

**VALUTAZIONE
ECOCARDIOGRAFICA
TRANSTORACICA AL
FOLLOW-UP DEL PAZIENTE
SOTTOPOSTO AD
INTERVENTO DI PLASTICA
MITRALICA**

- > 95% PAZIENTI LIBERI DA REINTERVENTO A 10 ANNI
- RICORRENZA MR 3-4+
 - ❑ 1,5% PRIMO ANNO
 - ❑ 0,9% ANNUO PER GLI ANNI SUCCESSIVI CON ANDAMENTO LINEARE
(AHA 2016)
- I RISULTATI, ANCHE A DISTANZA, SONO DIVERSI IN PRESENZA O MENO DI MR RICONTRATA PRECOCEMENTE (*Suri et al. JACC 2016*) .
UN ECOCARDIOGRAMMA ANORMALE NEL PRIMO ANNO È ASSOCIATO AD UN RISCHIO X5 DI REINTERVENTO SUCCESSIVO (*Chan et al., AnnThorac Surg 2016*)

ECHO PRECOCE: LA RIPARAZIONE VA BENE SE...

- **COAPTAZIONE NORMALE**



NO PROLASSO O RESTRIZIONE

- **NO MR RESIDUA >1+/4**



VALUTARE SHAPE ORIGINE E ORIENTAMENTO DEL JET

- **NO STENOSI** GRADIENTE MEDIO <5 MM/HG
FR ANELLO PICCOLO, ECCESIVA PLICATURA
- **NO SAM** (DI SOLITO CON MR)
FR LPM TROPPO LUNGO, LVOT STRETTO, ANELLO SOTTOSTIMATO
- **NO INSUFFICIENZA AORTICA**

ECHO NEL FOLLOW-UP A LUNGO TERMINE: VALUTAZIONE DELLA PROGRESSIONE DELLA MALATTIA DI BASE

- **VALUTAZIONE NEL TEMPO** {
 - VOLUMI
 - EF
 - PRESSIONE POLMONARE
- **ENTITÀ MR**
PROGRESSIONE LINEARE NEL TEMPO DELLA RICORRENZA MR
- **MORFOLOGIA VALVOLARE** {
 - NUOVO PROLASSO (30%)
 - INSPESSIMENTO LEMBI (51%)
 - NUOVE CALCIFICAZIONI
 - DEISCENZA SUTURE (15%)
- **CAUSE RECIDIVA MR A DISTANZA**
(SHIMOKAWA ANNALS THOR SURG 2011)
- **STENOSI “TARDIVA”**
CAUSATA DAL FORMARSI DI PANNO SULL’ANELLO
TARDIVA (TEMPO MEDIO 8 ANNI)
GRADIENTE MEDIO VN ANELLO COMPLETO <5 MM/HG
VN EMIANELLO <3 MM/HG

NOZIONI IMPORTANTI

- TIPO DI INTERVENTO
- SU QUALE LEMBO
- CON QUALE ANELLO, DI CHE CALIBRO
- SITUAZIONE ANATOMICA ANTECEDENTE LA RIPARAZIONE

PAZIENTE OTTIMALE

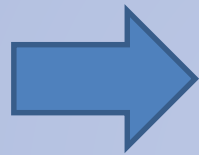
- LPM
- UN SOLO SCALLOP
- GIOVANE
- SENZA CALCIFICAZIONI
- INTERVENTO ADEGUATO
(ANELLO, NEOCORDE,
SLIDING PLASTY)

PAZIENTE PROBLEMATICO

- LAM
- PIÙ SCALLOP
- ANZIANO
- CALCIFICAZIONI
- INTERVENTO INADEGUATO
- RIDOTTA EF , VENTRICOLO
DILATATO

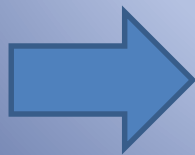
TAKE HOME MESSAGE

- **PER SAPERE SE LA PLASTICA È RIUSCITA**



**ATTENTA VALUTAZIONE
ECHO PRECOCE,**

- **PER VALUTARE LA PROGRESSIONE DELLA MALATTIA DI BASE A LUNGO TERMINE**



**NECESSITÀ DI FOLLOW-UP
ECHO**