



# 中华临床医师杂志

(电子版)

Chinese Journal of Clinicians (Electronic Edition)

首页

最新一期

期刊动态

过刊浏览

医学视频

在线投稿

期刊检索

期刊订阅

## 期刊导读

11卷4期 2017年2月 [最新]



期刊存档

期刊存档

查看目录

## 期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

## 作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

## 编委会

## 期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

您的位置: 首页&gt;&gt; 文章摘要

中 文 English

## 福建省畲族人群睡眠质量与2型糖尿病的研究

叶林峰, 侯俊霞, 姚龙腾, 黄良彬, 吴小杨, 廖新龙, 陆国云, 辛勇通

352100 福建省宁德市医院神经内科

辛勇通, Email: xinyoto@163.com

**摘要:**目的 探讨中国福建省畲族人群睡眠质量与糖尿病患病的关系。方法 采取分层抽样的方法抽取福建省畲族不同村居民共5358人进行睡眠质量问卷调查，并抽血行空腹血糖检测。结果 畲族人群中糖尿病患病率为4.5%。而睡眠质量好的人群中糖尿病患病率为5.9%，睡眠质量差的患病率为16.7%，睡眠质量好的人群中糖尿病患病率明显低于睡眠质量差的患者( $\chi^2=116.2$ , P<0.01)。结论 福建畲族人群睡眠质量与糖尿病患病率呈负相关，睡眠障碍的治疗及预防，以降低糖尿病患病率。

**关键词:**糖尿病, 2型; 畲族人群; PSQI; 睡眠质量

**文献标引:**叶林峰, 侯俊霞, 姚龙腾, 黄良彬, 吴小杨, 廖新龙, 陆国云, 辛勇通. 福建省畲族人群睡眠质量与2型糖尿病的研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(19):3469-3473. 复制

## 参考文献:

[1] Gangwisch JE, Heymsfield SB, Boden-Albala B, et al. Short sleep duration and hypertension: analysis of the first National Health and Nutrition Examination Survey[J]. J Clin Endocrinol, 2006, 147(5): 833-839.

[2] Gangwisch JE, Malaspina D, Boden-Albala B, et al. Inadequate sleep and hypertension: analysis of the NHANES I[J]. Sleep, 2005, 28(10): 1289-1296.

[3] Hasler G, Buyse D, Klaghofer R, et al. The association between short sleep duration and hypertension in young adults: a 13-year prospective study[J]. Sleep, 2004, 27(4): 663-670.

[4] King CR, Knutson KL, Rathouz PJ, et al. Short sleep duration and coronary artery calcification[J]. JAMA, 2008, 300(24): 2859-2866.

[5] Ayas NT, White DP, Manson JE, et al. A prospective study of sleep duration and incidence of cardiovascular disease in women[J]. Arch Intern Med, 2003, 163(2): 205-209.

[6] Zisapel N. Sleep and sleep disturbances: biological basis and clinical implications[J]. J Psychopharmacol, 2005, 19(4): 459-472.

Life Sci, 2007, 64(10): 1174-1186.

[7] Knutson KL, Spiegel K, Penev P, et al. The metabolic consequences of short sleep duration on insulin sensitivity. J Clin Endocrinol Metab, 2007, 11(3): 163-178.

[8] Hayashino Y, Fukuhara S, Suzukamo Y, et al. Relation between self-rated health, life satisfaction, and risk of developing diabetes in healthy workers in Japan: the Health Improvement and Protection Strategy for Occupational Health Promotion(HIPOP-OHP) Study[J]. BMC Public Health, 2007, 7(1): 1-10.

[9] Gangwisch JE, Heymsfield SB, Boden-Albala B, et al. Sleep duration and diabetes incidence in a large US sample[J]. Sleep, 2007, 30(12): 1667-1674.

[10] Buysse DJ, Reynolds CF 3rd, Monk TH, et al. The Pittsburgh Sleep Quality Index: a new instrument for psychiatric practice and research[J]. Psychiatry Res, 1989, 29(2): 113-120.

[11] Foley D, Ancoli-Israel S, Britz P, et al. Sleep disturbances in older adults: results of the 2003 National Sleep Foundation Sleep in America Poll[J]. J Clin Sleep Med, 2004, 56(5): 497-502.

[12] Yang W, Lu J, Weng J, et al. Prevalence of diabetes among men in China: results from the Chinese National Health Interview Survey[J]. J Clin Endocrinol Metab, 2010, 362(12): 1090-1101.

[13] Spiegel K, Leproult R, Van Cauter E. Impact of sleep debt on cognitive performance[J]. Lancet, 1999, 354(9188): 1435-1439.

[14] Trenell MI, Marshall NS, Rogers NL. Sleep and metabolic control in type 2 diabetes[J]. Exp Pharmacol Physiol, 2007, 34(1/2): 1-9.

[15] Stamatakis KA, Punjabi NM. Effects of sleep fragmentation on glucose metabolism in healthy subjects[J]. Chest, 2010, 137(1): 95-101.

[16] Hjemdahl P. Stress and metabolic syndrome: an interesting but unexplored link[J]. Circulation, 2002, 106(21): 2634-2636.

[17] Spiegel K, Knutson K, Leproult R, et al. Sleep loss: a novel risk factor for type 2 diabetes[J]. J Appl Physiol, 2005, 99(5): 2008-2013.

[18] The effect of intensive treatment of diabetes on the development and progression of complications in insulin-dependent diabetes mellitus. The Diabetes Control and Complications Trial Research Group[J]. N Engl J Med, 1993, 329(14): 977-986.

[19] Knutson KL, Ryden AM, Mander BA, et al. Role of sleep duration and quality on the development and progression of type 2 diabetes mellitus[J]. Arch Intern Med, 2006, 166(16): 1853-1860.

[20] Bopparaju S, Surani S. Sleep and diabetes[J]. Int J Endocrinol, 2007, 2007: 1-10.

[21] Kojima M, Wakai K, Kawamura T, et al. Sleep patterns and total daily energy expenditure in Japanese[J]. J Epidemiol, 2000, 10(2): 87-93.

[22] Vgontzas AN, Liao D, Pejovic S, et al. Insomnia with objective daytime sleepiness associated with type 2 diabetes: A population-based study[J]. Diabetes Care, 2007, 30(10): 2542-2548.

## 流行病学论著

### 影响新疆维吾尔族人群胰岛素抵抗的相关因素分析

宋向欣， 吴岚， 陈园， 靳晓萍. . 中华临床医师杂志：电子版  
2014;8(19):3466-3468.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

### 福建省畲族人群睡眠质量与2型糖尿病的研究

叶林峰， 侯俊霞， 姚龙腾， 黄艮彬， 吴小杨， 廖新龙， 陆国云， 辛勇通.  
2014;8(19):3469-3473.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

### 2013年北京市急救中心院前急救儿童患者流行病学研究

刘杉， 高丁. . 中华临床医师杂志：电子版  
2014;8(19):3474-3476.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[编委会](#) [联系我们](#) [合作伙伴](#)

© 2017版权声明 中华临床医师杂  
网站建设：北京华夏世通信息技术有  
北京市公安局西城分局备案编号：1