

AORTIC STENOSIS: EXPANDING THERAPEUTIC OPTIONS

(Mini-invasive AVR and TAVI)

Bari, Nicolaus Hotel

24th – 25th October, 2014

RAZIONALE

Superato il 10° anniversario dalla loro introduzione clinica le procedure di impianto transcateretere di protesi valvolari (TAVI) sono entrate di diritto nell'armamentario terapeutico di cardiologi e cardiocirurghi per il trattamento dei pazienti affetti da stenosi aortica severa e ad alto rischio chirurgico, inaugurando una nuova era nel trattamento di questa malattia tipica dell'anziano.

Pur costituendo una tecnologia breakthrough che, rispetto a pochi anni orsono, apre scenari impensabili di trattamento, gli impianti transcateretere non devono essere intesi come alternativi alla cardiocirurgia tradizionale nei pazienti a basso rischio operatorio: quest'ultima attualmente può essere condotta con accessi mininvasivi, al secondo spazio intercostale o ministernotomici, e con l'ausilio di protesi sutureless, che abbreviano sensibilmente l'atto chirurgico ed hanno una performance emodinamica eccellente. Ampio spazio è previsto per il confronto tra le diverse alternative di trattamento ed il loro confronto con la sostituzione valvolare aortica tradizionale che rimane a tutt'oggi il gold standard terapeutico.

Esperti nazionali ed internazionali si confronteranno sui diversi tipi di approccio (trans femorale, trans apicale e trans aortico), sul procedural planning e sul trattamento delle complicanze della TAVI.

Scopo del presente convegno, rivolto principalmente a cardiologi, cardiocirurghi e geriatri, ma anche a medici del territorio, è quello di fare luce sulle indicazioni alla procedura e sulla selezione dei pazienti oltre che di avvicinare la comunità medica e scientifica a quanto le nuove tecnologie mettono a disposizione oggi per il trattamento di questa malattia.

È prevista inoltre l'esecuzione di 6 procedure live, direttamente dalle sale operatorie e dal laboratorio di emodinamica della Santa Maria di Bari, con possibilità di interazione tra il pubblico e gli operatori.

Sarà l'occasione per discutere le applicazioni di metodiche di imaging di recente introduzione (eco 3d real-time, dyna-ct) e per fare il punto sul concetto innovativo di "valve team", che segna la nascita di un nuovo modo di lavorare, con il paziente al centro di competenze multidisciplinari, sia per le indicazioni che per il trattamento.

“Change is the law of life. And those who look only to the past or present are certain to miss the future”

(John F. Kennedy)

Caro Collega,

con grande piacere Ti porgo il benvenuto a questo convegno sulle procedure di impianto transcateretere di protesi aortiche (TAVI) e sulla chirurgia sostitutiva della valvola aortica con protesi tecnologicamente innovative e con approccio mininvasivo.

Nel corso dei due giorni Ti saranno presentati tutti gli aspetti essenziali di queste tecniche che di fatto inaugurano una nuova era nel trattamento della stenosi aortica severa dell’anziano.

Scopo principale del convegno è di fornire un panorama up-to-date delle diverse opzioni terapeutiche e di confrontarle con la chirurgia sostitutiva tradizionale che rimane il gold standard terapeutico.

Come potrai vedere il programma è intenso e la faculty è molto nutrita; sono inoltre previste sei procedure “live” dalla Santa Maria con tavole rotonde interattive alle quali Ti invito fin da ora ad intervenire.

Mauro Cassese

Schedule

Friday, 24th October

- 08.00 – 08.15 Registrazione dei partecipanti
- 08.15 – 08.30 Introduzione del corso **(saluti delle autorità????)**
M. Cassese
- 08.30 – 08.45 Aortic stenosis: opening the new era
S. Iliceto

PARADIGMS IN TRANSCATHETER AORTIC VALVE IMPLANTATION

Chairmen: **S. Iliceto, G. La Canna**

- 08.45 – 09.00 News from the esc guidelines 2012
L. Badano
- 09.00 – 09.15 Risk stratification
F. Fedele
- 09.15 – 09.30 Imaging is crucial to success
N. Piazza
- 09.30 – 09.45 Discussion

09.45 – 10.30
LIVE SESSION 1

INTERACTIVE ROUND TABLE

Chairmen: **G. Deluca, A. Liso, N. Signore**

	TF-TAVI (Balloon expandable) G. Contegiacomo, G.L. Martinelli
	Case presentation: R. Montesanti

- 10.30 – 10.45 Coffee break

CONTROVERSIES

Chairmen: **F. Bartolomucci, P. Colonna, C. Memmola**

10.45 – 11.00	Lf-Ig and paradoxical lf-Ig aortic stenosis: is tavi the right choice ? P. Lancellotti
11.00 – 11.15	Cad and tavi: previous, concomitant or delayed pci A. Giordano
11.15 – 11.30	Severe mitral insufficiency and tavi: prognostic impact and secondary treatment G. La Canna
11.30 - 11.45	Discussion

11.45 - 12.30 LIVE SESSION 2

INTERACTIVE ROUND TABLE

Chairmen: **V. Mazzei, F. Tiecco, M. Turturo**

	TA-TAVI (Self expandable): M. Cassese, G. Labriola, V. Pestrighella
	Case presentation: N. Gallo

TOPIC REVIEW: PARAVALVULAR LEAKS AFTER TAVI

Chairmen: **A. Bortone, M. Cannone, C. Vigna**

12.30 – 12.45	Mechanisms, prediction and assessment of aortic regurgitation after tavi F. Bedogni
12.45 – 13.00	Prognostic impact and treatment of aortic regurgitation after tavi G. Santoro
13.00 – 13.15	Discussion

CONTROVERSIES: ALTERNATE APPROACHES, NECESSARY OR ARBITRARY

Chairmen: **C. D'Agostino, A. D'Onofrio, A. Marchese**

- 13.15 – 13.30 Why transfemoral is the default access
A. Vahanian, M. Thomas
- 13.30 – 13.45 Why transapical is a better solution
H. Treede, O. Wendler
- 13.45 – 14.00 Last but not least: transaortic approach, a key to success
V. Pabat
- 14.00 – 14.15 Discussion
- 14.15 – 15.00 Break

15.00 - 15.45 **LIVE SESSION 3**

INTERACTIVE ROUND TABLE

Chairmen: **A. Amico, C. Carbone, G. Di Eusanio**

	MINIMALLY INVASIVE AVR (Rapid Deployment) M. Braccio, G.L. Martinelli
	Case presentation: A. Cotroneo

- 15.45 – 16.15 *Lecture*
10th year anniversary of tavi: an historical perspective and future trends
A. Cribrier, E. Eltchanikoff

MICS AVR AND SUTURELESS VALVES

Chairmen: **L. De Luca Tupputi Schinosa, S. Favale, R. Gregorini**

- 16.15 – 16.30 Planning the procedure: imaging and cannulation strategies for mini-avr
C. Labriola
- 16.30 – 16.45 Sutureless valves: available technology and indications
G. Esposito
- 16.45 – 17.00 Mini-sternotomy vs minithoracotomy: does it matters?
aiuto Glauber
- 17.00 – 17.15 Discussion
- 17.15 – 17.30 Closing remarks

Saturday, 24th October

TAVI ADOPTION: EFFECTIVENESS APPROPRIATENESS AND SUSTAINABILITY:

Chairmen: **F. Bux, P. Caldarola, M. Russo**

- 09.00 – 09.15 The treatment of aortic stenosis and the necessity of TAVI: what organizational requirements and fitness?
Mauro Cassese
- 09.15 – 09.30 The adoption of TAVI: what choices of health policy at international and national level?
Rosanna Tarricone
- 09.30 – 09.45 Discussion

**09.45 – 10.30
LIVE SESSION 4**

INTERACTIVE ROUND TABLE

Chairmen: **V. Fanelli, A. Montinaro, G. Speziale**

	TA-TAVI (Balloon expandable) M. Cassese, E. Pestrinchella
	Case presentation: G. Labriola

TAVI, CONVENTIONAL SURGERY AND MINIMALLY INVASIVE AVR: A DEBATE

Chairmen: **M. Di Biase, D. Paparella, P. Rubino**

- 10.30 – 10.45 Conventional surgery, what else?
L. Menicanti
- 10.45 – 11.00 Tavi: a new paradigm for next future?
J.C. Laborde
- 11.00 – 11.15 Redefining aortic valve replacement: sutureless valve technology and minimally invasive approach
M. Glauber, Mazzola, Torracca
- 11.15 – 11.30 Discussion
- 11.30 – 11.45 Coffee break

11.45-12.30
LIVE SESSION 5

INTERACTIVE ROUND TABLE

Chairmen: **G. Calculli, T. Langialonga, V. Russo**

	TF-TAVI (Self expandable) G. Contegiacomo, G.L. Martinelli
	Case presentation: M. Cicala

2° GENERATION TAVI (*off-line session*)

Chairmen: **G. Antonelli, A. Gaglione, D. Paparella**

12.30 - 12.45	Native aortic regurgitation: transcatheter option G.L. Martinelli
12.45– 13.00	Self-expandable tavi: targeting anatomical position M. Braccio
13.00 – 13.15	Totally recapturable tavi technology V. Pestrichella
13.15 – 13.30	Discussion
13.30 – 13.45	Take home messages M. Cassese
13.45 – 14.00	Conclusione dei lavori e verifica dell'apprendimento