

DEVELOPPEMENT D'UN PROGRAMME DE PRESCRIPTION DES AP PEDIATRIQUES

H. Ing¹, C. Fonzo-Christe¹, R. Pfister², F. Sadeghipour¹, D. Belli², P. Bonnabry¹
¹ Pharmacie, ² Département de pédiatrie, Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG)



INTRODUCTION

Les alimentations parentérales (AP: protéines + glucides) sont fréquemment prescrites en néonatalogie et en pédiatrie au sein des HUG (> 2000 / an). Dans le cadre d'une optimisation de leur fabrication par la pharmacie et suite à l'acquisition d'une pompe BAXA[®] permettant la préparation des AP en une seule étape aseptique, le processus de la prescription à la fabrication a été revu dans son ensemble.

OBJECTIFS

- ❖ Diminuer les risques d'erreur lors de la prescription et apport pédagogique pour le médecin
- ❖ Supprimer les retranscriptions et rationaliser la charge de travail à la pharmacie

METHODE

Développer un programme informatisé d'aide à la prescription permettant d'imprimer l'ordonnance médicale et les étiquettes des poches, de générer un fichier informatique utilisable par le programme de pilotage de la pompe BAXA[®] (fabrication de la poche d'AP), et de gérer la traçabilité complète des produits utilisés pour chaque fabrication.

DESCRIPTION DU PROGRAMME

Aspects techniques:

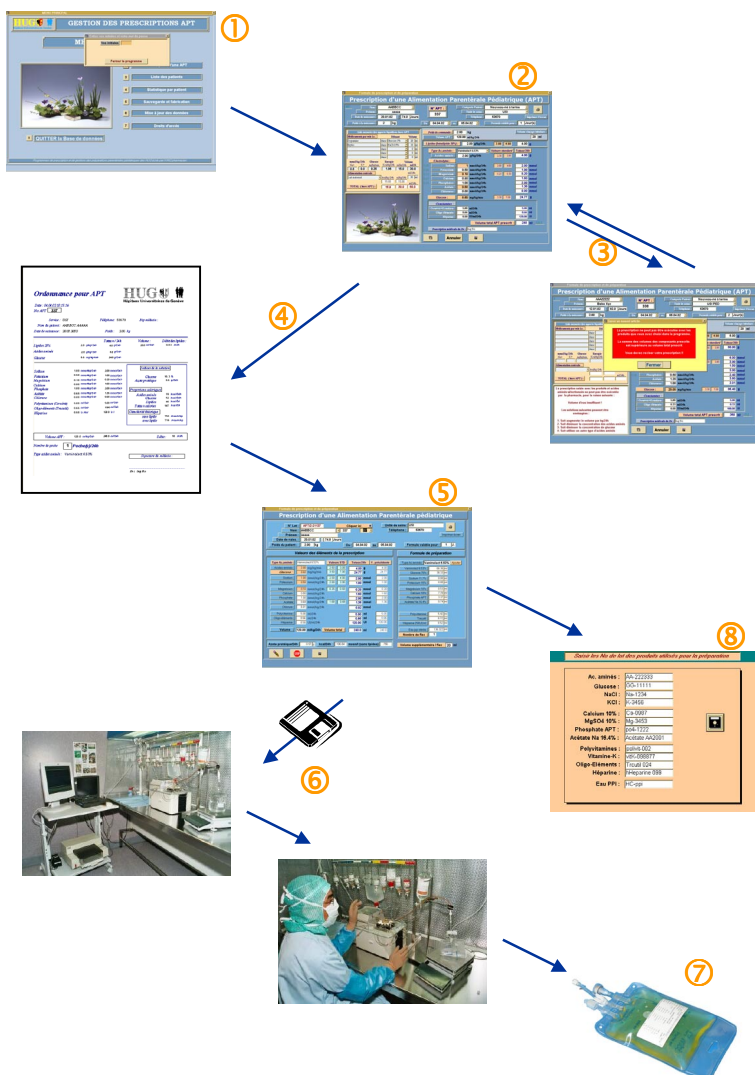
- ❖ développé sur Access[®] ①
- ❖ installé sur le serveur de la pharmacie
- ❖ accessible depuis les ordinateurs des unités de soins via le réseau

Utilisation par le prescripteur:

- ❖ élaboration de la prescription faite dans un ordre logique permettant de tenir compte de tous les paramètres cliniques du patient (poids, âge, apports liquidiens déjà présents) ②
- ❖ valeurs limites en fonction du poids du patient insérées dans le programme pour chaque composant de l'AP ②
- ❖ alerte si préparation ne peut être effectuée d'un point de vue pratique (ex.manque d'eau dans la préparation) ③
- ❖ ordonnance papier faxée à la pharmacie avec signature du médecin (raisons médico-légales) ④

Utilisation par la pharmacie:

- ❖ données de la prescription récupérées sur le serveur
- ❖ validation de la prescription par le pharmacien ⑤
- ❖ données utilisées directement pour la fabrication des AP avec la pompe BAXA[®] (disquette) ⑥
- ❖ impression automatique des étiquettes ⑦
- ❖ gestion de la traçabilité des fabrications (No de lots, ...) ⑧



CONCLUSIONS

Le projet s'inscrit dans un concept global d'amélioration de la qualité et de la sécurité pour le patient. L'apport pédagogique du programme, l'élimination des étapes de retranscription, de même que la gestion automatisée de la pompe BAXA[®] devrait permettre de diminuer les risques d'erreur lors de la prescription et de la fabrication des poches AP.