



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者手术治疗前后血浆ghrelin水平

陈亮, 汪建, 陈勇挺, 熊敏, 邓恒山

510010 广州军区广州总医院耳鼻喉科

陈亮, Email: liondxx@126.com

广东省医学科研基金(A2008498)

摘要: 目的 探讨阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征(OSAHS)患者手术前后血浆ghrelin水平的变化及其临床意义。方法 选取OSAHS患者40例,术前及术后6个月再次测定其血浆ghrelin水平,并观察其手术前后变化。(2)分析OSAHS患者血浆ghrelin水平与最低血氧饱和度(最低SaO₂)的相关性。结果 (1)术前OSAHS组血浆ghrelin水平明显高于对照组(P<0.01);OSAHS组术后血浆ghrelin水平较术前明显下降,差异有统计学意义(P<0.01),但仍高于对照组且差异无统计学意义(P>0.05)。(2)OSAHS患者血浆ghrelin水平与AHI呈正相关(r=0.623, P<0.05),与最低SaO₂呈负相关(r=-0.408, P<0.05)。结论 ghrelin水平明显增高,经手术治疗后可明显下降,提示其参与了OSAHS的病理生理过程,ghrelin可能在OSAHS发病中起一定作用。

关键词: 睡眠呼吸暂停, 阻塞性; 受体, 胃促生长素; 手术治疗

[评论](#) [收藏](#)

文献标引: 陈亮, 汪建, 陈勇挺, 熊敏, 邓恒山. 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者手术治疗前后血浆ghrelin水平变化及其临床意义. *中华临床医师杂志: 电子版*, 2011, 5(20):6126-6127. [复制](#)

参考文献:

- [1] Marik PE. Leptin, obesity, and obstructive sleep apnea. *Chest*, 2000, 118:569-571.
- [2] Gamia S, Caples SM, Somers VK. Obesity and obstructive sleep apnea. *Endocrinol Clin North Am*, 2003, 32:869-894. [\[PubMed\]](#)
- [3] Kojima M, Hosoda H, Date Y. Ghrelin is a growth-hormone-releasing acylated peptide from the stomach. *Nature*, 1999, 402:656-660. [\[PubMed\]](#)
- [4] 中华医学会耳鼻咽喉科学分会, 中华耳鼻咽喉科杂志编委会. 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者术前及术后6个月再次测定其血浆ghrelin水平变化及其临床意义. *中华耳鼻咽喉科杂志*, 2002, 37:403-404.
- [5] Gualillo O, Caminos JE, Blanco M, et al. Ghrelin, a novel placental-derived growth hormone-releasing peptide. *Endocrinology*, 2001, 142:788-794. [\[PubMed\]](#)
- [6] Peion R, Baldelli R, Rodriguez-Garcia J, et al. Ghrelin induced growth hormone release in humans. *Eur J Clin Endocrinol*, 2000, 143:11-14. [\[PubMed\]](#)
- [7] Mori K, Yoshimoto A, Takaya K, et al. Kidney produces a novel acylated peptide that acts as a ghrelin antagonist. *FEBS Lett*, 2000, 486:213-216. [\[PubMed\]](#)
- [8] Bernard B, Sebastian R, Alain S. Feeding response to ghrelin agonist and antagonist. *Endocrinology*, 2001, 148:1000-1005. [\[PubMed\]](#)

期刊导读

6卷21期 2012年11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



期刊服务

建议我们

会员服务

广告合作

继续教育

obese Tuckers rats. Life sciences, 2004, 76:473-478. [\[PubMed\]](#)

[9] Schuessler P, Uhr M, Ising M, et al. Nocturnal ghrelin levels relationship to s of growth hormone, ACTH and cortisol and gender differences. Sleep Res, 2005, 14:329-33

[10] Weikel JC, Wichniak A, Ising M, et al. Ghrelin promotes slow-wave sleep in hum Endocrinol Metab, 2003, 284:407-415. [\[PubMed\]](#)

短篇论著

不同方法制备脱细胞血管基质的比较

陈晓波, 吴英锋, 段红永, 武欣, 陈兵, 张淑文, 谷涌泉, 汪忠镐. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(20):6098-6101.

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

柳州市高血压病因流行病学调查

易秋艳, 张林潮. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(20):6102-6105.

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

重组人组织型纤溶酶原激活酶衍生物溶栓治疗老年急性心肌梗死的临床研究

赵辉. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(20):6106-6108.

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

经肝动脉化疗栓塞术和经肝动脉栓塞术治疗对原发性肝癌患者乙型肝炎病毒DNA的影响

李荣宽, 诸葛宇征, 李振磊. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(20):6109-6110.

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

纤维胆道镜结合钬激光治疗胆管残余结石142例分析

吕兴, 严斌, 李艳兵, 满泉, 江斌. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(20):6111-6113.

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

重度子痫前期患者血清脂联素水平变化及与胰岛素抵抗的关系

位菊峰, 李健, 荆玉慧, 孙萍, 张雪茹. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(20):6114-6116.

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

六年血流感染病原菌分布及耐药性分析

陈翠芳, 邹义春, 陈春燕. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(20):6117-6120.

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

经改良枕下远外侧入路显微手术切除高颈段椎管哑铃形神经鞘瘤

李家亮, 张玉清, 黄琦, 刘文祥, 刘振栓, 李岩, 杜君好. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(20):6121-6123.

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

超声引导经皮肾镜取石术治疗鹿角形肾结石

谷现恩, 张军, 刘佳, 李彦生. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(20):6124-6125.

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

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者手术治疗前后血浆ghrelin水平变化的研究

陈亮, 汪建, 陈勇挺, 熊敏, 邓恒山. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(20):6126-6127.

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

MSCT管电压对图像后处理及辐射剂量影响的研究

兰永树, 肖正远 郭永萍 戴贵东. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(20):6128-6130.

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

脊椎结核的CT诊断

任全宝. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(20):6131-6133.

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

奥卡西平对癫痫患者精神状态的影响

张夏婷, 孟祥红, 刘刚, 孙伟. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(20):6134-6137.

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

常规治疗加无创双水平正压通气治疗心源性肺水肿的临床疗效观察

杨丽, 刘双林, 王关嵩. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(20):6138-6140.

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

瑞舒伐他汀与阿托伐他汀对冠状动脉支架术后患者的干预研究

田志, 吴非飞, 郑向清. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(20):6141-6143.

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

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

© 2012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
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676