



TAVI nell'anziano

Valutazione multidimensionale nella selezione e nel follow-up di anziani candidati a Transcatheter Aortic Valve Implantation

Dott. P. Martinucci, Dott. V. Tozzetti, Dott. F. Sani, Dott. G.M. Santoro – S.O.S. Cardiologia Interventistica OSGD

Background

I soggetti anziani con stenosi aortica sono spesso affetti da pluripatologie, che compromettono lo stato generale del paziente e che rendono l'intervento di sostituzione della valvola aortica per via toracotomia tradizionale a rischio elevato, talvolta inaccettabile. Dal 2007 è stata approvata una procedura percutanea di sostituzione valvolare chiamata TAVI (Transcatheter Aortic Valve Implantation).

Lo **scopo** dello studio è individuare i predittori di mortalità ed eventi avversi a 30 giorni e 12 mesi dall'intervento di TAVI in anziani con pluripatologie.

Metodi

Lo studio ha arruolato retrospettivamente 46 pazienti affetti da SVA severa e sottoposti a TAVI nel periodo 2015-19 dalla S.O.S. Cardiologia Interventistica dell'Ospedale San Giovanni di Dio. I pazienti sono stati sottoposti a valutazione ecocardiografica e multidimensionale prima e dopo l'intervento di TAVI.

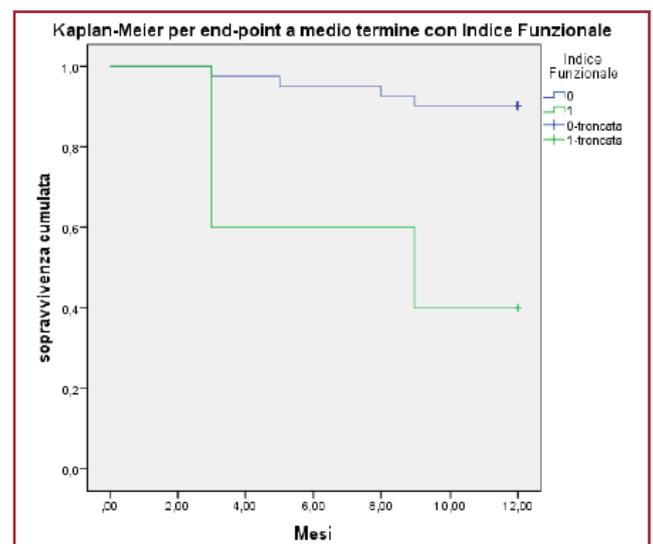
Risultati

I predittori dell'endpoint composito: reospdealizzazione, ictus e morte a 30 giorni sono CABG, BPCO e Charlson Comorbidity Index. I predittori a 12 mesi è risultat l' **Indice Funzionale (BADL < 6, IADL < 5 e CFS ≥ 5)**.

Conclusioni

La **valutazione multidimensionale** è risultato lo strumento più idoneo nel predire l'efficacia della procedura di TAVI a 12 mesi.

Variabili	Popolazione in studio (n = 46)
Età	83,80 ± 5,35
Sesso maschile	22 (47,8%)
BMI	25,89 ± 5,19
Ipertensione arteriosa	40 (86,9%)
Diabete mellito	12 (26,1%)
IMA/angina	14 (30,4%)
Bypass aorto-coronarico	5 (10,9%)
Angioplastica coronarica	11 (23,9%)
Carotidopatia	11 (23,9%)
Arteriopatia arto inferiore	9 (19,6%)
Ictus/TIA	3 (6,5%)
Fibrillazione atriale	13 (28,3%)
Pacemaker	6 (13%)
BPCO	9 (19,6%)
Insufficienza renale cronica	23 (50%)
Valvuloplastica aortica	3 (6,5%)
Classe NYHA	
I - II	17(36,9%)
III - IV	29 (63,1%)
STS score	7,95 ± 7,63
Logistic EuroSCORE	20,60 ± 16,08



- *Thirty-Day Results of the SAPIEN Aortic Bioprosthesis European Outcome (SOURCE) Registry.* Thomas M, et al.2010, Vol. Circulation
- *Recent trends in disability and functioning among older adults in the United States: a systematic review.* Freedman VA, 2002 JAMA