

GUIDES ET CATHÉTERS D'ANGIOGRAPHIE ET D'ANGIOPLASTIE : SUIVEZ LE GUIDE !

G. Dunoyer¹, A. Barrière Olliéro Josephson¹, H. Ben Amer², M. Letailleur¹

¹Service Pharmacie, ²Service de cardiologie interventionnelle. Hôpital Foch. Suresnes

Introduction - Objectif

Au sein de l'hôpital Foch, le service de cardiologie interventionnelle réalise plus de 1000 angiographies par an, nécessitant un matériel conséquent et varié. Le guide est le dispositif médical (DM) indispensable qui sert de support pour le passage des autres DM utilisés. Face aux nombreux guides et cathéters (KT) référencés, il a été décidé de réaliser un état des lieux de ce matériel et d'effectuer un tri en vue de rationaliser les achats.

Matériel et Méthode

1. Données du logiciel de gestion des DM + fiches techniques fournies par les laboratoires

Tableau comparatif des différentes références

Algorithme de choix

2. Réunions entre la pharmacie et le service clinique

Résultats

Le tableau recense plus de 173 références et 6 laboratoires. Les diamètres et courbures des KT sont adaptés aux sites anatomiques traités.

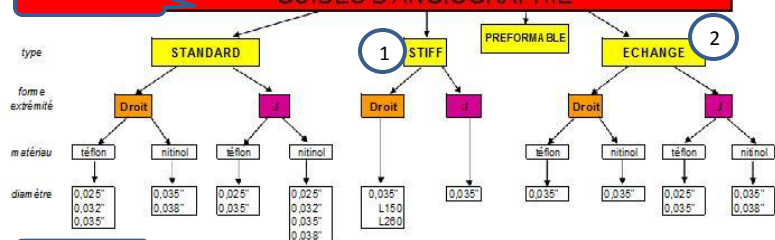
1 guides stiff : plus rigides, utilisés en cas de cathétérismes difficiles.

2 guides d'échange: plus longs (260 cm), une grande partie reste « hors du patient » ce qui permet de laisser le 1^{er} guide en place et de glisser ensuite le KT d'angiographie; utilisés en vasculaire.

	ANGIOGRAPHIE	ANGIOPLASTIE
Définition	examen radiologique des artères → diagnostic	technique médico-chirurgicale de modification d'un vaisseau sanguin → traitement d'occlusions ou de sténoses artérielles.
Guides	Support ; montent jusque dans la crosse de l'aorte • Longueur 130 cm • Diamètre 0,035 • Téfion hydrophile • Extrémité droite (plus souple en vitalité) ou en J (moins traumatisant)	Support pour traverser des lésions sténosées et rétablir le flux sanguin • Longueur 190 cm • Diamètre 0,014 • Hydrophile • Extrémité droite ou en J • Support et rigidité variables
KT	Passage des produits de contraste diamètres : 0,042 à 0,051; longueur 100 cm	Passage du matériel (stent, ballons...) diamètres 0,058 à 0,081; longueur 100 cm

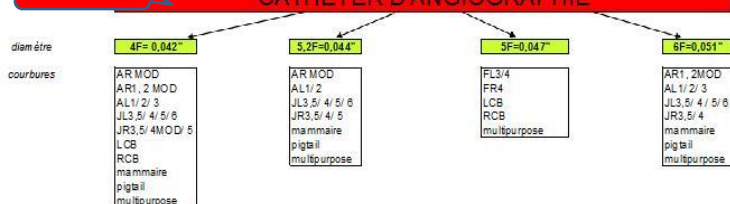
22 références

GUIDES D'ANGIOGRAPHIE



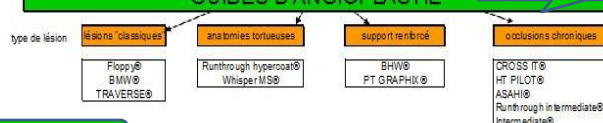
66 références

CATHETER D'ANGIOGRAPHIE



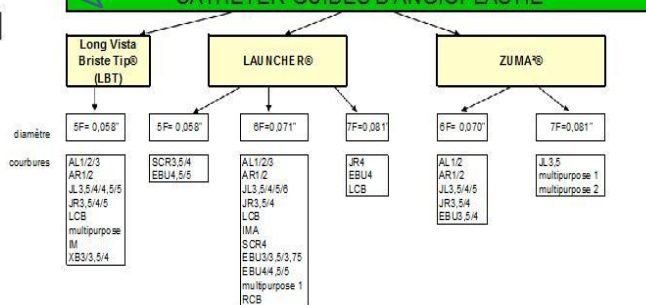
21 références

GUIDES D'ANGIOPLASTIE

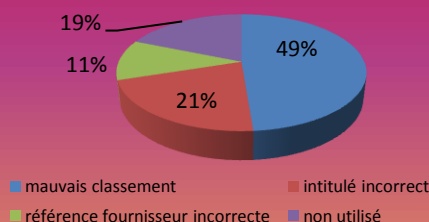


64 références

CATHETER-GUIDES D'ANGIOPLASTIE



Répartition des dysfonctionnements du référencement des guides et KT



Inventaire de tous les guides et KT utilisés en angioplastie et en angiographie: caractéristiques techniques, prix, consommations depuis 4 ans

Collaboration pharmacie - service clinique : tri entre les différentes références

◆ Mise à jour du logiciel de gestion:

- correction des références fournisseurs : ↘ erreur de commandes
- suppression des références non utilisées: ↘ frais de gestion

◆ Base pour élaborer les algorithmes de choix selon le type de situation clinique

◆ Remise en cause des pratiques médicales: réévaluation du choix des guides et KT

Conclusion

La maniabilité de ces DM, posés majoritairement par voie radiale, étant utilisateur-dépendant, certains doublons subsistent après notre analyse. Cette étude a permis de faciliter les commandes et d'établir les lots en vue d'un appel d'offre. Cette méthode de travail servira de modèle pour une étude des ballons de dilatation coronaire référencés dans notre établissement.