**TABLE I**. **Baseline Characteristics of Study Patients**

**Variables All patients Patients with SR Patients with AF p value**

(n=158) (n=115) (n=43)

**Baseline charecteristics**

Age (yr) 69 ± 10 68±11 70 ±9 0,339

Female 41 (%26) 35(%30) 6(%14) 0,057

Hypertension 83(%53) 56(%49) 27(%63) 0,114

Diabetes mellitus 46(%29) 30(%26) 16(%37) 0,241

Current smoking 54 (%34) 41(%36) 13(%30) 0,652

**Echocardiographic findings**

LVEF (%) 30,9±8,2 30,3±8,1 32,4±8,5 0,158

LA(cm) 4,5 ±0,6 4,4±0,6 4,5±0,7 0,395

SPAP (mmhg) 34±12 33±12 34±12 0,689

Moderate - severe MR **54(%34) 32(%28) 22(%51) 0,010**

Moderate-severe TR 57(%36) 37(%32) 20(%46) 0,095

**Laboratory findings**

Hemoglobin (g/dL) 13,0±2,5 13,0±2,6 13,1±2,4 0,875

BUN(mg/dL) 25(8-103) 24(8-103) 27(11-81) 0,700

Creatinine (mg/dL) 1,1(0,5-5,7) 1,1(0,5-5,70) 1,3(0,6-2,4) 0,524

WBC cells/μl 9190(4090-25840) 8900(4,090-25840) 9800(5140-25000) 0,221

Neutrophil cells/μl 6300(300-22990) 6060(300-22990) 7300(2800-20800) 0,146 Monocyte cells/μl **600(20-3100) 560(20-3100) 800(380-1510) <0,001**

Lymhocyte cells/μl 1400(130-10180) 1400(130-10180) 1460(410-3930) 0,734 Eosinophil cells/μl 105 (0-1260) 100(0-1260) 130(0-970) 0,269 Platelet 103x cells/μl 238±84 235±80 248±94 0,376

Abbreviations: SPAP,sistolic pulmonary artery pressure; LA, left atrial diameter; MR, mitral regurgitation; SR,sinus rhythm; AF, atrial fibrillation; TR, tricuspid regurgitation;LVEF, left ventricule ejection fraction;BUN, blood urea nitrogen; WBC,white blood cell