



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](#)

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

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

230061 合肥市第一人民医院妇产科(周桂菊、陶瑞雪、李新玲、牛玉伟), 核医学科(郑重)

周桂菊, Email: rosezhougj@163.com

安徽医科大学校科研基金项目(2010XKJ109)

摘要: 目的 了解妊娠期糖尿病(GDM)孕妇新生儿脐血脂联素(APN)水平的变化, 探讨脐血APN的来源及其与胎儿宫内生长发育的关系。方法 采用酶联免疫吸附实验(ELISA)测定30例GDM孕妇和30例正常糖耐量(NGT)孕妇空腹血清及其新生儿脐血APN浓度, 同时测定18例GDM孕妇3 d的新生儿血清APN水平。结果 (1)GDM组孕妇血清APN水平明显低于NGT组[分别为(1.946±1.477)ng/ml和(3.049±1.788)ng/ml], 统计学意义(P<0.05), 但她们的新生儿脐血APN水平相比差异无统计学意义[分别为(4.318±1.993)ng/ml和(5.120±1.878)ng/ml] (P>0.05)。(2)两组新生儿脐血APN水平均明显高于其母血APN水平, 差异有统计学意义(P<0.01)。(3)新生儿出生时的脐血APN水平与3 d的血清APN水平相比差异无统计学意义(P>0.05)。(4)相关分析结果显示, 两组新生儿脐血APN与其出生体重、出生体重指数(BMI)均呈显著正相关(r分别为0.581、0.567、0.439和0.449、0.488、0.547, t分别为3.775、3.664、2.586和2.660、2.956、3.456, 或P<0.05), 而与其母血APN及母体BMI无明显相关性(r分别为0.107、0.226和0.244、0.016, t分别为-0.570、1.228和1.330、0.566, P>0.05)。结论 (1)GDM孕妇血APN水平明显降低, 但其新生儿脐血APN水平无明显变化。(2)脐血中高浓度的APN并非来自母体或胎盘, 由胎儿自身组织分泌。(3)脐血APN可能参与调控宫内胎儿的生长发育。

关键词: 脂联素; 糖尿病; 妊娠; 胚胎发育

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

文献标引: 周桂菊, 陶瑞雪, 李新玲, 郑重, 牛玉伟. 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

中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(17):4971-4975.

[复制](#)

参考文献:

- [1] Pittas AG, Joseph NA, Greenberg AS. Adipocytokines and insulin resistance. J Clin Endocrinol Metab, 2004, 89:447-452. [\[PubMed\]](#)
- [2] 周桂菊, 丛林. 脂联素与妊娠关系的研究进展. 国外医学: 妇产科学分册, 2007, 34:159-161.
- [3] Kadowaki K, Waguri M, Nakanishi I, et al. Adiponectin concentration in umbilical cord serum is positively associated with the weight ratio of fetus to placenta. J Clin Endocrinol Metab, 2006, 91:5094. [\[PubMed\]](#)
- [4] Gohlke BC, Bartmann P, Fimmers R, et al. Fetal adiponectin and resistin in correlation with birth weight difference in monozygotic twins with discordant growth. Horm Res, 2008, 69:37-44. [\[PubMed\]](#)
- [5] 田朝霞, 李彦敏, 范雪爱, 等. 新生儿脐血脂联素水平测定及其与瘦素、胰岛素的关系. 中华围产医学杂志, 2005, 8:407-408.
- [6] Corbetta S, Bulfamante G, Cortelazzi D, et al. Adiponectin expression in human fetal tissues during mid and late gestation. J Clin Endocrinol Metab, 2005, 90:2397-2402. [\[PubMed\]](#)
- [7] 郑俊虎, 宋春梅, 郑骆颖, 等. 大于胎龄儿脐血脂联素水平测定及其临床意义. 实用儿科临床杂志, 2007, 22:590.
- [8] 董志光, 肖温温, 朱立华, 等. 妊娠后半期孕妇口服葡萄糖耐量实验的研究. 中华妇产科杂志, 1993, 28:136.
- [9] Mazaki T, Tovi S, Kanety H, Pariente C, et al. Determining the source of fetal adiponectin. J Rep

Med, 2007, 52:774-778. [\[PubMed\]](#)

[10] Yu JG, Javorschi S, Hevener AL, et al. The effect of thiazolidinediones on plasma adiponectin levels in normal, obese, and type 2 diabetic subjects. *Diabetes*, 2002, 51:2968-2974. [\[PubMed\]](#)

[11] Phillips SA, Ciaraldi TP, Kong AP, et al. Modulation of circulating and adipose tissue adiponectin levels by antidiabetic therapy. *Diabetes*, 2003, 52:667-674. [\[PubMed\]](#)

[12] Drolet R, Bélanger C, Fortier M, et al. Fat depot-specific impact of visceral obesity on adiponectin release in women. *Obesity*, 2009, 17:424-430. [\[PubMed\]](#)

论 著

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, 李建瑛, 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, 王跃锴. . 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](#)

