

Épidémie virale Covid 19

Fiche pratique à destination des soignants

La nutrition parentérale (NP) par voie veineuse périphérique

Rédaction :


Éric FONTAINE,
Agathe RAYNAUD-SIMON


Relecture :

Marie-Astrid PIQUET
Didier BARNOUD
Thomas MOUILLOT


Pour les patients non-intubés sous oxygénothérapie ≥ 3 l/min, voir annexe spécifique de la fiche 8

Forme inhabituelle de NP, **elle peut rendre service chez un patient Covid 19+ chez qui la nutrition entérale (NE) serait impossible** et qui n'aurait pas de voie veineuse centrale.

 L'utilisation de la voie veineuse périphérique est rendue possible au prix d'une « dilution » de la NP. Il en résulte, un volume de perfusion important pour un apport calorique modeste (environ 700 kcal/L) et un apport en acides aminés faible (environ 25 g/L).

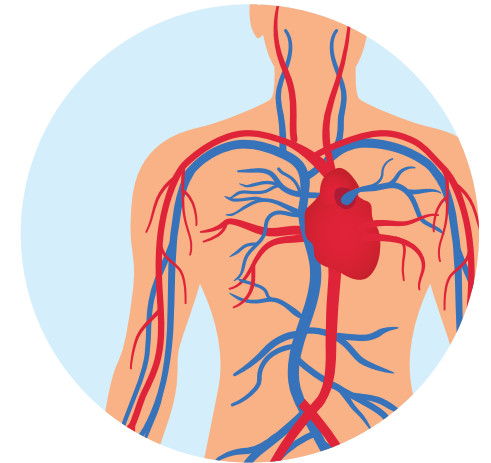
 Avec un cathéter classique, la tolérance veineuse est très variable d'un patient à l'autre et est difficilement prévisible. En règle générale, il faut changer de veine tous les deux jours, ce qui limite dans le temps l'usage de la NP par voie veineuse périphérique (rarement plus d'une dizaine de jours).

 L'usage d'un Midline (ou cathéter d'insertion périphérique progressant jusqu'en infra axillaire, d'une durée maximale de 4 semaines) semble améliorer la tolérance veineuse.

 Les complications de surcharge hydrique (hyponatrémie) ou hydro-sodée (insuffisance cardiaque) ainsi que les infections (bactériémies, septicémies et localisations secondaires) semblent plus fréquentes chez les personnes âgées.

Les poches de NP par voie veineuse périphérique disponibles en France :

Nom	Osmolarité	kcal (volume en mL)			
Perikabiven	750		1 000 (1440)	1 400 (1920)	1 700 (2400)
Periolimel	760	700 (1000)	1 050 (1500)	1 400 (2000)	1 750 (2500)
Perinutriflex	840		955 (1250)	1 435 (1875)	1 910 (2500)



Ne pas oublier d'ajouter **vitamines et oligoéléments**, car les poches de NP n'en contiennent pas.