

Incidencija i prediktori asimptomatske atrijske fibrilacije u pacijenata starijih od 70 godina s potpunim atrioventrikularnim blokom i ugrađenim dvokomornim srčanim elektrostimulatorom

Vjekoslav Radeljić, Nikola Pavlović, Šime Manola, Diana Delić-Brkljačić, Hrvoje Pintarić, Dubravko Petrač

Cilj Odrediti prediktore asimptomatske atrijske fibrilacije u pacijenata starijih od 70 godina s potpunim atrioventrikularnim (AV) blokom, normalnom sistoličkom funkcijom lijeve klijetke, i ugrađenim dvokomornim elektrostimulatorom srca.

Postupci U razdoblju od jedne godine u Kliničku bolnicu Sestre milosrdnice primljeno je 186 bolesnika s potpunim AV blokom. Istraživanje je uključilo bolesnike starije od 70 godina, bez povijesti atrijske fibrilacije, zastoja srca, ili smanjene sistoličke funkcije lijeve klijetke. Svim pacijentima je ugrađen isti elektrostimulator srca. Ispitali smo 81 (78%) pacijenta starijeg od 70 godina. Praćenje je trajalo od 12 do 33 mjeseca (prosječno, 23 ± 5 mjeseci). Primarni ishod bio je pojava asimptomatske atrijske fibrilacije zabilježene elektrostimulatorom. Pojava asimptomatske atrijske fibrilacije definirana je kao atrijske epizode visoke stope (engl., AHRE) u trajanju >5 minuta. Da bismo identificirali prediktore razvoja asimptomatske atrijske fibrilacije primijenili smo binarnu logističku regresiju.

Rezultati Osamdeset i jedan pacijent stratificiran je u dvije skupine ovisno o prisutnosti AHRE u trajanju >5 minuta (skupina 1 imala je AHRE >5 minuta a skupina 2 AHRE <5 minuta). AHRE u trajanju >5 minuta zabilježene su u 49 (60%) pacijenata nakon 3 mjeseca i u 53 (65%) pacijenta nakon 18 mjeseci. Nakon 3 mjeseca, samo je visoki krvni tlak (omjer ishoda, 17,63; $P=0,020$) identificiran kao prediktor asimptomatske atrijske fibrilacije. Nakon 18 mjeseci, visoki krvni tlak (omjer ishoda, 14,0; $P=0,036$), trajanje P vala >100 ms na EKG-u s 12 odvoda (omjer ishoda, 16,5; $P=0,001$), i signalna amplituda na intrakardijalnom atrijskom elektrogramu >4 mV (omjer ishoda, 4,27; $P=0,045$) identificirani su kao prediktori atrijske fibrilacije.

Zaključak U ispitanjoj populaciji visok krvni tlak bio je snažan i konstantan prediktor asimptomatske atrijske fibrilacije nakon 3 mjeseca, dok su trajanje P vala >100 ms na EKG-u s 12 odvoda i amplituda intrakardijalnog atrijskog signala bili prediktori nakon 18 mjeseci.