

A. Guin¹, R. Charbel², C. Baujard³, J. Miatello², P. Ferreira², Catherine Fargeot¹

¹ Pharmacie à usage intérieur Hôpital Bicêtre AP-HP, ² Réanimation pédiatrique, ³ Anesthésie pédiatrique

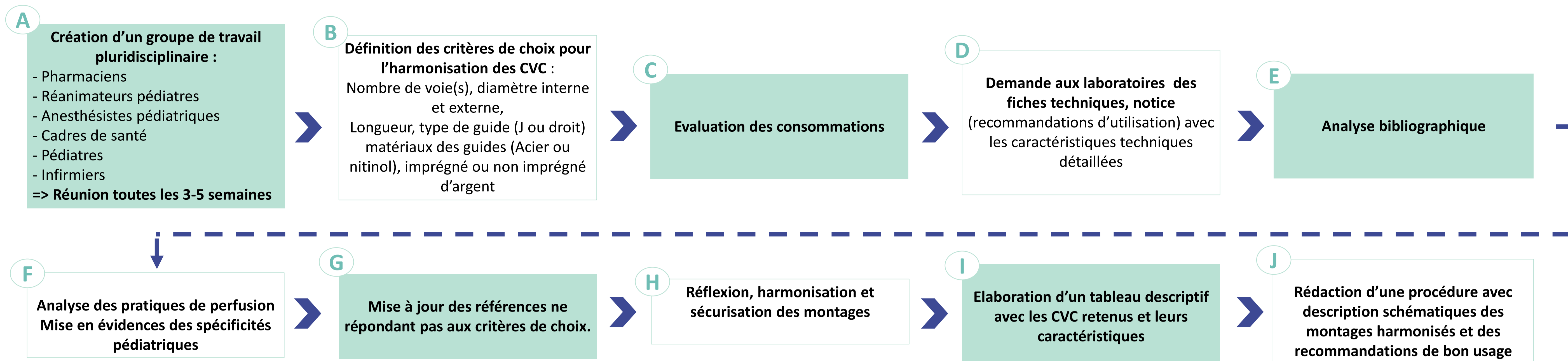
Auguste.guin@aphp.fr

INTRODUCTION

Mots clés : montage, perfusion, sécurisation

Une analyse des pratiques a été réalisée avec pour objectif la rédaction d'une procédure transversale sur les critères de choix et le bon usage des CVC pédiatriques et des lignes de perfusion associées.

METHODOLOGIE



RESULTATS

Optimisation des références de CVC

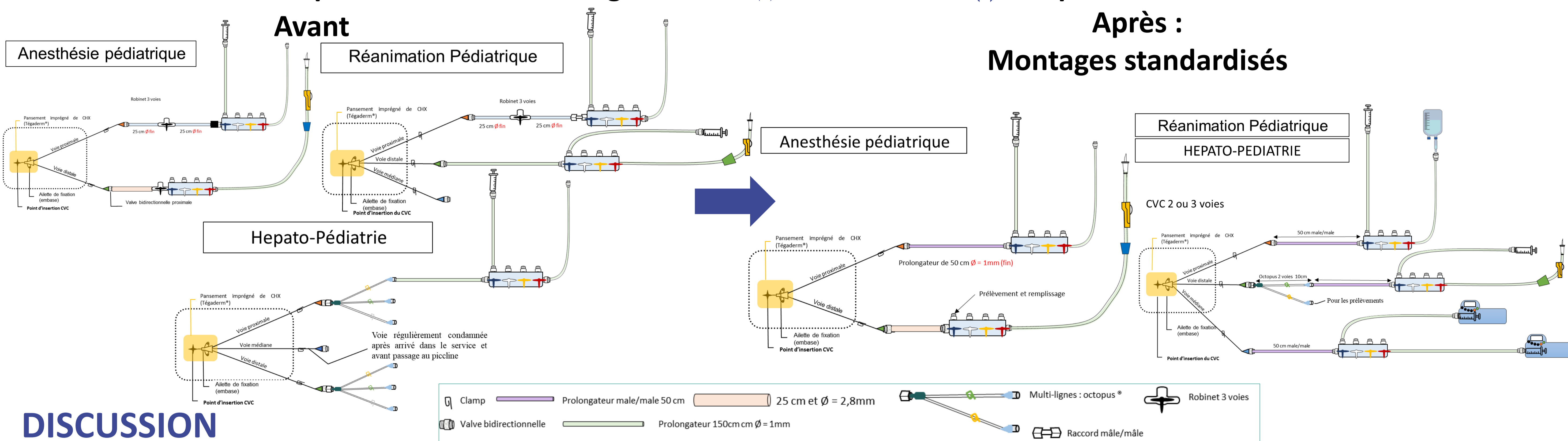
Tableau descriptif avec les CVC retenus est mis à disposition des services :

- Faciliter et éviter les erreurs de commande
- Faciliter l'accès aux informations techniques

Cathéters veineux centraux disponibles sur l'hôpital									
Libellé article	Référence	Code SAP	Caractéristiques (L/G)	Volume mort Volume de rinçage en mL proximal/médiane /distal	Ø des voies proximal/médiane/distal	Débit en mL/h proximal/médiane/distal	Composition	Fournisseur Fabricant	Modalités d'approvisionnement
6 cm									
MULTICATH 2V PED GUIDE DRT NIT 3F 6CM	000157064	10438554	Diamètre externe : 3 Fr Longueur du cathéter : 6 cm Diamètre guide : 0,3 mm Longueur guide : 50 cm	0,09/0,09	22/22G	264/264	Cathéter : PUR Guide droit : PP / PE / Nitinol / ABS 2 Dilatateurs 30 et 50 cm : PP / PE Aig de ponction : Acier inoxydable / PC Cathéter court : Acier inox. / PP / P/MMA / PA	YVIGON	Sur DA SAP
8 cm									
MULTICATH 2V PED GUIDE J NIT 4,5F 8CM	001203082	10337241	Diamètre externe : 4,5 Fr Longueur du cathéter : 8 cm Diamètre guide : 0,46 mm Longueur guide : 40 cm	0,22/0,22	20/20G	1140/1320	Cathéter PUR Guide en J en Nitinol téflonné 2 Dilatateurs : PP / PE Seringue : PP / Isoprène synthétique Aiguille ponction : Acier inoxydable / PC Introducteurs : - Aig cathéter court : - Cathéter court (canule) : 25 G, long. 25 mm Cathéter PUR Guide en J en Nitinol Dilatateurs : PP / PE Aig de ponction : PC / PE / Acier inox. Aig cathéter court : Acier inox./SS/PE/ABS/PP Cathéter court (canule) : TEP / PP / POM	YVIGON	Sur DA SAP
MULTICATH 2V PED GUIDE J NIT 5,5F 8CM	000157508	10438478	Diamètre externe : 5,5 Fr Longueur du cathéter : 8 cm Diamètre guide : 0,46 mm Longueur guide : 40 cm	0,34/0,38	17/17G	2760/4620		YVIGON	Sur DA SAP
12,5 cm									
MULTICATH 2V PED GUIDE J NIT 4,5F 12,5CM	1203122	10337237	Diamètre externe : 4,5 Fr Longueur : 12,5 cm Diamètre guide : 0,46 mm Longueur guide : 40 cm Longueur extérieure : 12,5 cm	0,25/0,25	20/20G	1080/900		YVIGON	Sur DA SAP
CATHETER VEINEUX CENTRAL MULTICATH EN PUR - GUIDE - 2 LUMIERES - 4,5 FR - 6 cm	1202062		Diamètre externe : mm Longueur du cathéter : 12,5 cm Diamètre guide : mm	0,20/0,20	20/20G	1440/1320		Vigon	Sur DA SAP
MULTICATH 2V PED GUIDE J NIT 5,5F 12,5CM	000157512	10438474	Diamètre externe : 5,5 Fr Longueur du cathéter : 12,5 cm Diamètre guide : 0,46 mm Longueur guide : 40 cm	0,36/0,38	17/17G	2580/3840	Cathéter / embase / clamp : PU / PA / PC Guide / pousse-guide : PP / PE / Nitinol / ABS Dilatateurs : PP / PE Aig de ponction : PC / PE / Acier inox. Aig cathéter court : Acier inox./SS/PE/ABS/PP Cathéter court (canule) : TEP / PP / POM	YVIGON	Sur DA SAP
15 cm									
CATHETER VEINEUX CENTRAL MULTICATH MULTICATH EN PUR-GUIDE - 2 LUMIERES - 5,5FR - 15CM	157515		Diamètre externe : 5,5 Fr Longueur du cathéter : 15 cm Diamètre guide : 0,46 mm Longueur guide : 40 cm	0,42/0,38	17/17G	3420/2340	Cathéter : PUR guide en J en Nitinol téflonné 2 dilatateurs 5 Fr, 30 et 5 cm Introducteur : - aig de ponction échogène - cathéter court 22G	YVIGON	Sur DA SAP

Le tableau entier indique également : la méthode de stérilisation, les indications du marquage CE, les CVC 3 voies référencés

Optimisation des montages : Bloc ↔ Réanimation ↔ Hospitalisation



DISCUSSION

- Description schématique des montages existants et harmonisation pour faciliter les transferts d'aval
- Mise en place de valves bidirectionnelles systématiques
- Réévaluation de l'utilisation des pansements Tégaderm® imprégnés de chlorhexidine
- Réévaluation des solutions antiseptiques utilisées en fonction de l'âge de l'enfant
- Suppression d'un raccord (qui générerait plus de manipulation et un risque de fuite) par un prolongateur mâle/mâle

- Méthode de stérilisation => problématique de la réglementation de l'utilisation de l'oxyde d'éthylène : aucun dispositif médical radiostérilisé disponible

CONCLUSION

Cette réévaluation a permis une harmonisation des montages pour faciliter les transferts amont aval entre la réanimation, le bloc opératoire et les services d'hospitalisation notamment chez les enfants greffés hépatiques.

Confrontés à une bibliographie restreinte en pédiatrie, cette analyse peut apporter un éclairage utile sur les pratiques de perfusion et les montages complexes de ces patients.