

## Alimentation Parentérale Totale (APT) Standard (STD) pour les premiers jours de vie (J1-J4) des enfants prématurés A administrer par Voie Veineuse Centrale (VVC)

### APT stockés aux USI et en Néonatalogie

<b>APT STD HUG J1-4 (osmolarité : 1000 mOsm/L)</b>		
Code Article	Dénomination article	Volume administrable
411 175	Seringue 60 mL (1 x 5)	<b>57 mL</b> (+ 3 mL pour rincer la tubulure)
411 178	Poche 150 mL (1 x 5)	<b>150 mL</b> (+ 30 mL pour rincer la tubulure)

- Poids de l'enfant : \_\_\_\_\_ Volume à prescrire mL/kg/j : \_\_\_\_\_
- Vérifier dans le tableau ci-dessous si les apports sont suffisants par rapport au volume prescrit (lipides non compris) :

Volume APT	40 mL/kg/j	50 mL/kg/j	60 mL/kg/j	70 mL/kg/j	80 mL/kg/j	90 mL/kg/j
<b>AA g/kg/j</b>	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
<b>Glucose mg/kg/min</b>	3	3.75	4.5	5.25	6	6.75
<b>Na mmol/kg/j</b>	0.8	1	1.2	1.4	1.6	1.8
<b>K mmol/kg/j</b>	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
<b>Ca mmol/kg/j</b>	0.44	0.55	0.66	0.77	0.88	0.99
<b>PO<sub>4</sub> mmol/kg/j</b>	0.34	0.43	0.52	0.6	0.69	0.78
<b>Energie non prot. kcal/kg/j</b>	17	22	26	30	34	39
<b>Energie totale kcal/kg/j</b>	22	28	33	39	44	50

Volume APT	100 mL/kg/j	110 mL/kg/j	120 mL/kg/j	130 mL/kg/j
<b>AA g/kg/j</b>	3	3.3	3.6	3.9
<b>Glucose mg/kg/min</b>	7.5	8.25	9.0	9.7
<b>Na mmol/kg/j</b>	2	2.2	2.4	2.6
<b>K mmol/kg/j</b>	1	1.1	1.2	1.3
<b>Ca mmol/kg/j</b>	1.1	1.21	1.32	1.43
<b>PO<sub>4</sub> mmol/kg/j</b>	0.86	0.94	1.03	1.12
<b>Energie non prot. kcal/kg/j</b>	43	47	52	56
<b>Energie totale kcal/kg/j</b>	55	61	66	72

- Multiplier le volume en mL/kg/j par le poids de l'enfant pour obtenir le volume total de l'APT à prescrire.  
→ Volume maximal des APT standard 150 mL
- Déterminer le nombre de mL de lipides désirés (Lipofundin MCT/LCT 20% : 1 mL = 0.2 g = 1.8 kcal).
- Apports suffisants : prescrire les ordres dans Clinisoft en indiquant les volumes à administrer d'APT et de lipides.  
Apports insuffisants : prescrire les ordres dans Clinisoft en indiquant les volumes à administrer d'APT, de lipides et de G10% en attendant de pouvoir prescrire une APT individuelle.

NB : Des seringues de lipides individualisées (Lipofundin MCT/LCT® 20%) peuvent être commandées via le programme de prescription des APT individualisées sur Presco.

**Administrer l'APT STD J1-J4 par voie veineuse centrale (osmolarité 1000 mOsm/L)**

Pour plus d'infos :

[http://pharmacie.hug-ge.ch/infomedic/utilismedic/apt\\_mode\\_emploi.pdf](http://pharmacie.hug-ge.ch/infomedic/utilismedic/apt_mode_emploi.pdf) et [http://pharmacie.hug-ge.ch/infomedic/utilismedic/apt\\_std\\_generalites.pdf](http://pharmacie.hug-ge.ch/infomedic/utilismedic/apt_std_generalites.pdf)