

## Alimentation Parentérale Totale (APT) Standard (STD) pour les premiers jours de vie (J1-4) des enfants prématurés à 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) |

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

| Volume APT                         | 40<br>mL/kg/j | 50<br>mL/kg/j | 60<br>mL/kg/j | 70<br>mL/kg/j | 80<br>mL/kg/j | 90<br>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>Héparine UI</b>                 | 20            | 25            | 30            | 35            | 40            | 45            |
| <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>Héparine UI</b>                 | 50          | 55          | 60          | 65          |
| <b>Energie non prot. kcal/kg/j</b> | 43          | 47          | 52          | 56          |
| <b>Energie totale kcal/kg/j</b>    | 55          | 61          | 66          | 72          |

3. 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
4. Déterminer le nombre de mL de lipides désirés (Lipofundin MCT/LCT 20% : 1 mL = 0.2 g = 1.8 kcal).
5. 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.

Pour plus d'infos :

**Administrer l'APT STD J1-4 par voie veineuse centrale (osmolarité 1000 mOsm/L)**

[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)