

论文

新疆哈萨克族成人血脂异常及其影响因素

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

石河子大学医学院预防医学系, 新疆 石河子 832002

摘要:

目的 了解新疆哈萨克族≥18岁居民血脂异常现状及相关影响因素。**方法** 采用分层整群抽样方法,选取新疆新源县、石河子市等地区≥18岁哈萨克族居民3 935人进行调查问卷和身体检查,采集清晨空腹血样检测血脂;采用描述流行病学方法和多因素logistic回归分析,分析哈萨克族居民血脂异常分布特征及其相关危险因素。**结果** 新疆哈萨克族居民总血脂异常患病率为40.9%,标化率为40.8%,其中高甘油三酯(TG)血症、高总胆固醇(TC)血症、高低密度脂蛋白胆固醇(LDL-c)血症、低高密度脂蛋白胆固醇(HDL-c)血症的患病率分别为19.4%、14.5%、7.7%、16.1%,标化率分别为18.7%、12.6%、6.3%、18.5%;男性血脂异常患病率为46.5%,高于女性的37.2%

($\chi^2=33.865, P=0.000$);血脂异常患病率随年龄增长的差异有统计学意义($\chi^2=33.682, P=0.000$);多因素logistic回归分析显示,男性、超重肥胖是血脂异常的危险因素(分别 $OR=1.809, 95\%CI=1.307\sim 2.503$; $OR=1.835, 95\%CI=1.329\sim 2.535$);饮奶茶量、蔬菜水果类是血脂异常的保护因素(分别 $OR=0.588, 95\%CI=0.463\sim 0.746$; $OR=0.591, 95\%CI=0.419\sim 0.835$)。结论 新疆哈萨克族成人各项血脂异常患病率均高于全国平均水平,以高TG血症、低HDL-c血症为主;血脂异常患病率年轻化趋势明显。

关键词: 哈萨克族 血脂异常 危险因素 调查分析

Prevalence of dyslipidemia and its influencing factors in Kazakh adults

MA Ru-lin, GUO Shu-xia, LI Yan

Department of Preventive Medicine, School of Medicine, Shihezi University, Shihezi, Xinjiang Uygur Autonomous Region 832002, China

Abstract:

Objective To assess the prevalence of lipid disorders and its related risk factors among Kazakh adults aged 18 years and older. **Methods** Stratified cluster sampling was adopted to select 3 935 Kazakh adults aged 18 years and older in Xinyuan country, Shihezi city and other regions for a questionnaire survey and physical examination. Fasting blood samples were collected for serum lipids detection. Descriptive epidemiological method and multivariate logistic regression analysis were used to analyze the prevalence of dyslipidemia and its risk factors. **Results** The total prevalence of dyslipidemia among the adults was 40.9%, with a standardized rate of 40.8%. The prevalence rates of hypertriglyceridemia, high total cholesterol(TC), high low-density lipoprotein cholesterol(LDC-c), and low high-density lipoprotein cholesterol(HDL-c) were 19.4%, 14.5%, 7.7%, and 16.1%, with the standardized rates of 18.7%, 12.6%, 6.3%, and 18.5%, respectively. The prevalence of dyslipidemia in the males was 46.5%, higher than that of the females(37.2%, $\chi^2=33.865; P=0.000$). Multivariate logistic regression analyses showed that gender and body mass index(BMI) were risk factors of dyslipidemia(odds ratio[OR]=1.809, 95% confidence interval[CI]: 1.307-2.503; $OR=1.835, 95\%CI=1.329-2.535$). The amount of tea drinking, intakes of vegetables and fruits were protective factors for dyslipidemia($OR=0.588, 95\%CI:0.463-0.746$; $OR=0.591, 95\%CI:0.419-0.835$). **Conclusion** The prevalence of dyslipidemia in Kazakh adults was higher than that of the national average, especially for high hypertriglyceridemia and low HDL-c hyperlipidemia. The prevalence of dyslipidemia demonstrates an increase trend among the young adults.

Keywords: Kazakh dyslipidemia risk factor survey

收稿日期 2011-02-11 修回日期 网络版发布日期

DOI: 10.11847/zgggws2012-28-08-01

基金项目:

国家科技支撑计划(2009BAI82B04); 新疆生产建设兵团国际科技合作项目(2009YD33)

通讯作者: 郭淑霞, E-mail: pge888@sina.com

作者简介:

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

- ▶ 哈萨克族
- ▶ 血脂异常
- ▶ 危险因素
- ▶ 调查分析

本文作者相关文章

- ▶ 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

PubMed

- ▶ Article by MA Ru-lin
- ▶ Article by GUO Shu-xia
- ▶ Article by LI Yan
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by

参考文献:

- [1] 国家“九五”科技攻关课题协作组.我国中年人群心血管病主要危险因素流行现状及从80年代初至90年代末的变化趋势[J].中华心血管病杂志,2001,29(2): 74-79.
- [2] 周玲,李南方,殷晓娟,等.新疆牧区少数民族血脂水平调查[J].现代预防医学,2003,30(4): 529-531.
- [3] 周晓辉,卡比努尔·克依木,李莉,等.新疆维、汉两民族中老年人血脂水平调查分析[J].心血管康复医学杂志,2009,18(4): 317-321.
- [4] 张云波,姚震,张勇,等.海南地区黎族人群血脂水平调查[J].海南医学,2010,21(11): 54-56.
- [5] 李娜,郭淑霞,张翼华,等.新疆哈萨克族居民高血压知识、态度、行为调查分析[J].石河子大学学报,2007,25(2): 435-438.
- [6] 中华心血管病杂志编辑委员会血脂异常防治对策专题组.血脂异常防治建议[J].中华心血管病杂志,1997,25(3): 169-173.
- [7] 赵文华,张坚,由悦,等.中国18岁及以上人群血脂异常流行特点研究[J].中华预防医学杂志,2005,39(5): 306-310.
- [8] 李立明,饶克勤,孔灵芝,等.中国居民2002年营养与健康状况调查[J].中华流行病学杂志,2005,26(7): 478-483.
- [9] 庞秋艳,王重建,韩冰,等.河南农村人群血脂异常预测的简易指标筛选[J].中华预防医学杂志,2009,43(10): 937-938.
- [10] 董忠,李刚,谢瑾,等.北京市成年人主要慢性病流行特征分析[J].中国公共卫生,2010,26(3): 357-358.
- [11] 何青芳,俞敏,王立新,等.浙江省居民血脂异常状况调查[J].中国公共卫生,2005,21(8): 912-914.
- [12] 郭淑霞,李娜,程江,等.哈萨克族人群高血压与高血糖及高血脂关系[J].中国公共卫生,2008,24(3): 381-382.
- [13] 刘茂玲,吴少庭,卢祖洵. II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): 279-281.
- [14] 吴正平.茶多酚对小鼠高脂血症与脂肪肝的预防作用[J].中国实验方剂学杂志,2010,16(2): 94-95.
- [15] 崔兰,方今女,黄明爱.延边农村地区汉族和朝鲜族居民血脂异常分布特征比较[J].中国临床康复,2006,10(12): 4-6.
- [16] 何秉贤,赵新国,李新立,等.新疆维哈汉三民族血脂含量及有关影响因素的研究[J].中华心血管病杂志,1994,22(1): 57-59.
- [17] McConnell JB,Chaturvedi NC,Logan JS.Hyperglycaemic nonketotic coma in diabetes,occasioned by a concentrated carbohydrate drink[J].Ulster Med J,1969,38(2): 150-156.
- [18] 王振杰,武阳丰,周北凡.高脂血症的膳食治疗[J].中国慢性病预防与控制,2003,11(6): 286-289.
- [19] 王迎雪,周强中.新疆少数民族饮食对血脂的影响[J].中国民族医药杂志,2000,6(3): 29.
- [20] Yin R,Chen Y,Pan S,et al.Comparison of lipid levels,hyperlipidemia prevalence and its risk factors between Guangxi Hei Yi Zhuang and Han population[J].Arch Med Res,2006,37(6): 787-793.
- [21] Yin R,He FP,Pan SL,et al.Prevalence of hyperlipidemia and its risk factors for the middle-aged and elderly in the Guangxi Hei Yi Zhuang and Han population[J].J Investig Med,2006,54(4): 191-200.

本刊中的类似文章

1. 向泽林,赵景波,何奔,曹家穗,沈国初,杜哲群,朱红良.醛固酮合成酶基因及环境因素对高血压交互作用[J].中国公共卫生,2013,29(1): 45-48
2. 卓朗,董鑫,杨科,宋慧,丁伟洁,汪秀英,陈茂杰.徐州市健康体检者肾功能下降状况及危险因素[J].中国公共卫生,2013,29(2): 285-287
3. 于慧会,时景璞,邹飒枫,吴晓梅,潘心,张文良,段春梅.海岛居民Hs-CRP水平与心血管病危险因素关系[J].中国公共卫生,2013,29(2): 198-201
4. 迟静,翟成凯,郭延波,张红,韩淑芬.CYP7A1基因多态性对脂代谢异常人群影响[J].中国公共卫生,2013,29(4): 491-493
5. 齐春娜,郭淑霞,马儒林,郭恒,丁玉松,张景玉,徐上知,孙凤.PPAR γ 2基因多态性与哈萨克族代谢综合征关系[J].中国公共卫生,2013,29(4): 493-495
6. 王锦泓,徐慧兰.2型糖尿病危险因素交互作用研究进展[J].中国公共卫生,2013,29(4): 615-617
7. 朱壮彦,赵富玺,富晓敏,穆雅琴,畅学艳.CYP1A1和CYP1B1基因多态性与RPL易感性[J].中国公共卫生,2012,28(12): 1607-1609
8. 郑艳敏,沈月平,刘银梅,胡文斌,赵瑶,丁晋飞.中国女性乳腺癌危险因素Meta分析[J].中国公共卫生,2012,28(12): 1645-1648
9. 贾天华,马秀凤,徐艳敏.已婚育龄妇女阴道炎患病调查[J].中国公共卫生,2012,28(12): 1676-1676
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. 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
12. 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
13. 赵苏萍,沈振华,韦艳萍,魏萍,杨康玉,班文芬,唐晓永,李溥.农村少数民族已婚妇女CIN患病及危险因素分析[J].中国公共卫生,2011,27(12): 1532-1534
14. 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
15. 马冬冬,马骏,刘同涛,贾崇奇.冠心病心血管病危险因素诊断试验分析[J].中国公共卫生,2011,27(12):

- 1558-1559
16. 王书会, 荆文华, 李颖霞, 王海燕, 孙羽.ICU老年患者医院感染危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1570-1571
17. 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
18. 杨莉, 方清艳, 马艳玲, 杨志芳, 陈玲, 陈会超, 施玉华, 贾曼红.自愿咨询检测人群艾滋病新发感染危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(10): 1294-1296
19. 邓钰, 刘艳, 王书会, 王一瑶, 王海燕.重症监护病房老年患者医院感染危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(10): 1340-1343
20. 李学军, 暴玉振, 杨逢永.莱芜市居民血脂异常控制率、达标率影响因素[J]. 中国公共卫生, 2012,28(10): 1367-1369
21. 王佳, 李鹏飞, 符刚, 任晓峰, 沈孝兵.南京市汉族居民胃癌环境影响因素病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2012,28(9): 1137-1139
22. 刘桃成, 廖嫦英, 梁维君, 吕媛, 钟贵良.青年人大肠癌影响因素病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2012,28(9): 1144-1146
23. 罗文婷, 蔡琳.原发性肺腺癌危险因素病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2012,28(9): 1147-11450
24. 陈洁婷, 孙凤, 马儒林, 郭恒, 芮东升, 张景玉, 丁玉松, 胡傲荣, 徐上知, 郭淑霞.哈萨克族代谢综合征与游离脂肪酸及胰岛素抵抗关系[J]. 中国公共卫生, 2012,28(9): 1158-1161
25. 芮东升, 秦江梅, Susanne Weigelin-Schwiedrzik, Sascha Klotzbücher, 吴艳辉, 聂绍发.哈萨克族牧民2周患病率和慢性患病率比较[J]. 中国公共卫生, 2012,28(8): 1023-1026
26. 杨建洲, 纪爱芳, 魏武, 原建慧, 王金胜.山西东南部贲门癌危险因素病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2012,28(8): 1035-1037
27. 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
28. 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
29. 苗长青, 颜洪海, 王丽萍, 孙雪峰, 付红, 吴群红, 孙宏.哈尔滨社区居民2型糖尿病患病危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(7): 895-897
30. 贾蕾, 杨军勇, 郭菁, 王全意, 黎新宇, 庞星火.北京市儿童手足口病影响因素病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2012,28(7): 915-917
31. 王珍, 张红, 沈旭慧, 叶国芬, 钱莉.心血管病传统危险因素与糖尿病及其前期关系[J]. 中国公共卫生, 2012,28(6): 759-762
32. 李佳娜, 赵玉娟, 赵南, 刘晓秋, 傅世英, 兰心竹, 温馨, 陈扬, 增生, 赵景波.高血压危险因素聚集对高血压患病影响[J]. 中国公共卫生, 2012,28(6): 766-768
33. 张彤, 刘小青, 范谦, 王真.合并勃起障碍男性冠心病患者冠脉造影分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(6): 819-820
34. 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
35. 黄开勇, 王晓敏, 董爱虎, 刘勇, 张海英, 杨莉.桂林市道路交通事故伤害交通环境因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(5): 571-573
36. 张艳彪, 路滢, 谢旭, 阳帆, 马汉武, 程锦泉.深圳市居民乙型肝炎病毒感染危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(5): 583-585
37. 史惠, 陈绍纨, 李璐, 张澜, 苗蕾, 田瑶, 陈秀琴, 姚华.新疆哈萨克族居民高尿酸血症与脂代谢关系[J]. 中国公共卫生, 2012,28(5): 593-595
38. 陈艳, 王洪江, 李卉, 庞作良, 李秀梅, 李惠武.哈萨克族食管癌MMP-1与MMP-7表达及相关性[J]. 中国公共卫生, 2012,28(5): 657-658
39. 范凯, 田疆.基层医疗机构人员布鲁氏菌病诊断能力调查[J]. 中国公共卫生, 2012,28(5): 724-724
40. 李妍, 郭淑霞, 马儒林, 郭恒, 张景玉, 徐上知, 芮东升, 丁玉松, 陈洁婷.新疆哈萨克族及汉族成年居民血脂异常调查[J]. 中国公共卫生, 2012,28(4): 435-438
41. 洪秀琴, 戴爱国, 尹培生, 罗曼, 刘岚, 冉丕鑫.农村居民慢性阻塞性肺疾病及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(4): 442-445
42. 何慧婧, 卫大英, 王淳秀, 张建华, 黎晓彤, 马名驹, 王斌, 潘利, 单广良.四川凉山汉族2型糖尿病与脂联素基因多态性[J]. 中国公共卫生, 2012,28(3): 302-304
43. 关键, 任继虎, 宋辉, 叶敏, 陈莉莉, 强艳.宁夏职业人群MS流行特征及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(3): 307-309
44. 孙晓东, 王剑, 梁桂亮, 杨捷, 邓艳, Lasi Ja-hkawn, 张再兴.云南中缅边境居民贾第虫感染影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(3): 320-322
45. 徐又先, 陈广莉, 明芳, 戴如星, 许燕.宫颈病变与生殖道感染关系[J]. 中国公共卫生, 2012,28(3): 367-368
46. 林建潮, 杨磊, 李金涛, 谭晓华, 杨春白雪, 孟强, 石磊.高脂血症危险因素病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2012,28(3): 388-389
47. 张强, 唐斌, 何芳, 王刚, 邹放君, 邓峰美.原发性高血压与eNOS基因多态性相关性分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(2): 145-148
48. 宋爽, 徐慧兰, 肖水源, 李桂源.糖尿病家族史、饮食及肥胖与糖尿病交互作用[J]. 中国公共卫生, 2012,28(2): 159-160

49. 褚成静, 张岚, 杨彦春. 成年男性戒烟失败影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(1): 7-9
50. 杨丽全, 王惠珍, 翁铖, 郑玉仁, 魏碧蓉, 郑建盛. 高血压患者酒精依赖影响因素病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2011,27(11): 1475-1476
51. 张慧芳, 张红明, 张萍, 田凤(丰刀女), 李卫星, 李克贤, 冯连生, 郑金平. 焦炉作业工人代谢综合征及其危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 757-759
52. 赵苏萍, 沈振华, 韦艳萍, 魏萍, 杨康玉, 班文芬, 唐晓永, 李溥. 农村少数民族已婚妇女CIN患病及危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1532-1534
53. 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
54. 吴叶, 傅春玲, 王冬月. 常熟市≥18周岁居民血脂异常及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1318-1320
55. 赵苏萍, 沈振华, 韦艳萍, 魏萍, 杨康玉, 班文芬, 唐晓永, 李溥. 农村少数民族已婚妇女CIN患病及危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1532-1534
56. 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
57. 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
58. 马冬冬, 马骏, 刘同涛, 贾崇奇. 冠心病心血管病危险因素诊断试验分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1558-1559
59. 王书会, 荆文华, 李颖霞, 王海燕, 孙羽. ICU老年患者医院感染危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1570-1571
60. 周海滨, 莫俊奎, 王俊, 雷林, 林世平, 彭绩, 刘小立, 林汉城, 张丹. 深圳市居民血脂异常流行病学调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(11): 1364-1366
61. 王芬芬, 崔莲花, 宋扬, 张超英, 沈芳臻, 陈晓光. 青岛市原发性肝癌影响因素病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2011,27(11): 1420-1422
62. 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
63. 王克伟, 蔡乐, 舒占坤, 董峻, 叶亚怀, 何建辉, 赵科颖, 冯锐. 云南罗平县农村居民心血管病危险因素聚集性分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1291-1292
64. 王伟刚, 王素萍, 史晓红, 冀涛, 王芳芳, 许建英, 牛小媛, 赵楠. 社区与医院获得性肺炎危险因素对比分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1295-1297
65. 吴叶, 傅春玲, 王冬月. 常熟市≥18周岁居民血脂异常及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1318-1320
66. 田甜, 朱元业, 卓朗, 张训保. 徐州市煤矿工人心理健康影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1337-1338
67. 熊志伟, 胡茂红, 李辉, 吴景文, 甘启芦, 涂正波. 南昌市甲型H1N1流感病例死亡因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1348-1349
68. 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
69. 马冬冬, 马骏, 刘同涛, 贾崇奇. 冠心病心血管病危险因素诊断试验分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1558-1559
70. 王书会, 荆文华, 李颖霞, 王海燕, 孙羽. ICU老年患者医院感染危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1570-1571
71. 周海滨, 莫俊奎, 王俊, 雷林, 林世平, 彭绩, 刘小立, 林汉城, 张丹. 深圳市居民血脂异常流行病学调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(11): 1364-1366
72. 王芬芬, 崔莲花, 宋扬, 张超英, 沈芳臻, 陈晓光. 青岛市原发性肝癌影响因素病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2011,27(11): 1420-1422
73. 杨丽全, 王惠珍, 翁铖, 郑玉仁, 魏碧蓉, 郑建盛. 高血压患者酒精依赖影响因素病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2011,27(11): 1475-1476
74. 王克伟, 蔡乐, 舒占坤, 董峻, 叶亚怀, 何建辉, 赵科颖, 冯锐. 云南罗平县农村居民心血管病危险因素聚集性分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1291-1292
75. 王伟刚, 王素萍, 史晓红, 冀涛, 王芳芳, 许建英, 牛小媛, 赵楠. 社区与医院获得性肺炎危险因素对比分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1295-1297
76. 田甜, 朱元业, 卓朗, 张训保. 徐州市煤矿工人心理健康影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1337-1338
77. 熊志伟, 胡茂红, 李辉, 吴景文, 甘启芦, 涂正波. 南昌市甲型H1N1流感病例死亡因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1348-1349

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

验证码

9667