维普资讯 http://www.cqvip.com

289-291

乐脂平治疗非胰岛素依赖型糖尿病(NIDDM)患者高脂血症疗效观察

第一医院内科 王海燕* 李佐强

提 要 通过对乐脂平治疗12例NIDDM患者高脂血症的疗效观察，发现用药2周后，与治疗前相比较，HDL-C水平明显增高，而LDL-C与致冠心病独立因子LP(a)水平却显著降低，但对肝肾功能等均无不良影响，说明该药是治疗糖尿病高脂血症及防止糖尿病血管病变的有效药物。

关键词 糖尿病；高脂血症；乐脂平 苯甲酰胺
中图分类号 R587.2，R589.205

*进修生，现在中国工程物理研究院科学城医院内科

某些乳腺派杰氏病不能排除乳头表皮原位发生的可能性。关于Lagios提出乳头派杰氏病为乳癌多发灶的一部分的观点还有待进一步研究。

参 考 文 献

1. Ordonez NG, Awalt H, Mackay B. Cancer. 1987;59:1173
2. 高钟禹，等. 中华皮肤科杂志 1990;23:222
3. 王斌，张斌，蔡玉娥，等. 实用肿瘤学杂志 1988;2:27
4. 张树华，等. 临床与实验病理学杂志 1992;8:122
5. Nadji M, Morales AR, Girtanner RE, et al. Cancer. 1982;50:2203
6. 张保宁，等. 中华肿瘤杂志，1989;11:216
7. Kirkham N, Berry N, David B, et al. Cancer. 1985;55:1510
8. 黄文清主编. 肿瘤电子显微镜诊断学 上海科学技术出版社出版 1993年，第1版，187
9. Sternberg SS. Diagnostic surgical pathology. Volume 1. The breast. chapter 8. 1989;298
10. Lagios MD, westdahl PR, Rose MR, et al. cancer. 1984;54:545

(收稿日期 1995-03-13)

HISTOCHEMICAL AND IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY OF MAMMARY PAGET'S DISEASE

Zhang Hui, et al.
Dept. of pathology

15 cases of mammary paget's disease have been studied with immunohistochemical technique. The antibodies used were directed against cytokeratin and epithelial membrane antigen. The paget's cells of all cases expressed cytokeratin and epithelial membrane antigen. Cellular phenotype was consistent with the underlying intraduct or invasive carcinoma. The results of observation demonstrate that the paget's cells derive from the underlying breast carcinoma, but the possibility of some cases originating from epidermis cannot be excluded.

KEY WORDS Mammary Paget's disease; Cytokeratin; Epithelial membrane antigen; Immunohistochemistry

维普资讯 http://www.cqvip.com

糖尿病系胰岛素分泌绝对或相对缺乏导致以糖代谢紊乱为主的一组常见内分泌代谢疾病，且极易伴发脂质代谢紊乱，而高脂血症常为糖尿病大血管病变发生的致病因素。本文是在严格饮食控制及口服降糖药治疗纠正高血糖症的情况下，观察12例Ⅱ型糖尿病高脂血症患者用乐脂平治疗的疗效，以探讨该药的作用性能及临床适应症，现将结果报道如下。

1 资料与方法

1.1 观察对象 12例NIDDM患者均系内科内分泌组住院病人，男8例，女4例，平均年龄52岁，糖尿病病程平均9年。全组病例根据WHO糖尿病诊断标准确诊为Ⅱ型糖尿病，同时均符合美国国立卫生研究院(NIH)全国胆固醇教育计划(NCEP)专家小组制定的高脂血症诊断标准[1]，并排除因其它疾病如何兴氏综合症，甲状腺机能减退症等引起的继发性血脂升高的因素。所有病例入院前后2周内均未用过其它降脂药物。入院后在严格饮食控制及口服美吡达10mg/日治疗2周后，糖尿病病情控制稳定，空腹血糖由入院时的9.8±1.2mmol/L降至6.6±1.0mmol/L。

1.2 观察方法 在严格饮食及口服降糖药治疗控制血糖至6.6±1.0mmol/L2周后，即对患者作血压、血、尿常规、肝肾功能、空腹血糖及血脂全套的测定。其中血脂全套测定包括总胆固醇(TC)、甘油三脂(TG)，高密度脂蛋白胆固醇(HDL-C)，低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C)，游离脂肪酸(FC)及致冠心病独立因于LP(a)。然后继续原方案治疗，并给予乐脂平(意大利爱宝大药厂)750mg/天，服药2周及4周后复查上述指标。以酶联法作血脂各项指标测定[2]。

1.3 统计学处理 全部数据以均数±标准差($\bar{x} \pm s$)表示，治疗前后结果采用配对资料t检验。

2 结果

乐脂平治疗2周后，患者血脂各项指标测定中，HDL-C明显升高，而TC、TG、LDL-C、FC与LP(a)均明显降低，与治疗前相比，则均有显著性差异($P<0.01$)。治疗4周后，HDL-C仍持续增高，而其它各项指标则继续降低，并接近正常水平，与治疗前比较，仍有统计学处理意义(见表)。

本组病例在服药期间，未出现任何副作用，治疗前后患者血压、血尿常规、肝肾功能及空腹血糖等均无明显变化。

附表 乐脂平治疗NIDDM患者血脂变化情况($n=12, x \pm s$)

	TC (mmol/L)	TG (mmol/L)	HDL-C (mmol/L)	LDL-C (mmol/L)	FC (mol/L)	LP(a) (mg/dL)
治疗前	6.71±1.32	2.86±1.13	0.80±0.16	4.07±1.21	2.43±0.91	110±11
治疗2周后	5.02±0.96*	2.07±1.02*	1.41±0.33*	3.66±0.98*	1.98±0.87*	80±12*
治疗4周后	4.36±1.21*	1.43±0.88*	1.51±0.27*	2.80±1.46*	1.66±1.01*	50±9*

注：*$P<0.01$，与治疗前比较

3 讨论

糖尿病患者极易伴发高脂血症，而由于高脂血症常为糖尿病大血管病变发生的致病因素，故临床控制高血糖同时如何严格纠正糖尿病脂代谢紊乱，日益受到普通重视。目前国际上常用的降脂药有五大类，即祛脂树脂类、烟酸类、HMA-CoA还原酶抑制剂类、纤维酸类和丙丁酚，但因这些药物的降脂效果不基理想且副作用大，难以被患者接受。乐脂平系烟酸的衍生物，其结构及作用机理均与烟酸极为相似[3]，即抑制脂肪组织分解，减少游离脂肪酸的释放；可刺激脂肪组织中脂蛋白酯酶，加速VLDL分解，并抑制

维普资讯 http://www.cqvip.com

肝脏脂肪酶活性，减少 HDL 异化，增加 HDL 浓度。因而乐脂平降脂效果较烟酸更为明显，且耐受性好，副作用少。本组资料表明，其对血糖亦无不良影响，故适用于临床治疗糖尿病高脂血症。

糖尿病患者的血脂异常与糖尿病大血管病变特别是糖尿病性心脏病的发生有明显关系，其确切发生机理目前尚不甚明了，但有认为糖尿病大血管病变发生与血中 TC、TG、FC、LDL－C、LP(a) 浓度呈正相关，而与 HDL－C 浓度呈负相关[4]。本组结果显示，虽患者经饮食及降糖药物治疗，但其血清脂质含量仍高于正常水平，而服药 2 周后，患者血脂水平即呈明显改变，其中 TC、TG、FC 与 LDL－C 均较治疗前显著减低，HDL－C 较治疗前却显著增高；至服药 4 周后，上述情况变化更趋正常，说明乐脂平降脂效果确切，对防止糖尿病大血管病变具有积极意义，提示该药量佳疗效大致于服药 4 周后呈现。引人注目的是应用此药 2 周始，患者血清 LP(a)水平亦明显下降，这对防止糖尿病性心脏病有何实际意义有待进一步观察研究。

近年来国内外均有报道，用乐脂平治疗时，少数病人可出现潮热、瘙痒、恶心、呕吐等副作用[1,3]，但本组病例服药期间，无一例出现上述不良反应，说明本组治疗所采用的剂量较为合理。同时我们观察到治疗前后患者肝肾功能均无明显变化，说明该药不引起肝肾功能损害，提示糖尿病高脂血症伴肝肾功能不全患者用该药治疗时，可能不会加重肝肾功能损害，以上观察结果说明，乐脂平确系一安全、有效的降脂药物，尤其适宜于纠正糖尿病时脂代谢紊乱。

参 考 文 献

1. 钱熙国，等. 中华内分泌代谢杂志。1994；4(2)：113。
2. Levitsky L，et al. Diabetes care. 1991；14：283.
3. Stuyt PMJ，et al. Atherosclerosis. 1985；55：51.
4. Jarrett RJ. Diabetes. 1992；41(Suppl 2)：1.

(收稿日期 1995－03－23)

OBSERVATION OF THE TREATMENT EFFECTS OF ACIPIMOX ON HYPERLIPEMIA IN MON－INSULIN DEPENDENT DIABETES MELLITUS PATIENTS

Wang Haiyuan, et al

Dept. of Internal Medicine, The First Hospital

The Treatment effects of acipimox on hyperlipemia in 12 type Ⅱ diabetic patients were investigated in this paper. Comparing with the levels of serum lipid before treatment with acipimox, the levels of High Density Lipoprotein Cholesterol(HDL－C)were significantly increased, while the levels of Low Density Lipoprotein cholesterol (LDL－C) and the independent factor causing coronary heart disease[Lp(a)] were significantly reduced after administration of this drug for two weeks. Furthermore, the hepatic and renal functions were not influenced by this drug. It is indicated that acipimox was a potentially efficient drug to reduce serum lipid levels and prevent from macroangiopathy in diabetes mellitus.

KEY WORDS Diabetes mellitus; Hyperlipemia; Acipimox