

Faten Chelly¹, Chaima Ouali¹, Fatma ben Mbarka¹
 1: Service de la pharmacie interne, Hôpital Habib Thameur de Tunis

Introduction

A l'hôpital Habib Thameur, la dispensation des médicaments est individuelle et nominative (DIN) par une armoire informatisée. Ce type de dispensation peut avoir des limites pour la population pédiatrique où on utilise généralement qu'une partie des flacons dispensés puisque les doses sont exprimées en mg/kg. L'objectif de notre étude est d'évaluer la limite d'une telle pratique par rapport à une délivrance globalisée (DG) des antibiotiques dans un service de chirurgie pédiatrique.

Matériel et méthodes

Il s'agit d'une étude rétrospective menée dans le service de la chirurgie pédiatrique de l'hôpital Habib Thameur, sur une durée de 3 mois allant du 01/08/2020 au 31/10/2020, portant sur l'estimation de la perte en nombre de flacons et en coût des antibiotiques (Vaamox 1g/200mg, Vaamox 500mg/50mg, Cefotim 1 g, Cefotim 500 mg) pour une DIN par rapport à une éventuelle DG, tout en tenant compte de la stabilité de chaque antibiotique telle indiquée sur la notice. Les prix des antibiotiques sont fixés selon la pharmacie centrale de Tunis. L'analyse statistique des données a été assurée sur le logiciel informatique Excel.

Résultats et discussion

Durant l'étude, la perte globale des antibiotiques est estimée à 380 flacons, soit 714,41 dinars (tableau 1) :

Tableau 1 : Estimation de la perte des antibiotiques en nombre de flacons et en coût (en dinars)

		Vaamox 1g/200mg	Vaamox 500mg/50mg	Cefotim 1 g	Cefotim 500 mg	Total
Aout	Nombre de flacons	27	12	73	45	157
	Coût	70,64	24,42	144,54	73,53	313,13
Septembre	Nombre de flacons	28	1	26	43	98
	Coût	73,25	2,04	51,48	70,26	197,03
Octobre	Nombre de flacons	0	0	0	125	125
	Coût	0	0	0	204,25	204,25
Durée de l'étude (3 mois)	Nombre de flacons	55	13	99	213	380
	Coût	143,89	26,46	196,02	348,04	714,41

La DIN était liée à une perte économique significative pour la population pédiatrique. Cette pratique présente aussi des limites pour les médicaments multi-doses. En revanche, il s'agit du mode de délivrance le plus sécurisé. La solution serait une rationalisation de l'administration des médicaments dans le service, en récupérant par le pharmacien les flacons non utilisés pour éviter le surstock.

Conclusion

L'installation d'une DIN complétée par une étape de rationalisation de l'administration dans le service de la chirurgie pédiatrique de notre hôpital est en cours d'étude.