

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

## 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

510220 广州, 暨南大学医学院第四附属医院 广州市红十字会医院内分泌科

冉建民, Email: ranjm@163.com

**摘要:**目的 分析Graves病(Graves' disease, GD)患者抗甲状腺药物(antithyroid drugs, ATD)治疗停药后复发相关临床因素。方法 对66例行ATD治疗且达到停药标准的GD患者进行随访, 根据停药后3年内是否复发分为复发组和未复发组(n=38)。比较两组性别、年龄、甲状腺功能亢进家族史、初诊或复发、甲状腺大小、是否加用左甲状腺素(L-thyroxine, L-T4)、治疗中及停药后是否食用无碘盐、基线及停药时促甲状腺激素受体抗体(thyroid stimulating hormone antibodies, TRAb)水平等的差异。结果 (1)临床特点: 相对于未复发组, 复发组年龄较小(P<0.05); 男性率高(P<0.01); 复发就诊患者比例及甲状腺III度肿大比例高(均P<0.01); 基线及停药时TRAb水平显著升高(P<0.01); 治疗中及治疗后食用无碘盐者比例显著降低(P<0.01)。两组在甲状腺球蛋白抗体(thyroglobulin antibodies, TGA)、甲状腺过氧化物酶抗体(thyroid peroxidase antibodies, TPOAb)水平、ATD种类及是否加用L-T4方面无显著差异(P>0.05)。(2)Logistic回归分析显示停药后未食用无碘盐及基线高水平TRAb是复发的独立危险因素。结论 GD患者治愈后复发受多种临床因素影响; 长期无碘盐摄入及根据TRAb水平调整ATD疗程可能减少停药后复发的机会。

**关键词:** 格雷夫斯病; 抗甲状腺药; 复发; 自身抗体; 碘

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

文献标引: 徐海龄, 冉建民, 劳干诚, 林燕珊, 马慧璇, 冯琼, 郭坚, 谢彬. Graves病患者抗甲状腺药物治疗停药后复发相关因素分析[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(3): 380-384. [复制](#)

参考文献:

- [1] Bartalena L. Diagnosis and management of Graves disease: a global overview[J]. Nat Rev Endocrinol, 2013, 9(12): 724-734.
- [2] Jonas M, Ambroziak U, Bednarczuk T, et al. Predicting a relapse of Graves' hyperthyroidism in adults during the early phase of treatment with anti-thyroid drugs[J]. Endokrynol Pol, 2006, 57(6): 604.
- [3] Nagasaki T, Inaba M, Fujiwara-Ueda M, et al. Thyroid blood flow as a useful predictor of relapse of Graves' disease after normal delivery in patients with Graves' disease[J]. Biomed Pharmacother, 2011, 64(2): 113-117.
- [4] Kaguelidou F, Carel JC, Léger J, et al. Graves' disease in childhood: advances in management with antithyroid drug therapy[J]. Horm Res, 2009, 71(6): 310-317.
- [5] Ohye H, Minagawa A, Noh JY, et al. Antithyroid Drug Treatment for Graves' Disease in Children: A Long-Term Retrospective Study at a Single Institution[J]. Thyroid, 2013.
- [6] Léger J, Gelwane G, Kaguelidou F, et al. Positive impact of long-term antithyroid drug treatment on the outcome of children with Graves' disease: national long-term cohort study[J]. Clin Endocrinol

## 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

[7] 马利丹, 闫胜利, 李鹏, 等. GRAVES病药物治疗停药后早期复发相关临床因素分析[J]. 青岛大学医学报, 2012, 48(1): 71-73.

[8] Kim KW, Park YJ, Kim TY, et al. Susceptible alleles of the CD40 and CTLA-4 genes are not associated with the relapse after antithyroid withdrawal in Graves' disease[J]. Thyroid, 2007, 17(12): 1229-1234.

[9] Choo YK, Yoo WS, Kim DW, et al. Hypothyroidism during antithyroid drug treatment with methimazole is a favorable prognostic indicator in patients with Graves' disease[J]. Thyroid, 2010, 20(9): 949-954.

[10] Nedrebo BG, Holm PI, Uhlving S, et al. Predictors of outcome and comparison of different regimens for the prevention of relapse in patients with Graves' disease[J]. Eur J Endocrinol, 2002, 146(5): 583-589.

[11] Maugendre D, Gatel A, Campion L, et al. Antithyroid drugs and Graves' disease-prospective randomized assessment of long-term treatment[J]. Clin Endocrinol(Oxf), 1999, 50(1): 127-132.

[12] Konishi T, Okamoto Y, Ueda M, et al. Drug discontinuation after treatment with minimum maintenance dose of an antithyroid drug in Graves' disease: a retrospective study on effects of treatment duration with minimum maintenance dose on lasting remission[J]. Endocr J, 2011, 58(2): 93-98.

[13] Wartofsky L, Glinioer D, Solomon B, et al. Differences and similarities in the diagnosis and treatment of Graves' disease in Europe, Japan, and the United States[J]. Thyroid, 1991, 1(2): 129-134.

[14] Rajput R, Goel V. Indefinite antithyroid drug therapy in toxic Graves' disease: What are the considerations[J]. Indian J Endocrinol Metab, 2013, 17(Suppl1): S88-S92.

[15] Sundaresh V, Brito JP, Wang Z, et al. Comparative effectiveness of therapies for Graves' hyperthyroidism: a systematic review and network meta-analysis[J]. J Clin Endocrinol Metab, 2013, 93(12): 3671-3677.

[16] Ignjatovic VD, Matovic MD, Vukomanovic VR, et al. Is there a link between Hashimoto's thyroiditis and primary hyperparathyroidism? A study of serum parathormone and anti-TPO antibodies in 2267 patients[J]. Hell J Nucl Med, 2013, 16(2): 86-90.

[17] Okamoto Y, Tanigawa S, Ishikawa K, et al. TSH receptor antibody measurements and prediction of remission in Graves' disease patients treated with minimum maintenance doses of antithyroid drugs[J]. Endocr J, 2006, 53(4): 467-472.

[18] Cappelli C, Gandossi E, Castellano M, et al. Prognostic value of thyrotropin receptor antibodies (TRAb) in Graves' disease: a 120 months prospective study[J]. Endocr J, 2007, 54(5): 713-718.

[19] Wartofsky L. Low remission after therapy for Graves disease. Possible relation of dietary iodine with antithyroid therapy results[J]. JAMA, 1973, 226(9): 1083-1088.

[20] Solomon BL, Evaul JE, Burman KD, et al. Remission rates with antithyroid drug therapy: continuing influence of iodine intake?[J]. Ann Intern Med, 1987, 107(4): 510-512.

[21] 赵世华, 王颜刚, 闫胜利, 等. 碘营养状况对Graves病抗甲状腺药物的影响[J]. 青岛大学医学院学报, 2004, 40(3): 195-196.

[22] 陈威, 满娜, 李玉姝, 等. 血清甲状腺自身抗体、碘摄入量与Graves病发病及临床转归的关系[J]. 中华内分泌代谢杂志, 2006, 45(2): 95-99.

[23] 梁小红, 王庆雄, 袁广德, 等. 广州市孕妇碘营养状况研究[J]. 中国地方病学杂志, 2003, 22(5): 413-415.

## 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. 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值与年龄、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  
2014;8(3):461-465.

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