

论文

少数民族地区女性居民慢性肾脏病患病及影响因素分析

李国洪¹, 陈朝宽¹, 班文芬², 李溥¹, 罗毅³, 谢莉⁴, 田儒俊⁵, 熊其江⁶

1. 贵州省黔南布依族苗族自治州中医医院泌尿科, 都匀 558000;
2. 贵州省长顺县妇幼保健院;
3. 贵州省福泉市第二人民医院;
4. 贵州省平塘县妇幼保健院;
5. 贵州省惠水县人民医院;
6. 贵州省瓮安县人民医院

摘要:

目的 了解贵州黔南地区少数民族农村女性居民慢性肾脏病患病现状及其影响因素, 为预防和控制慢性肾脏病提供依据。方法 于2012年1月—2013年12月, 采用多阶段分层整群随机方法抽取39 876名黔南地区20~86岁农村女性居民进行问卷调查、体格检查和实验室检查, 确诊慢性肾脏病。结果 39 876名常住女性居民中, 确诊慢性肾脏病为4 962例, 患病率为12.45%; 20岁~、30岁~、40岁~、50岁~、60岁~、70岁~、≥80岁患病率分别为1.21%、3.19%、6.46%、17.26%、21.77%、33.93%、87.33%; 布依族患病率为18.73%, 苗族为10.28%, 水族为9.77%, 毛南族为10.39%; 不同年龄及民族女性居民患病率间差异均有统计学意义($P<0.01$); 采用美国国家肾脏基金会所属“肾脏病预后质量倡议”(K/DOQI)指南标准进行分期, I期 1 971例, 占39.72%, II期 1 134例, 占22.85%, III期1 687例, 占33.99%, IV期170例, 占3.42%; 多因素logistic回归分析结果表明, 年龄、民族、居住环境、饮酒年限、饮酒量、好食动物内脏、血压及血尿酸值等是患慢性肾脏病的主要危险因素。结论 黔南地区少数民族女性居民慢性肾脏病患病率较高, 随着年龄的增加患病率呈上升趋势。

关键词: 慢性肾脏病 发病率 女性居民 民族地区

Prevalence and influencing factors of chronic kidney disease among minority female residents

LI Guo-hong, CHEN Chao-kuan, BAN Wen-fen, et al

Department of Urology, Hospital of Traditional Chinese Medicine of Qiannan Buyi and Miao Autonomous Region, Duyun, Guizhou Province 558000, China

Abstract:

Objective To examine the prevalence and influencing factors of chronic kidney disease(CKD)among rural female residents in Qiannan Buyi and Miao Autonomous Region(Qiannan)and to provide evidences for prevention of chronic kidney disease.Methods From January 2012 to December 2013, a total of 39 876 female residents(aged 20-86 years)in Qiannan were randomly selected with stratified multi-stage cluster sampling.All participants were interviewed face-to-face with a questionnaire and received physical examination including urine and blood test for the diagnosis of CKD.Results Of all the participants, 4 962 were diagnosed with CKD and the prevalence rate of CKD was 12.45%.There were significant differences in the prevalence rate of CKD among the participants of different age and nationality.Of all the CKD patients diagnosed, 39.72% were at the disease stage I, 22.85% at stage II, 33.99% at stage III, and 3.42% at stage IV based on the criteria of Kidney Disease Outcomes Quality Initiative(K/DOQI).Multivariate logistic regression analysis showed that the main risk factors of CKD were age, nationality, living environment, the number of years of alcohol drinking, amount of alcohol intake, preference of eating animal offal, blood pressure level, and blood uric acid content.Conclusion The prevalence rate of CKD is relative high and increases with age among the female living in Qiannan area.

Keywords: chronic kidney disease morbidity female residents minority concentrated region

收稿日期 2014-04-03 修回日期 网络版发布日期 2014-08-07

DOI: 10.11847/zgggws2014-30-10-02

基金项目:

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(972KB)
- ▶ [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

- ▶ 慢性肾脏病
- ▶ 发病率
- ▶ 女性居民
- ▶ 民族地区

本文作者相关文章

PubMed

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

- [1] 王海燕.提高对于慢性肾脏病的认识、临床工作和研究水平[J].中华肾脏病杂志,2005,21(1): 1-3.
- [2] 高晓健,张怡玲.慢性肾脏病流行病学研究现状[J].临床军医杂志,2010,38(4): 676-678.
- [3] 张路霞,左力,徐国宾,等.北京市石景山地区中老年人中慢性肾脏病的流行病学研究[J].中华肾脏病杂志,2006,22(5): 67-71.
- [4] 迪力木拉提,李增录,刘健,等.新疆墨玉县农村维吾尔族成人慢性肾脏病流行病学调查[J].中华肾脏病杂志,2009,25(8): 607-609.
- [5] 徐潇漪,多景华,罗洋,等.内蒙古呼伦贝尔地区成人慢性肾脏病流行病学调查[J].中华肾脏病杂志,2010,26(6): 422-425.
- [6] Levey AS,Coresh J. Chronic kidney disease[J]. Lancet,2012,379(5): 165-180.
- [7] 全国eGFR课题协作组.MDRD方程在我国慢性肾脏病患者中的改良和评估[J].中华肾脏病杂志,2006,22(10): 589-590.
- [8] 罗洋,谌贻璞,李文歌,等.云南省西双版纳地区成人慢性肾脏病流行病学调查[J].中华肾脏病杂志,2008,24(9): 609-611.
- [9] 梁爱华,丁晓霜,刘保延.含马兜铃酸中药的肾脏毒性研究概况[J].中国中药杂志,2004,29(1): 10-14.
- [10] 卓朗,董鑫,杨科,等.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.
- [11] 张美琳,黄国伟,常红,等.健康体检人群高尿酸血症及代谢综合征患病分析[J].中国公共卫生,2010,26(3): 325-327.
- [12] 张伟,艾木拉江·买买提艾力,蔡志华,等.健康体检人群尿酸水平与糖脂代谢关系[J].中国公共卫生,2011,27(5): 643-645.
- [13] Filiopoulos V,Hadjiyannakos D,Vlassopoulos D.New insights into uric acid effects on the progression and prognosis of chronic kidney disease[J].Ren Fail,2012,34(4): 510-520.
- [14] Jin M,Yang F,Yang I,et al.Uric acid,hyperuricemia and vascular diseases[J].Front Biosci,2012,17(6): 656-669.

本刊中的类似文章

1. 杨召,叶中辉,尤爱国,郭奕瑞,张肖肖,梁淑英,邢进,王重建.乘积季节ARIMA模型在结核病发病率预测中应用[J].中国公共卫生,2013,29(4): 469-472
2. 黄江涛,唐运革,王奇玲,文任乾,唐立新,梁光钧,江满菊,区海云,黄桥海.广东省已婚居民不孕症及影响因素分析[J].中国公共卫生,2013,29(2): 194-198
3. 潘秀丹,王慧文.沈阳市2005-2009年宫颈癌发病情况分析[J].中国公共卫生,2013,(6): 892-894
4. 孔德广,余滨,罗同勇,杜虹,胡权.武汉市2001—2010年戊型肝炎流行病学分析[J].中国公共卫生,2012,28(12): 1631-1633
5. 刘寿,王兆芬,张发斌,杜文琪,李斌.民族地区医学生负性生活事件及应对方式与健康关系[J].中国公共卫生,2013,29(7): 1034-1038
6. 王晶.泰安市1985-2008年麻疹流行特征分析[J].中国公共卫生,2011,27(7): 944-944
7. 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
8. 王翠丽,孟庆跃,李慧,李军,李林贵,赵苗苗.贫困民族地区农村儿童自我意识影响因素分析[J].中国公共卫生,2011,27(5): 622-624
9. 黄江涛,唐运革,王奇玲,文任乾,唐立新.少数民族地区新婚夫妇不孕症发病调查[J].中国公共卫生,2011,27(4): 424-426
10. 于丹梅.丹东市2005-2009年传染病疫情分析[J].中国公共卫生,2011,27(1): 128-128
11. 颜斌,李溥,梁家龙,施向春,田晋,胡晓峰,王坤.少数民族地区骨性关节炎患病及危险因素分析[J].中国公共卫生,2010,26(10): 1267-1268
12. 李毅本,王冬飞.杭州市萧山区鼻咽癌发病及死亡趋势分析[J].中国公共卫生,2010,26(6): 697-697
13. 付凤环,王建炳,沈惠芝,范金虎.女性居民肿瘤危险因素及乳腺癌认知情况调查[J].中国公共卫生,2010,26(6): 771-772
14. 李毅本,王冬飞.杭州市萧山区鼻咽癌发病及死亡趋势分析[J].中国公共卫生,2010,26(6): 697-697
15. 付凤环,王建炳,沈惠芝,范金虎.女性居民肿瘤危险因素及乳腺癌认知情况调查[J].中国公共卫生,2010,26(6): 771-772
16. 杜彦克.沈阳市于洪区2009年麻疹疫情分析[J].中国公共卫生,2010,26(5): 565-565
17. 张红,李秋成,徐雅,陶庆和,苏威武.浏阳市2008年麻疹流行病学分析[J].中国公共卫生,2010,26(1): 126-126
18. 贺玉川,郭加宏,周红卫.小学生网络成瘾时间管理能力干预效果评价[J].中国公共卫生,2009,25(12): 1513-

- 1514
19. 赵苏萍, 黄晓蓉, 谷永香, 魏萍, 潘晓菊, 杨康玉, 班文芬, 唐晓永.农村少数民族孕产妇艾滋病防治知识态度调查[J]. 中国公共卫生, 2009,25(10): 1161-1162
 20. 杨晶, 刘美娜, 张秋菊, 杨凤娟.7种乙类传染病健康生命年损失研究[J]. 中国公共卫生, 2009,25(6): 702-704
 21. 郭汝宁, 汤洪伟, 康敏, 罗会明, 郑慧贞.社区居民流感样病例及疫苗接种情况调查[J]. 中国公共卫生, 2008,24(7): 843-845
 22. 王丽萍, 金水高.GIS空间分析技术在疟疾研究中应用[J]. 中国公共卫生, 2008,24(6): 745-747
 23. 邓秋云.广西钩端螺旋体病流行特征及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2008,24(2): 234-234
 24. 王媛媛, 王燕, 张敬旭, 段平, 王海俊, 周玉清.贵州地区儿童计划免疫IEC策略效果评价[J]. 中国公共卫生, 2007,23(11): 1390-1392
 25. 秦侠, 陈若陵, 马岁岁, 胡志.老年抑郁症与社会支持和躯体疾病关系[J]. 中国公共卫生, 2007,23(10): 1185-1186
 26. 王国杰, 马士文, 孟澜涛, 甄新安, 徐吉英, 张艳秋, 刘占峰, 李栋梁.河南省结核病防治人员结核病发病队列研究[J]. 中国公共卫生, 2007,23(10): 1206-1207
 27. 贾蕾, 曹卫华, 贺雄, 黎新宇, 唐耀武, 吴疆, 王全意, 高婷.北京市痢疾发病率影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(8): 1004-1006
 28. 王志勇, 张鄂宪, 黄铭华, 刘桂云, 瞿宾雁.少数民族地区中小學生预防接种知识调查[J]. 中国公共卫生, 2007,23(6): 652-653
 29. 孙净, 刘力, 程均福, 陈慧萍.湖北省1996~2005年细菌性病疾流行病学分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(4): 485-486
 30. 张科利, 彭文英, 何艳微, 郑晓瑛, 王劲峰, 陈瑶.出生缺陷高发区地球化学环境中微量元素分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(1): 54-56
 31. 韩丽涛, 阮玉华, 尹潞, 周义仓, 马知恩, 邵一鸣.西昌市静脉吸毒人群HIV发病率分析[J]. 中国公共卫生, 2006,22(12): 1484-1485
 32. 张英林, 马景臣, 张玉伟, 郝志勇, 汪萱怡, 韩常全, 罗飞, 高兰锁, 赵斌, 陈吉朝, 邢占春, 徐志一.河北省正定县农村地区细菌性病疾发病率分析[J]. 中国公共卫生, 2006,22(6): 732-734
 33. 马岁岁, 秦侠, 陈若陵, 胡志.安徽省农村社区老年抑郁症发病率调查[J]. 中国公共卫生, 2006,22(4): 385-386
 34. 潘红星, 李瑛, 陈建锋, 王心如.江苏省部分地区女性脑卒中发病与死亡监测[J]. 中国公共卫生, 2005,21(4): 399-400
 35. 连玉峰, 杨卫国, 黄彪.珠海市1993~2002年传染病流行病学分析[J]. 中国公共卫生, 2004,20(6): 695-697
 36. 刘泽军, 米杰, 贺雄, 刘民, 谢学勤, 梁万年.医务人员传染性非典型肺炎流行病学特征分析[J]. 中国公共卫生, 2004,20(2): 138-139
 37. 陈坤, 舒国通, 马新源, 郑树.肠息肉与结直肠癌发病关系队列研究[J]. 中国公共卫生, 2004,20(2): 168-170
 38. 刘春梅, 姚文清, 叶景荣, 杨百灵, 富景辉.辽宁省0~14岁儿童格林-巴利综合征流行病学分析[J]. 中国公共卫生, 2003,19(1): 59-60
 39. 陈胜林.舟山市病毒性肝炎流行病学分析[J]. 中国公共卫生, 2002,18(9): 1093-1094
 40. 徐飏, 俞顺章, 李旭亮, 汤明荣, 宋月华, 胡晓敏, 法金生.乳腺癌与围产期激素水平的生态学研究[J]. 中国公共卫生, 2001,17(11): 983-985
 41. 康殿民, 阮玉华, 傅继华, 张遵宝, 张兴录, 王克安.山东省肾综合征出血热流行特征及其变化研究[J]. 中国公共卫生, 2001,17(4): 341-342
 42. 魏虹.浅析葛洲坝水电工程环境中急性传染病发病变化趋势[J]. 中国公共卫生, 2001,17(3): 241-242
 43. 张慧颖, 王滨有, 孙俭宏, 赵雪妮, 梁子君, 张冬梅, 任志鸿.哈尔滨市儿童I型糖尿病发病率及分布特征调查分析[J]. 中国公共卫生, 2001,17(1): 58-59
 44. 陆建邦, 连士勇, 孙喜斌, 张中兴, 戴涤新, 李变云, 程兰平, 魏建荣, 段文杰.林州食管癌流行动态与居民膳食结构变化调查报告[J]. 中国公共卫生, 2001,17(1): 60-61
 45. 段琼红, 聂绍发, 仇成轩, 施倡元.应用BP神经网络预测前列腺癌流行趋势[J]. 中国公共卫生, 2000,16(3): 193-195
 46. 吴永胜, 李良成, 张顺祥.深圳市1980~1997年法定报告传染病流行动态分析[J]. 中国公共卫生, 2000,16(3): 274-275
 47. 翟伟.本溪市城区2003-2010年恶性肿瘤发病及趋势分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(8): 1241-1242
 48. 童连, 史慧静, 臧嘉捷.中国儿童ADHD流行状况Meta分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(9): 1279-1283
 49. 历有为, 张莉梅, 姜海洋, 崔晓曼.大连市甘井子区1991—2010年肝癌流行趋势分析[J]. 中国公共卫生, 2014,30(5): 685-686
 50. 李立, 杨召, 叶中辉, 郭奕瑞, 梁淑英, 尤爱国, 张肖肖, 王重建.灰色GM(1,1)模型在结核病发病率预测中应用[J]. 中国公共卫生, 2014,30(4): 396-397
 51. 李文忠, 陈新春, 李溥, 胡建山, 杨昌俊, 李正福, 宋发友.少数民族地区居民股骨头坏死患病及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2014,30(6): 723-725
 52. 傅卓华, 赵秀萍, 曹小平, 赵艳秋, 张福新, 邵梦簏.苏州市男男性行为人群HIV新发感染队列研究[J]. 中国公共卫生, 2014,30(6): 726-728
 53. 梁思园, 杨丽萍, 王显军, 丁国永.山东省2006-2012年恙虫病疾病负担分析[J]. 中国公共卫生, 0,(): 0-0

54. 云翔, 孙志谦, 索霞, 曹宏, 冯福民, 丁羽, 齐慧生, 沈福海. 山西某煤矿煤工尘肺发病规律分析[J]. 中国公共卫生, 0,(0): 0-0

55. 李宗芬. 建平县2006-2012年人间布病疫情分析[J]. 中国公共卫生, 2014,30(10): 1337-1338

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"/> 7418

Copyright 2008 by 中国公共卫生