



QK1736863

ISSN 1003-3548

CN41-1116/R

CODEN LYHAF

临床医学®

LINCHUANG YIXUE

CLINICAL MEDICINE

2017年 第37卷 第9期

Volume 37 Number 9 September 2017

- 中国核心期刊（遴选）数据库期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- 中国科技期刊数据库来源期刊



中华医学会河南分会
HENAN BRANCH OF
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1003-3548



9 1771003 354179

CLINICAL MEDICINE

Supervision

Health and Family Planning Commission of
Henan Province

Sponsor

Henan Branch of
Chinese Medical Association

Editing

Editorial Board of Clinical Medicine
7 Jingsan Road, Zhengzhou 450003
Henan Province
Tel: (0371) 65995212
Email: clinmed@vip.163.com

Publishing

Publishing House, Henan Branch of
Chinese Medical Association

Editor – in – Chief

QIN Xing

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing, China
Code No. M6255

Mail – order

Editorial Department of Clinical Medicine
7 Jingsan Road, Zhengzhou 450003
Henan Province

CSSN

ISSN 1003 – 3548
CN 41 – 1116/R

CONTENTS IN BRIEF

Prognostic value of procalcitonin and C reactive protein in critically ill patients with ventilator-associated pneumonia Zhu Jianjun(1)

Evaluation of different testing for syphilis
..... Zhang Yichai, Qin Meiting, Zang Ning, et al(4)

Clinical effects of oral implant repair and routine repair on dentition defect treatment Guo Zanbin(6)

Effect analysis of cannulated screw fixation on Lisfranc joint injury
..... Gao Gangfeng(8)

Effect of Deluxe-PS and PFC Sigma RP prosthesis on total knee arthroplasty
..... Ge Jianzhi(10)

Effect of improved under temporalis skull repair on skull defect
..... Zhang Song, Yang Chunhong, Chen Yong(12)

Clinical value of serum C-reactive protein detection in diagnosis of pediatric mycoplasma pneumonia infection Liu Luohui, Li Weiyan, Tian Jia(14)

Ddiagnostic value of cholyglycine, serum bile acid, alanine transaminase, thyroid stimulating hormone, neutrophil-to-lymphocyte ratio in pregnant women with intrahepatic cholestasis of pregnancy Liu Kaiyan(16)

Effect of short-term intensive insulin pump therapy on pancreatic islet β cell function in newly diagnosed type 2 diabetes mellitus
..... Cai Yinyu, Ye Qingbang, Shi Weiwen(19)

Relationship between serum glial fibrillary acidic protein and neonatal hypoglycemia brain damage Bo Duhan, Li Yan(21)

Application value of MSCT in the diagnosis of intestinal obstruction
..... Xu Hengyun, Zhao Ye, Shi Ying, et al(23)

Clinical observation of conservative treatment on osteoporotic vertebral fracture
..... Zhang Bin, Ding Yi, Zhao Weifeng, et al(25)

Relations between exposure of recurrent laryngeal nerve and surgical procedures of thyroid and injury of recurrent laryngeal nerve
..... Liu Hanrong, Zhou Ling, Sun Jian, et al(28)

Application of T-SPOT. TB in diagnosis and differential diagnosis of tuberculous pleurisy Guo Rui(30)

临床医学

Clinical Medicine

月刊 1974年3月创刊 第37卷 第9期 2017年9月20日出版

主管
河南省卫生和计划生育委员会

主办
中华医学会河南分会

编辑
《临床医学》编辑部
450003 郑州市经三路7号
电话:(0371)65995212
Email: clinmed@vip.163.com

出版
中华医学会河南分会杂志社
450003 郑州市经三路7号
电话:(0371)65995212

主编
秦省

编辑部主任
陈岩

本期责任编辑
马艳丽

校对
朱旭 张亚敏

广告经营许可证号
4101004000046

出版日期 每月20日

印刷
河南省卫生厅青年印刷厂

发行
国内:河南省邮政报刊发行局
邮政代号:36-38
国外:中国国际图书贸易公司
(北京399信箱)代号:M6255

订购
全国各地邮电局(所)

定价
每期10.00元 全年120.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 1003-3548
CN 41-1116/R

目次

· 论著 ·

- 降钙素原与C反应蛋白对危重症患者呼吸机相关性肺炎的预后评估.....朱建军(1)
- 不同梅毒检测方法效果评价.....张意钗 岑美婷 臧宁 等(4)
- 口腔种植修复和常规修复在牙列缺损治疗中的临床效果.....郭赞斌(6)
- 空心螺钉内固定技术治疗 Lisfranc 关节损伤的疗效分析高刚峰(8)
- Deluxe-PS 型与 PFC Sigma RP 型假体在膝关节置换中的应用效果葛建智(10)
- 改良颞肌下颅骨修补术治疗颅骨缺损效果分析张松 杨春红 陈勇(12)
- 血清 C-反应蛋白检测对小儿支原体肺炎感染的诊断价值刘罗慧 李伟艳 田佳(14)
- 血清甘胆酸、总胆汁酸、丙氨酸转氨酶、促甲状腺激素水平及中性粒细胞-淋巴细胞比率在妊娠期肝内胆汁淤积症诊断中的意义刘开颜(16)
- 短期胰岛素泵强化治疗对新诊断 2 型糖尿病胰岛 β 细胞功能的作用蔡茵瑜 叶庆邦 史伟文(19)
- 血清胶原纤维酸性蛋白与新生儿低血糖脑损伤的关系.....卜笃翰 李燕(21)
- 多层螺旋 CT 在肠梗阻中的应用价值徐恒昀 赵焯 施颖 等(23)
- 骨质疏松性椎体骨折保守治疗的效果观察张彬 丁一 赵伟峰 等(25)
- 显露喉返神经与甲状腺手术方式、喉返神经损伤的关系柳汉荣 周凌 孙建 等(28)
- T 细胞斑点试验在结核性胸膜炎诊断中的应用郭锐(30)
- 右美托咪定复合罗哌卡因麻醉对老年全髋关节置换术后患者康复的影响包中喜(33)
- 人工全膝关节置换术对类风湿性关节炎患者术后膝关节功能恢复及生活质量的影响梁鸿志 樊书新 骆雷锋 等(35)
- 输尿管镜下钬激光碎石术治疗输尿管上段结石的效果观察付昕阳 潘耀权 刘远 等(37)
- 硬膜外泵注右美托咪定、芬太尼复合罗哌卡因用于下肢手术镇痛对患者术后凝血功能的影响李思海(39)
- 连续性血液净化对老年急性肾功能衰竭患者肾功能及生存质量的影响刘真真(41)
- 高频振荡通气联合西地那非对持续肺动脉高压新生儿心肺功能及血清因子的影响王俊华(43)

小切口非超声乳化囊外摘除术对老年白内障患者眼压及视力恢复的影响	贾凯(45)
儿童紫癜性肾炎的危险因素分析	张春伟 吴慧 李燕林 等(47)
无创正压通气联合氧气驱动雾化吸入治疗 COPD 合并呼吸衰竭疗效观察	鄢楠(49)
母乳喂养对改善低出生体质量早产儿坏死性肠炎和喂养不耐受的临床意义	刘军莘(51)
超声刀与普通电刀在乳腺癌腋窝淋巴结清扫术中的应用	游文锋(52)
经伤椎单侧固定与跨伤椎固定治疗胸腰段脊柱骨折的效果	刘卫祥(54)
球囊扩张椎体后凸成形术治疗老年骨质疏松脊柱压缩骨折的疗效和安全性	韩瑞明 杜敏(56)
腹膜透析相关性腹膜炎的临床特征及危险因素分析	吴耿茂 吴义强 谢建华 等(57)
Y 型钢板内固定与双钢板内固定治疗肱骨髁间骨折的临床效果	杜凯(59)
70 例小儿心律失常临床分析	赵爱英(61)
腰硬联合麻醉与硬膜外麻醉在剖宫产手术中的应用效果	周会丽(62)
介入栓塞与手术夹闭对动脉瘤性蛛网膜下腔出血的疗效比较	李光亮(64)
治疗阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征对儿童难治性哮喘的影响	张慧敏(66)
免疫球蛋白联合肾上腺皮质激素治疗儿童急性特发性血小板减少性紫癜效果观察	黄清波(68)
四步法眼袋整形术对眼整形效果的影响	乔诗凝(70)
超声乳化加人工晶状体植入术治疗原发性闭角型青光眼合并白内障效果观察	孟华锋(72)
胆囊结石并胆总管结石行腹腔镜联合胆道镜手术 93 例临床分析	尹克宁(74)
多排螺旋 CT 与磁共振成像检测乙肝肝硬化背景小肝癌临床价值	朱守敬(76)
盐酸氨溴索加 CPAP 机治疗新生儿呼吸窘迫的临床效果	张剑 张艺森(78)
腹腔镜胆囊切除术胆管损伤的相关危险因素分析	金明明(79)
腹腔镜全直肠系膜切除术治疗低位直肠癌效果观察	谭成堂(81)
超声对伴周边环形钙化良性甲状腺结节的诊断价值	张琪(83)
无乳糖水解蛋白奶粉对极低出生体质量儿喂养不耐受和体质量增长的影响	袁霞(84)
微创经皮钢板接骨术与切开复位内固定治疗复杂肱骨近端骨折效果观察	陈延军(86)
· 药物与临床 ·	
卡前列素氨丁三醇联合米索前列醇预防多次剖宫产瘢痕子宫产后出血的效果观察	徐慧 许博 董丽娟 等(88)
二甲双胍联合门冬胰岛素对 2 型糖尿病患者糖代谢功能的影响	黄黎峰(91)
抗骨质疏松药物预防经皮椎体后凸成形术后再发脊柱椎体压缩性骨折的效果观察	温亚锋 陈丽敏(93)
右美托咪定对扁桃腺体及腺样体切除术患儿麻醉苏醒期的作用	吴振文(95)
右美托咪定对高血压患者胃镜检查中血流动力学及应激反应的影响	邓静(98)
奥美拉唑联合莫沙必利治疗哮喘合并胃食管反流效果观察	张惠敏(101)
卡维地洛联合缬沙坦治疗慢性心力衰竭的效果观察	刘泽超(104)
生脉饮注射液联合曲美他嗪对老年 CHF 患者心肌重塑及血清心肌钙蛋白 I、血浆脑钠肽水平变化的影响	李爱霞(106)
阿托伐他汀对原发性高血压患者心肌肥厚的逆转效果	刘斌(108)
盐酸氨溴索联合头孢他啶对感染性肺炎新生儿血清标志物水平的影响	王永辉(110)
孟鲁司特钠联合布地奈德雾化吸入治疗儿童哮喘对患儿肺功能及炎症因子水平的影响	李法涛(112)
高支链氨基酸肠外营养应用于重症患者的近期疗效	刘庆国 彭国强(114)
兰索拉唑联合莫沙必利对食管反流患者食管功能及胃电节律的影响	韩世锋(116)
抗生素降阶梯治疗小儿重症肺炎效果分析	黄国淳(118)
左氧氟沙星联合阿奇霉素治疗高龄难治性呼吸道感染效果分析	陆云海(120)
硝苯地平缓释片单用或二药联用治疗精神疾病合并高血压的疗效分析	陈新河 周艳兰 庄淑丽 等(121)
苯磺酸左旋氨氯地平片治疗高血压疗效观察	杨春兰 林文佳(123)
蒲地蓝消炎口服液联合五维赖氨酸颗粒治疗疱疹性咽峡炎疗效观察	靳云凤(125)
艾拉莫德对难治性类风湿关节炎患者血清 TNF- α 与 VEGF 水平的影响	杨利娜(封三)

其他改善病情的抗风湿药、生物制剂或类似植物药等影响研究结果的药物,也不可自行停药、换药。

1.4 观察指标:记录肿瘤坏死因子 α (TNF- α)、血管内皮生长因子(VEGF)水平,及用药过程中不良反应。于患者空腹状态下取静脉血,采用酶联免疫吸附法检测 TNF- α 、VEGF 指标水平,本研究试剂盒购自基尔顿生物科技有限公司,检测过程中所有操作需严格按照产品说明书进行。

表1 两组($n=48$)TNF- α 、VEGF 指标($\bar{x}\pm s$)

组别	TNF- α (pg/ml)				VEGF(pmol/ml)			
	治疗前	治疗后	t 值	P 值	治疗前	治疗后	t 值	P 值
对照组	368.3 \pm 121.0	304.8 \pm 96.4	2.846	0.05	183.6 \pm 36.4	124.3 \pm 15.3	10.401	<0.05
观察组	371.6 \pm 119.9	225.7 \pm 71.4	7.249	0.05	182.3 \pm 35.8	93.8 \pm 12.2	16.241	<0.05
t 值	0.134	4.570			0.176	10.857		
P 值	<0.05	<0.05			<0.05	<0.05		

注:TNF- α :肿瘤坏死因子;VEGF:血管内皮生长因子

2.2 不良反应:不良反应发生率对照组为 20.3% (10/48),其中腹部不适 1 例,皮肤瘙痒 2 例,白细胞下降 3 例,肝肾功能异常 1 例;观察组为 4.17% (2/48),其中腹部不适 1 例,皮肤瘙痒 1 例;不良反应发生率对照组高于观察组,差异有统计学意义($\chi^2=6.095, P<0.05$)。

3 讨论

类风湿性关节炎病理基础为滑膜炎,患者临床表现以受累关节僵硬、滑膜异常增生、产生自身抗体、软骨和骨破坏变形等为主。类风湿性关节炎一旦发生即会造成 T、B 淋巴细胞失调,累及滑膜血管,进入滑膜从而产生大量的细胞因子,固有纤维样滑膜细胞和破骨细胞的活性在炎症因子的作用下得到增强,导致关节畸形、致残,失去劳动能力^[5]。

血管新生会伴随类风湿性关节炎患者的整个发病过程,也是患者经久不愈的主要原因。类风湿性关节炎滑膜血管新生形成血管翳可为新生的细胞提供营养支持,同时也会造成更多的炎症介质和细胞浸润滑膜,从而加重患者病情,因此临床治疗类风湿性关节炎的关键在于阻断滑膜血管新生。关节软骨表面的血管新生主要受血管生成促进因子与抑制因子共同调节,但在病程早期血管生成抑制因子逐渐被促进因子替代,打破血管新生平衡,促进了类风湿性关节炎的发生发展^[6]。TNF- α 与血管因子关系密切,会造成滑膜细胞异常增殖与凋亡,增加炎症反应,推动病情进一步发展,因此类风湿性关节炎患者体内 TNF- α 、VEGF 水平明显高于正常人。临床治疗主要以应用抗风湿药物为主,其中甲氨蝶呤在临床中应用最广,主要通过抑制叶酸代谢发挥免疫抑制作用,抑制 TNF- α 水平,减轻骨关节侵蚀,改善患者临床症状^[7]。随着该药物的广泛

应用,患者体内的耐药性不断增加,单用甲氨蝶呤治疗类风湿性关节炎已无法取得令人满意的效果。艾拉莫德具有抗炎和免疫调节作用,能有效抑制患者体内 TNF- α 、白细胞介素-1(IL-1)、白细胞介素-8(IL-8)等水平,且与生物制剂相比价格低廉,容易被患者接受,治疗过程中不良反应少,是类风湿性关节炎治疗者的新选择^[8]。本研究显示,观察组不良反应发生率及 TNF- α 、VEGF 水平均较低,表明难治性类风湿性关节炎采用艾拉莫德治疗效果显著,可有效改善患者 TNF- α 、VEGF 指标水平,是一种安全、高效的治疗方法。

2 结果

2.1 血清指标:治疗后,两组 TNF- α 、VEGF 水平均降低,且观察组降低更为显著,差异有统计学意义($P<0.05$)。见表 1。

参考文献

- [1] 许相洋,张文州. 类风湿性关节炎的诊断及其药物治疗研究进展[J]. 中国医药导报,2016,13(30):56-59.
- [2] 田军伟,陶鹏飞. 艾拉莫德联合甲氨蝶呤对类风湿性关节炎患者血清 M-CSF、IL-6、IL-8 及骨代谢的影响[J]. 海南医学,2017,28(3):391-394.
- [3] 谢戡芳,白云强,赵向聪,等. 类风湿性关节炎患者血清髓鞘蛋白 C 的表达及不同改善病情抗风湿药联合用药对其水平的影响[J]. 中国药物与临床,2016,16(2):219-222.
- [4] 李娟,陈庆平,刘佳钰,等. 艾拉莫德与甲氨蝶呤伍治疗老年类风湿性关节炎 84 例[J]. 陕西医学杂志,2016,45(1):120-121.
- [5] 张斌,王宏智,顾娟芳. 艾拉莫德治疗类风湿性关节炎对骨代谢的影响及临床疗效[J]. 中华全科医学,2015,13(3):364-366.
- [6] 何奕坤,杨光辉,郑玥琪,等. 中西医结合治疗难治性类风湿性关节炎 30 例临床研究[J]. 江苏中医药,2015,47(11):34-36.
- [7] 朱琦,宋经略,徐云芝,等. 艾拉莫德对类风湿性关节炎临床疗效及 T 辅助细胞亚群调节作用的研究[J]. 中华风湿病学杂志,2016,20(2):93-99.
- [8] 赵文敏,姚冬云,霍河水,等. 艾拉莫德治疗活动性类风湿性关节炎的临床研究[J]. 中国医师进修杂志,2016,39(5):450-452.

(收稿日期:2017-04-08)

(本文编辑:马艳丽)