

ALIMENTATION PARENTERALE STANDARD (APT STD) à administrer par voie veineuse centrale

La pharmacie des HUG met à disposition directement dans les unités de soins de néonatalogie et aux USI, des nutriments parentéraux standards **destinés aux premiers jours de vie** des enfants prématurés. Les formules ont été développées avec le Pr R. Pfister.

ATP STD HUG J0

Cette formule est destinée à être administrée dès les premières heures de vie de l'enfant.

	Pour 100 mL	Code Article	Dénomination article	Volume administrable
Acides aminés (Aminoven Infant)	3 g	411176	Seringue 60 mL (1 x 3)	57 mL (+ 3 mL pour rincer la tubulure)
Glucose	10.8 g	411179	Poche 150 mL (1 x 3)	150 mL (+ 30 mL pour rincer la tubulure)
Sodium (NaCl)	--			
Potassium (KCl)	--			
Calcium (glubionate de Ca)	--			
Phosphates (glycérophosphate)	--			
Energie non protéique	43 Kcal			
Energie total	55 Kcal			

pH	5.1	A administrer par VVC
Osmolarité	950 mOsm/L	

APT STD HUG J1-4

Cette formule est destinée à être administrée dès que la diurèse de l'enfant est installée, pour les quatre jours suivants la naissance.

	Pour 100 mL	Code article	Dénomination article	Volume administrable
Acides aminés (Aminoven Infant)	3 g	411175	Seringue 60 mL (1 x 5)	57 mL (+ 3 mL pour rincer la tubulure)
Glucose	10.8 g	411178	Poche 150 mL (1 x 5)	150 mL (+ 30 mL pour rincer la tubulure)
Sodium (NaCl)	2 mmol			
Potassium (KCl)	1 mmol			
Calcium (glubionate de Ca)	1.1 mmol			
Phosphates (glycérophosphate)	0.86 mmol			
Energie non protéique	43 Kcal			
Energie total	55 Kcal			

pH	5.8	A administrer par VVC
Osmolarité	1000 mOsm/L	

Lipides

Des seringues de lipides à 20 mL (SMOFlipid 20% code article 486012) fabriquées par la Phcie sont disponibles dans la Pyxis de la Neonat pour accompagner les APT STD en Y.

- A purger au volume prescrit avant administration
- Livrées sans tubulure ! -> ajouter tubulure opaque jaune dans l'unité



Prescription et gestion des APT standard

Prescription des APT STD (et des seringues de lipides) sur Clinisoft.

Gestion des commandes et des stocks dans les Pyxis par une APU (Tél. **31079**).

Infos détaillées sur APT STD J0 et APT STD J1-4 :

- http://pharmacie.hug-ge.ch/infomedic/utilismedic/apt_std_j0.pdf
- http://pharmacie.hug-ge.ch/infomedic/utilismedic/apt_std_j1a4.pdf

Administration des APT standard

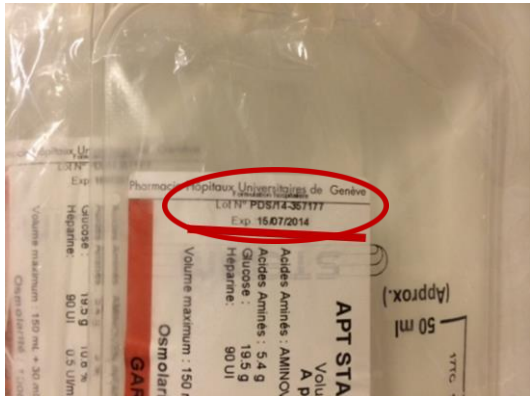
Comme pour la préparation d'autres médicaments en pédiatrie :

La préparation de la dose exacte du médicament est obligatoire. Une purge du volume excédentaire est nécessaire, ne pas brancher une poche ou une seringue avec une dose supérieure à celle prescrite!

Traçabilité de la poche:

Afin d'assurer la **traçabilité de la poche administrée**, l'infirmière doit reporter le No de l'APT STD présent sur la poche dans Clinisoft.

No lot de l'APT STD : Lot No PDS/15-..... (PDS = production de série) présent sur l'étiquette



Procédure pour la purge :

1. **Installer** la tubulure adéquate :
 - seringue APT STD: prolongateur Injectomat Line 200 cm (Fresenius)
 - poche APT STD: tubulure MS 10 (Fresenius) pour pompe MVP
2. **Purger** l'éventuel volume excédentaire en fonction de la prescription en respectant les **règles d'asepsie**

Poche APT STD volume : 150 mL + 30 mL de purge = 180 mL	Seringue APT STD volume : 57 mL + 3 mL de purge = 60 mL
1. installer la tubulure adéquate	1. installer le prolongateur adéquat
2. brancher un robinet à 3 voies	2. purger la seringue et la tubulure jusqu'au volume prescrit
3. enlever le volume excédentaire à l'aide d'une seringue	
4. débrancher le robinet à 3 voies	

Administrer les APT STD par voie veineuse centrale (**VVC**). Lors d'administration par cathéter ombilical, tenir compte des précautions recommandées (voir protocole ad hoc http://pharmacie.hug-ge.ch/infomedic/utilismedic/CVO_CAO.pdf)