

# Prescription des antalgiques aux urgences : et pourquoi pas per os ?

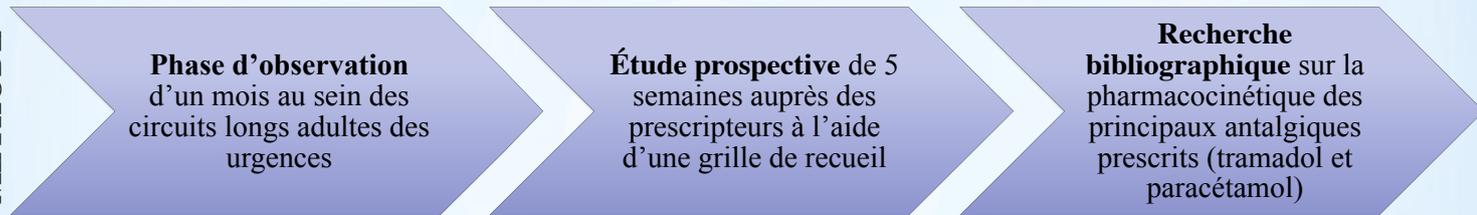
S. Coudun<sup>1</sup>, E. Peyrilles<sup>1</sup>, S. Le Poole<sup>1</sup>, S. Mouly<sup>1</sup>, L. Facon<sup>2</sup>, R. Quittelier<sup>2</sup>, E. Viriot<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Service Pharmacie, <sup>2</sup>Service des urgences, Centre Hospitalier Courbevoie Neuilly Puteaux,  
92205 Neuilly sur Seine

Dans le cadre d'une étude sur la pertinence de la perfusion au sein des circuits longs adultes (examens complémentaires et/ou éventuelle hospitalisation) d'un service d'urgences, un état des lieux spécifique de la prescription d'antalgiques intraveineux a été réalisé.

## OBJECTIF:

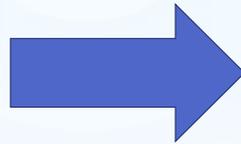
Evaluer la pertinence de la prescription d'antalgiques par voie IV et sensibiliser les prescripteurs sur l'intérêt de la voie orale.

**MATÉRIELS  
MÉTHODE**



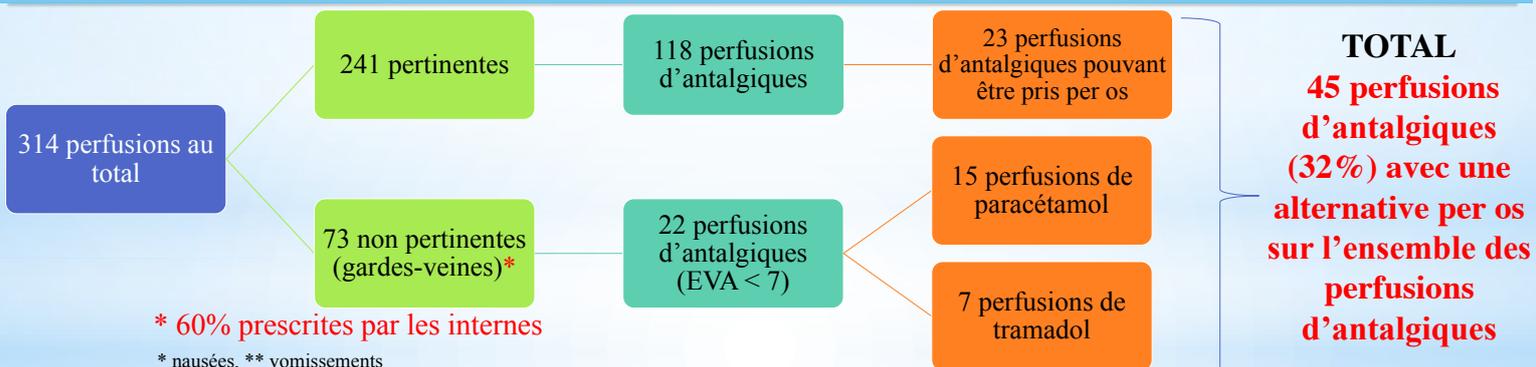
## CRITERES DE PERTINENCE DE PERFUSION:

- Engagement pronostic vital
- Nécessité d'être à jeun
- Voie orale impossible
- Antalgie avec EVA > 7



**CRITERE DE NON  
PERTINENCE: GARDE-VEINE**

## RESULTATS



**Rappels  
pharmacocinétiques**

Médicaments	Voies	Délai d'action (min)	Durée d'action (h)	Biodisponibilité (%)	Tolérance	Prix unitaire HT (€)	Coût journalier max (€)
Paracétamol 1g	IV	15	4-6	100	Bonne	0,75	3
	Per os	30-60	4-6	80	Bonne	0,014	0,06
Tramadol 50mg	IV	15	6	100	N*, V**, vertiges	0,19	1,52
	Per os	Gel: 20-30 LP: 40	Gel: 6 LP: 12	>70	N*, V**, vertiges (mais meilleure tolérance)	0,036	0,3

## DISCUSSION – CONCLUSION

La perfusion aux urgences concerne majoritairement des indications pertinentes (77%). Cependant, Au vu du taux de perfusions d'antalgiques pouvant être évitées (32%) et au-delà du risque infectieux, le surcoût n'est pas négligeable avec des coûts journaliers des formes IV jusqu'à 50 fois plus élevés par rapport aux formes orales. La pharmacocinétique des antalgiques confirme que la prise en charge de la douleur par voie orale est possible aux urgences : ces données méritent d'être rappelées notamment aux juniors.

### Des actions d'amélioration ont été mises en place:

- Sensibilisation sur le recours à la voie orale avec présentation des résultats de l'étude aux différents acteurs
- Rappels pharmacocinétiques (tramadol + paracétamol) aux prescripteurs et en particulier aux internes
- Interventions lors des instances (CLUD, COMEDIMS, CME)
- 2<sup>ème</sup> tour d'audit dans le cadre de la mise en place d'une évaluation des pratiques professionnelles (EPP)



**Etude pluridisciplinaire ayant permis de créer un lien fort entre la pharmacie et les urgences pour une optimisation des indications de perfusions d'antalgiques.**