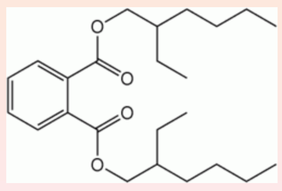
ENQUÊTE SUR LA PRÉSENCE DE DEHP DANS LES DISPOSITIFS MÉDICAUX DE NUTRITION PARENTÉRALE RÉFÉRENCÉS DANS L' ÉTABLISSEMENT

Hôpitaux de Toulouse

C. Massé, C. Rossard, C. Poirot, D. Thiveaud
Pôle Pharmacie UA AG & matériovigilance



Objectif :

L'AFSSAPS, en 2009, a émis des recommandations portant sur les phtalates dans les dispositifs médicaux suite au rapport du SCENIHR. Dans la liste des procédures médicales à haut potentiel d'exposition au DEHP établie par le SCENHIR figure la nutrition parentérale en néonatalogie. Aussi, avons-nous décidé de retirer de notre livret les dispositifs médicaux de nutrition parentérale contenant du DEHP.

Méthode :

En décembre 2012, nous avons extrait de notre livret tous les DM utilisés en nutrition parentérale. Pour chaque dispositif nous avons sollicité les fournisseurs pour obtenir les fiches techniques et demandé si ceux-ci contenaient du PVC, et si oui quel était le plastifiant (DEHP ou non).

Résultats :

Libelle	Ref Frs	Raison Sociale	PVC	Présence de DEHP	Remarques
BAXA TUBUL P/CONNECT SERINGUE 176pour AUTOMATE EM2400	176	BAXTER S.A.	PVC	/	
BAXA TUBUL PETIT VOLUME+PRISE AIR 175pour AUTOMATE EM2400	175	BAXTER S.A.	PVC	/	
BAXA TUBUL GRAND VOLUME+PRISE AIR 174pour AUTOMATE EM2400	174	BAXTER S.A.	PVC	/	
BAXA TUBUL GRAND VOLUME 173pour AUTOMATE EM2400	173	BAXTER S.A.	PVC	/	
BAXA RACCORD/POCHE A/SITE PRELEV B103pour AUTOMATE EM2400	B103	BAXTER S.A.	PVC	/	
BAXA CONNECT/POCHE LUER MALE 67pour AUTOMATE EM2400	67	BAXTER S.A.	PVC	/	
BAXA VALVE TRANSFERT H938724Epour AUTOMATE EM2400	H938724E	BAXTER S.A.	PAS PVC	/	
BAXA POCHE EVA LL 4000ML E1340-OLPFpour AUTOMATE EM2400	E1340-OLPF	BAXTER S.A.	PVC	/	
BAXA POCHE EVA LL 3000ML E1330-OLPFpour AUTOMATE EM2400	E1330-OLPF	BAXTER S.A.	PVC	/	
BAXA POCHE EVA LL 2000ML E1320-OLPFpour AUTOMATE EM2400	E1320-OLPF	BAXTER S.A.	PVC	/	
BAXA POCHE EVA LL 1000ML E1310-OLPFpour AUTOMATE EM2400	E1310-OLPF	BAXTER S.A.	PVC	/	
BAXA POCHE EVA LL 500ML E1305-OLPFpour AUTOMATE EM2400	E1305-OLPF	BAXTER S.A.	PVC	/	
BAXA POCHE EVA LL 250ML E1302-OLPFpour AUTOMATE EM2400	E1302-OLPF	BAXTER S.A.	PVC	/	
BAXA POCHE EVA LL 125ML E1301-OLPFpour AUTOMATE EM2400	E1301-OLPF	BAXTER S.A.	PVC	/	
TUBUL PERF POMPE IVAC REF 59593	59593	CAREFUSION FRANCE 309 SAS	PVC	**DEHP**	
TUBUL NUTRIT ENT PERCU GRAV 1814723020 EX 9011C	1814723020	COVIDIEN FRANCE SAS	PVC,PE,ABS	/	
TUBUL NUTRIT ENT /FLACON 716510	1814716510	COVIDIEN FRANCE SAS	PVC,PE,ABS	/	
TUBUL NUTRIT ENT S CLOS/GRA 1814723010 EX NU84	1814723010	COVIDIEN FRANCE SAS	PVC,PE,ABS	/	
TUBUL NUTRIT ENT /POCHE 717340	1814717340	COVIDIEN FRANCE SAS	PVC,PE,ABS	/	
TUBUL NUTRIT ENT/POCHE 777007 (EPUMP)	777007	COVIDIEN FRANCE SAS	PVC,PE,ABS	/	
TUBUL NUTRIT ENT AVEC POCHE 778005 (EPUMP)	778005	COVIDIEN FRANCE SAS	PVC,PE,HPDE	/	
TUBUL NUTRIT ENT PED 777015 (EPUMP)	777015	COVIDIEN FRANCE SAS	PVC,PE,ABS	/	
TUBUL NUTRIT ENT AV POC GLACE 777106	777106	COVIDIEN FRANCE SAS	PVC,PE,ABS	/	
TUBUL NUTRIT ENT AVEC POCHE 713610	1814713610	COVIDIEN FRANCE SAS	PVC, PE	/	
FLACON STE B009131 BIOREDON 250ML(UMFA)	B009131	FRESENIUS-KABI-FRANCE	pas PVC	/	
TUBUL PERF POMPE OPTIMA MS10 72910F	72910F	FRESENIUS-VIAL S.A.	PVC	**DEHP**	nouvelle référence sans DEHP : 72810F
TUBUL PERF POMPE AGILIA VL ST00	VL ST00	FRESENIUS-VIAL S.A.	PVC	/	
TUBUL PERF POMPE AGILIA VL ST00	VL ST00	FRESENIUS-VIAL S.A.	PVC	/	
TUBUL PERF POMPE AGILIA VL PN20connection LL en amont	VL PN20	FRESENIUS-VIAL S.A.	PVC	/	
TUBUL PERF POMPE OPTIMA MS20 72920	72920	FRESENIUS-VIAL S.A.	PVC	**DEHP**	nouvelle référence sans DEHP : 72820
TUBUL 2V POMPE ALADIN 140009228ex 14000-84	140009228	HOSPIRA FRANCE SAS	PVC	/	
POCHE VIDE EASYFLEX 100ML YZS0216EU	YZS0216EU	MACOPHARMA SA	PVC	**DEHP**	nouvelle référence sans DEHP : YZS0219EU
POCHE VIDE EASYFLEX 50ML YZS0116EUESSAI CLINIQUE	YZS0116EU	MACOPHARMA SA	PVC	**DEHP**	nouvelle référence sans DEHP : YZS0119EU
POCHE VIDE EASYFLEX 250ML YZSO416EUESSAI CLINIQUE	YZSO416EU	MACOPHARMA SA	PVC	**DEHP**	nouvelle référence sans DEHP : YZS0419EU
POC A EAU/1.5L NP3GB	NP3GB	MEDWIN FRANCE	PVC	/	
TUBUL NUT PARENT 52019/52012 A/PERCUT(POMPE BODYGUARD 323)	52019/52012	PFM MEDICAL FRANCE SAS	PE/PUR	/	
NUTRIPO 3000ML FNB103592 2COMP LL	FNB103592	PHAGOGENE LABORATOIRES	PVC/EVA	/	
NUTRIPOC 500ML FNB103219 COMP LL	FNB103219	PHAGOGENE LABORATOIRES	PVC/EVA	/	
NUTRIPOC 2000ML FNB102397 2COMP LL	FNB102397	PHAGOGENE LABORATOIRES	PVC/EVA	/	
NUTRIPOC 1000ML FNB103218 2COMP LL	FNB103218	PHAGOGENE LABORATOIRES	PVC/EVA	/	
NUTRIKIT 3VOIES+FILTRE (LL) FNT102201	FNT102201	PHAGOGENE LABORATOIRES	PVC	/	
NUTRIPOC 1000ML FNB102840 PUR	FNB102840	PHAGOGENE LABORATOIRES	PVC/EVA	/	
NUTRIPOC 500ML FNB103201 PURP	FNB103201	PHAGOGENE LABORATOIRES	PVC/EVA	/	
NUTRIPOC 250ML FNB103195 PUR	FNB103195	PHAGOGENE LABORATOIRES	PVC/EVA	/	
NUTRIPOC 2000ML FNB102949 PUR	FNB102949	PHAGOGENE LABORATOIRES	PVC/EVA	/	
NUTRIPOC 3000ML FNB103557 PUR	FNB103557	PHAGOGENE LABORATOIRES	PVC/EVA	/	
ZZSERING/NUTRIT.ENT.20ML GAV20DW CON.T	GAV20DW	SEGAP	PE	/	
TUBUL NUTRI PARENT AVI 8C825POMPE 21-0347-25	8C825	SMITHS MEDICAL FRANCE SA	PVC	**DEHP**	nouvelle référence avec phtalate: 21-0317-25
SERING/NUTRIT ENT 1ML 1015.013ex 101512	1015.013	VYGON STE	PP,PI	/	
SERING/NUTRIT ENT 10ML 1015.103ex 1015102	1015.103	VYGON STE	PP,PI	/	
SERING/NUTRIT ENT 60ML 1015.603 ou 1015.602 si rupture	1015.603	VYGON STE	PP,PI	/	
DISP PREL ENT 5CM 817052	000817052	VYGON STE	PVC	/	
SERING/NUTRIT ENT 20ML 1015.213	1015.213	VYGON STE	PP,PI	/	
SERING /NUTRI ENT 2.5ML 1015 023ex 1015 022 disp? mdts ATU pidiatrie	1015.023	VYGON STE	PP,PI	/	

Absence de DEHP
Présence de DEHP mais nouvelle référence sans DEHP disponible
Présence de DEHP sans alternative

Sur les 54 références présentes dans l'établissement, 7 contenaient encore du DEHP soit 13% des références. Sur les 7, 5 références étaient substituables chez le même fabricant par une référence sans phtalates. Seules 2 références de 2 laboratoires différents contenaient encore du DEHP pouvant être substituées chez d'autres fabricants.

Discussion:

Les laboratoires ont dans l'ensemble bien pris en compte les recommandations. Lors de notre appel d'offre nous avons éliminé tous les dispositifs contenant du DEHP. L'établissement ne possède plus à ce jour de DM de nutrition parentérale contenant des phtalates. Cette démarche devrait être étendue progressivement à d'autres procédures médicales (hémodialyse par exemple).