质量及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(12): 1561-1564
33. 石倩, 王莉, 王芳芳, 郑建中. 超重和肥胖对儿童学习成绩及心理健康影响[J]. 中国公共卫生, 2012,28(12): 1573-1576
34. 程实, 郑海峰, 庞培, 张昱堃, 胡传来, 李李, 王素芳, 苏普玉. 安徽省农村1~4岁留守婴幼儿健康状况调查[J]. 中国公共卫生, 2012,28(12): 1583-1586
35. 马丽娟, 陈任, 胡志, 秦侠. 艾滋病防治绩效测量概念性框架[J]. 中国公共卫生, 2013,(6): 921-923
36. 吴绍晶, 徐丹. 在托儿童全血5种元素水平检测结果分析[J]. 中国公共卫生, 2013,(6): 932-933
37. 吴尊友. 中国艾滋病防治面临新形势与新挑战[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1505-1507
38. 贾利利, 薛秦香, 耿庆茹. HIV感染者/AIDS患者生产救助项目效果评价[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1512-1514
39. 明帅, 王璐, 王岚. HIV单阳家庭夫妻间传播流行病学研究进展[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1515-1517
40. 赖文红, 喻航, 罗映娟, 李恬, 刘莉, 周久顺, 秦光明, 张灵麟. 四川省艾滋病抗病毒治疗患者生存时间分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1521-1522
41. 何太平, 鲍毅, 王晓辉, 程锦泉, 陈琳, 杨峥嵘, 石向东, 赵锦. 深圳艾滋病病毒1型传播途径及优势流行株分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1525-1527
42. 曾吉, 曾刚(综述), 吕繁(审校). 艾滋病社会性别研究进展[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1527-1529
43. 曾亚莉, 赖文红, 张灵麟, 罗映娟, 钟晓东, 陈均, 罗玲, 冯燎, 梁姝, 奚竟婧, 宛云英. 四川省HIV配偶/固定性伴间传播现状调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1530-1531
44. 甄森, 王金塔, 周建波, 还锡萍, 陈抒蕾, 许晓国, 郝超, 尹跃平. 不同活动场所男男性行为人群高危行为特征分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(10): 1307-1310
45. 李敏, 刘颖, 王慧珠, 李娟, 焦炳欣. 艾滋病慢性腹泻患者隐孢子虫及病原菌感染调查[J]. 中国公共卫生, 2012,28(8): 1099-1101
46. 刘苗苗, 王达, 任万辉, 高峰, 何钦成, 董光辉. 家养皮毛宠物与儿童哮喘关系[J]. 中国公共卫生, 2012,28(11): 1428-1430
47. 郑玉娜, 李玉玲, 季成叶, 陆舜华, 刘燕, 高广嵩, 傅媛, 栾天抒. 3~6岁双生子体型遗传分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(11): 1433-1435
48. 郭金仙, 李佳樾, 黄蕾, 王燕侠. 甘肃省儿童青少年自我意识与行为问题关系[J]. 中国公共卫生, 2012,28(11): 1439-1442
49. 王永香, 康殿民, 廖玫珍, 陶小润, 王国永, 钱跃升, 张娜, 朱晓艳, 胡军. 山东省男男性行为者安全套使用及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(11): 1442-1445
50. 陈磊, 程伟彬, 杨翌, 梁颖茹, 樊莉蕊, 李燕, 王鸣, 徐慧芳. 广州市艾滋病病例综合管理服务体系效果评价[J]. 中国公共卫生, 2012,28(11): 1493-1495
51. 田随安, 马彦民. 河南省吸毒人群HIV/HCV感染状况分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1537-1539
52. 诸芸, 刘星华, 周伟杰, 艾永才, 蔡云清. 无锡市35岁以上社区居民营养及健康状况调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1549-1551
53. 杜佳, 侯万里, 陈玉恒, 王红, 李倩. 服教妇女艾滋病健康教育效果及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1560-1561
54. 李晓静, 朱义彬, 冯金保, 孙静, 姚晖. 合肥市流动人口性病/艾滋病知识及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1572-1574
55. 许郑林, 王蕾, 刘颖, 杨栋梁, 刘铁柱, 张瑞兰. 沧州市不同职业人群艾滋病相关知识调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1577-1579
56. 刘苗苗, 王达, 任万辉, 高峰, 何钦成, 董光辉. 家养皮毛宠物与儿童哮喘关系[J]. 中国公共卫生, 2012,28(11): 1428-1430
57. 郑玉娜, 李玉玲, 季成叶, 陆舜华, 刘燕, 高广嵩, 傅媛, 栾天抒. 3~6岁双生子体型遗传分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(11): 1433-1435
58. 郭金仙, 李佳樾, 黄蕾, 王燕侠. 甘肃省儿童青少年自我意识与行为问题关系[J]. 中国公共卫生, 2012,28(11): 1439-1442
59. 王永香, 康殿民, 廖玫珍, 陶小润, 王国永, 钱跃升, 张娜, 朱晓艳, 胡军. 山东省男男性行为者安全套使用及影响

- 因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(11): 1442-1445
60. 陈磊, 程伟彬, 杨翌, 梁颖茹, 樊莉蕊, 李燕, 王鸣, 徐慧芳.广州市艾滋病病例综合管理服务体系效果评价[J]. 中国公共卫生, 2012,28(11): 1493-1495
61. 田子颖, 郭海健, 李小宁, 吴建茹, 龚琼宇, 张珍, 高倩, 王蓓.农民工子弟艾滋病健康教育对其家长影响[J]. 中国公共卫生, 2012,28(11): 1546-1548
62. 刘苗苗, 王达, 任万辉, 高峰, 何钦成, 董光辉.家养皮毛宠物与儿童哮喘关系[J]. 中国公共卫生, 2012,28(11): 1428-1430
63. 郑玉娜, 李玉玲, 季成叶, 陆舜华, 刘燕, 高广嵩, 傅媛, 栾天抒.3~6岁双生子体型遗传分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(11): 1433-1435
64. 郭金仙, 李佳樾, 黄蕾, 王燕侠.甘肃省儿童青少年自我意识与行为问题关系[J]. 中国公共卫生, 2012,28(11): 1439-1442
65. 王永香, 康殿民, 廖玫珍, 陶小润, 王国永, 钱跃升, 张娜, 朱晓艳, 胡军.山东省男男性行为者安全套使用及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(11): 1442-1445
66. 陈磊, 程伟彬, 杨翌, 梁颖茹, 樊莉蕊, 李燕, 王鸣, 徐慧芳.广州市艾滋病病例综合管理服务体系效果评价[J]. 中国公共卫生, 2012,28(11): 1493-1495
67. 田子颖, 郭海健, 李小宁, 吴建茹, 龚琼宇, 张珍, 高倩, 王蓓.农民工子弟艾滋病健康教育对其家长影响[J]. 中国公共卫生, 2012,28(11): 1546-1548
68. 谢培彦, 邹云锋, 韦所苏, 钟晓妮, 黄爱龙, 林新勤, 黎明强, 吴德仁, 徐娜, 韦富梅, 邵一鸣, 梁浩.暗娼HIV暴露前药物预防临床试验意愿调查[J]. 中国公共卫生, 2012,28(10): 1297-1299
69. 王镇, 赵凯, 汪洋, 吕静静, 张国杰, 郭娜, 王健.中国农村儿童乙肝疫苗计划免疫实施现状分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(10): 1300-1303
70. 朱莹莹, 王璐, 陈鑫, 彭志行, 喻荣彬, 汪宁.北京市流动人口艾滋病知识、行为及感染情况调查[J]. 中国公共卫生, 2012,28(9): 1169-1172
71. 邹积丰, 贾秀岩, 王稳.大连市适龄儿童国家免疫规划疫苗接种情况调查[J]. 中国公共卫生, 2012,28(9): 1216-1218
72. 黄琼, 布仁巴图, 哈森高娃, 李红美, 林哲, 李永山, 张壮伟, 佟伟军.蒙古族7~18岁儿童青少年胸围参考值建立[J]. 中国公共卫生, 2012,28(9): 1227-1229
73. 赵丽, 赵文彬, 郑冰, 燕天慧.鞍山市MSM艾滋病相关知识行为及卫生需求调查[J]. 中国公共卫生, 2012,28(9): 1230-1231
74. 温力牧, 林鸿波, 李小勇.城乡结合部学龄儿童超重和肥胖危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(9): 1239-1240
75. 周建波, 郝超, 还锡萍, 王金塔, 甄森, 郭燕丽, 史太平, 尹跃平.男男性行为者艾滋病病毒及梅毒感染状况调查[J]. 中国公共卫生, 2012,28(8): 1031-1035
76. 王玮, 任桂秋, 肇恒伟, 赵子阳.新型毒品滥用者艾滋病相关知识及行为调查[J]. 中国公共卫生, 2012,28(8): 1073-1075
77. 黄国华, 周跃华, 谢海彬.肇庆市儿童狂犬病防治知识及相关行为调查[J]. 中国公共卫生, 2012,28(8): 1084-1086
78. 蒋少贞, 高永明, 于青, 陈怡, 唐桂钰, 周剑平, 鲍箐, 孙淑丰, 冯福民.煤矿农民工预防艾滋病不同干预措施成本效果比较[J]. 中国公共卫生, 2012,28(8): 1101-1103
79. 李光友, 罗太敏, 陶方标.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
80. 潘艳, 徐兆强, 李策, 李秀英, 周令.在校大学生艾滋病KAP现状调查[J]. 中国公共卫生, 2012,28(7): 977-979
81. 金洪星, 李海峰, 邹艳, 金培刚, 王荣山.学龄前儿童反复呼吸道感染病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2012,28(6): 737-739
82. 朱丽萍, 李艾, 陈轶英, 吴海兰, 杨晓英, 颜玮, 刘杰, 赵军.农村儿童伤害综合性干预效果评价[J]. 中国公共卫生, 2012,28(6): 754-756
83. 刘静, 梁浩, 梁旭, 蒋俊俊, 徐娜, 邹云锋, 柳志豪, 杨晓波.煤矿农民工包皮环切术健康教育干预效果评价[J]. 中国公共卫生, 2012,28(6): 769-771
84. 周金玲, 张莹, 时景璞, 王莉.辽宁省MSM艾滋病知识行为及感染率分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(6): 806-808
85. 鄂爽, 王奕, 马宁, 郭惠君, 卢春明, 王莉, 吴少慧.辽宁省2008—2011年艾滋病筛查实验室质量考评结果分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(6): 821-822
86. 杨建文, 还锡萍, 丁建平, 李小宁, 郭海健.不同人群艾滋病知识获取及心理需求方式评价[J]. 中国公共卫生, 2012,28(6): 828-830
87. 崔永生, 闫沛红.沈阳市建筑工人艾滋病知识态度行为调查[J]. 中国公共卫生, 2012,28(6): 847-848
88. 孙亚娟, 朱芳.吕梁市城区4~10岁儿童行为问题调查[J]. 中国公共卫生, 2012,28(6): 852-852
89. 宿文峰.辽阳市青年学生艾滋病知识和相关行为调查[J]. 中国公共卫生, 2012,28(5): 693-694
90. 高彦杰, 于明润, 李书明, 张政, 李东亮, 闫莉, 姜桂艳, 肖冬, 罗凤基, 阮玉华, 邵一鸣.北京市MSM HIV、梅毒和HSV-II感染及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(4): 451-453
91. 朱焱, 王凤, 黎芳华, 邓冰.贵州黔西县定新乡留守儿童健康现况调查[J]. 中国公共卫生, 2012,28(4): 520-522
92. 赵连爽, 赵俊华, 杜毅鑫, 康辉.呼吸道感染患儿肺炎支原体抗体检测结果分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(4): 534-535
93. 于新源, 王咏梅, 马宏.大连开发区2005-2010年托幼机构儿童健康状况分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(4):

- 540-541
94. 吴迪, 崔岩, 周洪梅, 张恒, 单多, 张雄伟, 李田舒, 姚新蕾, 孙江平. 云南艾滋病防治专项经费分配影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(4): 567-566
95. 骆艳, 吴汉荣, 陆艳平, 朱冬梅. 中国四城市儿童青少年运动素质及生活质量分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(3): 286-287
96. 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
97. 赵湘, 汪宁. 中国大学生性意识及性行为与性传播疾病[J]. 中国公共卫生, 2012,28(3): 350-351
98. 李宁, 王学良, 李小妹. 农民工性行为发生情况及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(2): 166-168
99. 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
100. 宋逸, 季成叶, 张琳, 星一, 胡佩瑾, 陈天娇. 中国城市高中生预防艾滋病知识教育现状调查[J]. 中国公共卫生, 2012,28(2): 180-183
101. 赵婷婷, 韦波, 梁浩, 罗红叶, 唐咸艳. 艾滋病患者IHDS量表评分影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(2): 216-217
102. 赵志杰, 李瑞, 佟伟, 李德钧, 张群, 熊帮洁, 杨文明, 蒋希宏, 张兴晖, 高学谦, 高莹. 大连市男男性行为人群艾滋病危险行为调查[J]. 中国公共卫生, 2012,28(2): 218-219
103. 赵丽, 姜延峰, 郑军, 徐姜. 鞍山市女性工作者行为干预效果评价[J]. 中国公共卫生, 2012,28(2): 237-238
104. 李鹏, 陈新秋, 殷慧娇. 不同病区儿童轻度智力落后及亚临床损伤调查[J]. 中国公共卫生, 2012,28(2): 247-248
105. 丁磊, 姜宝法. 中国女性工作者艾滋病干预效果Meta分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(1): 67-68
106. 史文雅, 谢或洋, 刘超. 丰台区2006-2009年暗娼人群行为学和血清学分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(1): 109-110
107. 王敏华, 邓丹琪, 樊应俊, 谢红, 徐玉梅, 韩云涛. 昆明市儿童青少年特应性皮炎患病调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(11): 1468-1468
108. 陈继军, 王艳艳, 李莹, 马斌, 古丽萍, 赵爱玲, 许静. 男男性接触者艾滋病和梅毒感染及性行为调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1604-1604
109. 唐咏梅, 杨猛, 宁鸿珍, 周瑞华, 刘辉, 刘英莉, 李碧. 学龄儿童微量元素锌、铁膳食水平与感染易感性关系[J]. 中国公共卫生, 2013,29(7): 975-978
110. 刘洁, 张阳, 何钦成. 建筑工地农民工艾滋病知识、态度及行为调查[J]. 中国公共卫生, 2013,29(7): 1019-1021
111. 金洁, 罗艳, 陈树昶, 武海滨. 杭州市流动人口艾滋病知识和行为调查[J]. 中国公共卫生, 2013,29(7): 1028-1030
112. 秦芹, 王培刚. 大学生艾滋病知识知晓状况及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(11): 1470-1471
113. 赖文红, 喻航, 罗映娟, 李恬, 刘莉, 周久顺, 秦光明, 张灵麟. 四川省艾滋病抗病毒治疗患者生存时间分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1521-1522
114. 何太平, 鲍毅, 王晓辉, 程锦泉, 陈琳, 杨峥嵘, 石向东, 赵锦. 深圳艾滋病病毒1型传播途径及优势流行株分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1525-1527
115. 曾吉, 曾刚(综述), 吕繁(审校). 艾滋病社会性别研究进展[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1527-1529
116. 曾亚莉, 赖文红, 张灵麟, 罗映娟, 钟晓东, 陈均, 罗玲, 冯燎, 梁姝, 奚竟婧, 宛云英. 四川省HIV配偶/固定性伴间传播现状调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1530-1531
117. 吴尊友. 中国艾滋病防治面临新形势与新挑战[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1505-1507
118. 贾利利, 薛秦香, 耿庆茹. HIV感染者/AIDS患者生产救助项目效果评价[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1512-1514
119. 明帅, 王璐, 王岚. HIV单阳家庭夫妻间传播流行病学研究进展[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1515-1517
120. 赖文红, 喻航, 罗映娟, 李恬, 刘莉, 周久顺, 秦光明, 张灵麟. 四川省艾滋病抗病毒治疗患者生存时间分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1521-1522
121. 何太平, 鲍毅, 王晓辉, 程锦泉, 陈琳, 杨峥嵘, 石向东, 赵锦. 深圳艾滋病病毒1型传播途径及优势流行株分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1525-1527
122. 曾吉, 曾刚(综述), 吕繁(审校). 艾滋病社会性别研究进展[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1527-1529
123. 曾亚莉, 赖文红, 张灵麟, 罗映娟, 钟晓东, 陈均, 罗玲, 冯燎, 梁姝, 奚竟婧, 宛云英. 四川省HIV配偶/固定性伴间传播现状调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1530-1531
124. 田随安, 马彦民. 河南省吸毒人群HIV/HCV感染状况分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1537-1539
125. 诸芸, 刘星华, 周伟杰, 艾永才, 蔡云清. 无锡市35岁以上社区居民营养及健康状况调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1549-1551
126. 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
127. 杜佳, 侯万里, 陈玉恒, 王红, 李倩. 服教妇女艾滋病健康教育效果及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1560-1561
128. 李香君, 周志江, 吴贤清. 不同年龄儿童口腔健康行为及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 691-

- 692
129. 李晓静, 朱义彬, 冯金保, 孙静, 姚晖.合肥市流动人口性病/艾滋病知识及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1572-1574
130. 许郑林, 王蕾, 刘颖, 杨栋梁, 刘铁柱, 张瑞兰.沧州市不同职业人群艾滋病相关知识调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1577-1579
131. 陈继军, 王艳艳, 李莹, 马斌, 古丽萍, 赵爱玲, 许静.男男性接触者艾滋病和梅毒感染及性行为调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1604-1604
132. 单旭征, 杨士保.中小学生对受艾滋病影响儿童态度及影响因素[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 705-706
133. 梁健平, 麦锦城, 姚振江.广州市儿童青少年生长发育及体质分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 708-709
134. 李晓燕, 陈锦英, 孔梅, 苏旭, 邹明, 郭丽茹, 张桦.天津地区儿童人博卡病毒感染及基因型分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(11): 1397-1399
135. 向莉, 申昆玲, 王建生, 韩琤琤, 张跃红, 簿新生, 孙培军, 赵京.北京0~14岁社区儿童哮喘患病率及相关症状分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 673-675
136. 蔡秋玲, 李春灵, 梁芸, 蒙峥堡, 韦先应, 覃玉宇, 黄志碧, 冯启明.广西壮族自治区儿童虐待影响因素病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 675-677
137. 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
138. 王都, 王海俊, 王燕, 马军, 张世伟.MC4R基因多态性及饮食运动与儿童肥胖关系[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 681-683
139. 孙言平, 孙殿凤.儿童注意缺陷多动障碍与家庭特征关系[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 683-685
140. 李香君, 周志江, 吴贤清.不同年龄儿童口腔健康行为及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 691-692
141. 单旭征, 杨士保.中小学生对受艾滋病影响儿童态度及影响因素[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 705-706
142. 梁健平, 麦锦城, 姚振江.广州市儿童青少年生长发育及体质分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 708-709
143. 王翠丽, 孟庆跃, 李慧, 李军, 李林贵, 赵苗苗.贫困民族地区儿童心理发展母亲影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 726-728
144. 郑本锋, 刘宏伟, 袁源, 刘春华, 王哲, 杨利婷, 邢辉, 阮玉华, 邵一鸣.HIV抗病毒治疗者病毒抑制失败影响因素及耐药[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 728-730
145. 杨海霞, 李燕, 张燕, 郭光萍, 蔡睿, 王俊瑛.预防艾滋病母婴传播医务人员心理压力分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 753-755
146. 郭海强, 刘嵘, 孙高.中国儿童保健工作质量密切值法综合评价[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 767-768
147. 王琳, 季建林, 舒涛, 方勇, 吴葆宁, 陈思玉, 石淑华.小学生行为问题影响因素重要性差异专家调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 771-772
148. 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
149. 吴尊友.中国艾滋病防治面临新形势与新挑战[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1505-1507
150. 贾利利, 薛秦香, 耿庆茹.HIV感染者/AIDS患者生产救助项目效果评价[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1512-1514
151. 明帅, 王璐, 王岚.HIV单阳家庭夫妻间传播流行病学研究进展[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1515-1517
152. 田随安, 马彦民.河南省吸毒人群HIV/HCV感染状况分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1537-1539
153. 诸芸, 刘星华, 周俊杰, 艾永才, 蔡云清.无锡市35岁以上社区居民营养及健康状况调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1549-1551
154. 杜佳, 侯万里, 陈玉恒, 王红, 李倩.服教妇女艾滋病健康教育效果及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1560-1561
155. 李晓静, 朱义彬, 冯金保, 孙静, 姚晖.合肥市流动人口性病/艾滋病知识及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1572-1574
156. 许郑林, 王蕾, 刘颖, 杨栋梁, 刘铁柱, 张瑞兰.沧州市不同职业人群艾滋病相关知识调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1577-1579
157. 陈继军, 王艳艳, 李莹, 马斌, 古丽萍, 赵爱玲, 许静.男男性接触者艾滋病和梅毒感染及性行为调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1604-1604
158. 李晓燕, 陈锦英, 孔梅, 苏旭, 邹明, 郭丽茹, 张桦.天津地区儿童人博卡病毒感染及基因型分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(11): 1397-1399
159. 王敏华, 邓丹琪, 樊应俊, 谢红, 徐玉梅, 韩云涛.昆明市儿童青少年特异性皮炎患病调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(11): 1468-1468
160. 秦芹, 王培刚.大学生艾滋病知识知晓状况及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(11): 1470-1471
161. 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

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"/> 8119