

La Manœuvre de Recrutement Alvéolaire

Etude observationnelle

Nathalie Demaure¹, Jehanne Le Cunff¹
Patrick Guinet¹, Nicolas Nessel¹, Hélène Beloeil¹, Erwan Flecher², Claude Ecoffey¹

¹ Pôle Anesthésie-SAMU-Urgence-Réanimation, CHU de Rennes

² Service de Chirurgie Thoracique et Cardiovasculaire, CHU de Rennes



DÉCLARATION DE LIEN D'INTÉRÊT

Je déclare ne pas avoir de lien d'intérêt .

La Manœuvre de Recrutement Alvéolaire

Etude observationnelle

- ▶ **Objectif** : Evaluer les conséquences hémodynamiques de la MRA
- ▶ **Population** : patients opérés d'une chirurgie valvulaire et/ou coronarienne
- ▶ **Concertation** IADE/MAR/Chirurgiens

Méthodologie

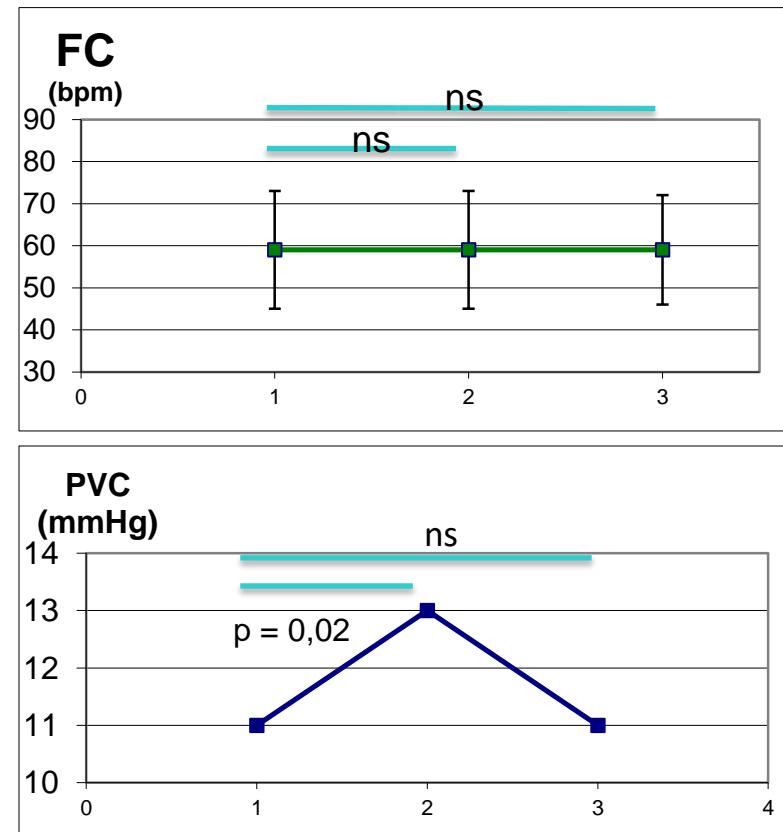
Paramètres requis		Abaque du PTT					
		Taille (cm)	150	160	170	180	
• Peep : 5 cmH ₂ O		♀	PTT	50	56	62	
			Vt	300	340	372	
• FR = 12 à 14		♂	PTT	50	58	65	
			Vt	300	348	390	
• FiO ₂ : 50%							
• Si Sévorane : 0,5 à 1 MAC							
• 40 < BIS < 60							
• PAS > 90 mmHg							

Etiquette	Age :	Sexe :
	Poids :	Taille :
	FEVG :	BIS au début de la MRA :
Type Anesthésie : <input type="checkbox"/> AIVOC <input type="checkbox"/> Inhalatoire	Type de chirurgie : <input type="checkbox"/> Coronarienne <input type="checkbox"/> Valvulaire	

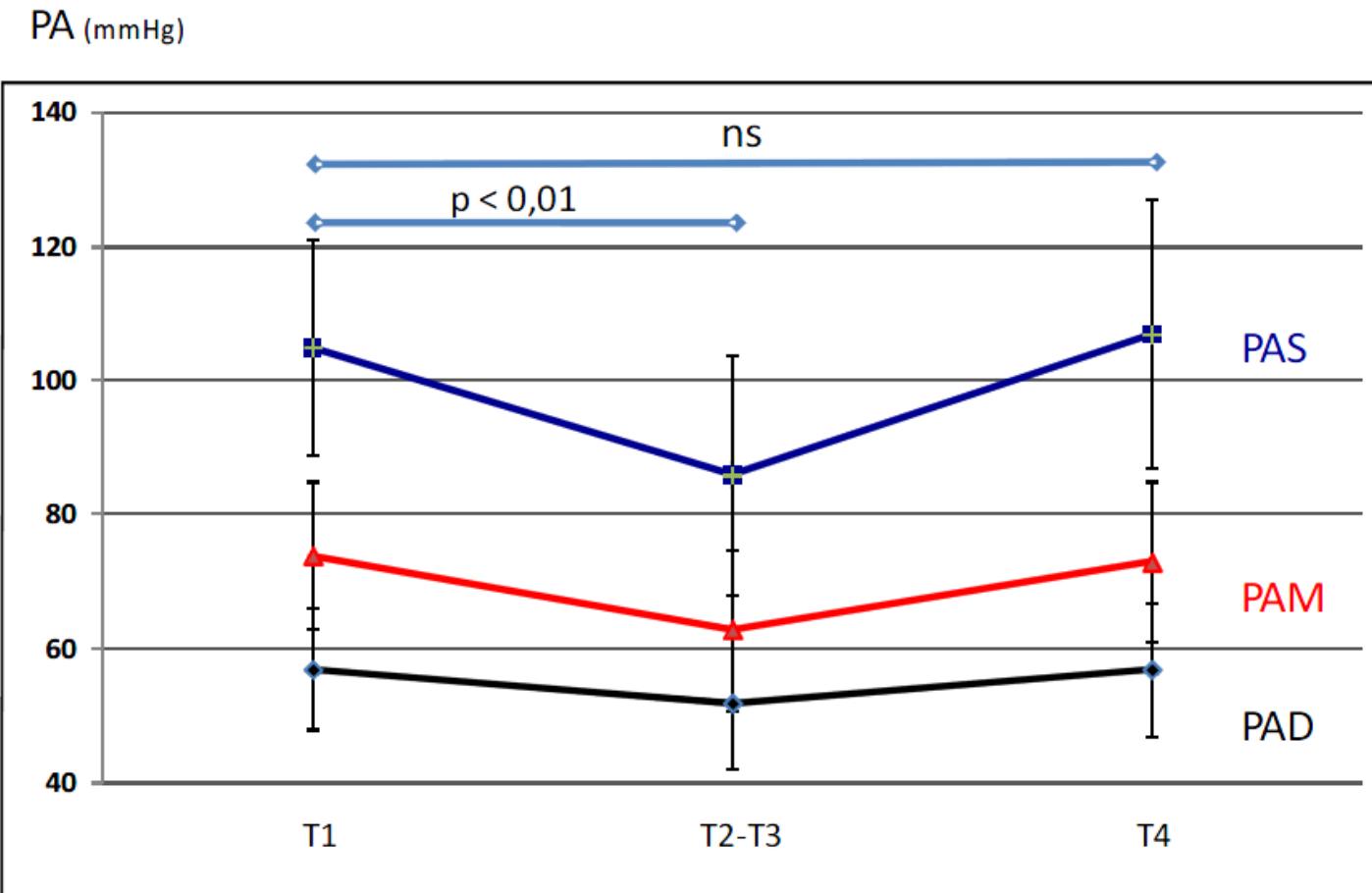
	Avant	Nadir	Fin de MRA	1 min après MRA
PA	S			
	D			
	M			
FC				
PVC				
SpO ₂				

Résultats

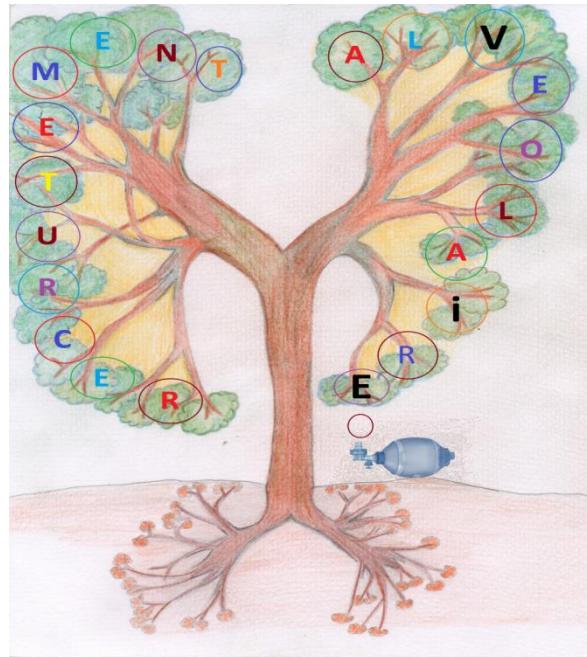
- ▶ **102 patients inclus**
 - 71 Hommes, 31 Femmes
- ▶ **Âge médian 68 [16 –85]**
- ▶ **Poids médian 75 kg [42–113]**
- ▶ **Taille médiane 168 cm [146–187]**
- ▶ **FEVG médiane 60 % [25–80]**
- ▶ **BIS moyen 50 ± 10**
- ▶ **Type d'anesthésie**
 - Inhalatoire: 63%
 - AIVOC: 37%



Variations PAS, PAM et PAD



RECRUTEMENT ALVEOLAIRE



Osons-le !



