

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

## 原发性肾病综合征患儿体重变化及血清瘦素和ghrelin水平的研究

涂娟, 李晓惠, 曹力, 陈朝英, 陈大坤

100020 北京, 首都儿科研究所附属儿童医院肾内科(涂娟、曹力、陈朝英、陈大坤), 内科(李晓惠)

李晓惠, Email: lxhmaggie@126.com

**摘要:**目的 了解激素敏感的原发性肾病综合征(SSNS)患儿病程中体重变化及瘦素、胃促生长素(ghrelin)水平变化。方法 采用前瞻性调查研究, 研究对象为2012年2~11月在首都儿科研究所附属儿童医院住院的38例SSNS患者及48例对照儿童, 定期随诊并监测体重变化, 以ELISA方法检测血清瘦素和ghrelin水平。结果 SSNS组47.4%在激素治疗1月时达超重肥胖水平, 当激素治疗至平台期时, 超重肥胖率降至31.6%。年龄>6岁的患儿(58.3%)及病初BMI>同年同性别50百分位者(74.1%)出现持续肥胖超重的比例显著增加( $\chi^2=4.535, P=0.033$ ;  $\chi^2=4.248, P=0.038$ )。超重肥胖患儿ghrelin水平较体重正常组和对照组显著降低, 瘦素指数(FLI)较对照组明显升高( $P<0.05$ )。结论 SSNS患儿病初超重肥胖现象较常出现, 超重肥胖患儿伴有血清ghrelin水平的降低和FLI的升高, 病初基础体重、年龄对患儿病程中体重变化有一定影响。

**关键词:** 肾病综合征; 儿童; 肥胖症; 瘦素; 胃促生长素

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

文献标引: 涂娟, 李晓惠, 曹力, 陈朝英, 陈大坤. 原发性肾病综合征患儿体重变化及血清瘦素和ghrelin水平的研究[J/CD].

床医师杂志: 电子版, 2014, 8(3): 368-371. [复制](#)

参考文献:

- [1] 杨霖云, 白克敏. 小儿肾脏病基础与临床[M]. 北京: 人民卫生出版社, 2000: 10.
- [2] 中华医学会儿科学分会肾脏病学组. 儿童常见肾脏疾病诊治循证指南(一): 激素敏感、复发/依赖肾病综合征诊治循证指南(试行)[J]. 中华儿科杂志, 2009, 47(3): 167-170.
- [3] Foster BJ, Shults J, Zemel BS, et al. Interactions between growth and body composition in children treated with high-dose chronic glucocorticoids[J]. Am J Clin Nutr, 2004, 80(5): 1334-1341.
- [4] 陈芳芳. 儿童肥胖的评价标准和流行现状[J]. 实用儿科临床杂志, 2007, 22(12): 1837-1840.
- [5] 李辉. 中国0-18岁儿童、青少年体块指数的生长曲线[J]. 中华儿科杂志, 2009, 47(7): 493-498.
- [6] 米杰, 程红, 侯冬青, 等. 北京市2004年2~18岁儿童青少年超重和肥胖流行现状[J]. 中华流行病学杂志, 2006, 27(6): 474-479.
- [7] Esfahani ST, Madani A, Asgharian F, et al. Clinical course and outcome of children with steroid-sensitive nephrotic syndrome[J]. Pediatr Nephrol, 2011, 26(7): 1089-1093.
- [8] R uth EM, Kemper MJ, Leumann EP, et al. Children with steroid-sensitive nephrotic syndrome: long-term outcome[J]. J Pediatr, 2005, 147(2): 202-207.

### 期刊导读

8卷6期 2014年3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

[9] Reinehr T, Kratzsch J, Kiess W, et al. Circulating soluble leptin receptor, leptin, and insulin resistance before and after weight loss in obese children[J]. Int J Obes (Lond), 2005, 29(10): 1231-1235.

[10] Lányi E, Csernus K, Erhardt E, et al. Plasma levels of acylated ghrelin during an oral glucose tolerance test in obese children[J]. J Endocrinol Invest, 2007, 30(2): 133-137.

[11] Schroth M, Kratzsch J, Gröschl M, et al. Increased Soluble Leptin Receptor in Children with Nephrotic Syndrome[J]. J Clin Endocrinol Metab, 2003, 88(11): 5497-5501.

[12] Schroth M, Gröschl M, Dörr HG, et al. Renal loss of leptin in patients with nephrotic syndrome[J]. Eur J Endocrinol, 2001, 145(4): 463-468.

## 临床论著

### miR-16在肾癌中表达和临床意义的研究

陈独群, 李一帆, 苏郑明, 余祖虎, 余文水, 李俞池, 陈泽波, 倪梁朝, 桂耀庭, 杨尚琪, 来永庆. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(3):363-367.

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

### 原发性肾病综合征患儿体重变化及血清瘦素和ghrelin水平的研究

涂娟, 李晓惠, 曹力, 陈朝英, 陈大坤. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(3):368-371.

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

### 三维重建技术在经皮肾取石术中的应用

鄢俊安, 李前伟, 梁勇, 付卫华, 郑霖, 姚基伟, 李为兵, 周占松. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(3):372-374.

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

### 糖尿病肾病患者心瓣膜钙化特点分析

向茜, 张弦, 郭燕, 杨才, 李勇军, 白云霞, 孙海滨, 刘乒乓, 何英. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(3):375-379.

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

### Graves病患者抗甲状腺药物治疗停药后复发相关临床因素分析

徐海龄, 冉建民, 劳干诚, 林燕珊, 马慧璇, 冯琼, 郭坚, 谢彬. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(3):380-384.

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

### 云南省德宏地区154例地中海贫血的基因型研究

葛世军, 禹崇飞, 杨必清, 易薇, 黄铠, 刘红仙, 黄小琴, 褚嘉祐, 杨昭庆. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(3):385-390.

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

### 成人葡萄糖6-磷酸脱氢酶活性值增高在地中海贫血诊断中的意义

陈亮, 钟志成, 周伟宁, 梁驹卿, 秦丹卿, 骆明勇, 何天文. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(3):391-393.

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

### 亚砷酸联合维生素C治疗复发难治性多发性骨髓瘤的疗效观察

王祥民, 张姣丽, 季国, 石培民. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(3):394-397.

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

### 急性脑出血患者血清炎症因子和氧化应激产物的动态监测及其临床意义

代全德, 司金春, 徐忠海, 杨春海, 张建平. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(3):398-402.

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

### 新量表ESSENI在预测脑梗死复发方面的探索性研究

刘扬, 刘广志, 高旭光. 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(3):403-406.

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

[心理治疗在改善脑卒中患者抑郁状况及认知功能中的应用研究](#)

王风华. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(3):407-410.

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

[眼性前庭诱发肌源电位对眩晕定位诊断的价值探讨](#)

林细康, 李晓璐. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(3):411-414.

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

[小脑上脚交叉的各向异性分数和表观弥散系数与年龄、性别的相关性研究](#)

马得廷, 王君霞, 孔庆奎, 谢元忠. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(3):415-421.

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

[胸腹腔镜食管胃颈部吻合术胃经不同上提路径术后并发症的比较](#)

朱天翔, 蓝斌, 方忠民, 李锐雄. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(3):422-425.

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

[肝动脉置管化疗栓塞在不可切除结肠癌肝转移的临床疗效评价](#)

唐仪, 杨厚林, 吴少杰, 方主亭, 陈良生. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(3):426-429.

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

[血管内皮生长因子检测在阿司匹林联合Capox方案治疗老年转移性结肠癌的临床意义](#)

左新年, 丁江华, 刘潮涌. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(3):430-433.

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

[皮肤镜诊断头面部色素型基底细胞癌的临床研究](#)

李琨, 边培雯, 张雪洁, 马静霖, 高敏虹, 司晓青, 孙晓慧, 辛琳琳. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(3):434-438.

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

[右美托咪定与咪达唑仑对老年患者呼吸抑制时异丙酚EC50的影响](#)

申荣, 王世端, 黄辉, 尹燕伟, 夏长所. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(3):439-443.

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

[p63和CK5/6在肺癌组织中的表达及临床意义](#)

万蔚平, 赵妍妍, 吴开松. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(3):444-447.

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

[经皮球囊扩张椎体后凸成形术治疗椎体压缩骨折的临床应用](#)

杨大志, 易伟宏, 王尔天, 王敏. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(3):448-451.

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

[内镜治疗术中尼龙绳的应用价值探讨](#)

冯春, 张旭, 房玉亮, 周平红. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(3):452-455.

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

[右心室不同部位起搏对心功能的影响](#)

齐晓宇, 李玲玲. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(3):456-460.

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

[微创下早期诊断真菌感染的临床研究](#)

张培荣, 晏斌林, 徐加誉, 廖子龙, 黄建鑫, 刘昭红. .中华临床医师杂志: 电子版

