


[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](#)
[合作科室](#)
[注册](#)
[登录](#)

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

[中文](#) [English](#)

阻塞性睡眠呼吸暂停综合征与2型糖尿病关系的研究进展

汤巧燕, 李学军

361003 福建厦门, 福建中医药大学研究生部(汤巧燕); 厦门大学附属第一医院内分泌糖尿病科(李学军); 厦门燕、李学军)

李学军, Email: xmlixuejun@163.com

摘要: 已有研究表明阻塞性睡眠呼吸暂停综合征与2型糖尿病关系密切, 阻塞性睡眠呼吸暂停综合征、胰岛素敏感性等导致糖代谢紊乱; 同时, 2型糖尿病也可影响呼吸中枢及呼吸肌等导致呼吸紊乱。本相互影响机制以及并存时的治疗措施等方面进行阐述。

关键词: 睡眠呼吸暂停, 阻塞性; 糖尿病, 2型; 研究进展

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 汤巧燕, 李学军. 阻塞性睡眠呼吸暂停综合征与2型糖尿病关系的研究进展[J/CD]. 中华临床医师杂志 732. [复制](#)

参考文献:

[1] Meslier N, Gagnadoux F, Giraud P, et al. Impaired glucose-insulin metabolism in obstructive sleep apnoea syndrome[J]. Eur Respir J, 2003, 22(1): 156-160.

[2] Young T, Palta M, Dempsey J, et al. The occurrence of sleep-disordered breathing among middle-aged adults[J]. N Engl J Med Overseas Ed, 1993, 328(17): 1230-1235.

[3] West SD, Nicoll DJ, Stradling JR. Prevalence of obstructive sleep apnoea in patients with type 2 diabetes[J]. Thorax, 2006, 61(11): 945-950.

[4] Muraki I, Tanigawa T, Yamagishi K, et al. Nocturnal intermittent hypoxia and type 2 diabetes: the Circulatory Risk in Communities Study (CIRCS) [J]. Diabetologia, 2009, 52(4): 488.

[5] Botros N, Concato J, Mohsenin V, et al. Obstructive sleep apnea as a risk factor for type 2 diabetes[J]. Am J Med, 2009, 122(12): 1122-1127.

[6] Hermans MP, Ahn SA, Mahadeb YP, et al. Sleep apnoea syndrome and 10-year cardiovascular morbidity in women with type 2 diabetes: relationship with insulin secretion and insulin resistance[J]. Metab Res Rev, 2013, 29(3): 227-234.


[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](#)
[合作科室](#)
[注册](#)
[登录](#)

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

[中文](#) [English](#)

阻塞性睡眠呼吸暂停综合征与2型糖尿病关系的研究进展

汤巧燕, 李学军

361003 福建厦门, 福建中医药大学研究生部(汤巧燕); 厦门大学附属第一医院内分泌糖尿病科(李学军); 厦门燕、李学军)

李学军, Email: xmlixuejun@163.com

摘要: 已有研究表明阻塞性睡眠呼吸暂停综合征与2型糖尿病关系密切, 阻塞性睡眠呼吸暂停综合征、胰岛素敏感性等导致糖代谢紊乱; 同时, 2型糖尿病也可影响呼吸中枢及呼吸肌等导致呼吸紊乱。本相互影响机制以及并存时的治疗措施等方面进行阐述。

关键词: 睡眠呼吸暂停, 阻塞性; 糖尿病, 2型; 研究进展

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 汤巧燕, 李学军. 阻塞性睡眠呼吸暂停综合征与2型糖尿病关系的研究进展[J/CD]. 中华临床医师杂志 732. [复制](#)

参考文献:

[1] Meslier N, Gagnadoux F, Giraud P, et al. Impaired glucose-insulin metabolism in obstructive sleep apnoea syndrome[J]. Eur Respir J, 2003, 22(1): 156-160.

[2] Young T, Palta M, Dempsey J, et al. The occurrence of sleep-disordered breathing among middle-aged adults[J]. N Engl J Med Overseas Ed, 1993, 328(17): 1230-1235.

[3] West SD, Nicoll DJ, Stradling JR. Prevalence of obstructive sleep apnoea in patients with type 2 diabetes[J]. Thorax, 2006, 61(11): 945-950.

[4] Muraki I, Tanigawa T, Yamagishi K, et al. Nocturnal intermittent hypoxia and type 2 diabetes: the Circulatory Risk in Communities Study (CIRCS) [J]. Diabetologia, 2009, 52(4): 488.

[5] Botros N, Concato J, Mohsenin V, et al. Obstructive sleep apnea as a risk factor for type 2 diabetes[J]. Am J Med, 2009, 122(12): 1122-1127.

[6] Hermans MP, Ahn SA, Mahadeb YP, et al. Sleep apnoea syndrome and 10-year cardiovascular morbidity in women with type 2 diabetes: relationship with insulin secretion and insulin resistance[J]. Metab Res Rev, 2013, 29(3): 227-234.

期刊导读

8卷6期 2014年3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](#)

[7] Lesser DJ, Bhatia R, Tran WH, et al. Sleep fragmentation and intermittent hypoxemia associated with decreased insulin sensitivity in obese adolescent Latino males [J]. *Diabetes Care*, 2009, 32(3): 293-298.

[8] Kallianos A, Trakada G, Papaioannou T, et al. Glucose and arterial blood pressure in patients with Obstructive Sleep Apnea Syndrome[J]. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*, 2013, 17(14): 1932-1937.

[9] Kosseifi S, Bailey B, Price R, et al. The association between obstructive sleep apnea and microvascular complications in well-controlled diabetic patients[J]. *Mil Med*, 2009, 184(9): 916.

[10] Tahrani AA, Ali A, Raymond NT, et al. Obstructive sleep apnea and diabetic retinopathy: association in patients with type 2 diabetes [J]. *Am J Respir Crit Care Med*, 2012, 185(12): 1543-1548.

[11] Aronsohn RS, Whitmore H, Van Cauter E, et al. Impact of untreated obstructive sleep apnea on glucose control in type 2 diabetes[J]. *Am J Respir Crit Care Med*, 2010, 181(5): 507-512.

[12] 迟海燕, 苏丽清, 周玉萍, 等. 2型糖尿病对阻塞性睡眠呼吸暂停综合征患者血清NO₂、NO₃的影响[J]. *中国医疗前沿*, 2013, 8(13): 37-38.

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

[14] 王宇, 张颖, 王海玲, 等. 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征临床危险因素分析[J/CD]. *中华全科医学杂志* 电子版, 2009, 3(3): 386-391.

[15] Foster GD, Sanders MH, Millman R, et al. Obstructive sleep apnea among obese patients with type 2 diabetes[J]. *Diabetes Care*, 2009, 32(6): 1017-1019.

[16] Isono S. Obstructive sleep apnea of obese adults: pathophysiology and perioperative management[J]. *Anesthesiology*, 2009, 110(4): 908-921.

[17] Tsai JC. Neurological and neurobehavioral sequelae of obstructive sleep apnea[J]. *Rehabilitation*, 2010, 26(1): 85-94.

[18] Al Harakeh AB, Burkhamer KJ, Kallies KJ, et al. Natural history and metabolic outcomes of morbid obesity for patients denied coverage for bariatric surgery[J]. *Surg Obes Relat Dis*, 2009, 5(6): 591-596.

[19] 杨欢, 赵文穗, 张如根, 等. 强化降糖治疗2型糖尿病合并阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征[J]. *中国全科医学*, 2008, 11(6): 1477-1481.

[20] Ishida K, Kato M, Kato Y, et al. Appropriate use of nasal continuous positive airway pressure decreases elevated C-reactive protein in patients with obstructive sleep apnea[J]. *Chest*, 2009, 135(1): 125-129.

[21] Wei CY, Wang HL, Li J, et al. Effect of continuous positive airway pressure on blood glucose level in patients with obstructive sleep apnea hypopnea syndrome and type 2 diabetes[J]. *Zhonghua Yi Xue Za Zhi*, 2009, 89(38): 2686-2689.

[22] Wei CY, Wang HM, Wang YZ, et al. Effects of continuous positive airway pressure on blood glucose level in patients with obstructive sleep apnea hypopnea syndrome and type 2 diabetes[J]. *Zhonghua Yi Xue Za Zhi*, 2009, 89(38): 2686-2689.

treatment hour changes of blood glucose level in patients with obstructive sleep apnea and type 2 diabetes[J]. Zhonghua Yi Xue Hui Za Zhi, 2012, 92(16): 1116-1118.

[23] 任汉强, 沈小波, 孟庆华, 等. 持续气道正压通气在2型糖尿病合并阻塞性睡眠呼吸暂停治疗效果观察[J]. 吉林医学, 2012, 33(5): 909-910.

[24] Pallayova M, Donic V, Tomori Z. Beneficial effects of severe sleep apnea therapy on glucose control in persons with type 2 diabetes mellitus[J]. Diabetes Res Clin Pract, 2011, 95(1): 11-16.

综 述

自噬与自噬相关炎性因子在心肌损伤早期诊断中的意义

朱慧忠, 吕定超, 刘慧荣, 梁峰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):716-720.

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

晚期非小细胞肺癌个体化治疗研究进展

颜才华, 李晓阳, 马一杰, 罗素霞, 陈小兵. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):721-725.

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

Toll样受体在慢性阻塞性肺疾病发病机制中的作用

戴梦缘, 费广鹤. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):726-728.

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

阻塞性睡眠呼吸暂停综合征与2型糖尿病关系的研究进展

汤巧燕, 李学军. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):729-732.

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

表皮生长因子结构域7与血管内皮生长因子对脑出血康复的协同治疗展望

史先知, 王淑荣, 廖小平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):733-737.

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

Wnt信号通路在足细胞中的作用和调节机制

吴影懿, 邢昌赢, 张波. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):738-741.

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

腹膜超滤衰竭的机制及干预的研究进展

陈少霞, 龚莉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):742-747.

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

骨髓增生异常综合征的去甲基化治疗

付强, 张连生. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):748-751.

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

遗传性血小板减少症的诊断

蔡惠丽, 刘尚勤, 周怡, 涂建成, STOLTZ Jean Francois LATGER-CANNARD Véronique. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):752-759.

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

数字化体层摄影在骨关节系统中的应用

侯文娜, 何生, 姜增誉, 郑玄中, 邓国祥. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):760-763.

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

MRI在儿童发育性髋关节发育不良中的应用及进展

周颖, 楼跃. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):764-768.

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

CXCL12-CXCR4/CXCR7趋化因子轴在肿瘤中的研究进展

张婕, 刘斌雅, 齐聪. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):769-774.

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

基底细胞癌与毛母细胞瘤鉴别相关分子标记物的研究进展

孙成帅, 丁跃明, 潘云. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):775-778.

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

循环肿瘤细胞、细胞游离DNA的基础研究和临床转化

毛琳琳, 赵薇薇. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):779-782.

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

[| 编委会](#) [| 联系我们](#) [| 合作伙伴](#) [| 友情链接](#) [|](#)

© 2014版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676