



Le Rémifentanil comme alternative aux curares dans l'induction en séquence rapide en pédiatrie : Faisabilité et Tolérance

Julien Riera, Julien Pico, Victor Levier, Sophie Bringuier, Laurent Hertz, Christophe Dadure, Chrystelle Sola

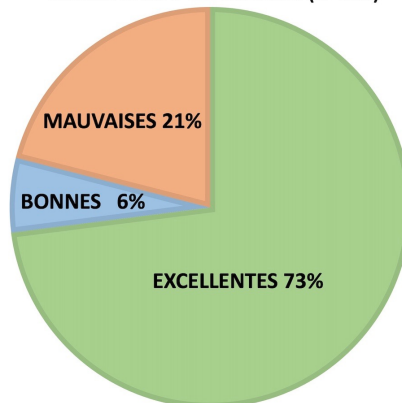
INTRODUCTION

- **ISR**: technique de référence pour limiter l'inhalation Risque principal chez l'enfant : **Hypoxie**
- Rémifentanil semble une alternative intéressante aux curares, jamais étudié dans l'ISR en pédiatrie
- **Objectif** : évaluer la faisabilité et la tolérance du rémifentanil dans l'ISR en pédiatrie

MATERIEL ET METHODES

- Etude descriptive rétrospective
- **Inclusion** : enfants ayant une ISR avec du rémifentanil (sans curares)
- Recueil des données via un questionnaire spécifique VAPO (visite anesthésie post opératoire)
- **CJP** : Réussite d'intubation à la première exposition sans complications dans les 10 minutes (hypotension, bradycardie, désaturation)
- **CJS** : étude des conditions d'intubation selon score de Viby mogensen modifié

CONDITIONS D'INTUBATION (N=139)



RESULTATS

149 inclus de 1j à 15 ans

CJP : 77% d'IOT à la première exposition sans complications

88 % d'IOT en une seule exposition

18 hypotensions non grave, 1 bradycardie (30 bpm), 2 désaturations <90%

CJS 73 % des conditions d'IOT considérées comme excellente

VARIABLES	POPULATION TOTALE n= 149	SANS COMPLICATION n=128	AVEC COMPLICATION n=21
Age (années)	7,9 ± 4,7	7,5 ± 4,6	9,6 ± 2,1
Poids (kg)	30,1 ± 17,8	29,1 ± 17,4	36,1 ± 19,4
Intervention			
Chirurgie orthopédique	34 (23)	31 (24)	3 (14)
Chirurgie viscérale	92 (62)	81 (63)	11 (52)
Neurochirurgie	5 (3)	2 (2)	3 (14)
Autres	18 (12)	14 (11)	4 (19)
Chirurgie			
Urgente	140 (94)	120 (94)	20 (95)
Programmée	9 (6)	8 (6)	1 (5)
Indication ISR			
Iléus post traumatique	30 (20)	27 (21)	3 (14)
Occlusion /Vomissements	98 (66)	84 (66)	14 (67)
Autre : RGO / jeûne non respecté	21 (14)	17 (13)	4 (19)
Dose rémifentanil (µg/kg)	3,3 ± 0,7	3,2 ± 0,7	3,4 ± 0,6
Dose propofol (mg/kg)	6,3 ± 1,9	6,3 ± 1,8	6,2 ± 2,6
Atropine en prophylaxie	76 (51)	68 (53)	8 (38)
Nombre d'expositions			
1	131 (88)	114 (89)	17 (81)
2	14 (9,5)	13 (10)	1 (5)
3	2 (1,5)	0	2 (10)

CONCLUSION

La faisabilité et la tolérance du rémifentanil dans l'ISR semble se confirmer en pédiatrie