

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

冠心病合并糖尿病患者外周血Th1/Th2细胞水平的研究

李晓燕, 张华丽, 韩淑芳, 康玲, 耿雪

250031 济南军区总医院心内科

李晓燕, Email:lixiaoyan902006@126.com

摘要: 目的 通过对冠心病合并糖尿病患者外周血中Th1/Th2细胞水平变化的研究, 推测Th1/Th2细胞失衡在糖尿病患者动脉硬化中的作用。方法 选取研究对象94例(冠心病患者32例, 冠心病合并糖尿病患者36例, 健康对照组26例), 提取外周血单个核细胞(FACS)流式细胞术检测Th1/Th2细胞水平, 分析研究对象外周血中Th1/Th2的变化。结果 冠心病组Th1细胞水平较对照组明显升高, 差异具有统计学意义($P < 0.01$);冠心病组Th2细胞水平较对照组明显降低, 差异具有统计学意义($P < 0.05$)。冠心病合并糖尿病组患者Th1细胞水平较对照组明显升高, 差异具有统计学意义($P < 0.01$);冠心病合并糖尿病组患者Th2细胞水平较冠心病组和对照组明显降低, 差异具有统计学意义($P < 0.05$)。结论 冠心病合并糖尿病患者比冠心病患者体内存在更严重的Th1/Th2失衡, 合并更严重的免疫炎症反应。

关键词: 冠心病; 糖尿病; Th1细胞; Th2细胞; 流式细胞术

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): [FullText](#)

文献标引: 李晓燕, 张华丽, 韩淑芳, 康玲, 耿雪. 冠心病合并糖尿病患者外周血Th1/Th2细胞水平的研究[J/CD]. 中华临床医师杂志(电子版), 2011, 5(17):4976-4979. [复制](#)

参考文献:

- [1] Hu DY, Pan CY, Yu JM. The relationship between coronary artery disease and abnormal glucose regulation in China the China Heart Survey. Eur Heart J, 2006, 27:2573-2579. [\[PubMed\]](#)
- [2] Ge J, Jia Q, Liang C, et al. Advanced glycosyl at ion end products might promote atherosclerosis through inducing the immune maturation of dendritic cells. Artheroscler Thromb Vasc Biol, 2005, 25:2163. [\[PubMed\]](#)
- [3] Jagannathan Bogdan M, McDonnell ME, Shin H, et al. Elevated proinflammatory cytokine production in a skewed T cell compartment requires monocytes and promotes inflammation in type 2 diabetes. J Immunol, 2011, 186:1162-1172. [\[PubMed\]](#)
- [4] Delfino RJ, Staimer N, Tjoa T, et al. Circulating biomarkers of inflammation, antioxidant activity, and platelet activation are associated with primary combustion aerosols in subjects with coronary artery disease. Environ Health Perspect, 2008, 116:898-906. [\[PubMed\]](#)
- [5] Das UN. Can Endogenous lipid molecules serve as predictors and prognostic markers of coronary heart disease. Lipids Health Dis, 2008, 20: 7-19. [\[PubMed\]](#)
- [6] Nishida K, Okada Y, Nawata M, et al. Induction of hyperadiponectinemia following long term treatment of patients with rheumatoid arthritis with infliximab (IFX), an anti TNF- α antibody. Endocrinology, 2008, 55:213-216. [\[PubMed\]](#)
- [7] Kawamura N, Dyck PJ, Schmeichel AM, et al. Inflammatory mediators in diabetic and non diabetic lumbosacral radiculoplexus neuropathy. Acta Neuropathol, 2008, 115:231-239. [\[PubMed\]](#)
- [8] 张元春, 罗常有, 尹庆, 等. 冠心病血糖异常患者炎症因子与糖化血红蛋白的关系. 中国动脉硬化杂志, 2008, 17: 925-928.
- [9] 丁风华, 陆林, 蒲里津, 等. 糖化白蛋白与糖尿病并发冠心病的关系. 中国动脉硬化杂志, 2008, 16:138-141.
- [10] Gerstein H. Glycosylated hemoglobin: finally ready of prime time as cardiovascular risk factor. Annu Intern Med, 2004, 141:475-476. [\[PubMed\]](#)

期刊导读

6卷23期 2012年12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

直立性低血压的年龄和性别差异

袁鹤立, 王成, 吴礼嘉, 林萍, 崔晓丽, 李芳, 祝立平, 康美华. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(17):4945-4948.

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

老年高血压及相关危险因素对认知功能的影响

赵洁慧, 曲毅, 王伟良, 沈春萍, 方宁远. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(17):4949-4952.

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

全方向M型超声心动图评价室性期前收缩患者左心室收缩功能

郭薇, 林丽卿. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(17):4953-4958.

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

左心房容积追踪技术评价急性心肌梗死患者经皮冠状动脉介入术前后的左心房功能

秦婷婷, 申志扬, 秦志萍. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(17):4959-4961.

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

大螺距双源CT前瞻性心电门控冠状动脉成像在高心率患者中的应用

孙凯, 韩瑞娟, 马利军, 王利军, 王志清, 赵冬梅, 王刚. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(17):4962-4967.

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

孕20~40周正常胎儿心脏各径线超声心动图测值

梁媛, 郭君, 郭德颖, 房敬阳, 程昀, 张桂珍. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(17):4968-4970.

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

妊娠期糖尿病孕妇新生儿脐血脂联素水平及其与胎儿生长发育的相关性研究

周桂菊, 陶瑞雪, 李新玲, 郑重, 牛玉伟. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(17):4971-4975.

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

冠心病合并糖尿病患者外周血Th1/Th2细胞水平的研究

李晓燕, 张华丽, 韩淑芳, 康玲, 耿雪. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(17):4976-4979.

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

国内外诊断标准在桂林、珠海部分社区居民代谢综合征临床实践中的差异

罗克品, 邹贵勉, 向月应, 眭维国, 车文体, 陈洁晶, 孙晓娟, 胡广, 邹和群. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(17):4980-4986.

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

急性髓性白血病CEBPA基因突变的检测及临床意义

阮国瑞, 江滨, 牛继红, 李玲娣, 李金兰, 黎宁, 冷馨, 赖悦云, 石红霞, 许兰平, 刘艳荣, 陈珊珊, 黄晓军. 临床医师杂志: 电子版 2011;5(17):4987-4991.

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

不同骨髓细胞成分经门静脉移植治疗大鼠肝纤维化的对照研究

陆勤平, 曹葆强, 魏伟. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(17):4992-4996.

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

Shh、Ptch、Gli1与CyclinB1-CDK1在肝癌发生发展过程中的改变

王东, 武玉杰, 李笑岩, 白咸勇, 冯国营, 李京敏. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(17):4997-5002.

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

胆囊癌和胆囊炎组织中c-FLIP和P53的表达分析

何凯亮, 杜立学, 宋勇. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(17):5003-5008.

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

[不同新生牛血清对胰腺癌BxPC-3细胞增殖的影响](#)

李鹏, 刘江伟, 许永华, 张东辉, 李建琰, 张燕, 张淑鹏. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(17):5009-5012.

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

[全胃切除术后连续性空肠间置代胃术消化道重建的临床应用](#)

王海忠, 彭俊华, 周胜虎, 张锋军, 王湘辉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(17):5013-5016.

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

[同种异体脱细胞真皮基质补片在腹股沟疝无张力修补术中的初步应用](#)

王帆, 陈杰, 申英末, 杨硕, 刘素君, 王明刚, 孙立, 朱熠林. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(17):5017-5021.

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

[nm23-H1、E-cad及D2-40在鼻腔鼻窦恶性肿瘤中表达的意义](#)

侯景辉, 贾海英, 张涛, 符珈, 曾敬. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(17):5022-5026.

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

[类风湿关节炎滑膜成纤维样细胞的蛋白质组学研究](#)

张慧, 邱潮林, 瞿国英, 宗明, 孙立山, 范列英. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(17):5027-5032.

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

[干细胞联合移植对神经系统疾病改善作用的初步观察](#)

乔立艳, 陈琳, 黄方杰, 谢静辉, 郗海涛, 耿同超. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(17):5033-5036.

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

[激活性蛋白激酶C受体1表达的降低对小鼠认知功能的影响](#)

汪辉, 关俊文, 李永红, 王跃琦. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(17):5037-5040.

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

[3.0 T磁共振功能成像对肾上腺良性嗜铬细胞瘤与乏脂腺瘤鉴别的价值评价](#)

于台飞, 宋吉清, 蔡世峰, 袁宪顺. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(17):5041-5046.

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

[实时超声造影在输卵管通畅性诊治中的应用价值](#)

郭君, 孙婷, 刘群, 董超, 严剑英. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(17):5047-5050.

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

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

© 2013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09112119号-7
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676