

Matériel ENFit pour administration par voie orale / entérale

I. Généralités sur la nutrition entérale

La nutrition entérale est indiquée pour prévenir ou corriger une dénutrition liée par exemple à :

- Pathologie du tube digestif (oncologie, MICI (maladies inflammatoires chroniques de l'intestin...))
- Trouble de la conscience (patients aux soins intensifs)
- Trouble du comportement alimentaire (anorexie...)

Les apports peuvent se faire par :

- **Voie orale directe** : par ex. avec des SNO (supplément nutritifs per os)
- **Sonde** (SNG (sonde naso-gastrique), SNJ (sonde naso-jéjunale), Gastrostomie, Jéjunostomie, ...), en bolus ou avec une pompe à nutrition (« nutripompe »)

II. Matériel pour l'administration par sonde

- **Les seringues ENFit doivent être en stock dans tous les services de soins**
- **N'utiliser que des seringues ENFit pour la préparation et l'administration de liquides oraux et entéraux**
- **Les seringues ENFit permettent un prélèvement hermétique et précis**
- **Tenir compte du volume mort de certains accessoires lors de l'administration pour éviter des erreurs**

Connexion ENFit :

- Raccord unique au niveau mondial pour les applications entérales.
- Réduit le risque d'erreurs de raccordement entre dispositifs médicaux (évite une connexion PO->IV)
- Concerne tous les dispositifs de l'administration entérale (seringues, tubulures, sondes)

❖ **Seringues ENFit disponibles à Plexus (plateforme logistique HUG-CHUV)**



Volume maximal	Code article	Libellé
0.5 mL	Magasin ped.*	Seringue entérale ENFit low dose 0.5mL (en vrac)
1 mL	482896	Seringue entérale ENFit low dose 1mL stérile MEDICINA (1x100)
3 mL	482877	Seringue entérale ENFit low dose 3mL stérile MEDICINA (1x100)
5 mL	482766	Seringue entérale ENFit low dose 5mL stérile MEDICINA (1x100)
10 mL	482897	Seringue entérale ENFit 10mL PP stérile MEDICINA (1x100)
20 mL	482893	Seringue entérale ENFit 20mL PP stérile MEDICINA (1x50)
60 mL	482899	Seringue entérale ENFit 60mL PP stérile MEDICINA (1x50)

*Contacter les gestionnaires en logistique : 079 55 34207 ou 34 184

❖ Accessoires disponibles à Plexus (plateforme logistique HUG-CHUV)

Bouchons pour tubulures et seringues

Libellé	Code article	Commentaire	Illustration
Bouchon obturateur ENFit mâle/femelle MAXTER pce	475058	Pour fermer hermétiquement le port de médication en Y de la tubulure après injection d'un médicament par une seringue.	
Bouchon seringue ENFit MAXTER 1x8	489056	Pour fermer hermétiquement une seringue ENFit	

Bouchons pour flacons oraux

Libellé	Code article	Commentaire	Illustration
Bouchon vissable ENFit prélèvement sur flacon Ø28mm pce	474844	1^{er} choix : à installer sur tous les flacons pour lesquels il est adapté -> solution/susp. orale fabriquées par la phcie des HUG, médicaments (ex. Dafalgan). Lors de la première utilisation d'un flacon, enlever le bouchon et placer un bouchon ENFit qui restera en place jusqu'à l'élimination du flacon (ajouter date exp. sur le flacon).	
Bouchon adaptable ENFit sur flacon Ø D11 à 21 mm pce Nutricair	475016	2 ^e choix : à n'utiliser que pour les flacons où le bouchon ci-dessus n'est pas adapté. Possible fuites avec certains produits.	

Canule de prélèvement

Libellé	Code article	Commentaire	Illustration
Canule paille ENFit 7.5cm stérile PLEXUS pce	475060	Canule rectale (usage détourné) pour prélever des médicaments dans des amp. lors d'administration IV -> PO (ex. Konakion) ou pour les flacons sur lesquels les deux bouchons ne s'adaptent pas	

Connecteurs

Libellé	Code article	Commentaire	Illustration
Adaptateur entonnoir ENFit MEDICINA 1x50pce	485218	Adaptateur universel vers ENFit	
Robinet 3 voies ENFit p/ sondes de nutrition entérale pce	492506	Ce robinet facilite les manipulations lors de l'administration entérale de médicaments pendant le passage de la nutrition	
ENFit Adaptateur conique ENFit/Enlock p/sonde gastrique PCE	453099	Adaptateur permettant de connecter des seringues ENFit à des sondes Salem	

❖ Accessoires supplémentaires spécifiques à la pédiatrie

Libellé	Code article	Commentaire	Illustration
Mamelon p/admin. orale ENFIT DoseMate stérile NEOCONNECT 1x50pce	Magasin pédiatrie* 465005	Mamelon pour l'administration orale de solution / suspension aux enfants >3mois qui ne peuvent pas recevoir la solution directement par la seringue (difficultés succion / déglutition).	
Canule paille p/admin. Orale ENFIT DoseMate NEOCONNECT 1x24pce	Magasin pédiatrie* 465006	Paille pour l'administration orale de solution / suspension aux nouveau-nés et nourrissons de <3mois. Ne pas utiliser pour prélever les solutions (mal adapté). Penser à purger la canule afin de donner toute la dose (volume mort).	

*Contacter les gestionnaires en logistique : 079 55 34207 ou 34 184

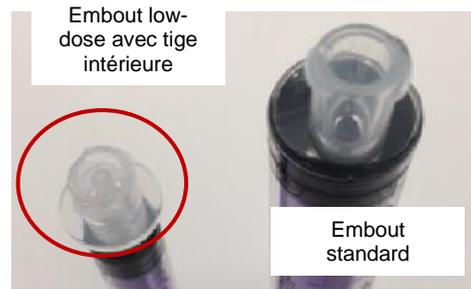
III. Seringues ENFit low-dose

Les seringues de 0.5 mL à 5 mL sont de type « low-dose ».

L'embout des seringues ENFit standard a un volume mort non négligeable.

L'embout low-dose avec tige intérieure permet de réduire le volume mort et donc les risques de surdosage pour l'administration de petits volumes de médicaments.

Ceci est particulièrement important en Pédiatrie.

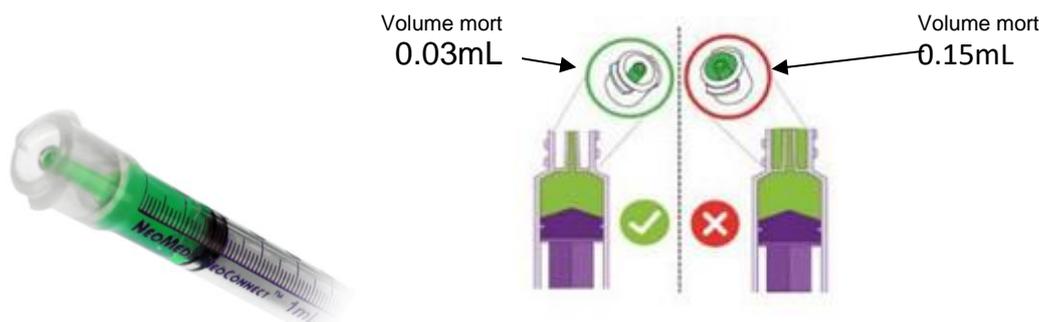


Attention

La seringue ENFit low dose doit être remplie de manière à garder le bout de la seringue exempte de liquide de prélèvement jusqu'à l'administration.

Ne jamais prélever de liquide directement avec une seringue low-dose car le volume mort autour de la tige est important

- Connecter la seringue à l'un des bouchons pour flacons ou à la canule de prélèvement pour combler l'interstice entre la tige et le bord externe de la seringue.



IV. Dispositifs de gastrostomie

Pour les patients **adultes**, il existe différents sets et prolongateurs pour stomies de marques différentes (Kimberley-Clark, Freka, etc).

En pédiatrie, toutes les sondes de gastrostomie, les boutons de gastrostomie de type Mic Key® et leurs prolongateurs sont dotées de la connectique ENFit.

V. Pompe de nutrition entérale : FREEGO® (Abbott)



Cette nutripompe péristaltique est utilisée pour l'alimentation entérale continue ou discontinue aux HUG chez l'adulte et chez les enfants avec une nutrition > 60mL. Elle permet l'administration de solutés nutritifs pour des quantités supérieures à 60mL. Des tubulures sont adaptées à ce modèle (magasin : 476976).

A savoir : Les Home Care proposent pour le domicile d'autres nutripompes avec leurs tubulures spécifiques.

VI. Spécificités pédiatriques

Pousse-seringues entéraux Fresenius Pilote enteral et ProNeoAgilia Enteral



Ces pousse-seringues entéraux sont utilisés pour les nutriments entéraux d'un apport < 60mL ou pour certains régimes cétogènes.

Les seringues ENFit en stock aux HUG de la marque Medicina (cf page 1) ne sont pas compatibles avec les pousse-seringues entéraux Fresenius Pilote enteral et ProNeo Agilia Enteral .

→ **Utiliser les seringues et prolongateurs CAIR® dotées de la connectique ENFit**

Stock Plexus (plateforme logistique HUG-CHUV)

Volume maximal	Code article	Libellé
2 mL	470100	Seringue entérale mauve a/T 2mL CAIRE pce
5 mL	476074	Seringue entérale mauve a/T 5mL CAIRE pce
20 mL	478351	Seringue entérale mauve a/T 20mL CAIRE pce
50 mL	464997	Seringue entérale mauve a/T 50mL CAIRE pce
-	474736	Rallonge entérale mauve L.150cm CAIRE pce

VII. Prélèvement des solutions orales / entérales

Champ d'application : à utiliser avec tous les liquides oraux, y compris ceux disposant d'un outil de dispensation intégré (mesurette, compte-gouttes, ...) car les doses libérées avec ce type d'outil peuvent être inexactes ([Prescription et administration de gouttes orales](#)).

Mode d'utilisation : enlever le dispositif compte-gouttes ou autre bouchon du flacon. **Le bouchon vissable (art. 474844) est à utiliser à chaque fois que cela est possible (1^{er} choix).**

Lorsque ce bouchon ne s'adapte pas, utiliser le bouchon conique (art. 475016).



Gestion des seringues ENFit avec des flacons de solutions orales

Deux pratiques possibles :

- Utilisation d'une seule seringue pour un flacon entier.
 - La seringue peut être stockée sur l'adaptateur (cf. photo ci-dessus) ou éventuellement fixée au flacon à l'aide de ruban adhésif. Dans ce dernier cas, refermer le bouchon sur le flacon avec le petit bouchon violet et ajouter un bouchon sur l'embout de la seringue.
 - Toutes les seringues en cours d'utilisation doivent être fixées au flacon correspondant.
 - La seringue doit être changée chaque fois qu'un nouveau flacon est entamé.
- Utilisation d'une seringue neuve pour chaque administration (usage unique).
 - Cette solution sera choisie chaque fois qu'une fixation au flacon est peu pratique ou si l'usage répété est peu hygiénique (ex : produits visqueux, administration dans la bouche).

Références et autres informations :

Prescription et administration de gouttes orales : https://www.hug.ch/pharmacie/recommandations/document/cpte_gouttes

Conservation liquides oraux : https://pharmacie.hug.ch/infomedic/utilismedic/conservation_liquides_oraux.pdf

Administration de produits injectables par voie orale ou entérale :

https://www.hug.ch/pharmacie/recommandations/document/admin_injperos

Administration de médicaments par sonde chez l'adulte : https://www.hug.ch/pharmacie/recommandations/document/admin_sonde_gener

Système digestif et alimentation – TekPed <https://www.intrahug.ch/groupes/bonnes-pratiques-pediatriques-tekped/pages/systeme-digestif-et-alimentation>