

[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](#)[中文](#)[English](#)

二甲双胍对2型糖尿病血管内皮功能的影响

郭松林, 朱刚艳, 郝亚荣, 张黎军

430060 武汉大学人民医院老年病科

郭松林, Email:wusonglin222@163.com

摘要:目的 研究二甲双胍对2型糖尿病血管内皮功能的影响。方法 93例血糖控制带二甲双胍组(500 mg, 3次/d)及吡格列酮组(15 mg, 1次/d), 疗程12个月。观察血管比, 治疗12个月后两组患者的血糖、胰岛素抵抗指数均显著下降, 空腹及餐后胰岛素水平均具有统计学意义(均 $P < 0.05$)。治疗12个月后两组血糖、胰岛素抵抗指数、胰岛素敏感性均具有统计学意义(均 $P > 0.05$);但治疗12个月后二甲双胍组的体质量指数低于吡格列酮组, 与治疗前相比, 治疗12个月后两组患者的血管内皮功能均显著改善, 差异具有统计学意义($P < 0.05$);后二甲双胍组的血管内皮功能改善优于吡格列酮组, 差异具有统计学意义($P < 0.05$)。结论 二甲双胍对2型糖尿病患者均具有明显的降糖、改善胰岛素功能、降低胰岛素抵抗及改善胰岛素抵抗及改善血管内皮功能方面, 二甲双胍优于吡格列酮。

关键词:糖尿病, 2型; 二甲双胍; 血管内皮功能

文献标引: 郭松林, 朱刚艳, 郝亚荣, 张黎军. 二甲双胍对2型糖尿病血管内皮功能的影响 (10):4191-4195. [复制](#)

参考文献:

[1] Di Flaviani A, Picconi F, Di Stefano P, et al. Impact of glycemic surrogate measures of cardiovascular outcomes in type 2 diabetic patients. *Diabetologia*, 2010, 53:2129-2133. [PubMed](#)

[2] Reinhard H, Jacobsen PK, Lajer M, et al. Multifactorial treatment of endothelial dysfunction in patients with type 2 diabetes. *Diabetologia*, 2010, 53:2129-2133.

[3] Yilmaz B, Sucak A, Kilic S, et al. Metformin regresses endometrial implant levels of superoxide dismutase, vascular endothelial growth factor.

期刊导读

7卷14期 2013年7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

[4] MacDonald MR, Eurich DT, Majumdar SR, et al Treatment of type 2 d with heart failure:a nested case-control study from the U K General P Diabetes Care, 2010, 33:1213-1218 :[PubMed]

[5] Celermajer DS, Sorensen KE, Gooch VM, et al Noninvasive detection children and adults at risk of atherosclerosis Lancet, 1992, 340:1111-11

[6] Naka KK, Papathanassiou K, Bechlioulis A, et al Effects of piogli endothelial function in patients with type 2 diabetes treated with sulf Res, 2012, 9:52-58 :[PubMed]

[7] O' Hora TR, Markos F, Wiernsperger NF, et al Metformin causes nit a shorter time than insulin in the iliac artery of the anesthetized pig Pharmacol, 2012, 59:182-187 :[PubMed]

[8] Rey-Valzacchi GJ, Costanzo PR, Finger LA, et al Addition of metfo erectile dysfunction in eugonadal nondiabetic men with insulin resistan prospective, randomized, double-blind pilot study J Androl, 2012, 33:608-6

[9] Petrica L, Vlad A, Petrica M, et al Pioglitazone delays proximal cerebral vessel endothelial dysfunction in normoalbuminuric people with Diabetes Res Clin Pract, 2011, 94:22-32 :[PubMed]

临床论著

G蛋白偶联AT1和B1受体抗体早期预测2型糖尿病伴冠心病患者死亡危险性分析

赵林双, 谭学莹, 向光大, 王敏, 孙慧伶, 乐岭, 白伟伟. .中华临床医师 2013;7(10):4186-4190.

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

二甲双胍对2型糖尿病血管内皮功能的影响

邬松林, 朱刚艳, 郝亚荣, 张黎军. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(10):4191-4195.

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

老年人增龄变化对臂踝脉搏波传导速度影响的临床研究

刘珍丽, 季振中, 王桦, 马春薇, 梁丽珍. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(10):4196-4199.

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

异甘草酸镁对乙型肝炎肝硬化合并腹水患者水钠潴留及相关安全性的影响

皇甫竞坤, 闫杰, 赵红, 张婷, 程澄, 王京京, 范颖, 王艳斌, 范小玲, 版

2013;7(10):4200-4204.

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

儿科不同年龄组呼吸道病毒感染IgM含量与免疫功能的相关性

刘世文, 侯云修, 崔海丽. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(10):4205-4208.

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

莫沙必利联合阿嗟米特和铝碳酸镁治疗胆汁反流性胃炎的临床疗效比较

惠明, 严晓娟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(10):4209-4211.

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

细胞色素P450 2C19 G681A基因多态性与北方汉族冠心病患者氯吡格雷抵抗的关系探讨

赵清, 刘惠亮, 杨胜利, 魏玉杰, 路靖. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(10):4212-4216.

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

B细胞淋巴瘤bcl-2基因重排与14号染色体微卫星改变的研究

李化梅, 李龙萍, 苏俊, 喻安孝, 邓飞. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(10):4217-4220.

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

血清肿瘤标记物联合动态检测在胃肠胰神经内分泌肿瘤诊断和治疗中的价值

秦燕, 宋玉玲, 苏兆花. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(10):4221-4226.

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

流式细胞术检测肿瘤患者红细胞CD35表达与红细胞黏附功能相关性研究

杨宪勇. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(10):4227-4230.

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

WWOX与p73蛋白在乳腺癌组织中的表达及相关性研究

东星, 李锐, 于波, 周卫东. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(10):4231-4235.

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

内镜黏膜下挖除术治疗胃胃肠道间质瘤的临床价值

王晓敏, 崔红莉, 沈小春, 刘海燕, 李平, 兰丽, 兰春慧, 王军, 陈东

2013;7(10):4236-4239.

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

超声造影定量分析技术评价肾脏血流灌注指标与实验室指标的相关性研究

梁蕾, 梁媛, 郭君, 张婧婧, 田浩, 王新楠. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(10):4240-4243.

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

多普勒彩色超声影像与前列腺癌EGFR/K-ras表达的相关性研究

王朝晖, 李玉中, 王辉, 侯瑞. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(10):4244-4246.

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

前列腺导管腺癌八例临床分析

周明, 甘卫东, 燕翔, 刘铁石, 吴隽, 曹翔, 郭宏骞. . 中华临床医师杂志

2013;7(10):4247-4250.

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

DKK1在雌孕激素受体阴性子宫内膜癌中高表达及意义

冯亚玲, 李小毛, 彭颖红, 刘瑶. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(10):4251-4254.

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

超声测量的双肾下极脂肪囊面积与子痫前期关系研究

涂艳萍, 林小红, 牛建民, 马小燕, 陈燕, 段冬梅, 黄苑铭. .中华临床医
2013;7(10):4255-4257.

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

血浆可溶性晚期糖基化终末产物受体对急性呼吸窘迫综合征的诊断价值及预后意义

卢虎, 孙艳, 张丽, 郑以山. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4258-4262.

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

结核性脑膜炎合并脑梗死对预后的影响

李海斌, 董莘, 陈红兵, 敖国昆, 秦崇. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4263-4268.

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

未服药强迫症患者抑制功能研究

孙彦, 张天布, 张小玲, 韩熙, 宋东峰, 焦文燕, 张皓. .中华临床医师杂
2013;7(10):4269-4272.

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

显微镜与带头灯的放大镜辅助下前路颈椎间孔切开减压术的疗效比较

张洪磊, 马金柱, 赵建彬, 刘彦宾, 张磊. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4273-4276.

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

猪红斑丹毒丝菌主动脉瓣心内膜炎一例报道及文献复习

华平, 王萌, 刘家良, 江慧琦, 曾宽, 杨艳旗. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4277-4280.

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

慢性高原病患者骨髓有核红细胞凋亡及Bcl-2表达研究

孙敏敏, 崔森, 李占全, 杨发满, 冀林华, 柴克霞, 陈杨杨. .中华临床医
2013;7(10):4281-4284.

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

本周蛋白阳性的多发性骨髓瘤患者实验室检测及其临床应用探讨

颜绵生, 王松子, 冯品宁, 姚真荣, 黄国贤. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4285-4288.

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

肾癌中环氧化酶-1表达与预后相关性研究

余祖虎, 陈独群, 张强, 王亚东, 李彩玲, 陈静, 江智茂, 石敏, 桂耀
电子版
2013;7(10):4289-4293.

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

肝细胞癌术后早期复发的危险因素分析

俞花, 喻昊, 董伟, 董辉, 杨家和, 丛文铭. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4294-4297.

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

血浆脂联素水平与急性胰腺炎Ranson评分的相关性研究

张引涛, 陈静, 李博, 邓睿. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4298-4301.

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

期待治疗对早发型重度子痫前期母儿预后的影响

呼慧莲, 凌静娴, 李洁, 戴毅敏, 叶小东, 王志群. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4302-4305.

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

重度主动脉瓣狭窄患者主动脉根部解剖结构的三维超声研究

孔令秋, 唐红, 魏薪, 任奔, 康彧, 陈茂, 冯沅, 张尔永. .中华临床医师
2013;7(10):4306-4309.

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

运动高血压患者的临床特征分析及意义

王喆, 钟光珍, 蔡军, 杨新春. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4310-4313.

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

多发性硬化患者视网膜神经纤维层厚度研究及其相关因素分析

霍阳, 徐秀兰, 高旭光. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4314-4318.