

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)
[中文](#) [English](#)

妊娠期糖尿病患者血清apelin水平的改变及其临床意义

王心, 尚丽新, 肖玲

100700 北京军区总医院妇产科

尚丽新, Email:19932003@163.com

摘要:目的 探讨妊娠期糖尿病(GDM)患者血清中apelin水平改变及其临床意义。区总医院产科门诊妊娠24~28周孕妇232人,进行口服75 g葡萄糖耐量试验。诊断妇175例作为对照组。采用使用酶联免疫吸附法(ELISA)检测血清apelin水平,检测蛋白A(apoA)、低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C)、高密度脂蛋白胆固醇(HDL-C)、载脂h血糖(1 h PG)、餐后2 h血糖(2 h PG)、空腹胰岛素(FINS)水平,计算胰岛素抵抗分析血清apelin与胰岛素抵抗相关性。结果 GDM组血清apelin[(361.62±28.19)n LDL-C[(2.86±0.44)mmol/L]、apoA[(1.66±0.10)g/L]、FPG[(5.85±0.75)mmol/FINS[(17.63±1.49)mU/L]和HOMA-IR(4.59±0.74)均明显高于正常妊娠组apelin[(2.67±0.26)mmol/L, P<0.05]、LDL-C[(2.66±0.38)mmol/L, P<0.01]、apoA[(4.28±0.37)mmol/L, P<0.01]、2 h PG[(6.87±0.69)mmol/L, P<0.01]、FINS[IR(2.35±0.27, P<0.01)。相关性分析显示, GDM孕妇血清apelin与LDL-C、FPG、P<0.01;r=0.526, P<0.01;r=0.425, P<0.01;r=0.344, P<0.01)。结论 GDM孕妇血胰岛素抵抗密切相关,可能是妊娠期糖尿病发病的重要机制。

关键词:糖尿病,妊娠; apelin; 脂代谢; 胰岛素抵抗

文献标引:王心, 尚丽新, 肖玲. 妊娠期糖尿病患者血清apelin水平的改变及其临床意义[J/CI (13):5920-5922. [复制](#)

参考文献:

- [1] 杨慧霞. 2011年妊娠期糖尿病国际诊断标准解读[J/CD]. 中国医学前沿:电
- [2] Evensen AE. Update on gestational diabetes mellitus. Prim Care, 20
- [3] 肖玲, 王心, 尚丽新. 妊娠期糖尿病患者血浆中脂肪因子chemerin变化及其志, 2013, 29:270-273.

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] Hehir MP, Morrison JJ. The adipokine apelin and human uterine contractility. *Gynecol*, 2012, 206:359. e1-5. :[\[PubMed\]](#)

[5] Castan-Laurell I, Boucher J, Dray C, et al. Apelin, a novel adipokine, is a friend or foe. *Mol Cell Endocrinol*, 2005, 245:7-9. :[\[PubMed\]](#)

[6] Fernández-Galilea M, Pérez-Matute P, Prieto-Hontoria P, et al. Effect of apelin on insulin sensitivity in 3T3-L1 adipocytes and in high-fat fed rats. *J Physiol Biochem*, 2011, 67:47

[7] Heinonen MV, Purhonen AK, Miettinen P, et al. Apelin, orexin-A and leptin in obesity and effect of gastric banding. *Regul Pept*, 2005, 130:7-13. :[\[PubMed\]](#)

[8] Day RT, Cavaglieri RC, Feliers D. Apelin retards the progression of chronic kidney disease. *Physiol Renal Physiol*, 2013, 304:F788-800. :[\[PubMed\]](#)

[9] Kalea AZ, Battle D. Apelin and ACE2 in cardiovascular disease. *Current Drug Targets*, 2010, 11:273-282. :[\[PubMed\]](#)

[10] Yu S, Zhang Y, Li MZ, et al. Chemerin and apelin are positively correlated in obese type 2 diabetic patients. *Chin Med J (Engl)*, 2012, 125:3440-3444. :[\[PubMed\]](#)

[11] Briana DD, Malamitsi-Puchner A. Reviews: adipocytokines in normal pregnancies. *Reprod Sci*, 2009, 16:921-937. :[\[PubMed\]](#)

[12] McElduff A, Moses RG. Insulin therapy in pregnancy. *Endocrinol Metab Clin North Am*, 2000, 173. :[\[PubMed\]](#)

临床论著

[解偶联蛋白2启动子-866G/A多态性与中国北方儿童肥胖病相关性研究](#)

徐海冬, 常久利, 桑艳梅, 闫洁, 朱逞, 倪桂臣. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(13):5758-5762.

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

[定量组织速度成像评价酒精性心肌病患者左心房功能](#)

徐瑞, 礼广森, 单国鑫, 郭丽娟. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(13):5763-5766.

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

[阿司匹林剂量对非体外循环下冠状动脉旁路移植术后获得性阿司匹林抵抗的影响](#)

吴文波, 吴明营, 周自强, 齐弘炜, 崔华楠, 王妍军, 赵建刚, 陈楠. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(13):5767-5771.

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

[GP I a基因C807T及P2Y1基因A1622G二态性与阿司匹林抵抗的相关性研究](#)

耿磊, 李永霞, 杨开超, 周敏杰, 封启明. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(13):5772-5776.

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

致心律失常性右心室心肌病心电图和动态心电图临床分析

杨旭丽, 高虹. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(13):5777-5780.

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

高血压病患者心房颤动发生与血清尿酸水平的关系研究

汪钰, 王学东, 刘京锋, 金荣, 刘宏伟. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(13):5781-5784.

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

高血压合并颈动脉斑块患者内皮功能的变化及其影响因素

贞琳, 徐瑞, 张莉, 李国华, 黄帅, 姚玉才, 李佳旻, 闫素华. .中华临床

2013;7(13):5785-5789.

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

高血压病合并抑郁症患者血清甲状腺激素水平的研究

张洁, 赵兴胜, 景兰, 史萌萌. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(13):5790-5793.

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

2型糖尿病患者血尿酸水平与肾脏损害的相关性研究

刘洁, 王战建. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(13):5794-5797.

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

二甲双胍治疗对肥胖2型糖尿病患者血清中抵抗素、胰岛素样生长因子 I 水平的影响

徐倩, 张方华, 许爱梅, 王秀秀, 姚民秀. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(13):5798-5801.

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

DNase I 在多发性肌炎和皮肌炎中的作用

张思功, 卢昕, 田小兰, 陈芳, 王艳, 杨文芳, 张寅丽, 周航, 杨阡波
志: 电子版

2013;7(13):5802-5805.

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

多发性肌炎/皮肌炎85例患者影响预后的因素分析

邸丽, 笕宇威, 王敏, 卢岩, 陈海. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(13):5806-5809.

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

良性阵发性位置性眩晕患者100例临床分析

李婧, 陈忠云, 徐志伟, 李珊珊, 刘兴建, 吴子明, 杨旭. .中华临床医师

2013;7(13):5810-5813.

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

热性惊厥与伴海马硬化的癫痫

胡湘蜀, 费凌霞, 李花, 张佩琪, 陈俏, 伍新颜, 周锦华, 朱丹, 沈鼎

2013;7(13):5814-5817.

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

iTRAQ结合2DLC-MS/MS技术筛选前列腺癌差异表达蛋白

孙传玉, 赵晓君, 徐可, 苟元成, 丁炜宏, 胡青峰, 夏国伟, 丁强. .中

2013;7(13):5818-5822.

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

硫氧还原蛋白过氧化物酶3在前列腺癌早期诊断及恶性判断中的作用

何广宁 , 吴永定 , 叶永康 , 钟惟德. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5823-5826.

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

甲状腺腺瘤患者miR-146b的表达及与BRAF突变的相关性研究

杨明, 于春晓. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5827-5830.

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

胶样型结直肠癌41例临床分析

王永鹏 , 陈悦 , 马思平, 张庆彤 , 刘放, 宋纯. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5831-5834.

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

肺癌患者1168例首程诊治临床分析

邵倩 , 任爱军 , 张伟 , 李奉祥, 王素贞, 王伟 , 张英杰 , 李建彬. .中华
2013;7(13):5835-5839.

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

脊柱手术后并发下肢深静脉血栓的影响因素分析

岳志丰, 陈继营, 柴伟. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5840-5843.

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

经阴道超声造影在宫颈癌术前诊断中的临床应用价值研究

王英婵 , 王燕杰 , 王秀芬 , 杨春晓, 常洪波, 张海鹏 , 郑力鹏, 董磊. .中华
2013;7(13):5844-5849.

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

原发性胃肠道透明细胞肉瘤一例及文献复习

周洁, 王艳芬, 丁永玲. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5850-5853.

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

系统性红斑狼疮患者血清PAIgG及其与血小板数量及功能的关系

李敏 , 胡清 , 孙明瑾 , 曾玉琴, 蔡俊玮 , 郑雪娜 , 李雪峰. .中华临床医师
2013;7(13):5854-5856.

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

可溶性受体CD163在难治性幼年特发性关节炎(全身型)中的意义及临床分析

崔咏望, 赵明奇 , 李丰 , 卫平, 曾华松. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5857-5860.

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

实时三维超声评估儿童法洛四联症术后近期室间隔矛盾运动的发生及其影响因素分析

孙思娟 , 陈国珍 , 吴兰平, 张玉奇. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5861-5865.

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

应用多量表分析幼儿孤独症特点

王冰, 贾飞勇, 杜琳 , 李洪华, 冯俊燕 , 段小燕 , 姜慧轶. .中华临床医师
2013;7(13):5866-5870.

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

层黏连蛋白 α 2缺失型先天性肌营养不良患儿一例LAMA2基因突变分析

朱艳慧，喻长顺，王晓春，朱庆义，胡朝晖. .中华临床医师杂志：电子版
2013;7(13):5871-5874.

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

男性类风湿关节炎患者骨质疏松与骨密度的临床研究

马喜喜，刘童，徐胜前，沈晓濛，胡琳玮，彭丽萍，徐建华. .中华临床医
2013;7(13):5875-5879.

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

重度脊柱侧凸患者术前肺功能检查及其临床意义

劳立峰，沈建雄，翁习生，邱贵兴. .中华临床医师杂志：电子版
2013;7(13):5880-5883.

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

珊瑚羟基磷灰石人工骨植骨用于骨肿瘤治疗的病例对照研究

牛晓辉，杨勇昆，张清，郝林，丁易，徐海荣. .中华临床医师杂志：电子
2013;7(13):5884-5887.

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

左乙拉西坦在癫痫应用中的临床观察

时丽丽，苗玲. .中华临床医师杂志：电子版
2013;7(13):5888-5893.

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

脑梗死患者急性期嗅觉障碍与认知障碍关系的探讨

徐心，刘兴梅. .中华临床医师杂志：电子版
2013;7(13):5894-5899.

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

基于静息和任务状态下的精神分裂症患者丘脑及其相关网络连接的功能磁共振成像

任华，张云亭，张权，沈建华，张新军，任奎，唐玉凤. .中华临床医师杂
2013;7(13):5900-5906.

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

支架治疗多发性大动脉炎远期疗效观察

洪钰锟，迟路湘，李起栋，周继光. .中华临床医师杂志：电子版
2013;7(13):5907-5910.

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