

LES CATHETERS VEINEUX 3 VOIES : SI CLASSIQUES, SI CRITIQUES

A. Barrière Olliéro Josephson, M. Letailleur
Hôpital Foch, Service Pharmacie, 40 rue Worth 92100 Suresnes

Introduction : au sein de notre hôpital plus de **900 cathéters** (KT) veineux centraux 3 voies sont posés par an au sein des services d'anesthésie, de réanimations polyvalente et cardiaque. Plusieurs materiovigilances ont été émises sur le KT référencé en 2004 .

Objectifs :

- Redéfinir les critères de choix
- Changer de cathéter

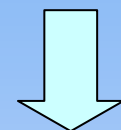
Matériel et méthodes



Mise en place de réunions impliquant les médecins, les cadres des services cliniques

- 1 Présentation des KT distribués par 8 laboratoires : Braun, Smiths medical, Plastimed, Vygon, Cair , Arrow et Edwards
- 2 Distribution d'un tableau comparant ces KT notamment du point de vue de leur composition et de leur débit. Notification des avis sur ces KT.

Classement des qualités exigibles



choix

Résultats

TABLEAU COMPARATIF DES CATHETERS VEINEUX 3 VOIES										
Fournisseurs	Références	Débit			Aig en mm	Dilatat en mm	Guide en mm	Matière	Prix en €	Conclusion
		D ml/h	M ml/h	P ml/h						
B.BRAUN	Certofix Trio SB 715	51	30	32	70		500	PU	19,00	Présentation non satisfaisante, non pratique et ne respectant pas les règles d'hygiène
EDWARD	M 3716 HE	3510	1500	1670	64	10	600	PU	13,50	Kit complet, prise en main et déroulement de l'introducteur parfait. Catheter répondant aux exigences des praticiens.
CAIR	CA 37015 A	4380	1920	1800	70	10	450	PU	13,80	Voies trop souples se couplant bien trop facilement
SMITHS MEDICAL	MKA 233X16X70G	3620	1390	1570	70	8	600	PU	12,00	Voies trop souples se couplant bien trop facilement, nombreuses materiovigilances dans notre établissement.
PLASTIMED	6772123	3600	1620	1860	80	11	440	PU	15,00	Utilisé actuellement sur Foch, mauvais déroulement de l'introducteur
VYGON	620825	3900	2400	2400	70	10,5	460	PU	14,00	Très mauvais déroulement de l'introducteur devant nécessiter l'utilisation des deux mains
ARROW	CV 12703	3400	1800	1900	6,35	10	450	PU	16,50	Bon déroulement de l'introducteur. Souplesse idéale du cathéter et de ses voies. Manque une petite lame de bistouri
BAXTER	Commercialise Edward									
ABOTT	1 voie									
BARD	2 voies									



- La composition des différents plateaux sont équivalentes
- 2 KT écartés :
 - ➔ Smiths® : impliqué dans materiovigilance
 - ➔ Bbraun® : présentation du KT en sachet, non adaptée à la manipulation
- 3 points de comparaison les plus importants :

① Prise en main



② Déroulement de l'introducteur



③ Ratio rigidité/souplesse des différentes voies et de la partie distale du cathéter



Discussion

Les KT Arrow et Edwards répondent au mieux aux exigences du groupe de travail. Avec un avantage pour Edwards pour son excellente prise en main et son prix attractif. Après validation par des essais cliniques ce dernier a été référencé.

Conclusion

Cette étude a permis d'offrir au meilleur coût un matériel de qualité assurant la sécurité de son utilisation au quotidien dans un geste qui reste critique. Le cathéter de chez BD, apparu sur le marché ultérieurement sera présenté aux cliniciens lors d'une réévaluation.