

Sécurisation des dilutions de médicaments pour le service de réanimation néonatale

Duval C * (1); Bastides M (1); Rousseaux G (1); Danicourt F (1); Janvier E (1); Monard F (1);
(1) Pharmacie, Centre Hospitalier de Calais, Calais.

Contexte:

Il existe peu de médicaments adaptés aux poids extrêmes et à l'immaturation physiologique des nouveau-nés pris en charge en réanimation. Les soins en néonatalogie nécessitent donc souvent la dilution de spécialités non destinées initialement à cette population.

Objectif:

Une démarche commune s'est engagée entre le service de réanimation néonatale et la pharmacie hospitalière afin de sécuriser les dilutions de médicaments disponibles sur le marché.

Patients et méthodes:

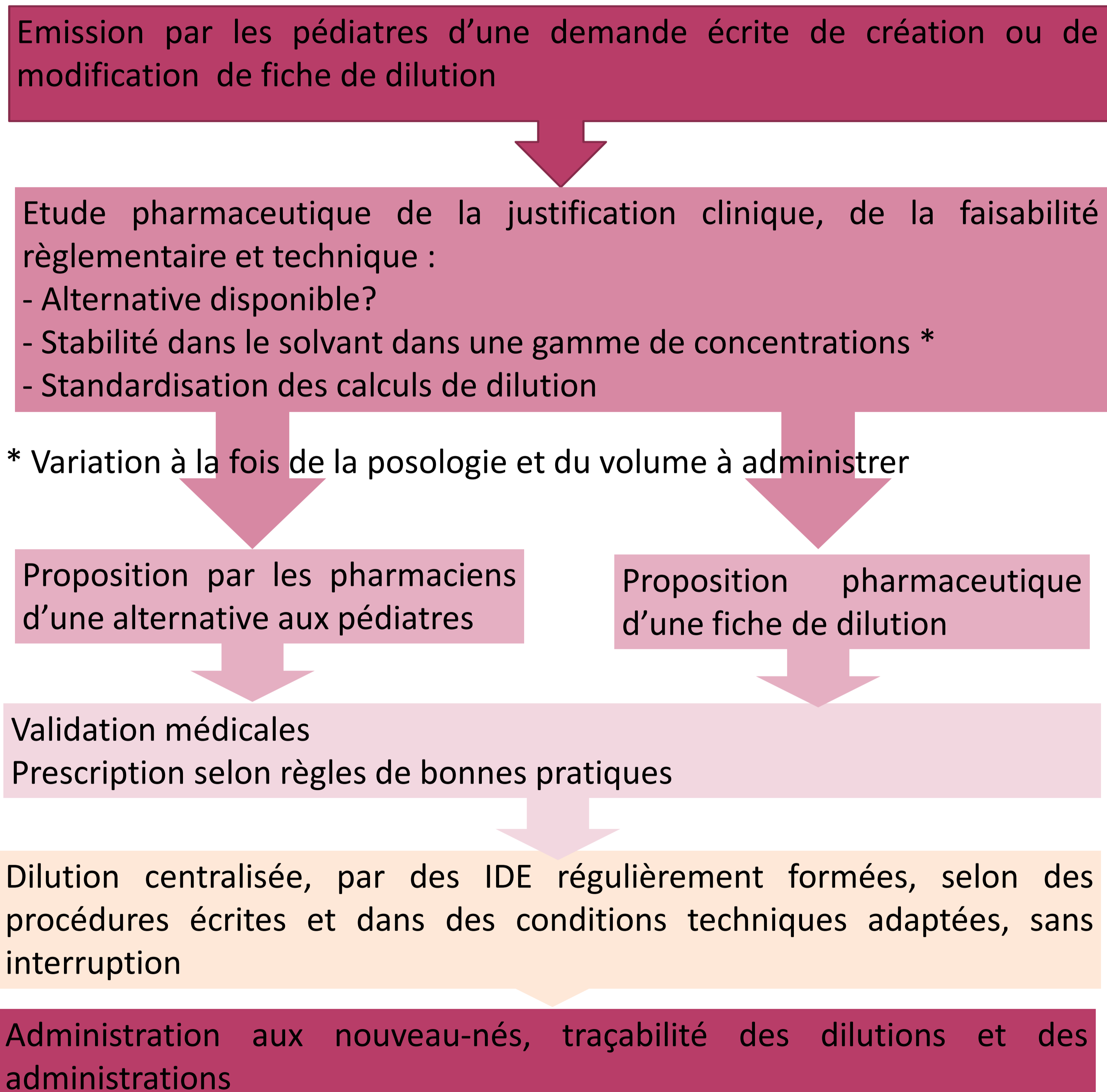
Ce type de manipulations comporte de nombreux points critiques en terme de gestion des risques. Les deux services ont collaboré pour évaluer les besoins et mettre en place des dispositions techniques et un système complet d'assurance de la qualité.

Besoins des nouveau-nés	Problèmes potentiels
Prescription (Pédiatres)	Médicament (forme, principe actif et excipients) adapté aux nouveau-nés Erreurs de compréhension de la prescription
Dilution (Infirmières diplômées d'état IDE)	Pratiques hétérogènes Non stabilité du produit dans le solvant de dilution Erreurs de dilutions Problèmes de stérilité des dilutions Erreurs de calculs Identification du médicament et du patient Conditions de conservation Traçabilité de la préparation
Administration (IDE)	Identité du patient Identité du médicament Rythme, moment d'administration Voie d'administration Traçabilité de l'administration



Résultats:

- Elaboration d'un système qualité complet et évolutif
- Formalisation des procédures de dilution et apport d'une expertise pharmaceutique clinique et pharmacotechnique
- Standardisation des pratiques et formation des acteurs du circuit des médicaments intervenant dans la dilution des médicaments en réanimation néonatale
- Mise en place de structures techniques adaptées (salle dédiée équipée d'une hotte à flux laminaire)
- Sécurisation du processus



Conclusion:

La collaboration des pharmaciens, des infirmières et des pédiatres du service de réanimation néonatale a abouti à la mise en place de structures techniques et d'un système assurance qualité garantissant la qualité, la sécurité et l'efficacité des médicaments préparés, ainsi que la traçabilité de ces dilutions, de la prescription à l'administration.