

La Nutrition Parentérale

La nutrition parentérale est un mode de nutrition qui apporte directement dans le sang les éléments nutritifs indispensables à la vie sous forme d'un soluté par l'intermédiaire d'un dispositif implanté dans la veine cave (cathéter ou chambre).

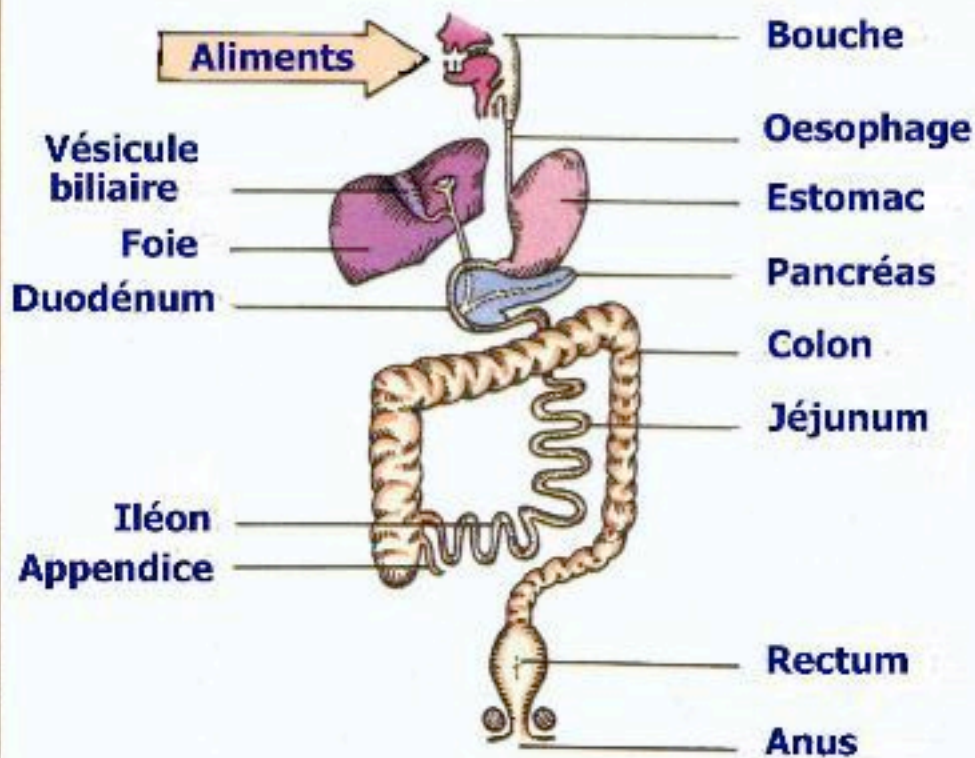
Voici notre appareil digestif

Les aliments sont transformés sous l'action des sucs gastriques, pancréatiques et intestinaux. C'est au niveau de l'intestin grêle et du colon qu'ils sont absorbés.

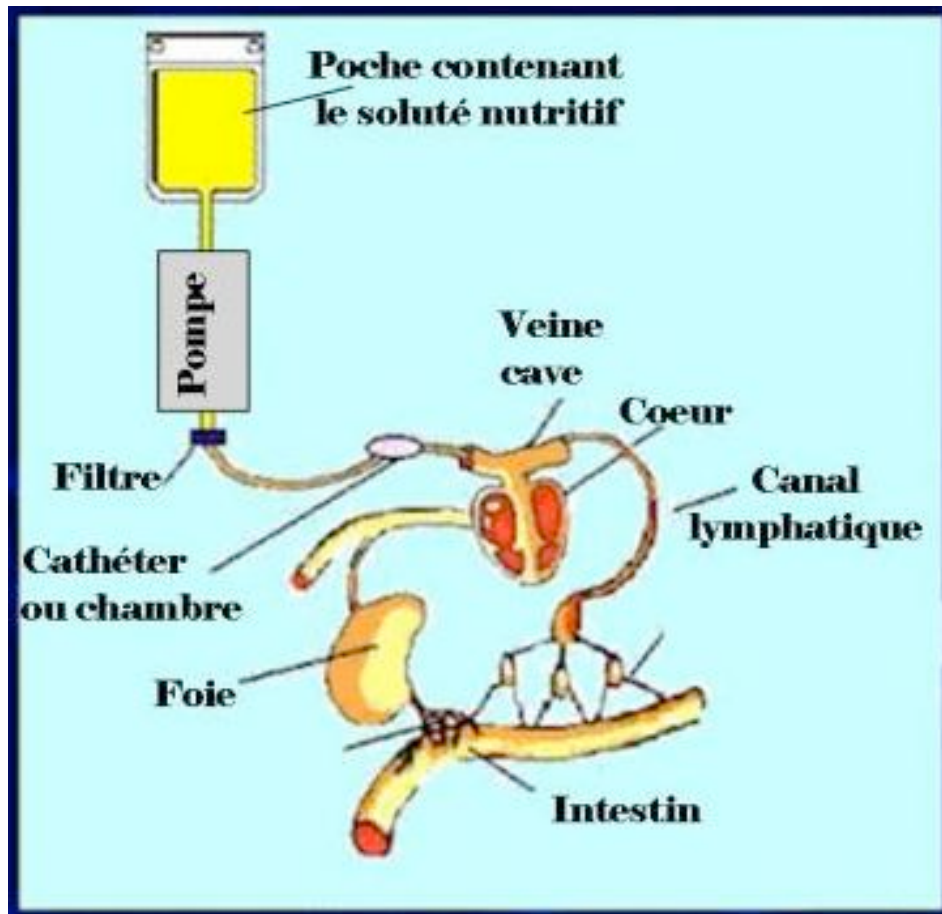
Les substances nutritives (eau, glucose, sels minéraux, acides aminés et graisses) vont, par l'intermédiaire de la circulation sanguine, nourrir chaque cellule de notre corps.

Or, il est des cas où l'alimentation entérale est impossible ou insuffisante.

Il faut donc recourir à l'alimentation parentérale



La méthode de nutrition parentérale



En raison de l'apport élevé de glucose dans le soluté, la N P chez l'enfant ne peut se faire sans un régulateur de débit appelé pompe à perfusion.



La ligne nutritive parentérale

Elle comprend les éléments suivants : **le soluté, la tubulure, le filtre, le cathéter**

L'aspect technique repose sur trois règles fondamentales : **hygiène, asepsie, rigueur**

Hygiène et Asepsie



Manipulation dans une pièce sans courant d'air.

Glacière et réfrigérateur réservés uniquement au transport et au stockage des poches nutritives (les poches doivent être conservées à 4° C).

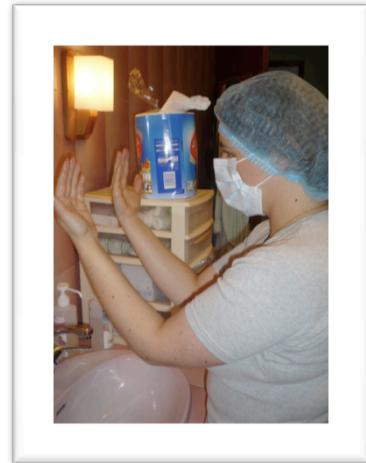
Hygiène corporelle de l'enfant.

Propreté de l'environnement : lit, lavabo, plan de travail, pompe.

L'intégrité du matériel et les dates de péremption doivent être systématiquement vérifiées.

Les gestes indispensables... en photos !

Lavage chirurgical des mains.



Habillage

Pour manipuler le cathéter et le matériel stérile, il est impératif d'être muni de :

- Casaque
- Charlotte
- Masque
- Gants stériles



Les points d'ouverture de la ligne de perfusion seront protégés par des **compresses antiseptiques**



Un cathéter bien protégé : bande, filet brassière ou tout autre maintien sont nécessaires afin d'éviter le risque de déplacement du cathéter.

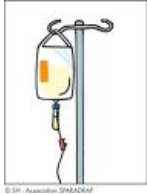


Rigueur



Il faut impérativement respecter les débits de perfusion prescrits (ne jamais les modifier sans avis médical).

Le débit libre (perméabilité de la ligne de perfusion) doit être vérifié en début de perfusion et lors de toute occlusion signalée par une alarme de la pompe (dans ce cas, la vérification se fait pompe arrêtée et cassette retirée de la pompe).



En Bref :

La nutrition parentérale au quotidien exige un « sérieux rituel »

- Des gestes répétitifs indispensables
 - o Le nettoyage de l'environnement
 - o La vérification du matériel et de la poche : intégrité du matériel et respect des dates de péremption
 - o Le lavage des mains
 - o Mise d'une tenue à usage unique : masque, casaque, charlotte et gans
- Une pratique des soins selon un protocole de manipulation du cathéter ou de la chambre
- Une protection permanente du cathéter par des compresses

