



## Comparaison de l'effet de 8mg de Dexaméthasone intraveineuse sur différentes doses de Ropivacaïne dans le bloc axillaire.

C.Maillot<sup>1</sup>, L.Vettoretti<sup>1</sup>, G.Besch<sup>1</sup>, D.Ferreira<sup>1</sup>, S.Pili-Floury<sup>1</sup>, E.Samain<sup>1</sup>, F.Berthier<sup>1</sup>

(1) Pôle Anesthésie Réanimation Chirurgicale, CHU Jean Minjoz, Université Bourgogne-Franche-Comté, Besançon (France)

### Introduction :

Deux essais cliniques monocentriques (1,2) prospectifs, randomisés, contrôlés, contre placebo ont démontré qu'une injection de 8mg de Dexaméthasone intraveineuse (D-iv) au moment d'un bloc axillaire (BAX) à la Ropivacaïne (R) prolongeait la durée d'analgésie et d'anesthésie sensitivo-motrice.

► L'objectif principal était d'explorer l'effet de 8mg de D-iv en fonction de différentes doses de R dans le BAX.

### Matériel et Méthode :

- Après vérification de non opposition à la réutilisation des données et exclusion des chirurgies du coude incluses dans le 1<sup>er</sup> essai mais absentes du 2<sup>ème</sup>.
- Analyse post-hoc des bases de données.
- A partir de la dose médiane de R et de l'utilisation de D-iv, il a été individualisé 4 groupes (Fig1)
- CJP : **délai de première prise d'antalgique (ATG) post opératoire** en raison de douleurs.

Comparaison des délais médians par test de Mann-Whitney et représentation des durées d'analgésie par courbes de survie et test du Log Rank.

(jamovi v2.3 The jamovi project)

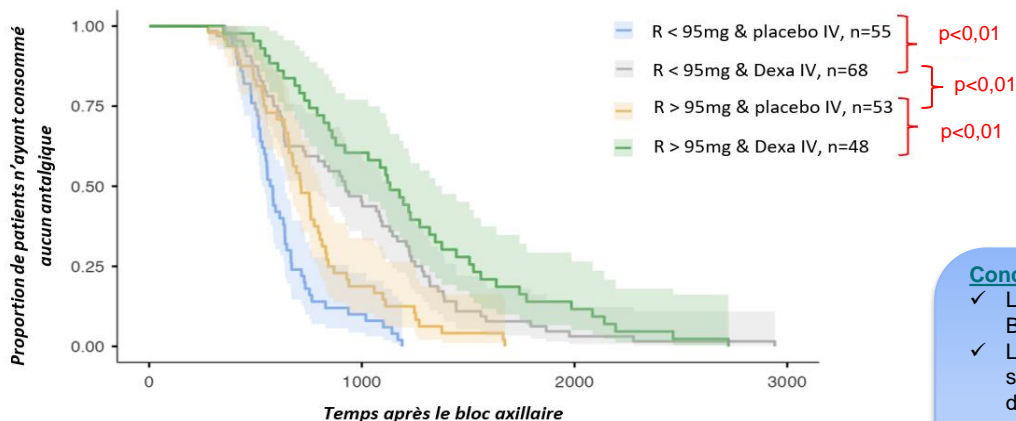


Figure 1 : Courbe de survie de Kaplan-Meier figurant le délai de la première prise d'antalgique en raison de douleurs post-opératoires, pour les patients ayant bénéficié d'un bloc axillaire.

1. Clement J-C, Reg Anesth Pain Med 2019; 44: e100035 2. Grelet T, J Clin Anesth 2021; 75: 110468  
N°81 - Clémence MAILLOT – session ALR – 22/09 – 10h30-12h00

### Résultats :

- 80 patients et 144 patients ont été inclus des 2 essais avec des caractéristiques superposables.
- L'utilisation de D-iv était significativement associée avec des délais médians de 1<sup>ère</sup> prise d'ATG prolongés pour :
  - R<95mg (575 vs 922, p<0,01)
  - R>95mg (714 vs 1177, p<0,01)

### Conclusion :

- ✓ La D-iv prolonge la durée d'analgésie du BAX quelle que soit la dose de R.
- ✓ L'utilisation de 8mg de D-iv comme adjuvant semble plus pertinent pour prolonger la durée de l'analgésie post BAX par rapport à une majoration des doses de R.
- ✓ Il conviendra d'analyser la durée de bloc sensitivo-moteur pour différencier un effet antalgique de la D-iv d'un réel effet adjuvant de la D-iv.