子如 IL-1β 等的表达有关。

虽然 MG 组的心衰发生率和死亡率均低于 MI 组,但没有统计学意义,除了跟各组的例数较少有关外,也可能跟以下几个因素有关:①MG-132 对心梗后心肌结构重塑的干预作用可能较弱,不足以阻止心衰的发生、发展,需要以 ACEI 类药物为对照进一步研究。②介导炎症因子表达的信号通路成复杂的网络状,如果仅针对其中一条通路如 NF-κB 的抑制,可能难以达到降低心衰发生率的目的。如果联用其他通路抑制剂也许会收到较好的效果。③心梗后引起心肌结构重塑的机制很多,如交感神经系统、肾素-血管紧张素系统激活等。因此,要降低心衰的发生率和死亡率可能需要联用其他药物。

总之,本研究表明蛋白酶体抑制剂 MG-132 能一定程度地改善心梗后心肌结构重塑。其机制可能与抑制 NF-κB 激活,下调炎性细胞因子如 IL-1β 表达有关。

参考文献:

[1] Nian M, Lee P, Khaper N, *et al*. Inflammatory cytokines and postmyocardial infarction remodeling[J]. Circ Res, 2004(12), 94(12): 1543 – 1553.

[2] 戴翠莲, 罗开良. 蛋白酶体抑制剂 MG-132 对大鼠急性心肌缺血再灌注损伤的保护作用研究[J]. 重庆医科大学学报, 2006, 31(4): 528 – 531.

[3] 戴翠莲,罗开良. 蛋白酶体抑制剂 MG-132 下调炎症因子表达抑制大鼠心肌再灌注损伤[J]. 第三军医大学学报, 2007, 29(2): 129 – 133.

[4] 刘元生,陈运贞. 慢性心肌梗塞大鼠实验模型[J]. 重庆医科大学学报,2002,27(2): 153 – 155.

[5] Meiners S, Hocher B, Weller A, *et al*. Downregulation of matrix metalloproteinases and collagens and suppression of cardiac fibrosis by inhibition of the proteasome[J]. Hypertension, 2004, 44(4): 471 – 477.

[6] Delyani J A, Robinson E L, Rudolph A E. Effect of a selective aldosterone receptor antagonist in myocardial infarction[J]. Am J Physiol Heart Circ Physiol, 2001,281(2): H647 – H654.

[7] Ono K, Matsumori A, Shioi T, *et al*. Cytokine gene expression after myocardial infarction in rat hearts: possible implication in left ventricular remodeling[J]. Circulation, 1998, 98(2): 149 – 156.

[8] Shioi T, Matsumori A, Kihara Y, *et al*. Increased expression of interleukin-1 beta and monocyte chemotactic and activating factor/monocyte chemoattractant protein-1 in the hypertrophied and failing heart with pressure overload[J]. Circ Res, 1997, 81(5): 664 – 671.

[9] Frantz S, Fraccarllo D, Wagner H, *et al*. Sustained activation of nuclear factor kappa B and activator protein 1 in chronic heart failure[J]. Cardiovasc Res, 2003,57(3): 749 – 756.

[10] Elliott P J, Zollner T M, Boehncke W H. Proteasome inhibition: a new anti-inflammatory strategy[J]. J Mol Med, 2003, 81(4): 235 – 245.

(编辑　邓强庭)

《现代美容整形外科学》征订启事

由军内外著名美容整形外科专家、第三军医大学西南医院教授领衔主编、国内外数十名经验丰富的美容整形外科专家和学者编撰,系统阐述了以常见经典手术为主的各类美容整形外科手术的基本原则及操作技术等最新知识的专著《现代美容整形外科学》于 2006 年 4 月由人民军医出版社出版,全国发行。本书特点:① 70 余位美容整形专家鼎力奉献,中韩 13 位著名权威专家主编、审定。② 系统介绍了头颅、额颞、面颈、牙颌、五官、胸壁、乳房、四肢、会阴、生殖器等各部位的美容整形手术的适应证、禁忌证、术前准备、麻醉与体位、手术步骤、术中注意要点、术后注意事项、术后处理以及并发症等,并配有大量精细的局部解剖和手术操作示意图或照片。全面阐述了美容整形、显微外科、创伤美容、麻醉、皮肤色斑及体表肿瘤、皮肤软组织扩张、吸脂减肥、组织移植、生物材料、组织工程、瘢痕的预防和治疗的最新知识和冷冻、文刺、计算机、内镜、超声、光子、纳米、激光等技术在美容整形外科的应用。根据当今美容整形外科的发展特点,还特别加入了人体美学、心理学、康复医学以及医学美容法规及医疗纠纷的防范等内容。③ 全书共计 1 848 页,插图 1 160 余幅,其中彩色插图 80 余幅。正 16 开,80 g 双面铜版纸彩色印刷。豪华精装加封面套盒。定价:680 元/册。

本书作者在参阅国内外大量最新文献的基础上,较全面地反映了美容整形外科学的发展水平。《现代美容整形外科学》是一部系统、全面介绍美容整形外科技术的专著,是从事美容整形外科的工作人员案头必备参考书,也是各级各类美容整形医疗单位、医学院校师生、图书馆、资料室重点收藏图书。

地　址:重庆市沙坪坝区高滩岩第三军医大学学报编辑部　　**邮　编**: 400038

联系人:王　红　　**电　话**: (023)68752782, 68752189-84