



10-13 juin 2015 - Marseille Parc Chanot



A.F.I.C.C.T.

Société Française
de Perfusion

SO.FRA.PERF

SO.FRA.PERF.



AR.CO.TH.O.VA.



*Pozzi M, Decary C, Armoiry X, Petrosyan A, Robin J,
Saroul C, Thivolet S, Barthelet M, Thibault H, Obadia JF*

HÔPITAL “LOUIS PRADEL” - Lyon

Dix ans après plastie mitrale:

qu'en est-il des résultats échocardiographiques?

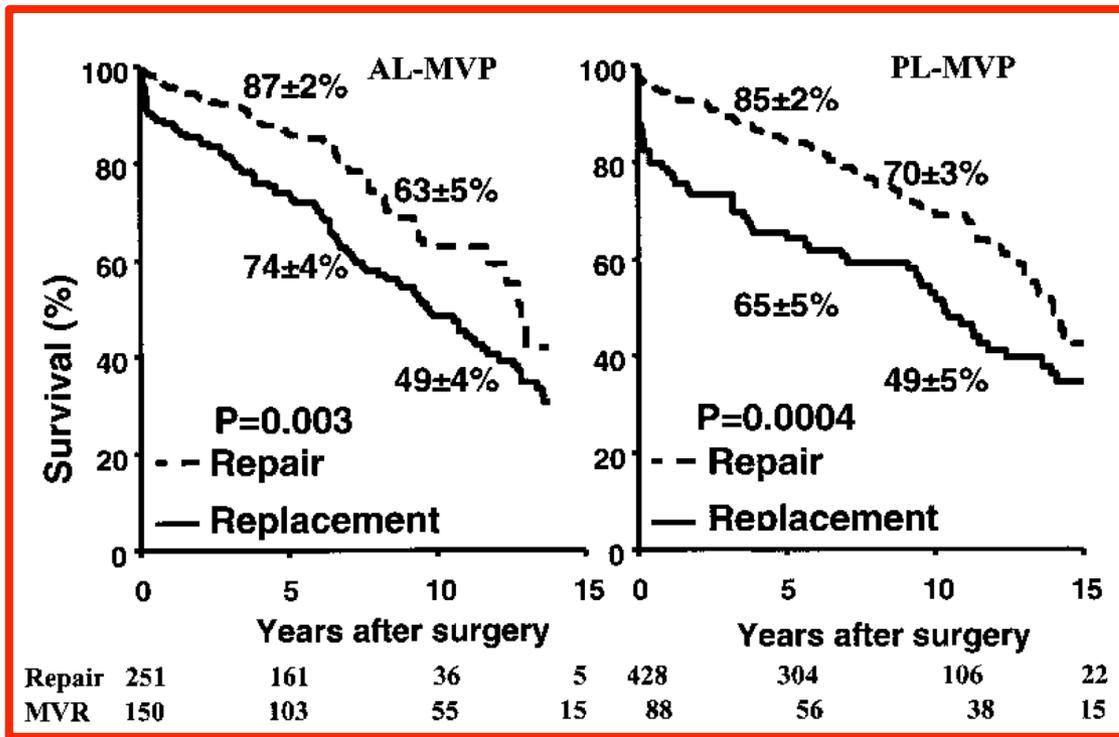
« *Aucun de nous ne sait ce que nous savons tous ensemble* »

Déclaration Conflit(s) d'Intérêt(s)

Aucun conflit d'intérêt en rapport
avec cette présentation

INTRODUCTION

La chirurgie réparatrice mitrale (PLM) est le traitement de choix de l'insuffisance mitrale (IM) dystrophique



PLM vs RVM

- ↓ mortalité opératoire
- ↓ complications
- ↑ survie à long terme

Mohty et al.

Circulation 2001;104:I1-I7

INTRODUCTION

Les résultats cliniques à très long terme de la PLM ont été largement évalués

Gillinov et al.
Braunberger et al.
Suri et al.

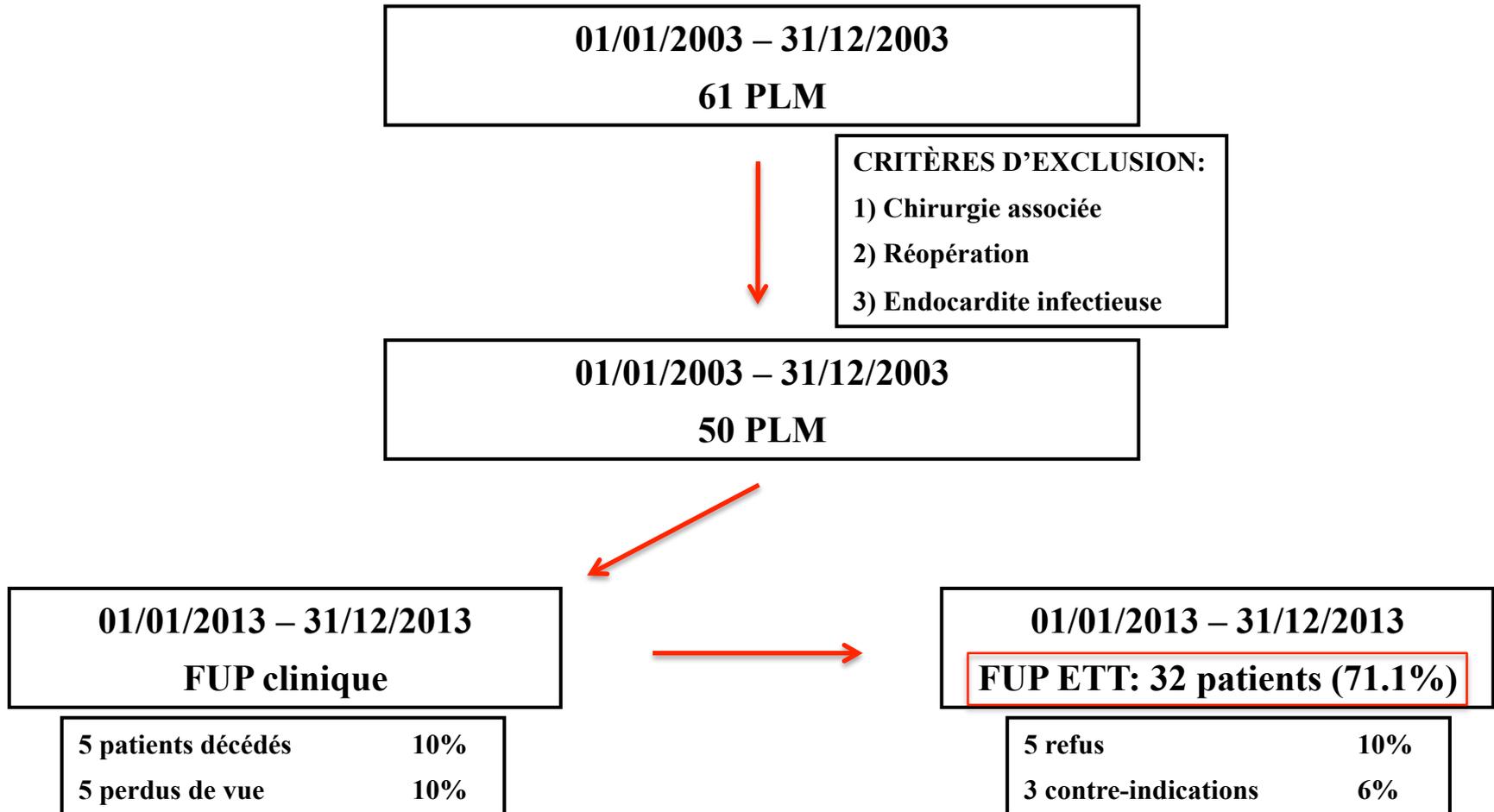
J Thorac Cardiovasc Surg 1998;116:734-43
Circulation 2001;104:I8-11
Ann Thorac Surg 2006;82:819-26

Par contre il n'y a pas beaucoup d'études échocardiographiques récentes à long terme

Flameng et al.
David et al.
David et al.

Circulation 2003;107:1609-13
J Thorac Cardiovasc Surg 2005;130:1242-9
Circulation 2013;127:1485-92

MATÉRIELS et MÉTHODES



RÉSULTATS

Préopératoire

Age moyenne: 61.8 ans

62% H - 38% F

Patients NYHA IV: 14%

Patients avec FEVG < 60%: 24%

Peropératoire

Analyse fonctionnelle	n (%)
- Type I	3 (6)
- Type II	47 (94)
Feuillet antérieur	2 (4)
Feuillet postérieur	42 (84)
Atteinte bivalvulaire	3 (6)
- Type III	0



RÉSULTATS

Techniques chirurgicales

PLASTIE MITRALE

- Résection quadrangulaire du feuillet postérieur
- Transposition de cordages

n (%)

43 (86)

21 (42)

- Résection triangulaire du feuillet antérieur
- Néocordages
- Transposition de cordages

1 (2)

1 (2)

3 (4)

- Annuloplastie

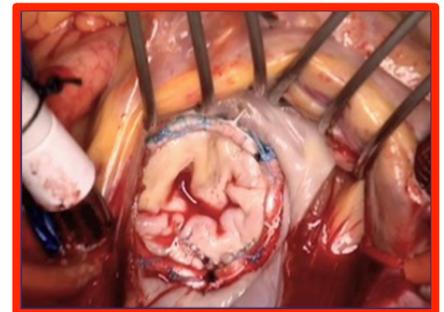
50 (100)

PROCÉDURES ASSOCIÉES

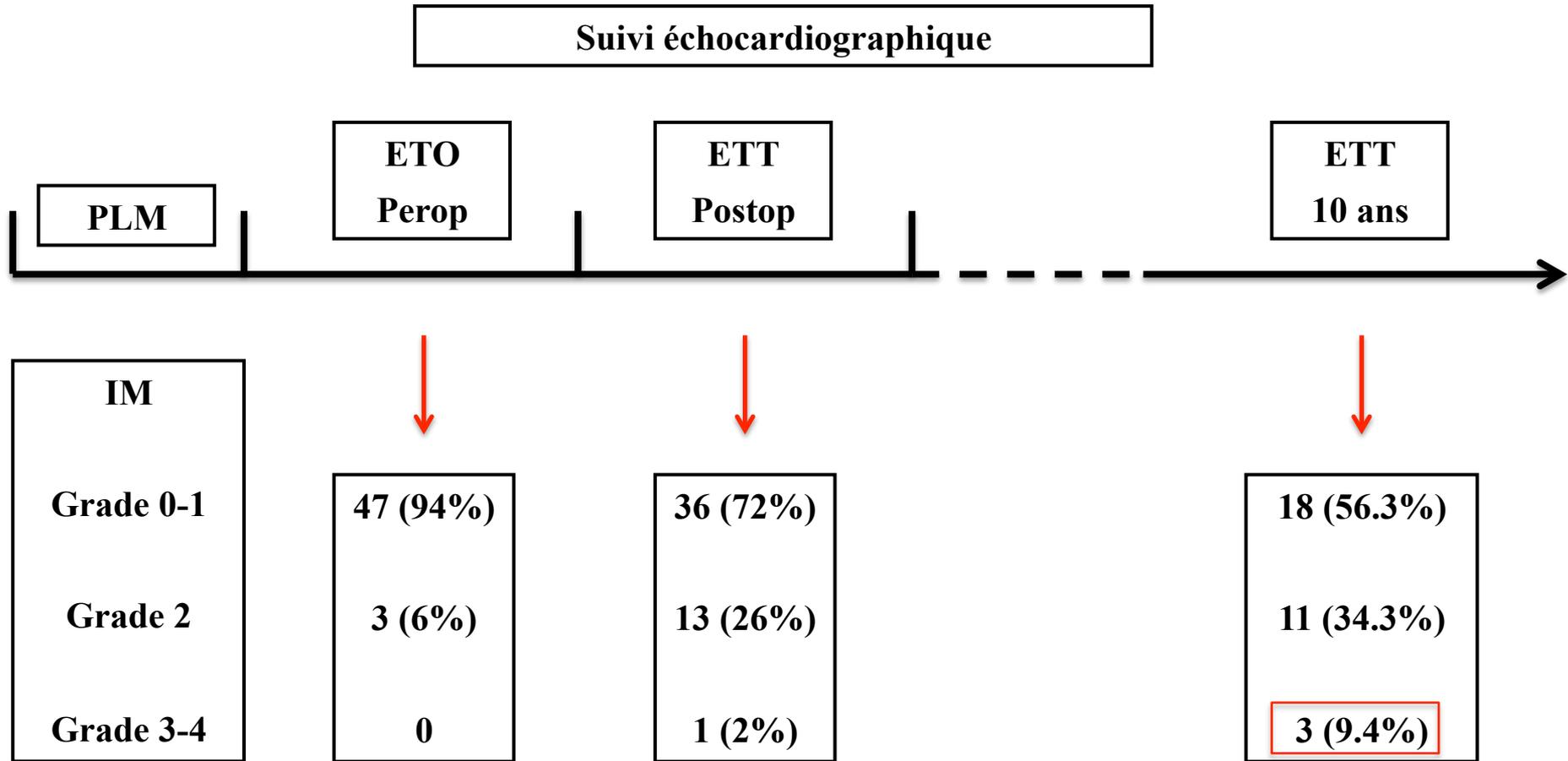
- Annuloplastie tricuspide
- Chirurgie de la FA

7 (14)

8 (16)



RÉSULTATS



Aucun patient n'a été réopéré pour une IM résiduelle de grade sévère

DISCUSSION

Durability of mitral valve repair in Barlow disease versus fibroelastic deficiency

15.8%

Flameng et al.

J Thorac Cardiovasc Surg 2008;135:274-82

Surgical Repair of Posterior Mitral Valve Prolapse: Implications for Guidelines and Percutaneous Repair

10%

Johnston et al.

Ann Thorac Surg 2010;89:1385-94

Late Outcomes of Mitral Valve Repair for Mitral Regurgitation Due to Degenerative Disease

11.5%

David et al.

Circulation 2013;127:1485-92

CONCLUSIONS

- *Notre étude confirme les bons résultats cliniques à long terme de la chirurgie réparatrice mitrale*
- *Les résultats échocardiographiques à 10 ans montre une IM résiduelle significative en 10% des patients*
- *Un suivi échocardiographique est donc obligatoire car la dystrophie mitrale est un processus évolutif*