

映血管壁弹性下降及反射时间缩短,结果导致收缩压增高、舒张压下降,若心搏量、心室射血速度增加则收缩压也升高,但不伴舒张压下降。所以脉压变化反映血管僵硬度的改变,脉压越大血管硬度也越大,此时血管壁上脉搏压力波的传递速度也会增加,前向压力波从主动脉发送并返回到心脏的时间会缩短造成心室收缩晚期负荷增加,产生左室肥厚,心肌耗氧量增加^[3]。1997年对29 707例35~74岁的北京城郊自然人群高血压普查材料显示,正常人群频率最高的脉压范围为40~49 mmHg,本研究首次发现急性心肌梗死心性死亡老年患者脉压显著高于非老年患者($P < 0.001$),脉压是影响老年急性心肌梗死患者预后的重要因素。有报道进一步证实了脉压增大是老年人心血管终点事件增加的独立预警指标^[4,5]。

心力衰竭是急性心肌梗死患者预后较差的重要预测指标^[6]。本研究发现老年组平均左心室射血分数低于非老年组,左心室射血分数 $< 50\%$ 者多于非老年组。老年组并发急性肺水肿者多。一组对80岁以上高龄老人急性心肌梗死患者的病历资料进行Logistic多因素逐步回归分析表明,陈旧性心肌梗死病史,前壁或多部位急性心肌梗死合并肺炎是高龄急性心肌梗死并发泵衰竭的独立影响因素^[7]。因

此,积极预防和有效治疗老年急性心肌梗死患者合并肺炎,是减少泵衰竭乃至心性死亡的重要环节。

参考文献

- 1 赵玉生.老年急性冠脉综合征研究进展.老年医学与保健,2003,9:197-201.
- 2 赵玉生,王士雯,吴兴利,等.年龄及性别对急性心肌梗死患者住院期预后的影响.中华老年多器官疾病杂志,2003,2:196-198.
- 3 何仲海.脉压差是否可作为预示冠心病危险因素.国外医学心血管疾病分册,2000,27:188-189.
- 4 Vaccarino V, Holford TR, Krumholz HM. Pulse pressure and risk for myocardial infarction and heart failure in the elderly. J Am Coll Cardiol, 2000, 36:130-138.
- 5 Casiglia E, Tikhonoff V, Mazza A, et al. Pulse pressure and coronary mortality in elderly men and women from general population. J Hum Hypertens, 2002, 16:611-620.
- 6 Spencer FA, Meyer TE, Gore JM, et al. Heterogeneity in the management and outcomes of patients with acute myocardial infarction complicated by heart failure: the National Registry of Myocardial Infarction. Circulation, 2002, 105:2605-2610.
- 7 赵玉生,程姝娟,尹巧香,等.高龄老人急性心肌梗死并发泵衰竭的影响因素.中国循环杂志,2004,19:168-171.

· 消 息 ·

欢迎订阅《中华老年心脑血管病杂志》

《中华老年心脑血管病杂志》是由中国人民解放军总后勤部卫生部主管、中国人民解放军总医院主办的医药卫生类专业学术期刊。1999年12月创刊,2001年1月已纳入中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊),2004年4月确定为中国医药卫生核心期刊。

本刊主要内容:主要报道国内外老年心脏疾病、脑部疾病、血管系统疾病的临床诊断与治疗新技术、新进展及发病机制的探讨;老年心脏疾病、脑部疾病、血管系统疾病基础研究的新成果及新动态;老年心脏疾病、脑部疾病、血管系统疾病保健工作的经验体会及相关学科的学术经验交流等。主要栏目:专家论坛、临床研究、基础研究、循证医学荟萃、继续教育园地、保健与康复、综述、讲座、病例报告、论著摘要、读者·作者·编者等。

本刊为双月刊,大16开本,72页,图随文排,每期订价10元,全年60元,邮发代号:2-379, CN 11-4468/R, ISSN 1009-0126。欲购本刊的单位及读者,请直接到各地邮局办理订购手续,也可直接汇款至本刊编辑部订购,务请写清楚邮购者的姓名、地址、邮编和所购的杂志年、期及数量。本刊地址:北京市复兴路28号《中华老年心脑血管病杂志》编辑部,邮政编码:100853。电话:010-66936463,传真:010-68212494。E-mail:zhlnxnxg@sina.com.cn

中华老年心脑血管病杂志编辑部