



Erreurs médicamenteuses en service de pédiatrie spécialisée

F. Charles¹, F. Hemery², C. Amouroux², P. Amédéo³,
D. Morin², A. Jalabert¹, A. Castet - Nicolas¹, G. de Barry¹

¹Pharmacie Lapeyronie,

²Néphrologie et Endocrinologie pédiatrique,

³Cardiologie et Pneumologie pédiatrique

CHU MONTPELLIER



Introduction

- Interne en pharmacie présent à temps complet dans le service de pédiatrie spécialisée du CHU de Montpellier
- Démarche d'amélioration de la qualité et de la sécurité des soins
- Identification et prévention des erreurs médicamenteuses (EM)
 - Omission ou réalisation non intentionnelle d'un acte relatif à un médicament, qui peut être à l'origine d'un risque ou d'un événement indésirable pour le patient
 - Avérée
 - Potentielle
 - Latente (risque d'erreur)

Objectifs

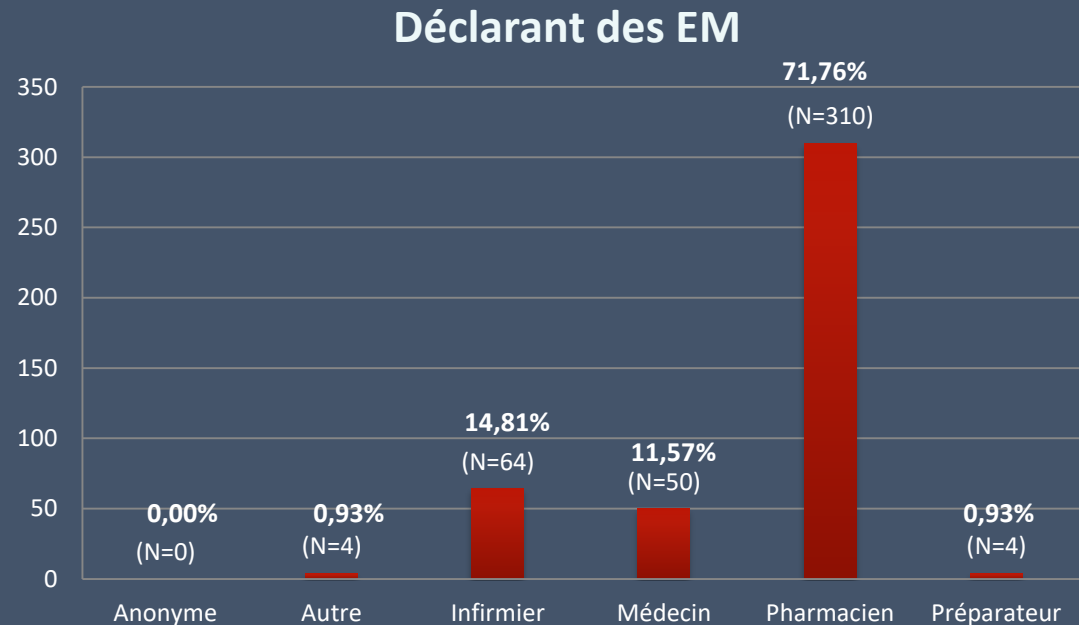
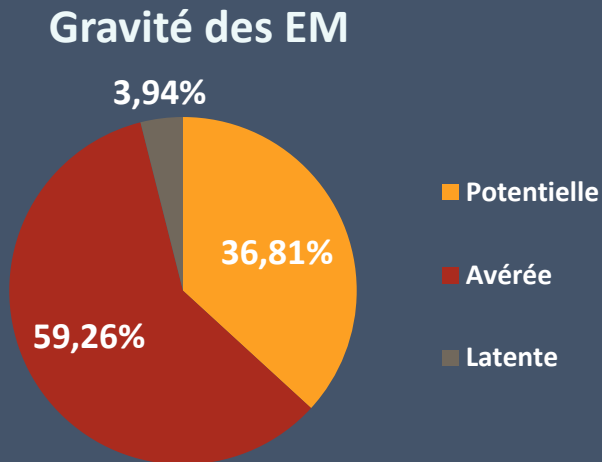
- Recenser les EM
- Analyser les EM survenant dans deux services de pédiatrie équipés d'un logiciel d'aide à la prescription
- Dénombrer les actions correctives mises en place

Matériels et méthodes

- Recueil prospectif sur 70 mois
- Classeur de déclaration des EM à disposition du personnel dans le service (accessible 24h/24)
- Traitement et analyse des données par l'interne en pharmacie
- Actions correctives décidées en comités pluridisciplinaires semestriels

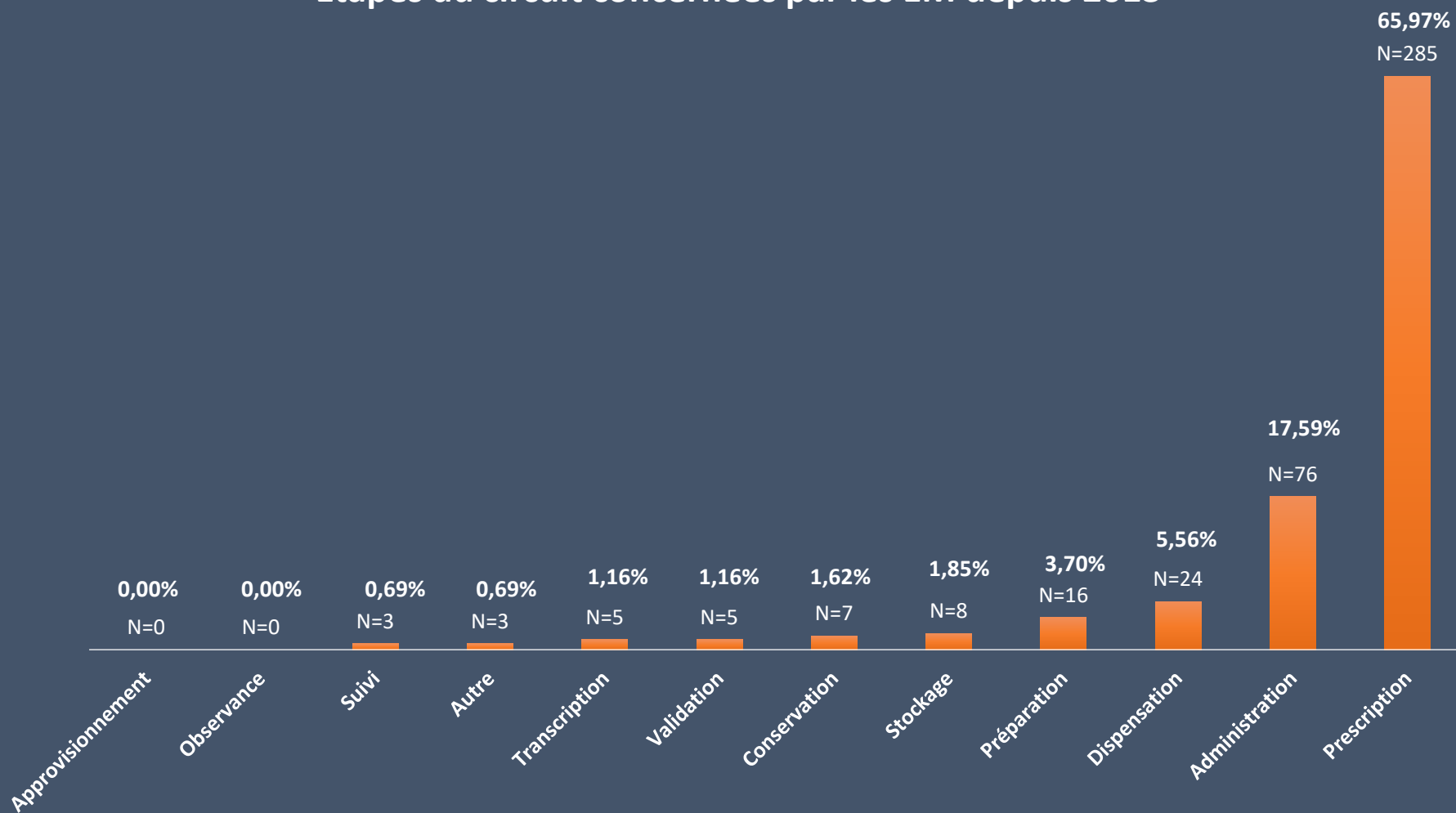
Résultats (1)

- EM déclarées sur la période : 432



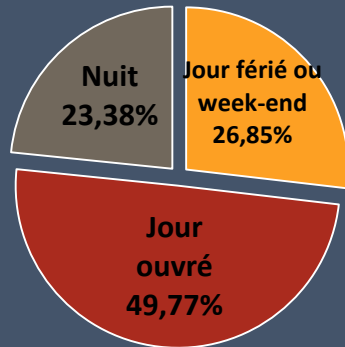
Résultats (2)

Etapes du circuit concernées par les EM depuis 2013



Résultats (3)

Moment de déroulement de l'EM *



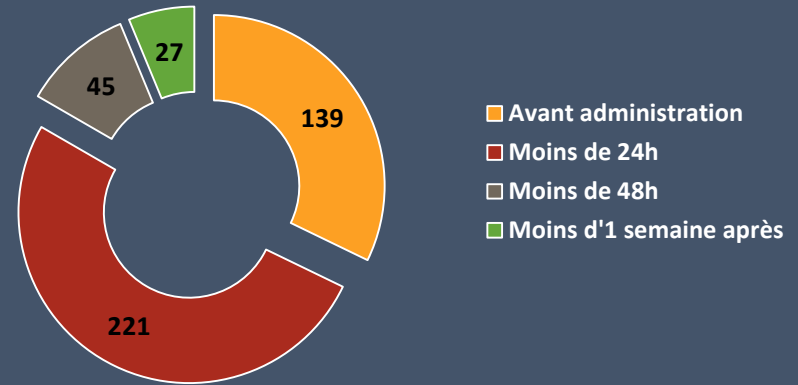
*

Jour ouvré semaine : 9h - 18h

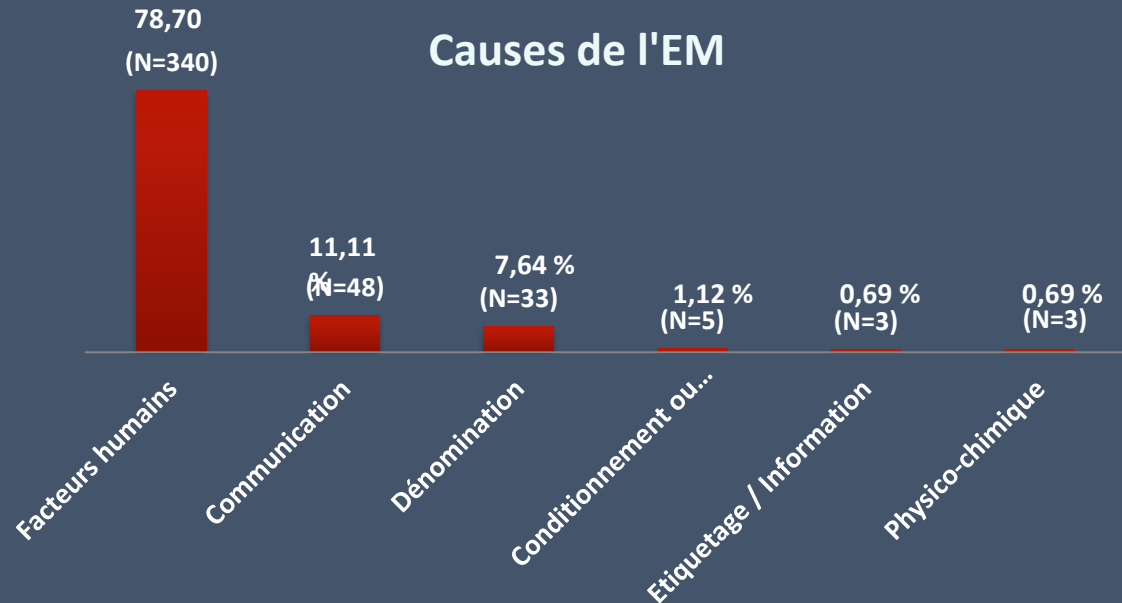
Nuit : 18h - 9h

Jour férié ou week-end : samedi, dimanche et jours fériés

Moment de détection des EM



Causes de l'EM



Résultats (4)

- Bilan des comités pluridisciplinaires semestriels
 - Décision d'actions correctives pour 318 EM
 - Au total 92 actions correctives différentes décidées

Exemple :

*Réalisation
d'une fiche de prévention
des EM liées aux confusions
entre GLUCIDION® et
GLUCOSE*

 **Message de prévention des erreurs médicamenteuses - GLUCIDION®**
Note d'information – Services de Cardio-Pédiatrie et Néphro-Pédiatrie

DIFFERENT DU GLUCOSE 5% et 10% 

Glucose 5%	Glucose 10%	Glucidion G5	Glucidion G10
 Jamais perfusé seul Hypotonique Uniquement en perfusion adaptée avec des ions <u>Contient</u> : uniquement du Glucose		 Perfusé seul ou avec des ions Pas chez l'hémodialysé <u>Contient</u> : NaCl, KCl et Glucose	

Même indication: *réhydratation principalement*
Suites à plusieurs erreurs survenues dans le service - Restons vigilants !!

Afin de limiter le risque d'erreur et les confusions
Merci de toujours **rester critique** par rapport aux prescriptions
Merci de **vérifier les perfusions** quand des patients sont transférés

 Le 07/03/2019 – Floriane Charles (Interne en Pharmacie)

Discussion et conclusion (1)

- Environ la moitié des EM ont lieu en jour ouvré
 - Sous-déclaration ?
 - Activité plus important durant cette période ?
- Prescription : étape la plus pourvoyeuse d'EM
 - Biais de recueil ?
- EM fréquemment liées à des facteurs humains
 - Turn- over de personnel
 - ➔ Moyens de prévention ?

Discussion et conclusion (2)

- Logiciel d'aide à la prescription
 - Moyen de limiter les EM
 - Risque d'induire des EM lorsque le paramétrage d'un livret thérapeutique pédiatrique n'est pas réalisable

Exemple : Proportion importante d'erreurs d'unité de prescription avec la prescription de comprimé au lieu de « mg »

- Les actions correctives décidées en comité pluridisciplinaires sont redondantes
 - Suivi de la mise en place de ces actions pour comprendre leur manque d'efficacité

Discussion et conclusion (3)

- Prévention des erreurs d'administration grâce à la mise en place de plans de prise au cours de l'hospitalisation
 - Harmonisation des pratiques
 - Education des parents avant la sortie

Médicaments (molécule, forme, voie d'administration)	Indication(s)	Réveil	Matin	Midi	Soir	Coucher	Conseils et commentaires
CELLCEPT suspension buvable 1G/5mL flacon de 225 mL	Immunosupresseur	600 mg soit 3 mL			600 mg soit 3 mL		Bien agiter avant emploi A prendre seul, à jeun ou au moins 1 h avant ou 2 h le repas Conservation après ouverture : 2 mois à température inférieure à 30°C
CORTANCYL 20 mg comprimé sécable	Immunosupresseur		60 mg soit 3 cp				A prendre de préférence avec des aliments
ENALAPRIL 20 mg comprimé sécable	Protéinurie				20 mg soit 1 cp		
FORLAX 10g sachet	Constipation		10 g soit 1 sachet				A dissoudre dans un verre d'eau juste avant d'être administré
ORACILLINE Suspension buvable 500 000Ui/ 5 mL flacon de 120 mL	Antibioprophylaxie		650 000Ui soit 6,5 mL		650 000Ui soit 6,5 mL		Bien agiter avant emploi Conservation après ouverture : 15 jours au réfrigérateur (entre + 2°C et + 8°C)

Discussion et conclusion (4)

- **Importance du rôle des pharmaciens cliniciens en pédiatrie**
- **Recueil systématique des EM**
- **Prévention de la iatrogénie**

Merci à tous pour votre attention

Avez-vous des questions?