ARMAT 6

J. Nizard, L. Dehache, K.Hamami, M.Villart, M. Farcy-Afif

Unités DMS et Médicament, PUL Hônital Raymond POINCARE (AP-HP), 104 boulevard R. Poincaré, 92380 Garche.

INTRODUCTION ET OBJECTIF

L'arrivée prochaine des connectiques ENFIT pour les DM de nutrition entérale, (diamètre interne inférieur aux embouts sonde), suscite la crainte de la part des IDE de l'augmentation du risque d'occlusion de ces dispositifs par les médicaments. Un état des lieux des pratiques a donc été réalisé avant l'arrivée de ces connectiques afin d'évaluer la fréquence et l'origine des occlusions.

MATÉRIELS ET MÉTHODE

- ➤ Une analyse de risque a été réalisée dans un premier temps avec l'élaboration d'un diagramme d'Ishikawa afin de déterminer les facteurs pouvant générer les occlusions.
- ➤ En suite durant 2 mois, un audit observationnel des administrations de médicaments solides par l'intermédiaire de sondes naso-gastriques, sondes et boutons de gastrostomie a été mené afin d'identifier les facteurs de risque spécifique dans le service de pédiatrie,
- > En fin pour compléter cette étude une expertise des DM bouchés a été entreprise par incision latérale des DM collectés durant cette période

			G	RILLE	D'OBS	ERVAT	ION BOU	TON D'	OR				Arrât de la nutrition Anant priministration	Ringage areast administration		dministration	Ringage aprile administration	tentative de désemble
	Date	Setteur	Schooling participal			10	Mantha Manipulateur		Manité Manipulateur		Mentité			Day Bron	makes	roman du port manti da Sirtultofura 7	Bind Diese	Shipeton ma premi Spal oilune? qualle
3	20/30/2016	C Nie binar	Date de natioanne : \$2/\$3/\$987				Non : Prince: / Fonction : EE		Non : Préson : Fonction : ESE		Silvenice Diyea O Mariel	N A	Cambies de temps pour administration ?	Quel volume de liquid		stoor by bouten dir	Qual volume de liquide ? 25 mi	
	Heure I 2H50	Réa secteur Réa verte													Day:	onle? exactly sent		Spel solute I combine tenso de contact III
	Test 100									1	Commentaire :	Qual Squide 7	médica	rant da stor da boston da	Qual Squide ?	Direjection pic coca co		
	-	Take American	forms*	Econi E	Owert	Broyage Intardit		Ovverture	Non administrable par vote artificie	Existence d'une alternative	Conferenté sess Ferdenteures	TRAT		Con Code Col vibra is singu	- gardren		Base Deather Good entures de corregios F Direct Direct Direct Direct Direct Direct Direct Direct Direct Direct	merge de contact 7)
	607	Specialité.													torde l			
,	menglumi	Seeden														ment for busones ?		peri
8	Paracetanus	Delgrane	POR	0	0		0	0	0	Cod Bree	Day Day	1		Quelle connectique d	Quel	e connectique du dissealed ?	Quale connectique :	Ministra Ministra
3	Dettokou	Detten	GEL	0				0	D	Cod Bloom	Day Dee		1	□ tar □ embed groups	DINA		That Deviced progr	D == D ===
8	Dairpare	Yallan	CPR			0		0	.0	Cod Brown	Ont Den	1		D (Min Ivalve)	054	iely (Yugori)	G (Mahole)	
AT - ON	Retries	Salistina	CPR.		0	0		0	0	Bio Dan	0 to 0 to 1	Нп	Type de disposité y	urté par le patient	Material	Charrière	Pauritiesur	Contactique
	Memori	ficie	PDR		0		D	0	0	Cou Bree	Der Dee	0		0	Drus Diámes		O Ceviden (Inden)	O Cinerque (godet) O SN Pe O Succede (frages)
				0	0	0		0		□ no □ non	Dow Down	3	☐ Sanda naseguatrique			pedat :		
					.0			0		De De	Day Dee	1 6			PVC			
				0	D	0		0	0	Q == 0 ===		3	O broton de patriodonia	E Profesgateur saudá O Profesgateur storik	Street	227	Chart Innet (Stoky)	prolongatour: Classique (godet)
									efferencent/chr4			. 3		4.55-4.65			Cooker (bitoter/)	Desire
	pour la	O Morter + Plan	Validação utilizada Fautomorio	1004	E seu D'autre :	de fepale	de	Quel valures de	0 300 0 300 0 3000 0 3000 0 3000 0 3000	Quefu	Distr Egrage	,	O Sanda de purcursonia O Sanda de plunadamia		More	DK	Disease state (MIC) Disease to mad	C Classique (godist) C Stu Fe

RESULTATS



- > 22 observations d'administration ont permis de mettre en évidence les principales causes d'occlusion :
- Faible diamètre interne des dispositifs
- Défaut de rinçage des DM pouvant être à l'origine de la formation de précipité (interaction entre plusieurs médicaments ou entre le médicament et la nutrition)
- Manque d'information concernant la disponibilité de forme galénique liquide plus adaptée à la voie entérale
- L'expertise de 2 sondes de gastrostomie CH14 et 16 bouchées a révélé la présence de résidu de médicament non ou insuffisamment dissout



Résidu de médicaments non dissout dans la sonde bouchée



DISCUSSION

Contre toute attente, ce sont les dispositifs de plus grand diamètre qui ont été signalés bouché durant la période d'étude. En effet, les sondes de gastrostomies présentent un rétrécissement significatif de la lumière interne au niveau du ballonnet. Elles donnent donc l'illusion aux utilisateurs d'un faible risque d'occlusion qui les conduits à être moins rigoureux quand à la dissolution des produits administrés.

CONCLUSION

Une restitution de l'audit au service a été réalisée afin de rappeler les bonnes pratiques d'administration (notamment des consignes de rinçage) et de souligner les risques particuliers d'occlusion des sondes de gastrostomie. Une plaquette de recommandation d'administration (ou substitution) des 50 médicaments de forme orale solide les plus prescrits par voie entérale dans ce service est en cours d'élaboration et sera diffusée aux médecins et IDE. Ce travail sera de nouveau réalisé lorsque tout le matériel sera muni de connectique ENFIT afin d'en mesurer l'impact.

27 èmes Journées d'EURO PHARMAT, St Malo du 10-11-12 Octobre 201'