

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

C. Bottois¹, C. San¹, L. Bertrand¹, M. Hehn¹, V. Jolly², C. Abarnou², P. Bolot², R. Gervais¹

¹ Service pharmacie, CH Delafontaine, 93200 Saint Denis

² Service de néonatalogie, CH Delafontaine, 93200 Saint Denis



Objectif

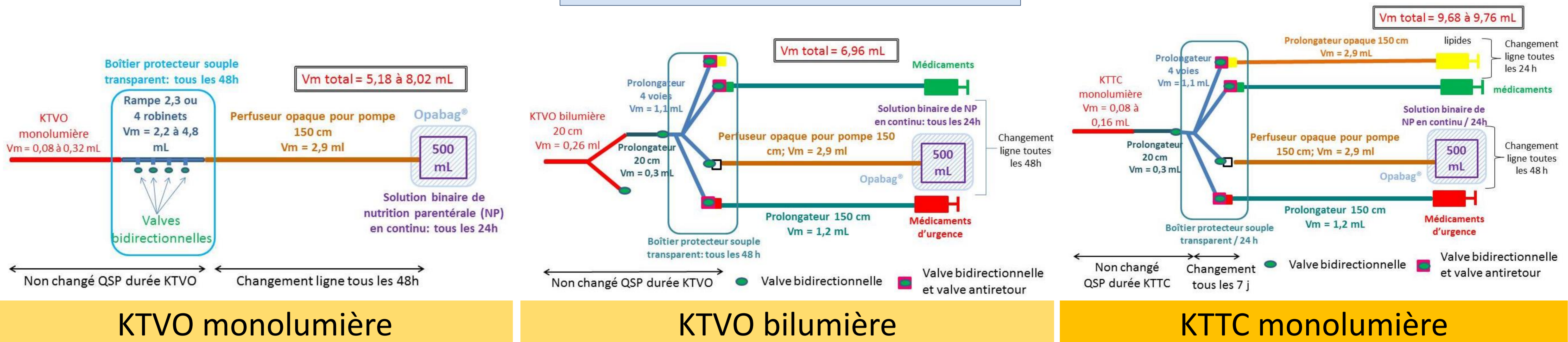
Evaluation des pratiques de perfusion par voie centrale dans le service de réanimation néonatale afin de **mettre à jour** et **d'harmoniser** les protocoles.

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 ^{1,2,4}
- Mise en place de mesures correctives

Résultats

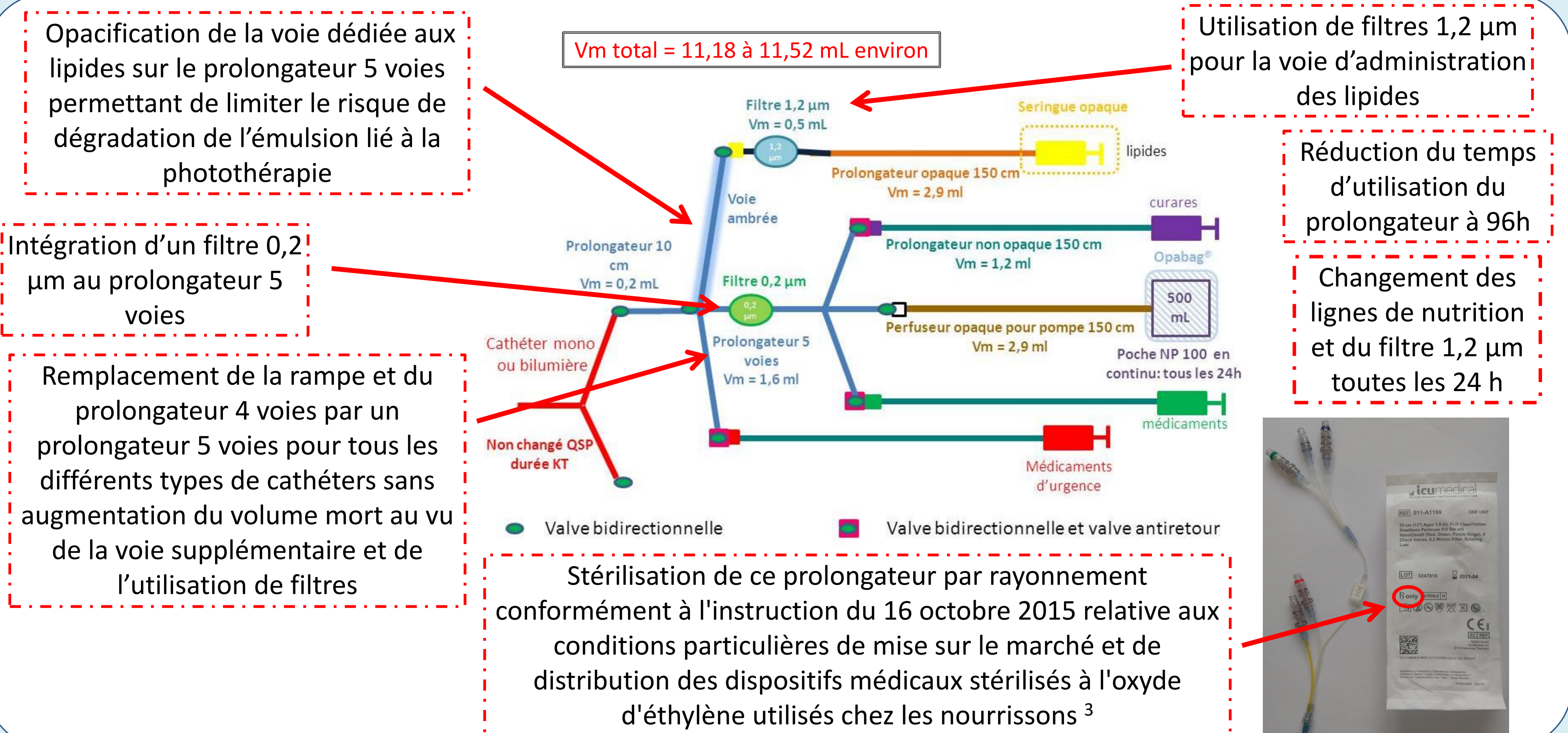
Vm = Volume mort



- 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.

* ¹ rapport de l'IGAS du 1^{er} janvier 2015 relatif à la nutrition parentérale

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

³ 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

⁴ www.neonat.fr