

ISSN 1003-3548

CN41-1116/R

CODEN LYHAF

临床医学[®]

LINCHUANG YIXUE

CLINICAL MEDICINE

2016年 第36卷 第8期

Volume 36 Number 8 August 2016

- 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



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

The correlation study between bone mineral density reducing and senile coronary heart disease *Yang Wanying, Li Jiehua* (1)

Clinical analysis of the treatment of osteoporosis with salmon calcitonin combined with low frequency pulse electromagnetic field in postmenopausal women *Wu Shanyu, Jiao Feihu, Kong Fanjun* (4)

Curative effect of red light combined with drugs on senile osteoporosis lumbago *Huang Yingliang, Tong Liwei, Deng Chunying* (6)

Clinical effect observation of external fixation compared with internal fixation applying on the treatment of distal radius fracture *Chen Suisheng* (8)

Clinical comparison of laparoscopic transabdominal preperitoneal prosthesis for inguinal hernia and open tension free hernia repair for inguinal hernia *Yan Lin, Xiu Fengmin, Liu Xinfeng, et al* (11)

Clinical analysis of sufentanil and fentanyl applied on nerve anesthesia *Zhang Ruilian* (13)

Investigation on outpatient treatment status of acute renal colic by the stone *Feng Yupeng, Lian Xuexiong, Li Li, et al* (15)

Clinical analysis of myomectomy during cesarean section in 62 cases *Luo Weimei* (17)

Analysis of the reasonable delivery mode of repeated pregnancy after cesarean section *Liu Yuezhu* (19)

Correlation analysis of chronic heart failure combined with atrial fibrillation patients with the serum level of serum cystatin C and B type natriuretic peptide *He Ming, Hu Yan, Li Zhuo* (21)

Effect of weekly docetaxel combined with low dose of cisplatin on elderly patients with advanced non-small cell lung cancer *Cai Qiuling* (24)

Analysis of infection in patients with severe pneumonia complicated with fungal infection in ICU *Guo Yunxia* (27)

Investigation and analysis of anxiety and depression in patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease *Li Baozhu, Lu Chunling, Yu Caixia* (29)

Effect of budesonide combined with intravenous erythromycin on emergency treatment of severe asthma *Cai Guangyun* (31)

临床医学

Clinical Medicine

月刊 1974年3月创刊 第36卷 第8期 2016年8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
李木旺 崔长征

本期责任编辑
李纳纳

校对
傅利霞 杨帆 常青
牛苗琳 马艳丽 王帆

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 ·

- 骨密度减低与老年冠心病的关系探究..... 杨莹莹 李结华(1)
- 绝经后妇女骨质疏松症运用鲑鱼降钙素联合低频脉冲
电磁场治疗的临床分析..... 吴善瑜 焦飞虎 孔繁军(4)
- 红光联合药物治疗老年性骨质疏松腰痛的效果..... 黄颖靓 童利伟 邓春颖(6)
- 外固定支架与内固定在桡骨远端骨折患者中的临床疗效观察..... 陈穗生(8)
- 腹腔镜经腹腹膜前疝修补术与开放无张力疝修补术
治疗腹股沟疝临床比较 严林 修风民 刘新峰等(11)
- 舒芬太尼与芬太尼用于神经手术麻醉的临床分析 张瑞莲(13)
- 结石性急性肾绞痛门诊诊治状况的调查研究 冯宇鹏 连学雄 李立等(15)
- 剖宫产术中行子宫肌层剔除62例临床分析..... 罗伟梅(17)
- 剖宫产术后再次妊娠的合理分娩方式的选择 刘悦珠(19)
- 慢性心力衰竭并心房颤动患者与血清胱抑素C及
B型钠尿肽的相关性分析 何明 胡艳 李卓(21)
- 周剂量多西他赛结合低剂量顺铂治疗高龄患者
晚期非小细胞肺癌的效果 蔡秋玲(24)
- ICU重症肺炎合并真菌感染患者感染情况分析 郭云霞(27)
- 慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者合并焦虑抑郁调查分析
..... 李宝珠 卢春玲 禹彩霞(29)
- 布地奈德联合静脉红霉素急诊治疗重症哮喘的效果 蔡光云(31)
- 肠道克罗恩病CT及MRI表现 陈建初 陈圣欢 赖碧玉(33)
- 下肢深静脉血栓中彩色多普勒超声诊断的应用 汤文芳(35)
- 鼻出血的微波治疗效果分析 陈静 谢景华(37)
- 慢性心力衰竭应用他汀类药物治疗的有效性及其价值评估 杨旭燕(38)
- 早期替罗非班对ST段抬高型心肌梗死PCI术患者预后的影响..... 杨枫(40)
- C-反应蛋白检测对心血管疾病的诊断价值 孟晓虹(42)
- 参麦注射液对冠心病患者高敏肌钙蛋白及游离脂肪酸水平的影响 朱茗瑞(43)
- 青年男性冠心病临床特点分析 张子云 邢志娟 张祥玖等(45)
- 不同疗法对重度阻塞性睡眠呼吸暂停综合征患者
生存质量的影响 沈震宇(47)
- 吉西他滨与顺铂对肺癌术后血清肿瘤标志物表达的影响 邱元秀(49)
- 大环内酯类药物对COPD稳定期的疗效及
患者再入院的预防作用 王向林(50)
- 阿奇霉素联合N乙酰半胱氨酸对慢性阻塞性肺疾病的疗效观察
..... 兰风金 孙志芬 曲桂红等(52)

耐多药性肺结核患者采用母牛分枝杆菌肌注治疗对降低血清 VIP、IL-17 水平的作用	郭存炳(54)
无创呼吸机联合纳洛酮治疗老年慢性阻塞性肺疾病并发 II 型呼吸衰竭的临床疗效	赵雪勤 安超 张鹏飞(56)
奥美拉唑治疗幽门螺杆菌阴性十二指肠溃疡临床效果分析	襄以志(58)
替吉奥胶囊辅助放疗对贲门癌患者远期预后的影响	任润川 郑安平 张耀文(59)
高三酰甘油血症胰腺炎的临床特征分析	张兵 刘克勤 胡景芝等(61)
氟哌噻吨美利曲辛与氟西汀短期联合对难治功能性消化不良的治疗效果	陈仰霞 张晓庆 苏任腾(65)
胃镜钛夹止血联合肾上腺素注射对非静脉曲张上消化道出血的治疗效果	陈广建 谢碧梅 温华荣等(67)
早期内镜治疗重症胆源性胰腺炎的临床效果	叶立青(68)
EGFR 基因型对非小细胞肺癌根治术后辅助疗效的影响	张庆忠 刘月娟 李俊伟(70)
同期放化疗对食管癌患者生活质量的影响	李宁(72)
微创手术治疗中少量高血压脑出血的临床效果	王红东(73)
前交叉韧带断裂并半月板损伤的生物力学分析	李征 谭志超(75)
外固定支架在开放性胫腓骨骨折中的效果观察	刘锋(77)
显微外科与腹腔镜手术治疗精索静脉曲张的临床效果	魏波 邓程恩 龙海(78)
腹腔镜开窗引流术和开腹开窗术对肝囊肿的疗效对比	赵卫兵(80)
老年复杂性胆囊炎行腹腔镜胆囊次全切除术的安全性及可行性	尹路(81)
腹腔镜与开腹剥除术对卵巢肿瘤的疗效比较	单艳丽(83)
来曲唑治疗多囊卵巢综合征的临床效果	朱晓敏 徐括琴(85)
硫酸镁治疗胎盘早剥	赖莲花(86)
超声介入治疗早期剖宫产瘢痕部位妊娠的临床效果	聂茹 刘睿 袁楚义等(88)
急性脑卒中患者心电图改变分析	王亚莉 黄菊香 李中健(90)
经腹及经阴道超声对异位妊娠的诊断价值	陈绍英 梁瑶(91)
成人口腔正畸应用微型种植体支抗的效果观察	王利辉(93)
尿激酶局部溶栓在透析患者深静脉导管栓塞中的应用	黄志霞 杜雪飞 李桂珍等(94)
2 型糖尿病患者糖尿病足的危险因素	宋强(96)
丙种球蛋白治疗婴幼儿重症手足口病的效果	张锋(98)
新生儿呼吸窘迫综合征的临床特点和高危因素	李郑艳(100)
孟鲁司特钠联合沙美特罗替卡松治疗儿童咳嗽变异性哮喘的效果	郑秀丽(101)
氧驱动雾化吸入与空气压缩泵雾化吸入治疗小儿哮喘的效果	严建佳 钟秋兰 郑亚文(103)
普萘洛尔治疗小儿血管瘤的临床观察	徐继鹏 姜其学 张晓彬(105)
负压置换疗法治疗儿童鼻窦炎临床观察	陈慧君(106)
127 例喉癌患者的手术方式与随访结果分析	李竹梅 李慧(108)
· 药物与临床 ·	
鹤山市人民医院 2012 - 2014 年粪肠球菌和屎肠球菌耐药特点分析	周庆春(110)
阴沟肠杆菌临床感染分布情况及药敏监测分析	廖奇峰(112)
阿莫西林不良反应分析	赵惠君(114)
· 中西医结合 ·	
经痛愈舒颗粒治疗子宫内膜异位症临床效果	彭敏 李文莹 郑少珍(115)
松龄血脉康胶囊联合维生素 B1 片及谷维素片治疗偏头痛	吴丽娟(116)
经伤椎椎弓根植骨术配合中药对胸腰椎爆裂性骨折的治疗效果	陈彦军(118)
美托洛尔联合稳心颗粒对冠心病心律失常的治疗效果	李玉萍(119)
苦参素联合恩替卡韦对 HBeAg 阳性慢性乙型肝炎的治疗效果	孙彦峰(120)
早期离断及外用中药治疗糖尿病足坏疽的临床效果	梁亚丽(122)
中西医结合治疗前列腺增生症	韦林言 韦智贤 黄绍华(123)
骨关节炎患者 86 例的临床治疗及疗效分析	管从军(125)
· 综述 ·	
基质金属蛋白酶-1 与急性冠状动脉综合征	严菲 孟照辉(126)

达,而 TGF β 及维生素 A 衍生物则抑制其表达,MMP-1 启动子包括一个位于 -30bp 前后的 TATA 盒和 -70bp 处的 AP-1 位点,在 -186bp 处发现有一个额外的 AP-1 位点,当巴豆油酯存在时,可增加 MMP-1 转录^[25];②MMP-1 酶原激活:MMP-1 以酶原形式分泌到细胞外基质中,当水解去除前肽结构域后被活化;③TIMP-1 调节 MMP-1 表达:TIMP 家族是 MMP 家族特异性的抑制剂。迄今发现 TIMP 家族有四个成员即 TIMP-1、TIMP-2、TIMP-3、TIMP-4,其中 TIMP-1 是糖基化蛋白,通过与 MMP-1 形成一个 1:1 的等分子复合物,阻断 MMP-1 与底物结合,继而抑制其活性,减少基质胶原的降解,体内 TIMP-1 随着 MMP-1 的活性改变而相应增减是一种自我保护机制,在肿瘤、心脑血管疾病、肝硬化等疾病中发挥着重要作用^[26]。TIMP-1/MMP-1 的比值是决定胶原分解代谢的关键因素,比值越大,胶原的分解量越小,TIMP-1 对不稳定斑块具有稳定和保护作用,TIMP-1 和 MMP-1 相互作用及其动态平衡决定了粥样硬化斑块发展和转归^[27]。

5 展望

ACS 是冠心病中的急危重症,早期评估及判断斑块易损程度具有重要意义,而基质金属蛋白酶-1 的表达和活性异常及其对细胞外基质的降解作用在 ACS 发生、发展过程中有助于判断冠状动脉斑块易损程度,可作为抗血栓药物研究的新靶点,因此,能否将 MMP-1 作为 ACS 的一种检查手段及治疗措施是非常有临床应用价值的研究。但 MMP-1 表达及活性调节是一个十分复杂的过程,且参与了机体多项病理生理过程,目前对其了解还不十分全面,缺乏临床大规模实验证据,所以 MMP-1 作为急性冠状动脉综合征早期诊断的生物学标志及抗血小板药物治疗靶点投入临床应用仍任重道远。

通信作者:孟照辉,Email:mengzhgroup@aliyun.com

参考文献

- [1] Gross J, Lapierre CM. Collagenolytic activity in amphibian tissues: a tissue culture assay [J]. Proc Natl Acad Sci U S A, 1962, 48: 1014 - 1022.
- [2] Ye S, Humphries S, Henney A, et al. Matrix metalloproteinases 2 implication in vascular matrix remodelling during atherogenesis [J]. Clin Sci, 1998, 94(2): 103 - 110.
- [3] Liu P, Sun M, Sader S. Matrix metalloproteinases in cardiovascular disease [J]. Can J Cardiol, 2006, 22(Suppl B): 25B - 30B.
- [4] Ildberg I, Davidson B, Lerner Geva L, et al. Expression of extracellular matrix proteins in cervical squamous cell carcinoma: a clinicopathological study [J]. J Clin Pathol, 1998, 51(10): 78 - 85.
- [5] Andrew H, Baker, Dylan R, et al. Metalloproteinases inhibitors: biological actions and therapeutic opportunities [J]. J Cell Sci, 2002, 115(19): 3719 - 3727.
- [6] Kohyama T, Liu XD, Zhu YK, et al. Phosphodiesterase 4 inhibitor cilomilast inhibits fibroblast-mediated collagen gel degradation induced by tumor or necrosis factor alpha and neutrophil elastase [J]. Am J Respir Cell Mol Biol, 2002, 27(4): 487 - 494.
- [7] Rouis M. Matrix metalloproteinases: a potential therapeutic target in atherosclerosis [J]. Curr Drug Targets Cardiovasc Haematol Disord, 2005, 5(6): 541 - 548.
- [8] Back M, Ketelhuth DF, Agewall S. Matrix metalloproteinases in Atherosclerosis [J]. Prog Cardiovasc Dis, 2010, 52(5): 410 - 428.
- [9] Orbe J, Fernandez I, Rodriguez JA. Different expression of MMPs/

TIMP-1 in human atherosclerotic lesion. Relation to plaque features and vascular bed [J]. Atherosclerosis, 2003, 170(2): 269 - 276.

- [10] Newby AC, Zaltsman AB. Fibrous cap formation or destruction-the critical importance of vascular smooth muscle cell proliferation migration and matrix formation [J]. Cardiovasc Res, 1999, 41(2): 345 - 360.
- [11] Peter J, Gough IG, Gomez PT, et al. Macrophage expression of active MMP-9 induces acute plaque disruption in apoE-deficient mice [J]. J Clin Invest, 2006, 116(1): 59 - 69.
- [12] Inokubo Y, Hanada H, Ishizaka H, et al. Plasma levels of matrix metalloproteinase-9 and tissue inhibitor of metalloproteinase-1 are increased in the coronary circulation in patients with acute coronary syndrome [J]. Am Heart J, 2001, 141(2): 211 - 217.
- [13] Kai H, Ikeda H, Yasukawa H, et al. Peripheral blood levels of matrix metalloproteinase-2 and -9 are elevated in patients with acute coronary syndromes [J]. J Am Coll Cardiol, 1998, 32(2): 368 - 372.
- [14] Beaudoux JL, Giral P, Bruckert E, et al. Matrix metalloproteinases inflammation and atherosclerosis therapeutic perspectives [J]. Clin Chem Lab Med, 2004, 42(2): 121 - 131.
- [15] Davies MJ, Richardson PD, Woolf N, et al. Risk of thrombosis in human atherosclerotic plaques: role of extracellular lipid, macrophage, and smooth muscle cell content [J]. Br Heart J, 1993, 69(5): 377 - 381.
- [16] 郭爱桃, 韦立新, 石怀银, 等. 基质金属蛋白酶 1 与冠状动脉粥样硬化斑块破裂的关系 [J]. 中华病理学杂志, 2008, 29(4): 263 - 366.
- [17] Inoue T, Kato T, Takayanagi K, et al. Circulating matrix metalloproteinase-1 and -3 in patients with an acute coronary syndrome [J]. Am J Cardiol, 2003, 92(12): 461 - 464.
- [18] Lenglet S, Thomas A, Chaurand P, et al. Molecular imaging of matrix metalloproteinases in atherosclerotic plaques [J]. Thromb Haemost, 2012, 107(3): 409 - 416.
- [19] Chesney CM, Harper E, Colman RW. Human platelet collagenase [J]. J Clin Invest, 1974, 53(6): 1647 - 1654.
- [20] Galt SW, Lindemann S, Allen L, et al. Outside-in signals delivered by matrix metalloproteinase-1 regulate platelet function [J]. Circ Res, 2002, 90(10): 1093 - 1099.
- [21] Leger AJ, Covic L, Kuliopulos A. Protease-activated receptors and cardiovascular diseases [J]. Circulation, 2006, 114(10): 1070 - 1077.
- [22] Trivedi V, Boire A, Tchernychev B, et al. Platelet matrix metalloproteinase-1 mediates thrombogenesis by activating PAR1 at a cryptic ligand site [J]. Cell, 2009, 137(2): 332 - 343.
- [23] Vishal T, Adrienne B, Boris T, et al. Platelet matrix metalloproteinase-1 mediates thrombogenesis by activating PAR1 at a cryptic ligand site [J]. Cell, 2009, 137(2): 332 - 343.
- [24] Brinckerhoff CE, Matrisian LM. Matrix metalloproteinases: a tail of a frog that became a prince [J]. Nat Rev Mol Cell Biol, 2002, 3(3): 207 - 214.
- [25] Vincenti MP, Brinckerhoff CE. Transcriptional regulation of collagenase (MMP-1, MMP-13) genes in arthritis: integration of complex signaling pathways for the recruitment of gene-specific transcription factors [J]. Arthritis Res, 2002, 4(3): 157 - 164.
- [26] Nagase H. Activation mechanisms of matrix metalloproteinases [J]. Biol Chem, 1997, 378(3-4): 151 - 160.
- [27] Newby AC. Metalloproteinase and vulnerable atherosclerotic plaques [J]. Trends Cardiovasc Med, 2007, 17(8): 253 - 258.

(收稿日期: 2015-12-29)

(本文编辑: 王帆)