

# Harmonisation des montages de perfusion par voie centrale dans un service de réanimation néonatale

C. Bottois<sup>1</sup>, C. San<sup>1</sup>, L. Bertrand<sup>1</sup>, M. Hehn<sup>1</sup>, V. Jolly<sup>2</sup>, C. Abarnou<sup>2</sup>, P. Bolot<sup>2</sup>, R. Gervais<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Service pharmacie, CH Delafontaine, 93200 Saint Denis

<sup>2</sup> Service de néonatalogie, CH Delafontaine, 93200 Saint Denis



## Objectif

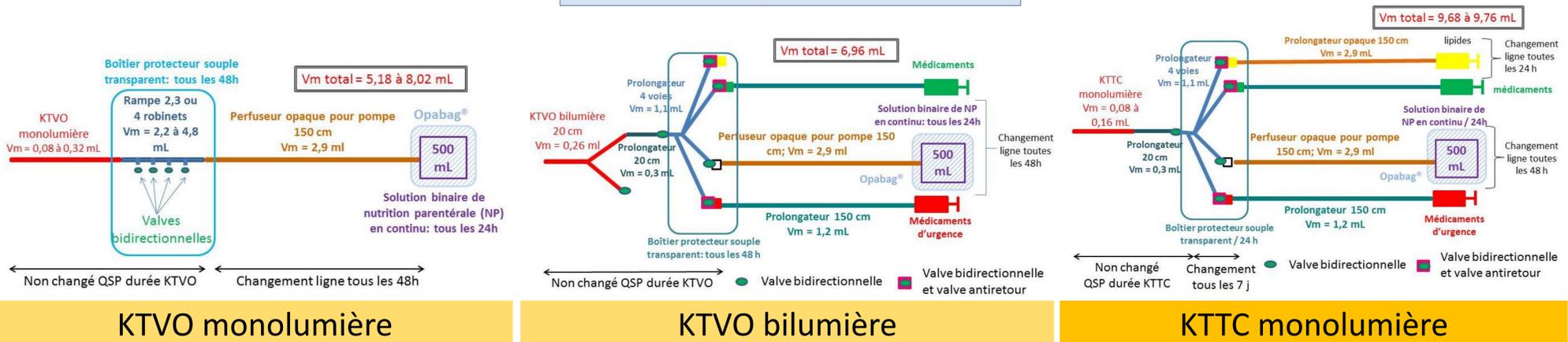
**Evaluation des pratiques** de perfusion par voie centrale dans le service de réanimation néonatale afin de **mettre à jour** et **d'harmoniser** les protocoles.

## Matériel et méthodes

- enquête de pratique sur les cathéters ombilicaux (KTVO) et épicutanéocaves (KTTC) dans le service
- Recherche bibliographique concernant les recommandations de perfusion par voie centrale en néonatalogie <sup>1,2,4</sup>
- Mise en place de mesures correctives

## Résultats

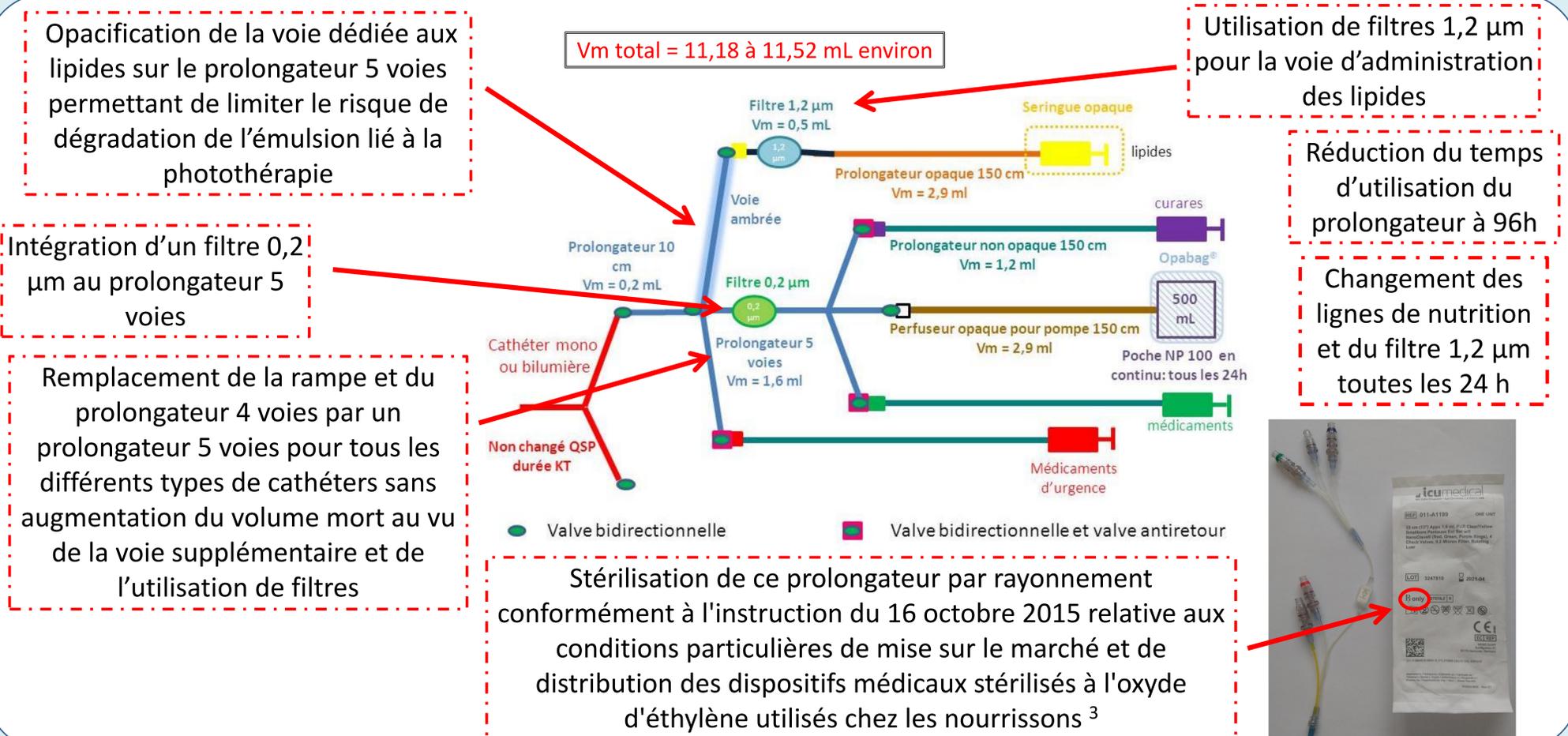
Vm = Volume mort



- Laissés au maximum les 5 premiers jours de vie
- KTVO bilumières : pour les prématurés < 1000 g ou pour les cas graves; deuxième voie utilisée pour les prélèvements ou en cas d'administration de médicaments à risque d'interactions

- posé 15 jours à 1 mois
- Introduceur : aiguille à ailette ou aiguille sécable / pelable

**Proposition d'un montage et de mesures correctives** réalisés en corrélation avec les recommandations issues de la littérature\*.



## Conclusion

L'enquête de pratique a permis la **mise à jour des protocoles** et **l'harmonisation des pratiques** concernant la perfusion par voie centrale dans le service de réanimation néonatale. L'analyse des données de la prochaine enquête NEOCAT devrait confirmer une diminution des infections sur cathéter.

\* <sup>1</sup> rapport de l'IGAS du 1<sup>er</sup> janvier 2015 relatif à la nutrition parentérale

<sup>2</sup> Bon usage des dispositifs médicaux de perfusion 2015, groupe de travail CODIMS AP-HP

<sup>3</sup> instruction N° DGS/PP3/DGOS/PF2/2015/311 du 16 octobre 2015 relative aux conditions particulières de mise sur le marché et de distribution des dispositifs médicaux stérilisés à l'oxyde d'éthylène utilisés chez les nouveau-nés, nouveau-nés prématurés et les nourrissons puisque stérilisés par rayonnement

<sup>4</sup> www.neonat.fr