

Kjerpeseth LJ, Igland J, Selmer R, et al. *Heart* 2020**Supplementary Table 4.** Number of patients (%) with comorbidity reported at inpatient admission for incident atrial fibrillation (AF) by sex and age group.

	Men					Women				
	18-44 years	45-64 years	65-84 years	≥85 years	All ages	18-44 years	45-64 years	65-84 years	≥85 years	All ages
AF primary diagnosis, cases (%)	2389 (100)	11 209 (100)	14 688 (100)	2352 (100)	30 638 (100)	514 (100)	3862 (100)	12 552 (100)	5249 (100)	22 177 (100)
Cerebrovascular disease	7 (0)	110 (1)	386 (3)	106 (5)	609 (2)	1 (0)	35 (1)	326 (3)	193 (4)	555 (3)
Stroke	1 (0)	47 (0)	153 (1)	37 (2)	238 (1)	1 (0)	14 (0)	131 (1)	81 (2)	227 (1)
Coronary heart disease	29 (1)	1078 (10)	2933 (20)	551 (23)	4591 (15)	11 (2)	204 (5)	1689 (13)	984 (19)	2888 (13)
Myocardial infarction	4 (0)	130 (1)	344 (2)	93 (4)	571 (2)	2 (0)	40 (1)	221 (2)	165 (3)	428 (2)
Heart failure	63 (3)	758 (7)	1823 (12)	552 (23)	3196 (10)	14 (3)	177 (5)	1386 (11)	1302 (25)	2879 (13)
Valvular heart disease	34 (1)	380 (3)	996 (7)	195 (8)	1605 (5)	18 (4)	146 (4)	991 (8)	498 (9)	1653 (7)
Pacemaker, ICD	12 (1)	69 (1)	210 (1)	620 (3)	353 (1)	2 (0)	17 (0)	108 (1)	97 (2)	224 (1)
Hypertension	128 (5)	2226 (20)	3904 (27)	570 (24)	6828 (22)	19 (4)	780 (20)	4230 (34)	1650 (31)	6679 (30)
Peripheral vascular disease	12 (1)	106 (1)	325 (2)	64 (3)	507 (2)	2 (0)	33 (1)	188 (1)	78 (1)	301 (1)
Dyslipidaemias	43 (2)	324 (3)	365 (2)	15 (1)	747 (2)	0 (0)	126 (3)	430 (3)	53 (1)	609 (3)
Diabetes mellitus	35 (1)	621 (6)	1260 (9)	184 (8)	2100 (7)	4 (1)	212 (5)	1000 (8)	351 (7)	1567 (7)
Renal disease	15 (1)	123 (1)	521 (4)	209 (9)	868 (3)	4 (1)	41 (1)	271 (2)	250 (5)	566 (3)
Chronic pulmonary disease	18 (1)	352 (3)	1145 (8)	191 (8)	1706 (6)	6 (1)	186 (5)	920 (7)	252 (5)	1364 (6)
Pneumonia	5 (0)	116 (1)	378 (3)	125 (5)	624 (2)	2 (0)	44 (1)	270 (2)	227 (4)	543 (2)
Malignancy	9 (0)	155 (1)	705 (5)	143 (6)	1012 (3)	2 (0)	85 (2)	363 (3)	100 (2)	550 (2)
Dementia	0 (0)	4 (0)	154 (1)	108 (5)	266 (1)	0 (0)	2 (0)	223 (2)	302 (6)	527 (2)
Frailty	2 (0)	10 (0)	113 (1)	67 (3)	192 (1)	1 (0)	8 (0)	122 (1)	149 (3)	280 (1)
Bleeding and peptic ulcer	9 (0)	79 (1)	349 (2)	126 (5)	563 (2)	3 (1)	34 (1)	324 (3)	273 (5)	634 (3)
Thromboembolism	5 (0)	43 (0)	124 (1)	29 (1)	201 (1)	2 (0)	29 (1)	124 (1)	65 (1)	220 (1)
Hypo- or hyperthyreosis	13 (1)	123 (1)	199 (1)	47 (2)	382 (1)	17 (3)	231 (6)	759 (6)	299 (6)	1306 (6)
Autoimmune disease	13 (1)	107 (1)	188 (1)	36 (2)	344 (1)	4 (1)	75 (2)	331 (3)	117 (2)	527 (2)
Alcohol misuse and liver disease	6 (0)	92 (1)	49 (0)	3 (0)	150 (0)	4 (1)	20 (1)	25 (0)	10 (0)	59 (0)
Any of the above	368 (15)	4516 (40)	8972 (61)	1742 (74)	15 598 (51)	93 (18)	1616 (42)	8038 (64)	3963 (76)	13 710 (62)
Charlson Comorbidity Index										
Score = 0, n (%)	2229 (93)	8941 (80)	9002 (61)	1079 (46)	21 251 (69)	479 (93)	3127 (81)	8214 (65)	2666 (51)	14 486 (65)
Score = 1, n (%)	122 (5)	1590 (14)	3305 (22)	659 (28)	5676 (19)	25 (5)	487 (13)	2833 (23)	1743 (33)	5088 (23)
Score ≥ 2, n (%)	39 (2)	677 (6)	2383 (16)	612 (26)	3711 (12)	10 (2)	248 (6)	1508 (12)	837 (16)	2603 (12)
Score, mean (SD)	0.1 (0.5)	0.3 (0.9)	0.8 (1.4)	1.1 (1.6)	0.6 (1.2)	0.1 (0.4)	0.3 (1.1)	0.6 (1.2)	0.8 (1.1)	0.6 (1.1)

Kjerpeseth LJ, Igland J, Selmer R, et al. *Heart* 2020

AF secondary diagnosis, cases (%)	868 (100)	10 507 (100)	40 515 (100)	14 194 (100)	66 084 (100)	332 (100)	3743 (100)	29 149 (100)	22 812 (100)	56 036 (100)
Cerebrovascular disease	34 (4)	851 (8)	5168 (13)	2058 (14)	8111 (12)	12 (4)	306 (8)	3956 (14)	3557 (16)	7831 (14)
Stroke	24 (3)	675 (6)	3697 (9)	1455 (10)	5851 (9)	9 (3)	246 (7)	3015 (10)	2763 (12)	6033 (11)
Coronary heart disease	102 (12)	3825 (36)	14 639 (36)	4269 (30)	22 835 (35)	20 (6)	726 (19)	7621 (26)	5833 (26)	14 200 (25)
Myocardial infarction	53 (6)	1501 (14)	5291 (13)	1900 (13)	8745 (13)	10 (3)	317 (8)	3236 (11)	2923 (13)	6486 (12)
Heart failure	190 (22)	2179 (21)	9130 (23)	4287 (30)	15 786 (24)	52 (16)	574 (15)	6277 (22)	7240 (32)	14 143 (25)
Valvular heart disease	78 (9)	1121 (11)	4255 (11)	1194 (8)	6648 (10)	33 (10)	414 (11)	3570 (12)	2536 (11)	6553 (12)
Pacemaker, ICD	10 (1)	147 (1)	605 (1)	254 (2)	1016 (2)	10 (3)	41 (1)	325 (1)	333 (1)	709 (1)
Hypertension	83 (10)	2878 (27)	11 984 (30)	3244 (23)	18 189 (28)	31 (9)	900 (24)	9812 (34)	6811 (30)	17 554 (31)
Peripheral vascular disease	32 (4)	595 (6)	2762 (7)	647 (5)	4036 (6)	7 (2)	135 (4)	1291 (4)	681 (3)	2114 (4)
Dyslipidaemias	22 (3)	585 (6)	1441 (4)	130 (1)	2178 (3)	2 (1)	181 (5)	1054 (4)	218 (1)	1455 (3)
Diabetes mellitus	47 (5)	1442 (14)	5900 (15)	1500 (11)	8889 (13)	14 (4)	453 (12)	3773 (13)	2255 (10)	6495 (12)
Renal disease	32 (4)	430 (4)	2973 (7)	1830 (13)	5265 (8)	7 (2)	145 (4)	1387 (5)	1585 (7)	3124 (6)
Chronic pulmonary disease	35 (4)	921 (9)	6143 (15)	1555 (11)	8654 (13)	21 (6)	558 (15)	4423 (15)	1727 (8)	6729 (12)
Pneumonia	83 (10)	1422 (14)	6832 (17)	3187 (22)	11 524 (17)	27 (8)	548 (15)	4411 (15)	4237 (19)	9223 (16)
Malignancy	29 (3)	919 (9)	5568 (14)	1696 (12)	8212 (12)	18 (5)	483 (13)	2820 (10)	1207 (5)	4528 (8)
Dementia	0 (0)	23 (0)	1178 (3)	1156 (8)	2357 (4)	0 (0)	11 (0)	1136 (4)	2239 (10)	3386 (6)
Frailty	25 (3)	269 (3)	1581 (4)	898 (6)	2773 (4)	7 (2)	95 (3)	1340 (5)	1668 (7)	3110 (6)
Bleeding and peptic ulcer	43 (5)	690 (7)	3904 (10)	1860 (13)	6497 (10)	23 (7)	288 (8)	2831 (10)	2771 (12)	5913 (11)
Thromboembolism	31 (4)	422 (4)	1402 (3)	414 (3)	2269 (3)	17 (5)	169 (5)	1169 (4)	796 (3)	2151 (4)
Hypo- or hyperthyreosis	16 (2)	145 (1)	640 (2)	274 (2)	1075 (2)	19 (6)	278 (7)	1777 (6)	1178 (5)	3252 (6)
Autoimmune disease	29 (3)	227 (2)	970 (2)	255 (2)	1481 (2)	9 (3)	175 (5)	1272 (4)	587 (3)	2043 (4)
Alcohol misuse and liver disease	32 (4)	267 (3)	329 (1)	47 (0)	675 (1)	0 (0)	78 (2)	177 (1)	53 (0)	308 (1)
Any of the above	537 (62)	9071 (86)	36 648 (90)	12 877 (91)	59 133 (89)	184 (55)	3096 (83)	25 902 (89)	20 544 (90)	49 726 (89)
Charlson Comorbidity Index										
Score = 0, n (%)	487 (56)	3714 (35)	10 694 (26)	3294 (23)	18 189 (28)	208 (63)	1445 (39)	9101 (31)	6241 (27)	16 995 (30)
Score = 1, n (%)	253 (29)	3621 (34)	12 711 (31)	4575 (32)	21 160 (32)	79 (24)	1160 (31)	9789 (34)	8740 (38)	19 768 (35)
Score ≥ 2, n (%)	129 (15)	3181 (30)	17 114 (42)	6308 (44)	26 732 (40)	45 (14)	1142 (30)	10 271 (35)	7814 (34)	19 272 (34)
Score, mean (SD)	0.8 (1.3)	1.4 (1.8)	1.8 (2.1)	1.8 (1.9)	1.7 (2.0)	0.7 (1.4)	1.5 (2.2)	1.5 (1.8)	1.4 (1.5)	1.5 (1.7)

ICD is implantable cardioverter-defibrillator. See Supplementary Table 1 for definitions.