

# La Manœuvre de Recrutement Alvéolaire

## Etude observationnelle

Nathalie Demaure<sup>1</sup>, Jehanne Le Cunff<sup>1</sup>

Patrick Guinet<sup>1</sup>, Nicolas Nessler<sup>1</sup>, Hélène Beloeil<sup>1</sup>, Erwan Flecher<sup>2</sup>, Claude Ecoffey<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Pôle Anesthésie-SAMU-Urgence-Réanimation, CHU de Rennes

<sup>2</sup> 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

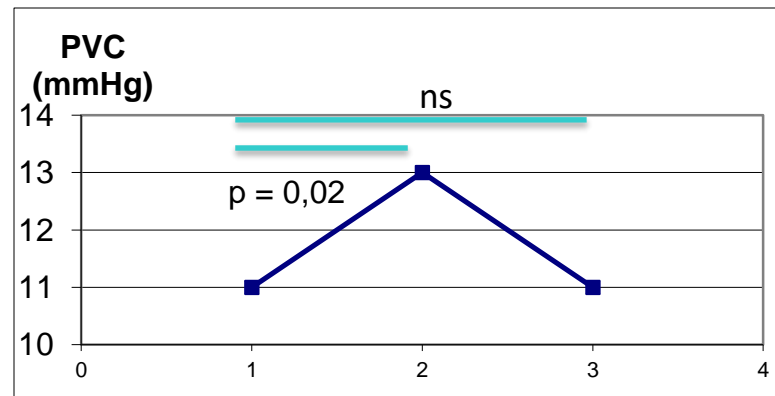
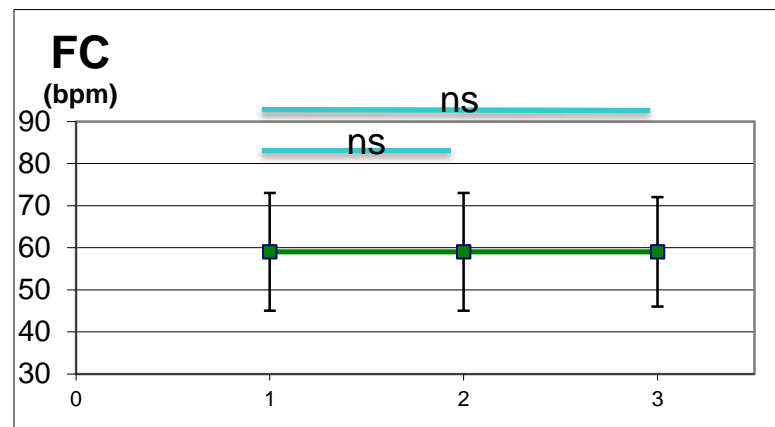
Paramètres requis	Abaque du PIT					
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Peep : 5 cmH2O</b></li><li>• <b>Vt : 6mL/kg de PIT</b></li><li>• <b>FR = 12à14</b></li><li>• <b>FiO2 : 50%</b></li><li>• <b>Si Sévorane : 0,5 à 1 MAC</b></li><li>• <b>40&lt;BIS&lt;60</b></li><li>• <b>PAS&gt;90mmHg</b></li></ul>	Taille (cm)		150	160	170	180
	♀	PIT	50	56	62	68
		Vt	300	340	372	408
	♂	PIT	50	58	65	73
		Vt	300	348	390	438

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

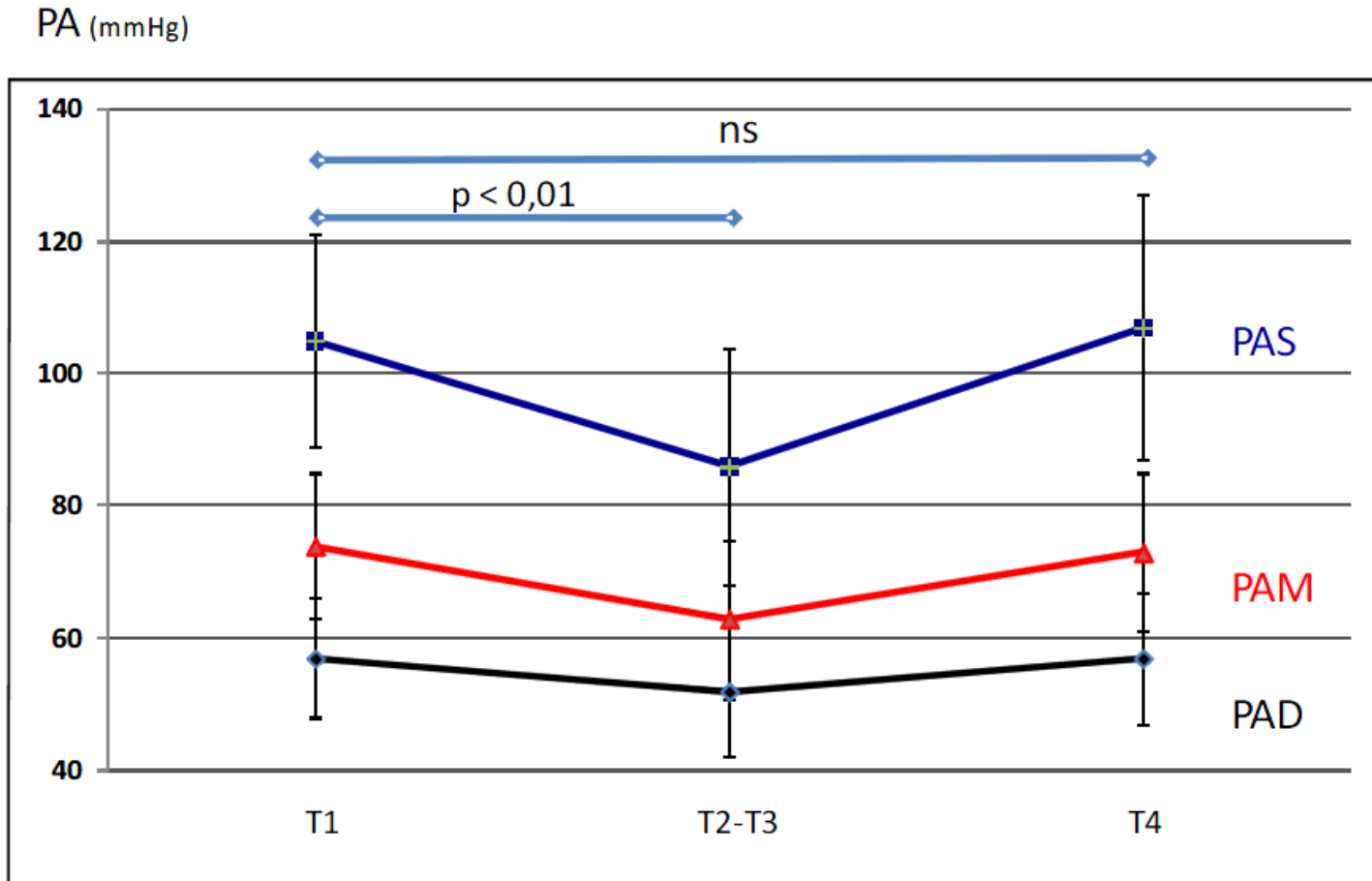
		Avant	Nadir	Fin de MRA	1 min après MRA
PA	S				
	D				
	M				
FC					
PVC					
SpO <sub>2</sub>					

# 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  $50 \pm 10$
- ▶ Type d'anesthésie
  - Inhalatoire: 63%
  - AIVOC: 37%



## Variations **PAS**, **PAM** et PAD



# RECRUTEMENT ALVEOLAIRE

Osons-le !

