

# Travaux du club des pharmaciens de la SFNEP



Société Francophone :  
Nutrition Clinique et Métabolisme



## Déclaration d'intérêts en rapport avec la présentation

➤ **Activités de conseil, fonctions de gouvernance, rédaction de rapports**

*Non*

*Société(s) : .....*

➤ **Essais cliniques, autres travaux, communications de promotion**

*Non*

*Société(s) : .....*

➤ **Intérêts financiers (actions, obligations)**

*Non*

*Société(s) : .....*

➤ **Liens avec des personnes ayant des intérêts financiers ou impliquées dans la gouvernance**

*Non*

*Société(s) : .....*

➤ **Réception de dons sur une association dont je suis responsable**

*Non*

*Société(s) : .....*

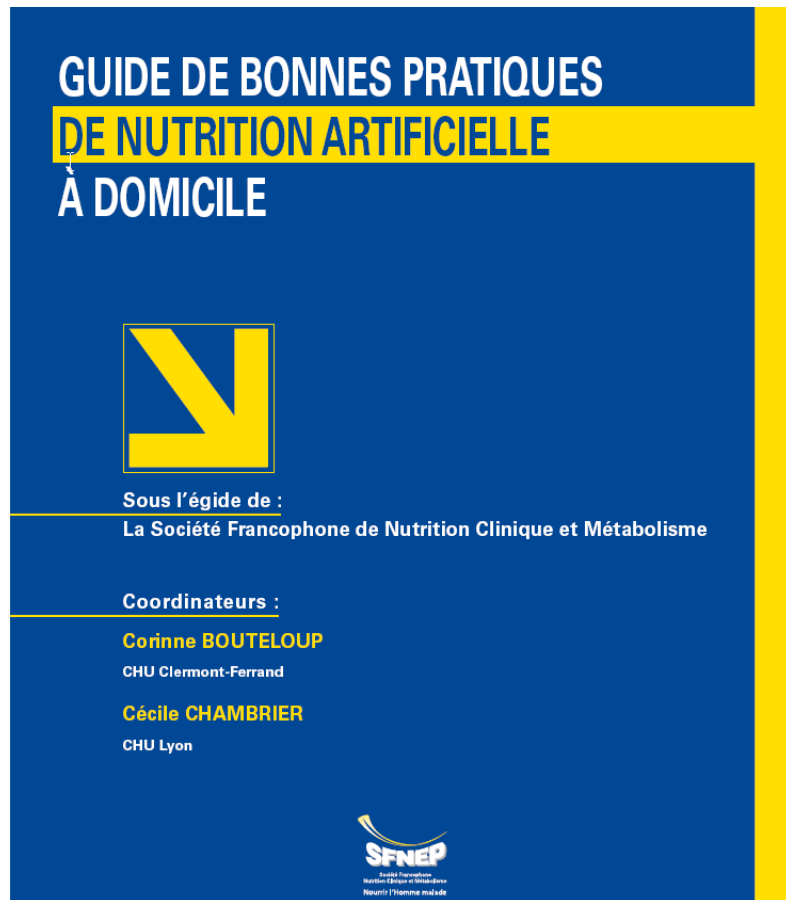
➤ **Détention d'un brevet, rédaction d'un ouvrage utilisé par l'industrie**

*Non*

*Société(s) : .....*

\* *Effacer l'option inadéquate*

# Nutrition artificielle et médicaments



# Articles NCM: NE

1. Sonde et prise de médicaments per OS
2. Revue des traitements et prescription
3. Ouvrir les gélules, écraser ou non les comprimés
4. Choix des sondes
5. Recommandations sur l'administration par sonde



Disponible en ligne sur  
**ScienceDirect**  
[www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

Elsevier Masson France  
**EM|consulte**  
[www.em-consulte.com](http://www.em-consulte.com)

**NUTRITION CLINIQUE**  
et **MÉTABOLISME**

Nutrition clinique et métabolisme 27 (2013) 255–262

Revue générale

Administration des médicaments oraux chez le patient bénéficiant  
d'une nutrition entérale

*Administration of oral medicines for patients with enteral nutrition*

Sébastien Neuville<sup>a,\*</sup>, Damien Lannoy<sup>a,b</sup>, Catherine Delatre<sup>c</sup>, Lucie Bouchoud<sup>d</sup>

<sup>a</sup> Pharmacie centrale, CHRU de Lille, rue P. Marache, 59037 Lille cedex, France

<sup>b</sup> Pharmacie galénique et hospitalière (EA4481), laboratoire de biopharmacie, faculté des sciences pharmaceutiques et biologiques de Lille, rue Pr Laguesse, 59006 Lille cedex, France

<sup>c</sup> Unité transversale de soutien nutritionnel, centre hospitalier de Roubaix, 35, rue de Barbieux, 59056 Roubaix cedex, France

<sup>d</sup> Pharmacie des hôpitaux universitaires de Genève, 4, rue G.-Perret-Genil, 1211 Genève 14, Suisse

Reçu le 25 juin 2013 ; reçu sous la forme révisée le 20 septembre 2013 ; accepté le 23 septembre 2013

Disponible sur Internet le 26 octobre 2013

## Résumé

L'administration des médicaments oraux chez les patients sous nutrition entérale est une problématique fréquente. La prescription doit être revue par le médecin afin d'éviter d'éventuelles administrations non indispensables et de l'adapter à l'administration par sonde. La voie orale lorsqu'elle est possible est à privilégier. Le choix de la sonde devrait intégrer la possibilité d'une administration médicamenteuse. Des précautions doivent être respectées pour éviter l'obstruction de la sonde ; certaines manœuvres de désobstruction sont recommandées. En cas d'administration par sonde, les formes liquides doivent être privilégiées, en tenant compte de certaines caractéristiques (viscosité, osmolarité) susceptibles d'entraîner un risque d'occlusion ou d'intolérance digestive. Les formes orales à libération prolongée ou gastro-résistantes ne doivent pas être écrasées. L'administration de comprimés écrasés ou du contenu de gélules doit se faire en respectant des précautions permettant d'éviter les instabilités, interactions ou obstructions. Les médicaments comportant une substance toxique doivent faire l'objet de précautions particulières.

© 2013 Publié par Elsevier Masson SAS.

# Article NCM: NP

## 1. Rappel théorique des incompatibilités - Chimiques et physiques

## 2. Recommandations quant à l'administration concomitante de NP et médicaments



Disponible en ligne sur  
**SciVerse ScienceDirect**  
[www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

Nutrition clinique et métabolisme 27 (2013) 263–268

Elsevier Masson France  
**EM|consulte**  
[www.em-consulte.com](http://www.em-consulte.com)

**NUTRITION CLINIQUE  
et MÉTABOLISME**

Revue générale

Nutrition parentérale et médicaments : modalités d'une administration  
concomitante

*Parenteral nutrition and drugs: Modalities of concomitant administration*

Lucie Bouchoud<sup>a,\*</sup>, Marie-Laure Duchêne<sup>b</sup>, Odile Corriol<sup>c</sup>, Sébastien Neuville<sup>d</sup>

<sup>a</sup> Service de pharmacie, hôpitaux universitaires de Genève, rue Gabrielle-Perret-Gentil, 1211 Genève, Suisse

<sup>b</sup> Pharmacie de l'Archet, CHU de Nice, 151, route St-Antoine-de-Ginestière, 06200 Nice, France

<sup>c</sup> Service de pharmacie, hôpital Necker-Enfants-Malades, 149, rue de Sévres, 75743 Paris cedex 15, France

<sup>d</sup> Service de pharmacie, CHRU de Lille, rue Philippe-Marache, 59037 Lille cedex, France

Reçu le 24 mai 2013 ; reçu sous la forme révisée le 13 août 2013 ; accepté le 15 août 2013

Disponible sur Internet le 27 septembre 2013

### Résumé

L'administration simultanée de médicaments et de mélanges de nutrition parentérale (NP) est une pratique courante mais qui n'est pas sans risque. Le but de ces recommandations est, dans un premier temps, de définir les incompatibilités et leurs risques associés chez le patient, puis d'émettre des recommandations sur l'administration concomitante de NP et médicaments. Une démarche systématique listant les éléments à évaluer pour la définition de la compatibilité entre médicament et NP est proposée. Elle comprend la recherche d'alternatives, les manipulations à effectuer sur la voie en cas d'interruption de la nutrition, la manière d'interpréter les données de la littérature ainsi que l'évaluation du risque lorsque aucune donnée n'est disponible.

© 2013 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

*Mots clés* : Nutrition parentérale ; Médicaments ; Compatibilité ; Sécurité ; Administration

# Nutrition Parentérale et médicaments

Veille bibliographique et cotation des articles de la littérature

MELANGE			MEDICAMENT	METHODE			RESULTATS	
type	ELI	caractéristique particulière	spécialité commercialisée	évaluation pharmacotechnique ou physico-chimique	évaluation portant sur le principe actif	rigueur du protocole	possibilité d'exploitation	commentaire
binaire	G1			visuel (+1)	dosage (+2)	nombre d'échantillons 3 : 2pts 2 : 1 pt	indications (1)	
ternaire	G2			comptage particulière, granulométrie (+2) (répartis: diamètre moyen et particules > 0.5µm) Potentiel zéta +1	produits de dégradation (+2)	durée de l'étude ≥ 3h : 1 < 3h : 0	exploitables avec réserves (2)	
	G3				activité pharmacologique (+2)	description précise du mélange macronutriments : 1pts macro & micronutriments : 2pts	exploitables sans réserve, portée limitée (3)	
				pH (+1)		description précise du médicament : spécialité (+1) concentration (+1)	exploitables sans réserve, portée large (4)	
				dosage nutriment (+2)		description des conditions de mise en contact : concentration finale (2) temps de contact (1) température (1) lumière (1)		