



ISSN 1672-3422
CN 11-5479/R

医药论坛杂志

YIYAO LUNTAN ZAZHI

2014年11月 第35卷 第11期

Nov. 2014 Vol.35 No.11

国家卫生和计划生育委员会主管
中华预防医学会主办

JMF

JOURNAL OF MEDICAL FORUM

11

ISSN 1672-3422



9 771672 342149

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

2014

医药论坛杂志

JOURNAL OF MEDICAL FORUM

月刊 1980年创刊 第35卷 第11期 2014年11月30日出版

主管

国家卫生和计划生育委员会
北京市西城区西直门外南路1号 100044

主办

中华预防医学会
北京市西城区鼓楼西大街154号 100009
河南省医学情报研究所
郑州市纬五路47号 450003

编辑

医药论坛杂志编辑委员会

出版

医药论坛杂志社
郑州市纬五路47号 450003
电话:(0371)65937776
传真:(0371)65945350
信箱:yytltg@163.com

主编 乔国祥

广告经营许可证号

4100004000083

印刷

河南省卫生厅青年印刷厂

发行

国内:河南省邮政局
国外:中国国际图书贸易总公司

订购

全国各地邮政局
邮发代号:36-165

定价

每期10.00元,全年120.00元

中国标准连续出版物号

ISSN1672-3422
CN11-5479/R

2014年版权归《医药论坛杂志》杂志社所有

本刊刊出文章不代表中华预防医学会和本刊编委会观点,除非特别声明

印刷质量如有问题,请向本刊编辑部调换

目次

论著

- 磁刺激治疗神经根型颈椎病的临床疗效
..... 杨曙艳,肖文涛,王宪沛,等(1)
- 多重PCR扩增乳腺癌克隆性T细胞TCR β 链全长序列
..... 张建波,吕晓东,楚广民,等(5)
- 两种龈下冲洗液对慢性牙周炎龈沟液PGE₂和IL-6水
平的影响 陈晨,周宏(7)
- DC-CIK联合TC方案治疗卵巢癌临床观察 浦雯绮(10)
- 低温大容量血液滤过对重型颅脑损伤血清抗脑抗体含量
的影响 李国辉,王俊霞,肖雄木(12)
- 兔VX2肝癌模型的建立及MRI表现
..... 李辉,姜春霞,武明辉,等(15)
- 18G取卵针在IVF-ET取卵术中的应用
..... 张合龙,王璐,郭海彬,等(18)
- 预注小剂量舒芬太尼预防舒芬太尼麻醉诱导诱发呛咳的
疗效观察 丘春华,陈江湖(20)
- 飞秒激光原位角膜磨镶术后暗环境视觉质量的比较
..... 张婉婷,高芬,皮百木(23)
- 对比优思明片和(或)几丁糖凝胶对人工流产后子宫复旧
的影响 蔡海瑜,刘爱珍,赵莹,等(27)
- 异基因造血干细胞移植后继发白癜风5例观察
..... 牛晓娜,陈香丽,郭建民,等(30)
- 妇科腹腔镜手术并发症及临床分析
..... 蒋晓蓉,彭玲,孟以秀(33)
- 腹腔镜手术联合米非司酮治疗子宫内膜异位症临床效果
观察 李莉(35)
- 甲硫咪唑导致胰岛素自身免疫综合征诊治分析
..... 于璐,周焰(37)
- 腹腔镜在异位妊娠治疗中的应用价值 高兴瑞(40)
- 左甲状腺素钠片对妊娠合并甲状腺功能减退症患者妊娠
结局的影响 张庆(42)

中重度睡眠呼吸暂停综合征合并肺动脉高压的临床特征分析	王学林,王海播,吴纪珍,等(44)
妊娠期糖尿病的血糖控制对妊娠结局的影响	刘秀花(48)
非球面散光矫正型人工晶状体与非球面人工晶状体临床效果的对比研究	王骞,赵晓金,杨潇远,等(50)
糖皮质激素治疗对哮喘患者胰岛素及其受体表达的影响	陈飞,乔华(53)
炫速双源 CT 两种成像模式下冠脉支架图像质量和辐射剂量对比	臧文远,王炬玮,白玉雪,等(55)
不同压力滴定技术对重度阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者正压通气效果的影响	田松焯,王凯(58)
胰高血糖素样肽-1 类似物联合二甲双胍治疗对 2 型糖尿病胰岛功能及体脂率的影响	李旭晴(61)
宫颈电刀锥切在宫颈上皮内瘤变及早期宫颈癌中的应用价值	刘丽(64)
雌孕激素联合治疗青春期功能失调性子宫出血的疗效分析	靳新红(66)
布地奈德联合孟鲁司特治疗小儿咳嗽变异性哮喘的临床研究	于献英(69)
米非司酮配伍米索前列醇治疗瘢痕性子官早孕临床观察	常艳红(71)
瑞舒伐他汀联合依折麦布治疗冠心病合并慢性肾功能不全的临床观察	马曹,韩战营(73)
孕早期妇女唐氏综合征血清二联筛查结果分析	王梦琦,丁一,许雅娟,等(76)
64 排螺旋 CT 评价冠脉斑块与相关危险因素的关系	陈晖(78)
生长抑素联合奥美拉唑治疗肝硬化性消化道出血的临床疗效观察	安启娟(81)
新生儿窒息心肌酶谱水平变化的临床研究	冯中静(83)
磁共振胆胰管成像对阻塞性黄疸的临床诊断价值	刘俊中,王天玉(86)
参芪回阳汤治疗心肌梗死合并休克临床研究	王艳民(88)
公共卫生	
二级综合性医院就诊患者 HIV 感染状况分析	魏艳,石立新,王伟诗(90)
高校教师体检心电图分析	王亚莉,张雅,赵洁(92)
输入性恶性疟疾 182 例治疗分析	魏义胜,杨跃杰(94)
医学研究	
玻璃体切除联合硅油填充并全视网膜激光光凝术治疗 V 期糖尿病视网膜病变	冯会芳(96)
青光眼术后浅前房临床分析	王卫平,常晓可(98)
超声引导下肺动脉瓣球囊扩张术治疗室间隔完整合并肺动脉闭锁	谌启辉,王平凡,白希玲,等(100)
儿茶酚胺敏感性多形性室性心动过速临床分析	乔亚京(102)
双侧胸大肌肌瓣翻转术治疗冠状动脉旁路移植术后胸骨哆开临床分析	桑笑乐,谢宜旭(104)
腹腔冲洗温度及冲洗方式对胃肠术后体温及并发症的影响	刘锋(106)
重组人白介素-11 治疗急性白血病化疗后血小板减少症的疗效和安全性分析	时艳荣(107)
妊娠合并 HIV 感染 26 例临床分析	王军玲(109)
开放性眼外伤玻璃体切除术后二期人工晶状体植入的疗效分析	赵勇(110)
老年患者无痛胃镜的安全性研究	王建国(112)
跨伤椎与经伤椎固定治疗胸腰椎骨折的疗效对比	高洪辉(114)
对比不同术式治疗下鼻甲肥厚的临床研究	孙锋(115)
经椎弓根椎体截骨脊柱缩短术治疗并发脊髓神经功能障碍的脊柱后凸畸形	郭广铭,王大钊,郭洋洋(117)
小儿高热惊厥相关因素分析	魏琦(119)
电视胸腔镜手术 50 例观察	吴云舒(120)
偏执型精神分裂症患者精神分裂症断裂基因 1 单核苷酸多态性研究	张振明(122)
腹腔镜治疗异位妊娠临床分析	徐春慧(124)

慢性阻塞性肺疾病肺动脉高压患者合并肺栓塞临床分析	程涛(125)
二步退镜法预防腔镜通道穿刺孔出血并发症	汪繁荣,沈宏伟,许伟(127)
纤维支气管镜下肺泡灌洗术在吸人性肺炎中的效果观察	刘丹,段天林,李景钊(128)
无创正压通气治疗急性心梗并心力衰竭患者的临床疗效	曹在新(130)
剖宫产娩头困难原因分析及子宫切口的选择方法探讨	苏朝旭,李爱军(132)
胃手术后胃瘫 12 例临床分析	陈永超(134)
纤维支气管镜治疗新生儿重症肺部感染临床分析	唐军,谷献芳,马友凤(135)
腹部手术后肠外瘘治疗体会	王同宪,贾世东,程青峰(137)
完全性直肠脱垂三联疗法疗效观察	葛宁(138)
妊娠高血压疾病孕妇红细胞比积、脂蛋白、血脂水平变化分析	张爱进,黄巍,邵娜(140)
药物与临床	
重组人脑利钠肽对急性心力衰竭患者血流动力学、心功能和免疫功能的影响	高勇(142)
头孢哌酮/他唑巴坦治疗具有耐药危险因素下呼吸道感染疗效观察	黄泰博,张罗献,王小丽,等(144)
瑞舒伐他汀对慢性心力衰竭患者细胞因子及心功能的影响	陈磊(146)
维生素 B ₂ 联合托吡酯对青少年偏头痛患者的预防	董衍军(148)
瑞舒伐他汀预防短暂性脑缺血发作的临床效果	庄绪娟,李秋菊,袁蕾(149)
氨氯地平阿托伐他汀钙片治疗高血压合并冠心病临床分析	温春涛,韩玉霞(151)
来曲唑与克罗米芬对多囊卵巢综合征患者促排卵效果观察	李春红(153)
胺碘酮治疗心力衰竭合并快速型室上性心动过速疗效分析	石月(154)
中医中药	
醒脾养儿颗粒治疗小儿肺炎继发性腹泻 40 例临床观察	杨惠华(156)
药物注射和针刀治疗椎动脉型颈椎病 46 例观察	史迎宾,王燕伟(157)
金黄散治疗产后会阴侧切术口硬结和会阴血肿疗效观察	杨兰(159)
参麦润肺降气汤加减治疗肺心病 86 例临床分析	宗喜中(160)
功能性磁刺激治疗神经根型颈椎病临床体会	葛瑞英,李新洲(162)
复方丹参丸对冠心病顽固性心衰的影响	姚敏,王豫,刘俊保(163)
医学检验	
血清 CEA、CA19-9 及铁蛋白在胰腺癌中的早期诊断及评估预后的价值	何淑霞,谢会娟,王凤华(165)
B 型脑钠肽、胱抑素 C 及同型半胱氨酸在早期心力衰竭患者中的诊断价值	张美华,徐清芳,杨敏(167)
血清超敏 C-反应蛋白、D-二聚体检测在冠心病患者中的临床应用	张建明,张小燕,孙正松(168)
甲状腺功能检测评价 2 型糖尿病与甲状腺功能亢进减退的关系	李蓉(170)
经验交流	
妊娠期哺乳期乳腺癌诊断与治疗体会	张红(封二)
医学影像	
糖尿病性心肌病与高血压心脏病左心功能比较分析	王利敏(172)
超声在新生儿颅脑疾病中的应用探讨	郭建红(174)
无痛胃肠镜在消化道内镜中的应用价值	门楠楠(176)
肌电图在糖尿病早期周围神经病变诊断中的应用	沈莺(封三)

本期责任编辑:李慧 英文编辑:祝振中 杜东辰

期刊基本参数:CN11-5479/R*1980*m*16*146*zh*P*¥10.00*3000*87*2014-11

JOURNAL OF MEDICAL FORUM

Monthly Established in 1980 Volume 35 Number 11 November 30, 2014

Responsible Institution

National Health and Family Planning Commission
of the People's Republic of China
1# Xizhimenwai Nanlu,
Xicheng District, Beijing 100044

Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association
154, Gulouxida Street, Xicheng District,
Beijing 100009
Henan Institute of Medical Information
47 Weiwu Road, Zhengzhou 450003, P. R. China

Editing

Editorial Board of Journal of Medical Forum
47 Weiwu Road, Zhengzhou 450003

Editor - in - chief

QIAO Guo - xiang

Publishing

Editorial Board of Journal of Medical Forum
47 Weiwu Road, Zhengzhou, 450003
Tel: (0371) 65937776
Fax: (0371) 65945350
E - mail: yyltg@163. com

Printing

Youth Printery, Health Bureau of Henan Province

Distributor

Domestic: Post Office of Henan Province
Overseas: China International Book
Trading Corporation

Order

All Post Offices of China
Code No 36 - 165

Mail - Order

Editorial Department of Journal of Medical Forum
47 Weiwu Road, Zhengzhou 450003

CSSN

ISSN 1672 - 3422
CN 11 - 5479/R

Subscription

¥ 10.00 an issue, ¥ 120.00 yearly
Copyright © 2014 by the Publishing House of Journal of Medical Forum

MAIN CONTENTS

- Correlation study between electrocardiogram features and left ventricular dysfunction in acute anterior ST segment elevation myocardial infarction**
..... YANG *Shu - yan*, XIAO *Wen - tao*, WANG *Xian - pei*, et al(1)
- Establish a method of Multi - PCR to amplify complete DNA sequence of clonal TCR β chains in patients with breast cancer** ZHANG *Jian - bo*, Lu *Xiao - dong*, CHU *Guang - min*, et al(5)
- Effect of two kinds of subgingival irrigation on gingival crevicular fluid PGE₂ and IL - 6 of chronic periodontitis**
..... CHEN *Chen*, ZHOU *Hong*(7)
- Clinical observation of treated ovarian cancer by combined DC - CIK and TC regimen** PU *Wen - qi*(10)
- Affect of low temperature and high volume hemofiltration on serum level of antibrain - antibody in severe traumatic brain injury**
..... LI *Guo - hui*, WANG *Jun - xia*, XIAO *Xiong - mu*(12)
- Establishment of rabbit VX2 hepatic carcinoma model and MRI manifestations** LI *Hui*, JIANG *Chun - xia*, WU *Ming - hui*, et al(15)
- Application of oocytes aspiration needle of 18G in IVF - ET egg retrieval** ZHANG *He - long*, WANG *Lu*, GUO *Hai - bin*, et al(18)
- Effects of pre - injecting low - dose sufentanil to prevent patients from severe cough inducing by anesthesia dose sufentanil**
..... QIU *Chun - hua*, CHEN *Jiang - hu*(20)
- Comparative research of femtosecond laser in situ keratomileusis on vision at low illumination**
..... ZHANG *Wan - ting*, GAO *Fen*, PI *Bai - mu*(23)
- Impacts of Yasmin tablets and (or) chitosan gel on post - abortion uterine involution** ... CAI *Hai - yu*, LIU *Ai - zhen*, ZHAO *Ying*, et al(27)
- Vitiligo after allogenic haematopoietic stem cell transplantation: five cases and review of literature**
..... NIU *Xiao - na*, CHEN *Xiang - li*, GUO *Jian - min*, et al(30)
- Clinical analysis of laparoscopic complications**
..... JIANG *Xiao - rong*, PENG *Ling*, MENG *Yi - xiu*(33)
- Clinical effect of laparoscopic surgery combined with mifepristone in treatment of endometriosis** LI *Li*(35)
- Diagnosis and therapy of methimazole - induced insulin autoimmune syndrome** YU *Lu*, ZHOU *Yan*(37)

周围神经病变诊断标准:周围神经病变诊断包括5方面内容:临床症状、体征、量化感觉评测、自主神经功能评测、电生理诊断。在糖尿病诊断基础上,至少有1方面异常才可诊断为糖尿病周围神经病变。排除以下疾病产生的神经病变,主要有淀粉样变、维生素 B12 缺乏、麻风病等。

1.3 方法 用丹麦 key - point 11 肌电图仪对患者进行神经肌电图检查。检查时,室内安静,并将室温控制在 18 ~ 25℃,患者皮肤温度保持在 28 ~ 30℃。检查项目有运动神经传导速度、感觉神经传导速度,上肢检测正中神经以及尺神经的运动和感觉神经传导速度,下肢检测腓总神经运动传导速度以及腓浅神经感觉传导速度;检测记录尺神经 f 波和胫神经 H 反射情况。

1.4 统计学处理 用 SPSS20.0 统计学软件对数据进行分析,资料采用百分数表示,差异卡方检验。 $P < 0.05$ 表示差异有统计学意义。

2 结果

2.1 不同病程患者神经肌电图异常检出结果 随着病程发展,患者神经肌电图检查结果异常的机率也随之增大。见表 1。

表 1 不同病程患者神经肌电图异常检出结果对比

组别	例数	异常例数(n)	异常率(%)
1 组	49	46	93.88 [*]
2 组	44	35	79.55
3 组	45	28	62.22
合计	138	109	78.98

注:1 组与 2、3 组相比,^{*} $P < 0.05$ 。

2.2 运动传导速度(MCV)和感觉传导速度(SCV)的测定 病程在 10 年以上的 1 组正中神经、尺神经、腓总神经 MCV 分别为 28.57%、32.65% 和 42.85%,正中神经、尺神经、腓浅神经 SCV 分别为 32.65%、28.57% 和 44.90%,而 2、3 组正中神经、尺神经、腓总神经 MCV 分别为 18.18%/17.78% (2 组/3 组)、31.82%/20.00%、20.45%/15.56%,正中神经、尺神经、腓浅神经的 SCV 分别 29.55%/20.00% (2 组/3 组)、18.18%/15.56%、27.27%/8.89。与 2、3 组相比,1 组正中神经和腓总神经 MCV、尺神经和浅神经 SCV 差异显著($P < 0.05$)。

2.3 尺神经 f 波以及胫神经 H 反射异常结果 患者胫神经 H 反射异常率相对于尺神经 f 波异常率明显高。同时,病程长患者的尺神经 f 波及胫神经 H 反射异常率均高于病程短患者($P < 0.05$)。见表 2。

表 2 不同病程患者的尺神经 f 波以及胫神经 H 反射异常结果比较 (例数,%)

组别	例数	尺神经 f 波	胫神经 H 反射
1 组	49	12(24.48) [*]	45(91.83) [*]
2 组	44	6(13.64)	34(77.23)
3 组	45	6(13.33)	26(57.77)
合计	138	24(17.39)	105(76.08)

注:1 组与 2、3 组相比,^{*} $P < 0.05$ 。

3 讨论

周围神经病变为糖尿病严重并发症之一,也是糖尿病患者致残的主要原因。糖尿病周围神经病变的患者轻则出现肢体远端麻木和疼痛,重则出现皮肤溃烂、截肢,给患者的生活质量造成巨大的影响^[2]。因此,该病的早期诊断和治疗意义重大。传统的糖尿病周围神经病变诊断主要以临床症状和体征的判断为主^[3]。然而,多数患者往往在糖尿病的 2 ~ 3 年后才出现神经病变的症状,当患者察觉神经病变时早已错过了最佳治疗时间。肌电图检查为临床上应用广泛的一种检测神经的系统,是专门检测和记录人神经肌肉活动中生物电流变化的技术,可为肌肉无力、麻痹、萎缩和感觉的缺失、过敏等症状体征提供较为客观的证据,以判别病变的程度,为准确诊断提供依据。近年来,肌电图检查频繁应用于糖尿病周围神经病变、周围性面瘫等疾病的诊断中^[3]。

本研究结果发现病程超过 10 年的患者神经肌电图异常率高达 93.88%,明显高于病程短于 10 年的 2 组患者,肌电图对神经病变的诊断率为 78.98%,而临床诊断神经病变的诊断率为 44.92%,肌电图对周围神经病变的诊断率显著高于临床诊断。同时,病程在 10 年以上的 1 组正中神经和腓总神经 MCV、尺神经和腓浅神经 SCV、胫神经 H 反射等异常率明显高于病程在 10 年以下的 2、3 组。

总之,神经肌电图在糖尿病患者周围神经病变中诊断的准确度高,随着病程延长,肌电图的异常率也随之增加。因此,对糖尿病患者行肌电图检查有利于外周神经病变的早期发现,值得临床推广应用。

参考文献

- [1] 史璋莉,田小平,蒋军林.肌电图在糖尿病周围神经病变诊断中的临床应用[J].中国现代医学杂志,2009,19(6):888-889.
- [2] 李园,任多富,丁萍飞.中国 8 省(自治区)高血压和 2 型糖尿病患者健康管理服务实施现状[J].中华流行病学杂志,2014,35(1):35-39.
- [3] 张丽雯,伍琦,倪浩斌.肌电图检测对糖尿病周围神经病的诊断价值探讨[J].中外医疗,2014,18(3):6-7.

收稿日期:2014-05-03 修回日期:2014-08-17 责任编辑:孙卫国