



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

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

FoxO1与糖尿病的关系

周园媛, 王战建

050051 石家庄, 河北医科大学第三医院内分泌科

王战建, Email: hbsywj@126.com

关键词: 糖尿病

文献标引: 周园媛, 王战建. FoxO1与糖尿病的关系[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(17): 2382-2392.

参考文献:

[1] Potente M, Urbich C, Sasaki K, et al. Involvement of Foxo transcription factors in endothelial cell resistance to postnatal neovascularization. *J Clin Invest*, 2005, 115: 2382-2392.

[2] Kitemura T, Ido Kitamura Y. Role of FoxO1 Proteins in Pancreatic Islet Cell Survival. *Diabetes*, 2007, 56: 507-515.

[3] Storz P. Forkhead transcription factors in the regulation of oxidative stress responses. *Antioxidants and Redox Signaling*, 2011, 14: 593-605.

[4] Tothova Z, Kollipara R, Huntly BJ, et al. FoxOs are critical mediators of hematopoietic stem cell resistance to physiologic oxidative stress. *Cell*, 2007, 128: 325-336.

[5] Ambrogini E, Almeida M, Martin-Millan M, et al. FoxO-mediated transcriptional regulation of osteoblasts is indispensable for skeletal homeostasis in mice. *Cell*, 2007, 128: 337-349.

[6] Rached MT, Kode A, Xu L, et al. FoxO1 is a positive regulator of osteoblast protein synthesis and resistance to oxidative stress in osteoblasts. *Cell*, 2007, 128: 350-362.

[7] Brunet A, Kanai F, Stehn J, et al. FOXO3 transits to the nucleus in primary and secondary osteoarthritis. *J Cell Biol*, 2002, 156: 817-828.

[8] Giacco F, Brownlee M. Oxidative stress and diabetic complications. *Diabetes Care*, 2001, 24: 1797-1805.

期刊导读

7卷17期 2013年9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

[9] Jürgens HS, Neschen S, Ortmann S, et al. Development of diabetes mice: essential role of dietary carbohydrate in beta cell destruction. 1489.

[10] Poitout V, Robertson RP. Glucolipototoxicity: fuel excess and beta cell death. *Diabetologia*, 2008, 29: 351–366.

[11] Kluth O, Mirhashemi F, Scherneck S, et al. Dissociation of lipotoxicity and insulin resistance in a mouse model of obesity associated diabetes: role of forkhead box O1 (FOXO1) failure. *Diabetologia*, 2011, 54: 605–616.

[12] Robertson RP, Harmon JS. Pancreatic islet beta-cell and oxidant stress. *FEBS Lett*, 2007, 581: 3743–8.

[13] Falanga V. Wound healing and its impairment in the diabetic foot. *Diabetologia*, 2007, 50: 823–34.

[14] Kayal RA, Siqueira M, Alblowi J, et al. TNF- α mediates diabetes-induced fracture healing and stimulates chondrocyte apoptosis through FOXO1. *Research*, 2010, 25: 1604–1615.

[15] Alikhani M, Alikhani Z, Graves DT. FoxO1 functions as a master transcription factor necessary for tumor necrosis factor- α -induced fibroblast apoptosis. *J Biol Chem*, 2006, 281: 12096–12102.

[16] Patsouris D, Li PP, Thapar D, et al. Ablation of CD11c-positive adipocytes improves insulin sensitivity in obese insulin resistant animals. *Cell Metab*, 2008, 8: 30–40.

[17] Fessler MB, Rudel LL, Brown JM. Toll-like receptor signaling in the pathogenesis of metabolic syndrome. *Curr Opin Lipidol*, 2009, 20: 379–385.

[18] Saberi M, Woods NB, de Luca C, et al. Hematopoietic cell-specific receptor 4 ameliorates hepatic and adipose tissue insulin resistance in obese mice. *Diabetes*, 2009, 58: 419–429.

[19] Fan W, Morinaga H, Kim JJ, et al. FoxO1 regulates TLR4 signaling in macrophages. *Embo J*, 2010, 29: 4223–4236.

[20] de Luca C, Olefsky JM. Inflammation and insulin resistance. *Fe*

[21] Behl Y, Krothapalli P, Desta T, et al. FOXO1 plays an important role in cell apoptosis and microvascular cell loss in type 1 and type 2 diabetes. *Diabetes*, 2005, 54: 925.

[22] Behl Y, Krothapalli P, Desta T, et al. Diabetes-enhanced tumor necrosis factor- α promotes apoptosis and the loss of retinal microvascular cells in type 2 diabetes. *Am J Pathol*, 2008, 172: 1411–1418.

综 述

瓜氨酸在脓毒症肠功能障碍临床意义与应用

魏宜, 郭振辉. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7502-7504.

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

高敏心脏肌钙蛋白检验临床应用前需解决的问题

梁峰, 胡大一, 沈珠军. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7505-7508.

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

急性心肌缺血/再灌注损伤过程中的线粒体信号转导机制

孙明, 褚俊, 朱红军, 韩永生. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7509-7511.

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

FoxO1与糖尿病的关系

周园媛, 王战建. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7512-7514.

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

长非编码RNA在心脏中的研究进展

刘艳红, 鲁富鸣, 张秋芳. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7515-7517.

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

MSU晶体介导的痛风性关节炎的炎症机制

谢蓓蓓, 苏厚恒. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7518-7520.

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

库欣病的药物治疗进展

杨晨蝶, 幸兵. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7521-7523.

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

胫骨远端关节外骨折的治疗进展

郭宗彩, 徐基亭, 赵玉琴. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7524-7527.

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

青壮年股骨颈骨折的诊治现状

李兵, 张军, 林华刚, 王博, 陈炜. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7528-7531.

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

显微夹闭术结合高压氧治疗颅内动脉瘤的研究进展

赵龙, 唐晓平. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7532-7534.

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

七氟醚预处理在脏器保护作用中的研究进展

魏晓, 田国刚. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(16):7535-7536.

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

重组人血管内皮抑制素注射液治疗恶性肿瘤的作用机制及临床研究进展

马春燕, 王振国. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(16):7537-7539.

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

慢性肾脏病与认知障碍的相关性

刘翠云, 陈海平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(16):7540-7543.

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

缺血性卒中后认知障碍的危险因素研究进展

李斌, 朱延霞, 王涛. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(16):7544-7546.