

中华医学会系列杂志

ISSN 1674-4756
CN 11-5689/R

中国实用医刊[®]

ZHONGGUO SHIYONG YIKAN

2015年6月 第42卷 第12期 (半月刊)

CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL MEDICINE

Volume 42 Number 12

June 2015

- 中国学术期刊综合评价数据库统计刊源期刊
- 中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
- 万方数据-数字化期刊群收录期刊



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1674-4756



CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL MEDICINE

Semimonthly Established in January 1974 Volume 42, Number 12 June 25, 2015

Responsible Institution

National Health and Family Planning
Commission of the People's Republic
of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Practical Medicine
7 Jingsan Road, Zhengzhou 450003, China
Tel: 0086-371-65920096
Fax: 0086-371-65951279
E-mail: zgssyk@163.com
http://www.medline.org.cn

Publishing

Chinese Medical Journals Publishing House
Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Editor-in-Chief

QIN Xing (秦省)

Managing Director

YANG Ya-hui (杨亚辉)
Tel: 0086-371-65943883
E-mail: yyh0955@163.com

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M6165

Mail-order

Editorial Board of Chinese
Journal of Practical Medicine

CSSN

ISSN 1674-4756
CN 11-5689/R

Copyright© 2015 by the Chinese Medical Association

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

- Corretation study of gynecomastia and peak height velocity for males at
puberty WANG Wei, LUO Rui-kai, CUI Zhi-rui, et al(1)
- Selecting balloon expandable stent for endovascular interventional treatment
of symptomatic stenosis of middle cerebral artery
..... WANG Zhu-min, WANG Yu-bin, NING Qun(3)
- Significance of newly occurred right bundle branch block in acute myocardial
ischemia after coronary artery bypass grafting surgery
..... CHEN Qiong, CHU Ying-jie(6)
- Efficacy of intervention combined with intracoronary tirofiban on acute
myocardial infarction TAO Lin(8)
- Curative effect of clinical internal and external fixation on open tibiofibular
fractures LI Qiang, ZHANG Hu, CHEN Yi(10)
- Application effects of bi-level airway pressure ventilation combined with seretide
on elderly patients with moderate to severe chronic obstructive pulmonary
diseases with type II respiratory failure PANG Yi-xin(12)
- Clinical effect of phacoemulsification surgical treatment on primary
angle-closure glaucoma with cataract LONG Bo(15)
- Clinical study of flash visual evoked potential-noninvasive intracranial pressure
combined with head CT to the change of secondary intracranial hematoma
after unilateral cerebral laceration CAO Fu-qiang, WANG Ben-han(18)
- Application of CysC, Hcy, HbA1c, hs-CRP in early renal injury in diabetes
..... YIN Juan(21)
- Efficacy of noninvasive positive pressure ventilation on chronic obstructive
pulmonary disease complicated with type II respiratory failure
..... QUAN Mei-rong(23)
- Clinical analysis of PFNA in therapy of femoral intertrochanteric fracture
..... CHEN Jin-wei, DU Zhang-rong, TIAN Shao-bin, et al(25)
- Clinical analysis of different chemotherapy regimens in the treatment of
advanced stage Hodgkin's lymphoma DING Hui(27)
- Acyclovir combined with interferon in the treatment of EB virus infection in
children YANG Xu-rong(29)
- Surviving gene expression in salivary adenoid cystic carcinoma YAN Da-yong(31)
- Clinical efficacy comparison of completely video-assisted thoracoscopic lobectomy
and open lobectomy LAI Hong-zhang, CHEN Zhong-liang, WEN Shu-quan(33)
- Correlation of retinol binding protein 4 and apelin-12 with coronary artery stenosis
in patients with stable angina HUAN Xia, CIREN Sang-zhu(35)
- Relationship between body composition indexes and quality of life of
COPD patients in stable stage WANG Yue-xia, WANG Wei-xiang, LIU Bao(38)
- Effect of laparoscopic sacral colpopexy (LSC) on the moderate to severe
uterine prolaps CHANG Wei-zhong, JI Mei(41)

中国实用医刊®

CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL MEDICINE

半月刊 1974年1月创刊 第42卷 第12期 2015年6月25日出版

主 管

中华人民共和国国家卫生和
计划生育委员会

主 办

中华医学会
100710 北京市东四西大街42号

编 辑

中国实用医刊编辑委员会
450003 郑州市经三路七号
电话:(0371)65920096 传真:65951279
E-mail: zgsyyk@163.com
http://www.medline.org.cn

出 版

《中华医学杂志》社有限责任公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
Email:office@cma.org.cn

总编辑 秦 省

编辑部主任 杨亚辉

电 话:(0371)65943883
E-mail: yyh0955@163.com

印 刷

河南省卫生厅青年印刷厂

发 行

范围:公开
国内:河南省邮政报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
代号 M6165

订 购

全国各地邮政局(所)
邮政代号:36-23

邮 购

中国实用医刊编辑部

定 价

每期10.00元 全年240元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-4756
CN 11-5689/R

2015年版权归中华医学会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不
代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑
部调换

目 次

· 论 著 ·

- 青春期男性乳房发育与生长速率关系研究..... 王伟 罗瑞恺 崔志瑞等(1)
- 症状性大脑中动脉狭窄血管内治疗时球囊扩张支架
的选择..... 王著敏 王玉斌 宁群(3)
- 新出现的右束支阻滞对冠状动脉搭桥术后急性心肌缺血
的诊断意义..... 陈琼 楚英杰(6)
- 介入联合冠脉注射替罗非班治疗急性心肌梗死的
疗效观察..... 陶林(8)
- 分析内外固定法治疗开放性胫腓骨骨折的疗效 李强 张虎 陈毅(10)
- 双水平气道正压通气联合舒利迭在老年中重度慢性阻塞性
肺疾病合并II型呼吸衰竭患者中的应用效果观察 庞义新(12)
- 超声乳化在原发性闭角型青光眼合并白内障患者中应用
效果研究 龙波(15)
- 闪光视觉诱发电位颅内压监护技术结合头颅CT对单侧脑
挫裂伤患者继发血肿变化的临床研究 曹付强 王本瀚(18)
- CysC、Hcy、HbA1c、hs-CRP在糖尿病早期肾损伤
中的应用 尹娟(21)
- 无创正压通气治疗慢性阻塞性肺疾病合并II型呼吸
衰竭疗效观察 全美荣(23)
- 股骨近端髓内钉螺旋刀治疗股骨粗隆间骨折临床分析
..... 陈晋伟 杜张荣 田少斌等(25)
- 不同化疗方案治疗晚期及进展期霍奇金淋巴瘤的
临床分析 丁辉(27)
- 阿昔洛韦联合干扰素治疗小儿EB病毒感染 杨旭荣(29)
- Survivin基因在涎腺腺样囊性癌中的表达意义..... 闫大勇(31)
- 完全胸腔镜与开胸肺叶切除临床疗效比较 赖鸿章 陈中良 温树权(33)
- 血清视黄醇结合蛋白4、Apelin-12与稳定型心绞痛患者
冠状动脉病变程度的相关性研究 郇霞 次仁桑珠(35)
- 体成分指标与稳定期慢性阻塞性肺疾病患者生活质量的
关系研究 王月霞 王卫香 刘豹(38)
- 腹腔镜阴道骶骨固定术治疗中重度子宫脱垂的疗效分析 常伟忠 纪妹(41)
- GPC3、AFP在肝细胞肝癌、肝内胆管细胞癌、结节性
肝硬化中的表达及鉴别意义 辛海荣 栗一帆 马晋峰等(44)
- 超声诊断在急性胰腺炎中的价值 高鸣(47)
- 乳腺癌保乳术后调强放疗效果分析 蒋娅莉 陈海林 沈纲(49)
- 儿童孤独症全血微量元素及血铅水平分析 党桂娟(51)
- 沙利度胺联合CAG方案治疗老年人急性髓系白血病
效果观察 王慧歌 罗显锋 关贝贝(53)

小切口白内障手术中发生后囊破裂的原因及应对措施	南中义(55)
改良保留子宫的盆底重建术治疗盆腔器官脱垂的疗效观察	王冬梅(57)
孟鲁司特钠与酮替酚治疗小儿咳嗽变异性哮喘的近远期疗效比较	赵淑琴(59)
不同修补术治疗腹股沟疝的临床效果比较	马向东(61)
腹腔镜与开腹子宫切除术对卵巢功能影响及疗效比较	温勇(63)
腹腔镜宫颈癌根治术中保留自主神经的临床研究	李洋(65)
食管心房调搏在非心脏手术的老年患者应用临时起搏器的价值	杨俊 宋亚辉 袁俊强等(67)
培美曲塞联合顺铂化疗对晚期非小细胞肺癌患者细胞免疫功能的影响及其临床意义	郭玮 武东风 杨晓军等(69)
小儿泌尿系感染 40 例临床分析	李晓云(72)
轴内脑肿瘤的 CT 诊断和影响因素	刘爱军 刘宏霞 董乐(73)
食管癌伴肝硬化的手术治疗	楼良潮 陆文博(75)
早发型重度子痫前期临床处理分析	高彦韬(76)
孟鲁司特钠联合布地奈德治疗小儿咳嗽变异性哮喘的效果及安全性分析	安森亮(78)
64 排 128 层螺旋 CT 血管造影诊断糖尿病下肢动脉疾病的临床价值	吉立新(80)
慢性心力衰竭患者血尿酸、脑钠肽水平联合检测的临床价值和意义	李建明 张杰 史忠良等(82)
妊娠合并卵巢肿瘤的临床诊治研究	李淑娟(84)

· 短篇论著 ·

黛立新治疗原发性失眠的临床观察	常红霞 王天亮 靳燕宾等(86)
复方替硝唑栓治疗阴道炎及宫颈糜烂 80 例临床观察	张淑华 薛建芳(87)
探讨多索茶碱联合布地奈德治疗支气管哮喘的临床疗效	王俊俊(88)
三种吻合方式对胰十二指肠切除术后胰瘘的影响	刘安成 苗寺利 程平等(90)
磁共振成像在膝关节损伤诊断中的临床价值	陈义波(91)
疝环充填式无张力修补术治疗男性腹股沟斜疝临床疗效分析	黄侠春(92)
小切口手术治疗腰椎间盘突出症 50 例	谢树林 汪少华(94)
期待治疗对不同孕周早发型重度子痫前期母儿结局的影响	高璇(95)
缺氧诱导因子-1 α 与子痫前期病理特点相关性分析	孙颖 李智泉 周紫琼(96)
三种不同血液透析方法治疗慢性肾功能衰竭疗效观察	周黎明(98)
来氟米特联合环磷酰胺治疗狼疮性肾炎的疗效	谭丽屏 阳晴 谢永康等(99)
依沙吖啶羊膜腔内注射终止中期妊娠临床分析	李红霞 谢芸(100)
插管溶栓治疗下肢深静脉血栓 42 例	黄伟 张卓军 吴雄辉(102)
手烧伤后假蹼瘢痕畸形治疗分析	翁旭豪 马小亚 汤红佩等(103)
内镜下黏膜切除术治疗早期食管癌及癌前病变的疗效	徐小达(104)
中西医结合治疗膝关节滑膜炎 59 例	廖宏伟(105)
中药热敷联合手法按摩治疗膝关节骨性关节炎 46 例	吴焯 廖宏伟(106)
噻托溴铵治疗中重度稳定期慢性阻塞性肺疾病的疗效	胡华(108)
根管治疗牙齿疾病的疗效	谭兆莲(109)
老年胃肿瘤 45 例临床分析	俞仁龙(110)
替罗非班治疗急性非 ST 段抬高型心肌梗死的疗效	刘福波 何上洪(112)
右美托咪定复合布托啡诺及罗哌卡因用于术后硬膜外镇痛的效果	刘燕(113)
尼莫地平联合神经节苷脂治疗急性脑出血的疗效	徐磊(114)
锁定钢板内固定治疗跟骨骨折 28 例	王大鹏 彭庆州(116)
超声诊断在小儿骨科的应用价值	刘博(117)
甲状腺微小乳头状癌与微小结节性甲状腺肿的超声鉴别	范春莹(118)
伊托必利治疗功能性消化不良的疗效	游警 莫雅娴 张伟华(119)
钢板内固定联合外固定治疗不稳定型骨盆骨折的疗效	丁相龙(121)
持续性盆底肌锻炼指导对孕妇母婴分娩结局的影响	黄伟政 郭为华 林晓霞(122)
特种光治疗宫颈糜烂的疗效	李秋生(123)
联合检测血清降钙素原、超敏 C-反应蛋白对慢性阻塞性肺疾病急性加重期的临床价值	张爱荣(124)
细菌性阴道病患者及其性配偶尿中阴道加德纳菌的培养分析	范广忠 高文杰 赵群(126)

· 综 述 ·

Graves 病合并全血细胞减少因素的研究进展	毛永华 吴文迅(封三)
-------------------------	-------------

者服用抗甲状腺药物3个月后甲状腺毒症纠正,全血细胞减少缓解,药物减量1个月后复查甲状腺功能示FT₃、FT₄水平升高,血常规示全血细胞减少。本研究患者与既往文献报道均呈现相同的规律,即全血细胞减少随着Graves病患者甲状腺毒症加重而加重,反之亦然^[6]。仅有Lima等^[7]报道,4例中的1例在先后予抗甲状腺药物、放射性碘¹³¹I治疗后,虽然甲状腺毒症缓解、甲状腺功能恢复正常,但全血细胞减少并未完全缓解,再次行骨穿结果提示骨髓增生减低,给予抗胸腺细胞球蛋白、环孢素、泼尼松与粒细胞集落刺激因子治疗后外周血象逐渐恢复正常。

Graves病属于高代谢疾病,患者有可能由于消耗过度使造血原料极度缺乏而呈现外周全血细胞减少。极少数易感患者的三系血细胞(白细胞、红细胞和血小板)易受到甲状腺毒症的影响而破坏增加,或者过高的甲状腺激素干扰骨髓多功能干细胞的分化^[8],使三系的成熟或者向外周血的释放发生障碍。但这一机制却不适用于全部的病例^[7],有待进一步研究。

3 抗甲状腺药物

目前治疗Graves病主要有抗甲状腺药物治疗、放射性碘¹³¹I及手术治疗,其中药物治疗是通过抑制甲状腺合成甲状腺激素来达到治疗目的。常用药物包括硫脲类和咪唑类。药物不良反应有粒细胞减少、粒细胞缺乏甚至是全血细胞减少,以他巴唑多见。秦映芬、罗佐杰、沈寒蕾等在《抗甲状腺药物引起全血细胞减少4例报告》中指出,有些学者认为是药物对骨髓的直接作用,且与药物剂量有关,也就是剂量越大毒性反应越重。李思成等认为可能与免疫机制有关,药物作为半抗原与血浆蛋白或血小板蛋白质、粒细胞蛋白质结合形成全抗原,从而刺激机体免疫系统产生相应抗体。药物形成全抗原后与相应抗体结合形成免疫复合物激活补体系统,损伤血小板、粒细胞,最后被单核-巨噬细胞系统吞噬^[9-10]。Graves病合并贫血的患者血清中存在抗甲状腺药物依赖性红细胞抗体,这些抗体可与Rh复合物蛋白结合。有时也出现抗中性粒细胞特异性Fc γ 受体、IIIb抗体和内皮细胞-血小板黏附分子-1,而导致中性粒细胞和血小板减少^[10]。抗甲状腺药物亦可干扰DNA合成,抑制细胞丝状分裂,表现为骨髓增生低下和巨核细胞极度减少,常伴有全血细胞减少。

4 Graves病合并IRP

IRP是中国医学科学院血液学研究所2001年正式报道并提出的一种疾病^[11]。本病主要特点是:大部分表现为全血细胞减少;绝大部分患者骨髓增生良好,少部分增生减低,但红系比例不低或增高;常规溶血试验阴性;无造血原料缺乏证据;无异常克隆造血证据;骨髓单个核细胞Coombs试验阳性;对肾上腺皮质激素为主的试验性治疗反应良好。Graves病与IRP均属于自身免疫性疾病,可能由于T淋巴细胞调控失衡使得B淋巴细胞数量、亚群及功能异常,产生促甲状腺激素受体抗体以及抗骨髓未成熟造血细胞自身抗体^[12],从而表现为Graves病及外周血细胞减少。

出现全血细胞减少通常有3种情况:造血干细胞功能障

碍、免疫或中毒机制使外周血细胞减少及脾功能亢进,导致全血细胞破坏过多。Graves病合并全血细胞减少的患者的骨髓像可有多种表现,即增生活跃、增生低下、正常骨髓像均可。当Graves病合并全血细胞减少时,须进行骨髓穿刺甚至骨髓活检以排除血液系统疾病;当以出血、全血细胞减少为首表现时,亦有必要检查其甲状腺功能,以免漏诊、误诊。

本研究通过对Graves病合并全血细胞减少的影响因素的阐述进一步提高对本病的认识。Graves病目前公认为与自身免疫有关,属于器官特异性自身免疫病且具有显著的遗传倾向。在Graves病患者的血液中存在针对甲状腺细胞TSH受体的特异性自身抗体,其中TSH受体刺激性抗体占主要地位,可与TSH受体结合并激活腺苷酸环化酶信号系统,使甲状腺细胞增生,甲状腺激素合成、分泌增加,从而使循环血液中甲状腺激素过多出现甲状腺毒症。Graves病伴血细胞减少症发病可能与Th1/Th2比例失衡、Th2细胞增多,导致CD5⁺B细胞数量上升及凋亡减低、自身抗体的产生增加有关^[13]。Graves病合并全血细胞减少的发病机制可能与相关抗体存在有关,其确切机制尚不完全清楚,有待进一步研究和探讨。

参考文献

- [1] 陆再英,钟南山. 内科学[M]. 7版. 北京:人民卫生出版社, 2008: 712-721.
- [2] Fierro VSJr, Freeman JS, Maranzini P. Graves' disease in association with pernicious anemia: report of a case and review of the literature[J]. J Am Osteopath Assoc, 1985, 85(5):747-750.
- [3] Ikeda K, Maruyama Y, Yokoyama M, et al. Association of Graves' disease with Evan's syndrome in a patient with IgA nephropathy[J]. Intern Med, 2001, 40(8): 1001-1010.
- [4] 马春会,罗更新,朱康儿. Graves病伴免疫相关性全血细胞减少症1例[J]. 临床血液杂志,2006,17(1):51.
- [5] 刘海霞,张春玉,苏本利. Graves病合并免疫相关性全血细胞减少症一例[J]. 中华内分泌代谢杂志,2011,27(11):950-951.
- [6] 薛萌,周仁. Graves病合并全血细胞减少2例[J]. 广东医学, 2014,35(1),42.
- [7] Lima CSP, Wittmann DEZ, Castro V, et al. Pancytopenia in untreated patients with Graves' disease[J]. Thyroid, 2006, 4:403-409.
- [8] Shaw B, Mehta AB. Pancytopenia responding to treatment of hyperthyroidism: a clinical case and review of the literature[J]. Clin Lab Haem, 2002, 24(5):385-387.
- [9] 陈灏珠,林果为. 实用内科学[M]. 13版. 北京:人民卫生出版社, 2009:2593-2595.
- [10] 廖二元. 内分泌代谢病学[M]. 3版. 北京:人民卫生出版社, 2012:467.
- [11] 和虹,邵宗鸿,刘鸿,等. 与异常免疫相关的全血细胞减少症[J]. 中华血液学杂志,2001,22(5):79-82.
- [12] 李燕,王晓敏,付蓉. 免疫相关性全血细胞减少症的研究进展[J]. 医学综述,2008,16(7):1929-1932.
- [13] 张海燕,李玉芳. Graves病伴血细胞减少症患者外周血淋巴细胞的研究[J]. 中国实验血液学杂志,2007,15(2):429-432.

(收稿日期:2015-02-17)

(本文编辑:李纳纳)