

[首页](#)[最新一期](#)[期刊动态](#)[过刊浏览](#)[医学视频](#)[在线投稿](#)[期刊检索](#)[期刊订阅](#)[合作科室](#)

期刊导读

8卷12期 2014年6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

中文 English

危重症相关性皮质醇功能不全的诊断与治疗

罗彤枫, 麦梨芳, 张少玲, 梁颖, 林刁珠, 郭颖, 周晶, 严励

510120 广州, 中山大学孙逸仙纪念医院内分泌科

张少玲, Email: zhangshaoling88@hotmail.com

广东省科技厅国际合作项目(2008B050100010)

摘要:近年来,危重症相关性皮质醇功能不全(CIRCI)成为新的研究热点。目前以基础皮质醇水平剂量促肾上腺皮质激素(ACTH)兴奋试验后 $\Delta_{\max} < 9 \mu\text{g/dl}$ 作为CIRCI的最佳诊断标准,但CIRCI的作用仍存在着很多争议。如何早期识别和准确诊断CIRCI并进行有效的治疗措施,依然是临床医师文就近年来CIRCI的诊断及激素治疗作用进行综述。

关键词:危重病; 肾上腺功能减退; 糖皮质激素类; 脓毒症

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 罗彤枫, 麦梨芳, 张少玲, 梁颖, 林刁珠, 郭颖, 周晶, 严励. 危重症相关性皮质醇功能不全. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(11): 2115-2118. [复制](#)

参考文献:

[1] Rothwell PM, Udwadia ZF, Lawler PG. Cortisol response to corticotropin and shock[J]. Lancet, 1991, 337(8741): 582-583.

[2] Marik PE, Pastores SM, Annane D, et al. Recommendations for the diagnosis and treatment of corticosteroid insufficiency in critically ill adult patients: consensus statements of an international task force by the American College of Critical Care Medicine[J]. Crit Care Med, 2008, 36(6): 1937-1949.

[3] Bhatia R, Muraskas J, Janusek LW, et al. Measurement of the glucocorticoid response to the diagnosis of critical illness-related corticosteroid insufficiency in children[J]. Crit Care Med, 2014.

[4] Charmandari E. Primary generalized glucocorticoid resistance and hypersensitivity involvement in the stress response[J]. Sci Signal, 2012, 5(244): pt5.

[5] Silverman MN, Sternberg EM. Glucocorticoid regulation of inflammation and its correlates: from HPA axis to glucocorticoid receptor dysfunction[J]. Ann N Y Acad Sci, 2008, 1147: 63.

[6] Annane D, Maxime V, Ibrahim F, et al. Diagnosis of adrenal insufficiency in septic shock[J]. *Am J Respir Crit Care Med*, 2006, 174(12): 1319-1326.

[7] Husebye ES, Allolio B, Arlt W, et al. Consensus statement on the diagnosis, follow-up of patients with primary adrenal insufficiency[J]. *J Intern Med*, 2014, 275

[8] Annane D, Sébille V, Charpentier C, et al. Effect of treatment with low dose and fludrocortisone on mortality in patients with septic shock[J]. *JAMA*, 2002, 288(7

[9] Hamrahian AH, Oseni TS, Arafah BM. Measurements of serum free cortisol in cr patients[J]. *N Engl J Med*, 2004, 350(16): 1629-1638.

[10] Fede G, Spadaro L, Tomaselli T, et al. Comparison of total cortisol, free c surrogate markers of free cortisol in diagnosis of adrenal insufficiency in patients cirrhosis[J]. *Clin Gastroenterol Hepatol*, 2014, 12(3): 504-512.e8; quiz e23-24.

[11] Annane D, Sébille V, Troché G, et al. A 3-level prognostic classification i on cortisol levels and cortisol response to corticotropin[J]. *JAMA*, 2000, 283(8): 10

[12] Levy-Shraga Y, Pinhas-Hamiel O. Critical illness-related corticosteroid ins children[J]. *Horm Res Paediatr*, 2013, 80(5): 309-317.

[13] Dellinger RP, Levy MM, Rhodes A, et al. Surviving sepsis campaign: internat management of severe sepsis and septic shock: 2012[J]. *Crit Care Med*, 2013, 41(2): 5

[14] Moraes RB, Czepielewski MA, Friedman G, et al. Diagnosis of adrenal failure patients[J]. *Arq Bras Endocrinol Metabol*, 2011, 55(5): 295-302.

[15] Menon K, Ward RE, Lawson ML, et al. A prospective multicenter study of adre critically ill children[J]. *Am J Respir Crit Care Med*, 2010, 182(2): 246-251.

[16] 周益平, 张育才, 戎群芳, 等. 小剂量促肾上腺皮质激素刺激实验在危重病患儿肾上腺 [J]. *中华急诊医学杂志*, 2012, 21(5): 472-477.

[17] Burry L, Little A, Hallett D, et al. Detection of critical illness-related insufficiency using 1 μ g adrenocorticotrophic hormone test[J]. *Shock*, 2013, 39(2): 1

[18] McNally JD, Doherty DR, Lawson ML, et al. The relationship between vitamin i insufficiency in critically ill children[J]. *J Clin Endocrinol Metab*, 2013, 98(5): E

[19] Mello RC, Sad EF, Andrade BC, et al. Serum and salivary cortisol in the dia insufficiency and as a predictor of the outcome in patients with severe sepsis[J]. *A Metabol*, 2011, 55(7): 455-459.

[20] Deutschbein T, Unger N, Mann K, et al. Diagnosis of secondary adrenal insuf unstimulated early morning cortisol in saliva and serum in comparison with the insul [J]. *Horm Metab Res*, 2009, 41(11): 834-839.

[21] Batzofin BM, Weiss YG, Ledot SF. Do corticosteroids improve outcome for any [J]. *Curr Opin Anaesthesiol*, 2013, 26(2): 164-170.

[22] Minneci PC, Deans KJ, Banks SM, et al. Meta-analysis: the effect of steroid

shock during sepsis depends on the dose[J]. Ann Intern Med, 2004, 141(1): 47-56.

[23] Annane D, Bellissant E, Bollaert PE, et al. Corticosteroids for severe sepsis: a systematic review and meta-analysis[J]. BMJ, 2004, 329(7464): 480.

[24] Minneci PC, Deans KJ, Eichacker PQ, et al. The effects of steroids during sepsis and severity of illness: an updated meta-analysis[J]. Clin Microbiol Infect, 2009, 10(1): 1-10.

[25] Sligl WI, Milner DA Jr, Sundar S, et al. Safety and efficacy of corticosteroid treatment of septic shock: A systematic review and meta-analysis[J]. Clin Infect Dis, 2010, 50(1): 101.

[26] Sprung CL, Annane D, Keh D, et al. Hydrocortisone therapy for patients with septic shock. Engl J Med, 2008, 358(2): 111-124.

[27] Laviolle B, Annane D, Fougere C, et al. Gluco- and mineralocorticoid biology in sepsis: 7-day treatment with low doses of hydrocortisone and fludrocortisone in septic shock. Crit Care Med, 2012, 38(8): 1306-1314.

[28] Falorni A, Minarelli V, Morelli S. Therapy of adrenal insufficiency: an update. J Endocrinol Invest, 2013, 43(3): 514-528.

[29] Trifan A, Chiriac S, Stanciu C. Update on adrenal insufficiency in patients with liver cirrhosis[J]. World J Gastroenterol, 2013, 19(4): 445-456.

[30] Zhang XQ, Jiang L, You JP, et al. Efficacy of short-term dexamethasone therapy in patients with chronic pre-liver failure[J]. Hepatol Res, 2011, 41(1): 46-53.

综 述

OPG/RANKL/RANK系统在心血管疾病中的研究进展

兰友玲, 马贤骥, 李天发. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(11):2088-2092.

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

左心室心肌致密化不全心肌病

梁峰, 胡大一, 沈珠军, 方全. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(11):2093-2098.

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

成纤维细胞生长因子21在动脉粥样硬化发病机制中的研究进展

杜娟, 陈汝贤. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(11):2099-2103.

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

抗中性粒细胞胞质抗体相关性血管炎治疗进展

胡子盈, 帅宗文. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(11):2104-2110.

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

Podocin在肥胖相关性肾病中的作用及研究进展

杜娟, 朱安峰, 宋东明. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(11):2111-2114.

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

危重症相关性皮质醇功能不全的诊断与治疗

罗彤枫, 麦梨芳, 张少玲, 梁颖, 林刁珠, 郭颖, 周晶, 严励. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(11):2115-2118.

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

功能与分子影像在头颈部肿瘤放射治疗计划和疗效评价中的应用

车莉萍, 程超, 左长京. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(11):2119-2123.

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

人类指长比与前列腺癌关系的研究进展

李茹婷, 杨文君, 霍正浩, 陈志强. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(11):2124-2126.

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

弥漫大B细胞淋巴瘤的治疗进展

张利娟, 王凤玮. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(11):2127-2132.

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

间质性膀胱炎/膀胱疼痛综合征的研究进展

柯鑫文, 张雁钢, 冯少勇, 武政华. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(11):2133-2137.

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

骨髓间充质干细胞向表皮细胞分化的研究进展

刘美玲, 辛国华, 曾元临. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(11):2138-2141.

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

晚期非小细胞肺癌耐药检测的研究进展

姚瑶, 韩福才, 单彬彬. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(11):2142-2145.

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

葛根素抗凋亡作用的研究进展

唐文斌, 屠蕊沁. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(11):2146-2149.

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

非生物型人工肝及其联合应用的研究进展

叶晓玲, 程书权. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(11):2150-2155.

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

胃转流术的动物模型选择及现状

冯犁, 李广阔. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(11):2156-2159.

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