

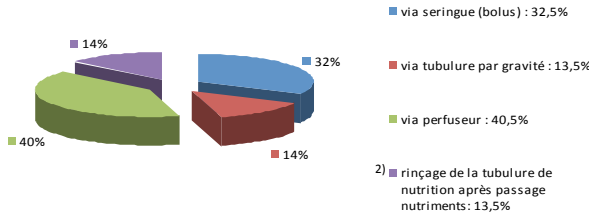
INTRODUCTION

La norme EN 1615 impose aux services de soins d'utiliser des **dispositifs médicaux sécurisés** pour la **nutrition entérale** ne pouvant pas se connecter à une voie parentérale

MATERIEL ET METHODES

ENQUÊTE D'ÉVALUATION DES PRATIQUES D'HYDRATATION EN NUTRITION ENTÉRALE AU CHU DE CLERMONT-FERRAND

Pratiques d'hydratation :



Le montage le plus souvent utilisé est le suivant :

→ **Nutrition entérale par pompe** P7000 (Nestlé) ou E-Pump Kangaroo (Covidien)

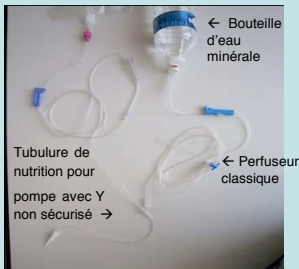
→ **Hydratation par gravité** en trocquant une bouteille d'eau minérale à l'aide d'un perfuseur



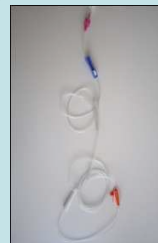
DEFAUT D'HYGIENE et DE SECURITE

Il existe sur le marché des poches vides dite « **poches à eau** » permettant l'**hydratation du patient** soit par **gravité** soit par **pompe**, que l'on connecte au Y sécurisé de la tubulure de nutrition. Trois fournisseurs (Fresenius, Medwin et Nutricia) ont été testés par les principaux services utilisateurs : la réanimation médicale et la médecine digestive

MONTAGE LE PLUS UTILISE ACTUELLEMENT



MONTAGES TESTES



PASSAGE AU Y SECURISE



Hydratation par gravité:

- NUTRICIA et MEDWIN : poche préconnectée à une tubulure par gravité
- FRESenius: poche seule + tubulure de nutrition par gravité (CAIR)



Hydratation par pompe P7000

-NUTRICIA : poche préconnectée à une tubulure par pompe
- FRESenius: poche seule + tubulure de nutrition pour pompe CAIR



Hydratation par pompe E-Pump Kangaroo

Poche préconnectée COVIDIEN (captive)

RESULTATS

Hydratation par gravité

MEDWIN : volume trop faible, manque de précision des graduations, difficultés à manipuler la molette de la tubulure
FRESenius : précision des graduations appréciée
MAIS système non préconnecté, donc + de manipulations

Dispositif retenu : Poche NUTRICIA avec tubulure préconnectée → **Facilité d'utilisation, limite les manipulations et donc évite les erreurs de connexion**

Etude de coût

Coût du montage actuel :

1.15€HT (tubulure de nutrition avec Y non sécurisé) + 0.31€HT (perfuseur classique) + 0.24€HT (bouteille d'eau) = 1.70€HT

Avec les poches NUTRICIA, le coût du montage d'hydratation est :

1.4€(tubulure de nutrition avec Y sécurisé) + 1.72€(poche Nutricia préconnectée) = 3.18€HT

le prix de la bouteille d'eau n'est plus à prendre en compte, car les services pourront remplir les poches aux fontaines de chaque unité de soin

→ **SURCÔUT DE 1,48€HT PAR MONTAGE**

Coût de la sécurisation du système :

Consommation estimée à 3000 poches par an, donc le surcoût serait de :

3000 x 1,48 = **4440 €HT/an**

CONCLUSION

La mise en place de ce **système sécurisé** a permis de sensibiliser les services de soins aux bonnes pratiques d'hydratation dans le cadre d'une nutrition entérale sécurisée. Elle génère certes un surcoût mais reste indispensable pour satisfaire à la législation et permettre la sécurité totale des patients

Hydratation par pompe

Pompe p7000 (Nestlé) : Le choix s'est porté sur les poches NUTRICIA préconnectées

Pompes E-Pump Kangaroo (COVIDIEN) : L'hydratation se fait avec une tubulure adaptée et captive

MODIFICATION DES PRATIQUES

TABLEAU RECAPITULATIF + POSTER AVEC PHOTOS diffuse dans les services pour éviter d'éventuelles erreurs de connexion

NUTRITION ENTERALE (ce matériel est en stock à la CAMS)		
PAR GRAVITE	P 7000	E PUMP KANGAROO
NUTRITION POCHE (ex Fresubin) Tubulure avec Y en godet NE 9015N (ex NE9011N) CAIR N°pharma 5378 FLACON Tubulure avec Y luer NE 9011C CAIR N°pharma 5377	NUTRITION POCHE (ex Fresubin) Tubulure avec Y en godet NE 7005N CAIR N°pharma 42984 FLACON Tubulure avec Y luer NE 7002C CAIR N°pharma 5379	NUTRITION POCHE (ex Fresubin) Tubulure avec Y 777007 COVIDIEN N°pharma 43446 FLACON Tubulure avec Y 777015 COVIDIEN N°pharma 43447
HYDRATATION PAR GRAVITE Poche à eau avec tubulure préconnectée 35122 NUTRICIA N°pharma 46663	HYDRATATION PAR GRAVITE 35122 NUTRICIA N°pharma 46663 PAR POMPE (avec une 2^{ème} pompe) 35123 NUTRICIA N°pharma 46752	PROD. A RECONSTITUER Modulen Poche + tub préconnectée (Y) 777106 COVIDIEN N°pharma 46753 NUTRITION + HYDRATATION PAR POMPE Tub dble voie avec Y: Hydratation avec poche à eau à connecter au nutriment 778005 COVIDIEN N°pharma 43448