

中华医学会系列杂志

ISSN 1674-4756  
CN 11-5689/R

# 中国实用医刊<sup>®</sup>

ZHONGGUO SHIYONG YIKAN

2015年9月 第42卷 第18期 (半月刊)

## CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL MEDICINE

Volume 42 Number 18

September 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



9 771674 475159



# CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL MEDICINE

Semimonthly    Established in January 1974    Volume 42, Number 18    September 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: zgsyjk@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

- Clinical analysis of severe pregnancy-induced hypertension combined with HELLP syndrome** ..... QIAO Wen-yan, WANG Ying-qun, DENG Ke-hong(1)
- Acute abdomen emergency surgery in elderly patients with colorectal cancer** ..... WANG Gao-xiang(3)
- Efficacy and safety of aspirin and clopidogrel in treatment of coronary heart disease** ..... SUN Hui-ling(5)
- Pharmacy analysis of mifepristone combined with misoprostol medical abortion in early pregnancy with a ring** ..... LI Yu(7)
- Effect of hemolysis on the accuracy of liver function tests** ..... GUO Jian-jun(9)
- Application of XE-5000 automatic blood cell analyzer and UF1000i automatic urinary sediment analyzer in the cerebrospinal fluid cell count** ..... ZHANG Zhi-min, WANG Sen-yu, QIU Wei-qiang, et al(11)
- Clinical curative effect of traditional Chinese medicine combined with western medicine in the treatment of venous leg ulcers** ..... ZHAN Zhan-sheng(13)
- Investigation of significance of the thyroid nodule calcification in diagnosis of thyroid cancer** ..... SONG Xiao-jun, CHEN Guo-chao, XIAO Wu(15)
- Effect of early intensive antihypertensive therapy on hematoma expansion and prognosis of hypertensive cerebral hemorrhage patients** ..... LU Fen-ying(17)
- Effect of phentolamine on hypertension in children with acute glomerulonephritis** ..... ZHANG Ning(19)
- Investigate on the treatment of percutaneous vertebroplasty for osteoporotic spinal compression fracture** ..... SHAO He-yang, DOU Zhi-gang, WU Yong-lei(21)
- Sonographic features of Hurthle cell neoplasm of the thyroid** ..... CUI Zhi-ying, ZHANG Hua, YAN Meng-han(23)
- Short-term and long-term effect study of edge to edge flap leaves suture technique in the treatment of degenerative mitral insufficiency** ... XUE Yi-bai(26)
- Diagnosis value of color Doppler ultrasound on portal hemodynamics in cirrhosis of upper gastrointestinal hemorrhage** ..... ZHENG Ming-jun(28)
- Clinical observation of bronchoalveolar lavage antifungal medicine by fiberbronchoscopy in treatment of pulmonary fungal infection** ..... YANG Yong(30)
- Effects of parenteral and enteral nutrition support on patients with anastomosis fistula after resection of gastric cancer** ..... JIA Peng-song(32)
- Study on the effect of anti rotation intramedullary nail of proximal femur and reconstruction of ipsilateral hip fracture on femoral shaft fractures with minimally invasive nail** ..... PU Yu-liang(34)
- Effect of propylthiouracil treatment on the pregnant outcome of pregnancy with hyperthyroidism women** ..... WANG Wei(36)
- Influence of diyushengbai tablet combined with mannatide on T lymphocyte subsets of patients with primary leucopenia** ..... MEI Shu-hao(38)

# 中国实用医刊®

CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL MEDICINE

半月刊 1974年1月创刊 第42卷 第18期 2015年9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  
E-mail: office@ema.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 ·

- 重度妊娠高血压合并HELLP综合征临床分析 ..... 乔文艳 王应群 邓克红(1)  
老年患者大肠癌急腹症急诊手术观察 ..... 王高翔(3)  
阿司匹林和氯吡格雷治疗冠心病的疗效及安全性 ..... 孙慧灵(5)  
米非司酮联合米索前列醇对带环早孕的药物流产  
药理学分析 ..... 李雨(7)  
溶血标本对肝功能检验准确性的影响 ..... 郭建军(9)  
XE-5000全自动血细胞分析仪和UF1000i全自动尿  
沉渣分析仪在脑脊液细胞计数中的应用 ..... 张智敏 王森钰 邱卫强等(11)  
中西医结合临床治疗下肢静脉性溃疡疗效观察 ..... 张战胜(13)  
探讨甲状腺结节内钙化对甲状腺癌的诊断意义 ..... 宋晓军 陈国超 肖妍(15)  
早期强化降压治疗对高血压脑出血患者血肿扩大和预后  
的影响 ..... 卢粉英(17)  
酚妥拉明治疗小儿急性肾小球肾炎高血压疗效探讨 ..... 张宁(19)  
经皮椎体成形术治疗老年骨质疏松脊柱压缩骨折  
临床探讨 ..... 邵贺阳 窦志刚 吴永磊(21)  
甲状腺嗜酸细胞肿瘤超声表现 ..... 崔志英 张桦 严梦寒(23)  
缘对缘瓣叶缝合技术治疗退行性二尖瓣关闭不全的近、  
远期效果研究 ..... 薛亦白(26)  
彩色多普勒超声对肝硬化上消化道出血门静脉血流动力学  
改变的诊断价值 ..... 郑明君(28)  
经纤维支气管镜支气管肺泡灌洗抗真菌药治疗肺部真菌  
感染临床观察 ..... 杨永(30)  
肠外结合肠内营养支持对胃癌切除术后并发吻合口瘘患者  
的影响 ..... 贾鹏松(32)  
防旋型股骨近端髓内钉与重建钉微创治疗股骨干骨折合并  
同侧髌骨骨折的效果研究 ..... 浦玉良(34)  
丙基硫氧嘧啶治疗妊娠合并甲亢妇女患者时对妊娠结局的  
影响研究 ..... 王伟(36)  
地榆升白片联合甘露聚糖肽对原发性白细胞减少症患者T  
淋巴细胞亚群的影响 ..... 梅书豪(38)  
红霉素雾化吸入治疗小儿疱疹性咽炎52例疗效观察 ..... 苏东奎 刘丽君(40)  
手术治疗与保守治疗在老年急性肠梗阻治疗中的临床  
疗效比较 ..... 程亮 田新涛 刘旭忠(42)  
异氟烷麻醉下瑞芬太尼用于脑膜瘤手术控制性降压的效果 ..... 刘岚 焦丽(44)  
电针对变应性鼻炎大鼠外周血IL-4和TNF- $\gamma$ 的影响 ..... 张治成 郭向东(46)  
小剂量肝素治疗白血病并发弥散性血管内凝血的临床  
效果及安全性观察 ..... 徐征(48)  
宫腔镜在异常子宫出血中的应用分析 ..... 黄普艳(50)  
红金消结胶囊治疗乳腺病的临床疗效探讨 ..... 王芳 陈卓 熊有毅(52)

郑州市女职工阴道分泌物 11 469 例检测结果分析 .....	王宝珍 张娟(54)
比索洛尔治疗慢性肺源性心脏病合并心力衰竭的疗效观察 .....	李莉 卫曼曼 卢志强(55)
丝裂霉素 C 在青光眼滤过术中应用的远期疗效观察 .....	张小露(57)
引导式教育在脑瘫儿童康复中的疗效分析 .....	赵志霞(59)
颌面手术口腔冲洗改良法临床应用体会 .....	张学鹏(60)
脓毒症、严重脓毒症及脓毒性休克患儿血清白蛋白水平与预后关系的研究 .....	王书华(62)
非缺血性心脏瓣膜疾病合并冠心病同期手术治疗的临床分析 .....	王保才 程兆云 葛振伟(64)
乳腺炎性肌纤维母细胞瘤临床病理学特征 .....	刘萌萌 魏丽 高洁(65)
肝细胞癌合并近端肝动脉-门静脉分流的多层螺旋 CT 诊断及临床意义 .....	王长河(67)
鼻内镜手术治疗鼻窦炎鼻息肉的疗效及围术期安全性的影响 .....	高青(69)
产科急性心力衰竭 28 例临床分析 .....	何爱芬(71)
益肾化湿颗粒治疗慢性肾衰竭消化道症状的效果观察 .....	王瑞生 李小红(73)
抗病毒治疗对减轻慢性乙型肝炎合并肺结核患者抗结核治疗中肝损害的意义 .....	孟勤(75)
前列地尔对冠心病合并糖尿病患者介入术后造影剂肾病的影响 .....	孟天宇(77)

· 短篇论著 ·

经尿道与开放性前列腺手术对性功能的影响 .....	张豪亭 刘天晓 丁蕾(79)
难治性妇产科大出血两种治疗方法效果比较 .....	王润萍(80)
腹腔镜手术治疗老年胃溃疡穿孔的效果 .....	魏银庄(82)
高危人类乳头瘤病毒第 2 代杂交捕获法检测对绝经后不典型鳞状细胞分流的监测意义 .....	朱峰艳(83)
DCP、GF73 和 AFP 联合检测在肝细胞癌早期诊断中的价值 .....	高岚 凌明智 陈青珍等(85)
地塞米松鼓室灌注治疗突发性耳聋疗效观察 .....	连军胜 李玉杰 赵丹等(86)
小儿肠胃康颗粒联合妈咪爱治疗小儿消化不良性腹泻 35 例 .....	张付来 刘丽君(88)
即时及长期持续气道正压通气治疗对阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者自主神经调制的效果观察 .....	吴红丽(89)
重型脑外伤呼吸机相关性肺炎的高危因素及护理措施 .....	王争(91)
儿童过敏性紫癜合并神经系统损害的临床分析 .....	刘锋(92)
尼可地尔与单硝酸异山梨酯治疗稳定型心绞痛的临床疗效 .....	李伟(93)
改良早期预警评分在院前急救中对患者病情评估的应用研究 .....	钱红波(95)
恩替卡韦治疗乙型肝炎肝硬化失代偿期的临床疗效 .....	于帆(96)
改良宫颈环扎术治疗宫颈功能不全 32 例效果观察 .....	张艳芹(98)
D-二聚体含量测定在溶栓治疗中的动态观察 .....	孟宪君(99)
脑电双频指数用于老年患者七氟醚全麻麻醉深度监测的可行性 .....	焦丽 刘岚(101)
经皮椎间孔镜下髓核摘除术治疗腰椎间盘突出症的疗效 .....	陈爽 杨勇 梅伟等(102)
缩宫素联合米索前列醇预防产后出血疗效观察 .....	杨英(104)
体外循环与非体外循环下冠状动脉搭桥术患者术中血流动力学变化比较 .....	李连冲(105)
无缝线技术在乳腺良性肿块切除术中的应用 .....	宋宁宁 陈建中(107)
电子胆道镜在肾孟切开取石术中的应用 .....	唐中山 周磊 王金垒(108)
旋转截骨治疗先天性上尺桡骨并行 8 例 .....	马鸿杰(109)
慢性阻塞性肺疾病患者静脉血 CD40、CD86 和 GSTO1 变化及意义 .....	王辉 韩利红(111)
显微修复治疗腓动脉损伤的疗效 .....	陈晋伟(112)
前后联合入路内固定术治疗复杂性胫骨平台骨折的疗效 .....	祁志华(114)
边缘叶脑炎 8 例临床分析 .....	程巧玫 吕爱红(115)
泡沫硬化剂聚桂醇注射治疗下肢静脉曲张 40 例 .....	马怀昌 张永浩(117)
经皮椎体成形术后疼痛缓解不明显的原因及治疗方法 .....	高军胜 张陆 刘志昂等(118)
股方肌骨瓣移联合空心钉内固定治疗股骨颈骨折疗效观察 .....	韩坤 王璐娜 高丽霞(119)
手术治疗原发性肝癌 60 例疗效观察 .....	卢华军(121)
改良切开扩创术联合中药治疗陈旧性肛裂疗效观察 .....	曲玲玲(122)
机械通气治疗慢性阻塞性肺疾病合并呼吸衰竭的疗效 .....	鞠鑫鹏(124)
硬膜外复合全身麻醉对瑞芬太尼麻醉苏醒期质量的影响 .....	邓超(125)
复杂性颅内动脉瘤 61 例行载瘤动脉闭塞术护理体会 .....	邓庆芬 李兆全 赵卫莉(封三)
脊髓亚急性联合变性早期诊断的意义 .....	常红霞(封四)



# 脊髓亚急性联合变性早期诊断的意义

常红霞

**【摘要】** 目的 探讨脊髓亚急性联合变性早期诊断的意义。方法 选择2010年1月至2014年1月诊断为脊髓亚急性联合变性患者30例,病程<3个月15例,病程>3个月15例,均给予维生素B<sub>12</sub>肌肉注射,治疗3个月,口服甲钴胺3个月,观察治疗效果。结果 治疗6个月,病程<3个月15例,治愈14例,好转1例;病程>3个月15例,治愈6例,好转4例,未愈5例,未愈5例中病程>2年3例。结论 脊髓亚急性联合变性患者给予早期治疗,可提高治愈率。

**【关键词】** 脊髓亚急性联合变性;早期诊断;维生素B<sub>12</sub>

## 1 资料与方法

1.1 一般资料:选择2010年1月至2014年1月诊断为脊髓亚急性联合变性的患者30例,年龄50~70岁,男20例,女10例,临床表现:双下肢麻木、无力、双脚踩棉花感20例,双手动作笨拙、麻木10例,双下肢烧灼感5例,双下肢音叉震动觉、位置觉减退25例,双下肢痉挛性瘫痪、肌张力增高1例,双下肢病理征阳性1例,精神异常1例,伴有贫血10例,消化道肿瘤1例,长期慢性腹泻5例。

1.2 辅助检查:贫血10例,网织红细胞减少9例,维生素B<sub>12</sub>含量减低25例,叶酸减少10例;脑脊液常规、生化检查均正常;核磁共振:胸髓条形点片状病灶1例,腰椎条形点片状病灶1例。

1.3 诊断:初诊确诊5例,经多次诊断后确诊25例,其中误诊为周围神经症20例,腰椎间盘突出5例。

1.4 治疗方法:30例患者均给予肌肉注射500 μg维生素B<sub>12</sub>,每日1次,持续4周;隔日1次,肌肉注射4周;1周2次,肌肉注射4周。改为口服甲钴胺3个月。加用20 mg维生素B<sub>1</sub>,每日3次,20 mg维生素B<sub>6</sub>,每日3次,贫血患者加用硫酸亚铁口服。叶酸缺乏患者肌肉注射维生素B<sub>12</sub>治疗2周后加用叶酸口服。

## 2 结果

治疗6个月,病程<3个月15例,治愈14例,好转1例;病程>3个月15例,治愈6例,好转4例,未愈5例,未愈5例中病程>2年3例。

## 3 讨论

脊髓亚急性联合变性是由于维生素B<sub>12</sub>的摄入、吸收、结合、转运或代谢障碍导致体内含量不足而引起的中枢和周围神经系统变性的疾病<sup>[1]</sup>。临床表现:主要表现为双下肢麻木、无力、步态不稳、双脚踩棉花感,有的伴有双上肢麻木、双手动作笨拙、双下肢烧灼感,严重者出现双下肢痉挛性瘫痪、肌张力增高等。有少部分患者表现为精神异常。体征主要有:贫血,双下肢音叉震动觉、位置觉减退,双下肢肌张力减低或增高,双下肢肌力减退,病理征阳性。维生素B<sub>12</sub>缺乏引起神经精神异常,与两个维生素B<sub>12</sub>依赖性酶(L-甲基丙二酰-CoA变位酶和甲硫氨酸合成酶)的催化反应发生障碍有关,前者催化反应障碍导致神经髓鞘合成障碍,后者催化反应障碍引起神经细胞甲基化反应受损<sup>[2]</sup>。早期临床表现不典型,与周围神经疾病的表现一样,临床医生如认识不足,如不认真询问病史,详细查体,很容易被误诊,漏诊。脊髓亚急性联合变性是由于维生素B<sub>12</sub>缺乏引起,有的医院,不能

进行维生素B<sub>12</sub>、叶酸检测,也是误诊的一个原因。

维生素B<sub>12</sub>是DNA和RNA合成时必须的辅酶,也是维持髓鞘结构和功能所必须的一种辅酶<sup>[1]</sup>。若维生素B<sub>12</sub>缺乏,可导致轴突变性、髓鞘脱落而引起脊髓后索、侧索及周围神经病变。患者如有进食差、贫血病史,加上神经系统表现,血清维生素B<sub>12</sub>含量减低,可确诊。及时给予补充维生素B<sub>12</sub>,症状可缓解,临床可治愈。有些患者临床表现不典型,无明显消化道症状,无贫血表现,但维生素B<sub>12</sub>含量减低,伴有神经系统症状,也可给予试验性治疗。

但患者血清中维生素B<sub>12</sub>正常也不能排除此病变,原因:①患者院外已不规范应用甲钴胺、维生素B<sub>12</sub>片剂,导致血液中维生素B<sub>12</sub>含量正常或增高。②患者血液中运钴胺蛋白缺乏,维生素B<sub>12</sub>运转和代谢障碍,即使血中维生素B<sub>12</sub>水平正常,细胞也不能充分利用钴胺素<sup>[3]</sup>。并且血清维生素B<sub>12</sub>水平同神经系统病变严重程度没有直线相关性。有条件可进行红细胞中维生素B<sub>12</sub>浓度测定、维生素B<sub>12</sub>吸收试验来进一步证实维生素B<sub>12</sub>是否缺乏,如果不能进行以上试验,临床症状支持脊髓亚急性联合变性的诊断,应给予维生素B<sub>12</sub>试验性治疗,以免耽误病情。

本研究发病时间<3个月的患者治愈率明显高于发病时间>3个月的患者,说明维生素B<sub>12</sub>的治疗可以改善脊髓亚急性联合变性的神经系统症状,但只有脊髓变性不严重时才能获得完全治愈,如误诊或延期治疗可导致患者出现肢体运动功能障碍,遗留肢体残疾<sup>[4-5]</sup>。脊髓亚急性联合变性的治愈率与病程的长短有直接关系,脊髓亚急性联合变性的早期临床症状不典型,发病形式多种多样,易误诊、漏诊,维生素B<sub>12</sub>为水溶性维生素,不良反应较小,无明显副作用。只要怀疑此病变,就应该给予肌肉注射维生素B<sub>12</sub>治疗,治疗后好转可确诊。总之,脊髓亚急性联合变性,早诊断早治疗,可减少误诊率,提高治愈率。

## 参考文献

- [1] 贾建平. 神经病学[M]. 6版. 北京:人民卫生出版社,2011:326-330.
- [2] 陆再英,钟南山. 内科学[M]. 7版. 北京:人民卫生出版社,2009:575-581.
- [3] 张祖余,姚珊. 脊髓亚急性联合变性12例误诊分析[J]. 临床误诊误治,2007,20(9):22-23.
- [4] 张志坚. 脊髓亚急性联合变性13例诊治分析[J]. 临床医学,2012,32(8):98-99.
- [5] 李虎,李淮玉. 脊髓亚急性联合变性误诊原因分析[J]. 临床误诊误治,2010,23(5):453-454.

(收稿日期:2015-05-23)

(本文编辑:马艳丽)

DOI:10.3760/cma.j.issn.1674-4756.2015.18.075

作者单位:048006 山西省晋城煤业集团总医院神经内科