



Ана Марија Тасева Василева¹, Милка Клинчева^{1,2}, Голубинка Бошевска¹, Жан Митрев^{1,2}

¹Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, Северна Македонија

²ПЗУ Клиничка болница Жан Митрев, Скопје, Северна Македонија

Вовед:

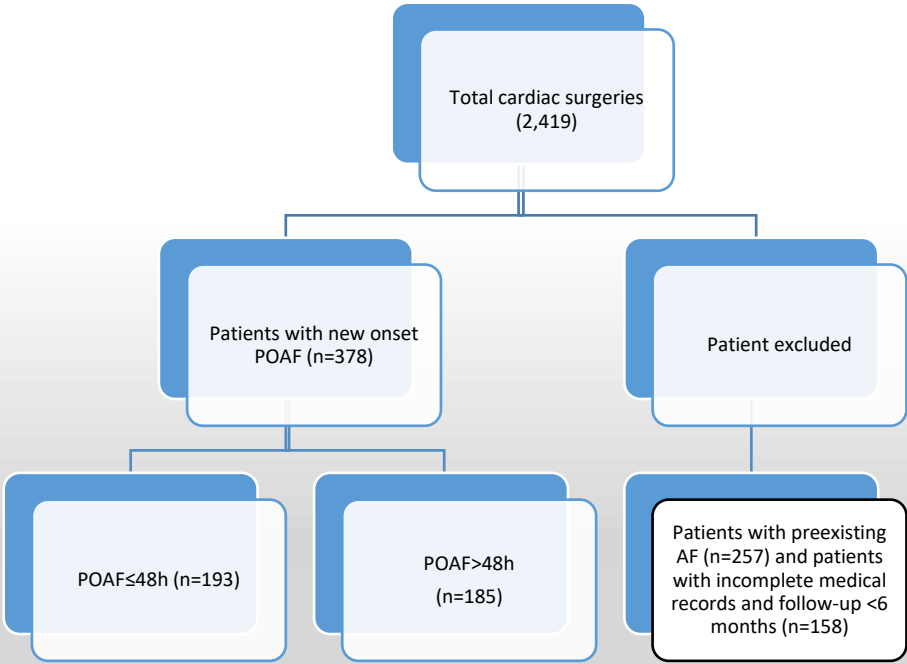
Постоперативната атријална фибрилација (ПОАФ) е најчестата аритмија после кардиохируршка операција. Таа е поврзана со зачестени компликации, подолг болнички престој и повисок морталитет.

Цел:

Да се испита поврзаноста меѓу должината на ПОАФ и степенот на коронарна артериска болест кај оперирани пациенти.

Материјали и методи:

- Ретроспективна студија (2020–2023) во Клиничка болница „Жан Митрев“.
- Анализирани 2419 кардиохируршки операции.
- Вклучени 378 пациенти со постоперативна атријална фибрилација (ПОАФ).
- Поделени во две групи: ПОАФ <48 часа и ≥48 часа.
- Статистичка анализа со SPSS 26.0 (IBM, Chicago, USA).
- Користени Pearson Chi-square, Fisher exact и Mann–Whitney U тестови (p<0.05).



Резултати:

Characteristics	All POAF (n=378)	POAF ≤ 48h (n=193)	POAF >48h	p-value
Age, years		65.7 ± 8.9	66.5 ± 7.6	p=0,7004
Male		143 (64,09%)	125 (67,57%)	p=0,1626
Female		50 (25,91%)	60 (32,43%)	
Body mass index, kg/m ²		27.95 ± 4.93 kg/m ²	27.77 ± 4.35 kg/m ²	p = 0.3384
Hypertension, n (%)	366 (96.8%)	187 (96.9%)	179 (96.8%)	p = 0.94
Diabetes mellitus, n (%)		56 (29.0%)	67 (36.2%)	p = 0.135
Coronary artery disease				
One vessel disease		20 (10,36%)	6 (3,24%)	p=0,0308
Two vessels disease		40 (20,73%)	38 (20,54%)	
Multi vessel disease		93 (48,18%)	107 (57,84%)	
Valvular heart disease				
Mitral regurgitation		13 (6,74%)	14 (7,61%)	p=0,6700
Mitral stenosis		1 (0,52%)	3 (1,63%)	
Aortic regurgitation		11 (5,70%)	11 (5,98%)	
Aortic stenosis		45 (23,32%)	34 (18,48%)	
Hyperlipidemia		176 (91.2%)	168 (90.8%)	p = 0.897
Left atrial diameter, mm		39,83±7,46%	39,45±6,94%	p=0,6287
LVEF, %		48,72±9,33%	47,18±9,83%	p=0,1702
Chronic kidney disease, n (%)	312 (82.5%)	160 (82.9%)	152 (82.2%)	p = 0.85
Chronic obstructive pulmonary disease, n (%)		19 (9.8%)	18 (9.7%)	p = 0.970
Thyroid disease		19 (9.8%)	14 (7.6%)	p = 0.433
Type of surgery, n (%)				
CABG only		119 (61,66%)	124 (63,03%)	p=0,3786
Valve surgery only		35 (18,13%)	29 (15,68%)	
Combined procedures		29 (15,03%)	27 (14,59%)	

Заклучок:

Повеќесадовната КАБ претставува значаен предиктор за пролонгирано траење на ПОАФ после кардиохируршка операција.