

**Table D7: Population characteristics –CRT P vs. D harms**

Author,Year Trial	Arm (arm name): n(%)	Female, n (%) Race, n(%)	Age (years) Mean, median, range	Ischemic cardiomyopathy, n (%)	Atrial fibrillation, n (%)	QRS interval, Mean, median, range	QRS morphology - LBBB, n(%) RBBB, n(%) IVCD, n(%) PBBBlock, n(%)	NYHA class, n(%)	LVEF, Mean, median, range, SD	Creatinine GFR
Azizi, 2006 <sup>46</sup>	Overall():244	F: (18) NR	Mean: 64 Med: NR Range: 14-90 SD: 12	NR	(0.29)	Mean: NR Med: NR Range: NR SD: NR	NR	II: (10) III: (68) IV: (22)	Mean: 0.24 Med: NR Range: NR SD: NR	Creat: NR GFR: NR
Killu,20113 <sup>58</sup>	Arm 1(≤80):638	F: 147(23) NR	Mean: 66.5 Med: NR Range: NR SD: 10.3	349(54.7)	179(28.1)	Mean: 164.5 Med: NR Range: NR SD: 34.7	NR	NR	Mean: 23.5 Med: NR Range: NR SD: NR	Creat: 1.4 GFR: NR
	Arm 2(≥80):90	F: 19(21.1) NR	Mean: 83.7 Med: NR Range: NR SD: 2.3	63(70)	34(37.8)	Mean: 171.5 Med: NR Range: NR SD: 29.5	NR	NR	Mean: 24.3 Med: NR Range: NR SD: NR	Creat: 1.6 GFR: NR
Romeyer-Bouchard,2010 <sup>7</sup>	(Overall ):303	F: 56(18.5) NR	Mean: 70 Med: NR Range: NR SD: 10	101(33.3)	105(34.7)	Mean: 185 Med: NR Range: NR SD: 25	NR	NR	Mean: 26 Med: NR Range: NR SD: NR	Creat: NR GFR: NR
Schuchert,2013 <sup>37</sup> MASCOT Sub Study	Arm 1(CRT-P):174	F: 53(31) NR	Mean: 68 Med: NR Range: NR SD: 10	NR	37(16)	Mean: 169 Med: NR Range: NR SD: 31	NR	III: 145(83)	Mean: 25 Med: NR Range: NR SD: NR	Creat: NR GFR: NR
	Arm 2(CRT-D):228	F: 30(24) NR	Mean: 68 Med: NR Range: NR SD: 9	NR	38(22)	Mean: 159 Med: NR Range: NR SD: 26	NR	III: 199(87)	Mean: 25 Med: NR Range: NR SD: NR	Creat: NR GFR: NR
Swindle,2010 <sup>79</sup>	Overall(Overall ):26887	F: 7366(27.4) W:18457(68.6)	Mean: NR Med: NR Range: NR SD: NR	NR	NR	Mean: NR Med: NR Range: NR SD: NR	NR	NR	Mean: NR Med: NR Range: NR SD: NR	Creat: NR GFR: NR

Author,Year Trial	Arm (arm name): n(%)	Female, n (%)  Race, n(%)	Age (years) Mean, median, range	Ischemic cardiomyopathy, n (%)	Atrial fibrillation, n (%)	QRS interval,  Mean, median, range	QRS morphology -  LBBB, n(%) RBBB, n(%) IVCD, n(%) PBBBlock, n(%)	NYHA class, n(%)	LVEF, Mean, median, range, SD	Creatinine GFR
		AA:3481(1 2.9) O:4949()								
Takaya, 2013 <sup>80</sup>	Arm 1(Responders):16	F: 5(31)  NR	Mean: 63 Med: Range: SD: 8	3(19)	3(19)	Mean: NR Med: NR Range: NR SD: NR	NR	NR	Mean: 0.23 Med: NR Range: NR SD: NR	Creat: NR  GFR: NR
	Arm 2(Non-responders):24	F: 5(21)  NR	Mean: 58 Med: Range: SD: 16	7(29)	3(13)	Mean: NR Med: NR Range: NR SD: NR	LBBB :() RBBB: () IVCD: 24(100) PBBBlock: ()	NR	Mean: 0.28 Med: NR Range: NR SD: NR	Creat: NR  GFR: NR
Verbrugge,2013 <sup>83</sup>	Arm 1(CRT-D):74	F: 12(16)  NR	Mean: 68 Med: NR Range: NR SD: 9	47(64)	8(11)	Mean: NR Med: NR Range: NR SD: NR	NR	NR	Mean: NR Med: NR Range: NR SD: NR	Creat: NR  GFR: 67ML/MIN/ 1.73M2
	Arm 2(CRT-P):98	F: 43(44)  NR	Mean: 74 Med: NR Range: NR SD: 9	36(37)	40(41)	Mean: NR Med: NR Range: NR SD: NR	NR	NR	Mean: NR Med: NR Range: NR SD: NR	Creat: NR  GFR: 63ML/MIN/ 1.73M2
Verbrugge,2013 <sup>84</sup>	Arm 1(<70 years):76	F: 25(33)  NR	Mean: NR Med: NR Range: NR SD: NR	28(37)	16(21)	Mean: 147 Med: nr Range: NR SD: 29	LBBB :63(83) RBBB: NR IVCD: NR PBBBlock: NR	II: 27(36) III: 41(54) IV: 8(10)	Mean: 29 Med: NR Range: NR SD: NR	Creat: NR  GFR: 72ml/min/1 .73m2
	Arm 2(70-79years):95	F: 30(32)  NR	Mean: NR Med: NR Range: NR SD: NR	51(54)	25(26)	Mean: 159 Med: NR Range: NR SD: 31	LBBB :80(84) RBBB: NR IVCD: NR PBBBlock:	II: 23(24) III: 63(66) IV: 9(10)	Mean: 29 Med: NR Range: NR SD: NR	Creat: NR  GFR:

Author,Year Trial	Arm (arm name): n(%)	Female, n (%)  Race, n(%)	Age (years) Mean, median, range	Ischemic cardiomyopathy, n (%)	Atrial fibrillation, n (%)	QRS interval,  Mean, median, range	QRS morphology -  LBBB, n(%) RBBB, n(%) IVCD, n(%) PBBBlock, n(%)	NYHA class, n(%)	LVEF, Mean, median, range, SD	Creatinine GFR
							NR			61ml/min/1 .73m2
	Arm 3(>=80 years):49	F: 17(35)  NR	Mean: NR Med: NR Range: NR SD: NR	31(63)	16(33)	Mean: 163 Med: NR Range: NR SD: 30	LBBB :40(82) RBBB: NR IVCD: NR PBBBlock: NR	II: 13(27) III: 30(61) IV: 6(12)	Mean: 31 Med: NR Range: NR SD: NR	Creat: NR  GFR: 52ml/min/1 .73m2
	Overall(Overall <td>F: 72(33)  NR</td> <td>Mean: NR Med: NR Range: NR SD: NR</td> <td>110(50)</td> <td>57(26)</td> <td>Mean: 156 Med: NR Range: NR SD: 31</td> <td>LBBB :183(83) RBBB: NR IVCD: NR PBBBlock: NR</td> <td>II: 63(29) III: 134(61) IV: 23(10)</td> <td>Mean: 29 Med: NR Range: NR SD: NR</td> <td>Creat: NR  GFR: 63ml/min/1 .73m2</td>	F: 72(33)  NR	Mean: NR Med: NR Range: NR SD: NR	110(50)	57(26)	Mean: 156 Med: NR Range: NR SD: 31	LBBB :183(83) RBBB: NR IVCD: NR PBBBlock: NR	II: 63(29) III: 134(61) IV: 23(10)	Mean: 29 Med: NR Range: NR SD: NR	Creat: NR  GFR: 63ml/min/1 .73m2
Bristow,2004 <sup>29</sup> COMPANION	Arm 1(Optimal Pharmacologic Therapy):308	F: 96(31)  NR	Mean: 68 Med: NR Range: NR SD: NR	NR(59)	NR	Mean: 158 Med: NR Range: NR SD: NR	LBBB:NR(70) RBBB: NR(9) IVCD: NR PBBBlock: NR	III: NR(82)	Mean: 22 Med: NR Range: NR SD: NR	Creat: NR  GFR: NR
	Arm 2(CRT- P):617	F: 203(33)  NR	Mean: 67 Med: NR Range: NR SD: NR	NR(54)	NR	Mean: 160 Med: NR Range: NR SD: NR	LBBB:NR(69) RBBB:NR(12 ) IVCD: NR PBBBlock: NR	III: NR(87)	Mean: 20 Med: NR Range: NR SD: NR	Creat: NR  GFR: NR
	Arm 3(CRT- D):595	F: 196(33)  NR	Mean: 66 Med: NR Range: NR SD: NR	NR(55)	NR	Mean: 160 Med: NR Range: NR SD: NR	LBBB:NR(73) RBBB:NR(10 ) IVCD: NR PBBBlock: NR	III: NR(86)	Mean: 22 Med: NR Range: NR SD: NR	Creat: NR  GFR: NR

Author,Year Trial	Arm (arm name): n(%)	Female, n (%)  Race, n(%)	Age (years) Mean, median, range	Ischemic cardiomyopathy, n (%)	Atrial fibrillation, n (%)	QRS interval,  Mean, median, range	QRS morphology -  LBBB, n(%) RBBB, n(%) IVCD, n(%) PBBlock, n(%)	NYHA class, n(%)	LVEF, Mean, median, range, SD	Creatinine GFR
Anand, 2009 <sup>30</sup>  COMPANION Sub Study	Arm 1(OPT):308	F: 96(31)  NR	Mean: NR Med: 68 Range: NR SD: NR	NR(59)	NR	Mean: NR Med: 158 Range: NR SD: NR	NR	III: NR(82)	Mean: 22 Med: NR Range: NR SD: NR	Creat: NR  GFR: NR
	Arm 2(CRT- P):617	F: 203(33)  NR	Mean: NR Med: 67 Range: NR SD: NR	NR(54)	NR	Mean: NR Med: 160 Range: NR SD: NR	NR	III: NR(87)	Mean: 20 Med: NR Range: NR SD: NR	Creat: NR  GFR: NR
	Arm 3(CRT- D):595	F: 196(33)  NR	Mean: NR Med: 66 Range: NR SD: NR	NR(55)	NR	Mean: NR Med: 160 Range: NR SD: NR	NR	III: NR(86)	Mean: 22 Med: NR Range: NR SD: NR	Creat: NR  GFR: NR
Carson,2005 <sup>31</sup>  COMPANION Sub Study	Arm 1(Optimal Pharmacologic al therapy):308	F: 96(31)  NR	Mean: 68 Med: NR Range: NR SD: NR	NR(59)	NR	Mean: 158 Med: NR Range: NR SD: NR	LBBB:NR(70) RBBB: NR(9) IVCD: NR PBBlock: NR	III: NR(82)	Mean: 22 Med: NR Range: NR SD: NR	Creat: NR  GFR: NR
	Arm 2(CRT- P):617	F: 203(33)  NR	Mean: 67 Med: NR Range: NR SD: NR	NR(54)	NR	Mean: 160 Med: NR Range: NR SD: NR	LBBB:NR(69) RBBB:NR(12 ) IVCD: NR PBBlock: NR	III: NR(87)	Mean: 20 Med: NR Range:NR SD: NR	Creat: NR  GFR: NR
	Arm 3(CRT- D):595	F: 196(33)  NR	Mean: 66 Med: NR Range: NR SD: NR	NR(55)	NR	Mean: 160 Med: NR Range: NR SD: NR	LBBB:NR(73) RBBB:NR(10 ) IVCD: NR PBBlock: NR	III: NR(86)	Mean: 22 Med: NR Range: NR SD: NR	Creat: NR  GFR: NR

F-Female, W-White, AA-African American, O-Others, NR-Not Reported, SD-Standard Deviation, Med-Median, n-Number, LBBB-Left Bundle Branch Block, RBBB-Right, Bundle Branch Block, IVCD-Intra Ventricular Conduction Delay, PBBlock-Paced Bundle Branch Block, NYHA-New York Heart Association, LVEF-Left Ventricular Ejection Fraction, GFR-Glomerular Filtration Rate