

# Alimentation entérale (AE) et surveillance de la sonde naso-gastrique (SNG)

---

## B2M4



## ❑ Arrêté du 10 juin 2021

### ❑ Bloc 2 Module 4

« Réalisation des soins liés aux dispositifs médicaux ou d'appareillage :

-surveillance de l'enfant ayant une alimentation entérale »

# PLAN

1. Définition AE
2. Objectifs AE
3. Avantages AE
4. Indications AE
5. Administration AE
6. Produits de nutrition entérale
7. Complications
8. Rôle de l'auxiliaire de puériculture



# 1. Définition AE



❑ Alimentation **artificielle** sous forme **liquide** qui apporte tous les **nutriments** nécessaires à l'organisme

- ✓ Provisoire ou définitive
- ✓ Complète ou en complément
- ✓ Sur prescription médicale
- ✓ Débutée en milieu hospitalier

## 2. Objectifs AE



- ☐ Assurer un **apport de nutriments** par **voie digestive** pour
  - ✓ maintenir ou restaurer l'état nutritionnel
  - ✓ permettre une prise pondérale
  
- ☐ Diminuer la **fatigue** due à la succion des biberons

### 3. Avantages AE



- ❑ Maintien d'une activité digestive
- ❑ Meilleure efficacité nutritionnelle qu'une Alimentation Parentérale (AP)
- ❑ Coût plus faible que l'AP
- ❑ Risque infectieux diminué par rapport l'AP



Nutrition parentérale - ...



Poche nutrition entérale (

## 4. Indications AE

- ❑ Alimentation par voie orale:
  - ✓ difficile
  - ✓ insuffisante
  - ✓ impossible
  
- ❑ Une condition :
  - ✓ **le tube digestif doit être fonctionnel**





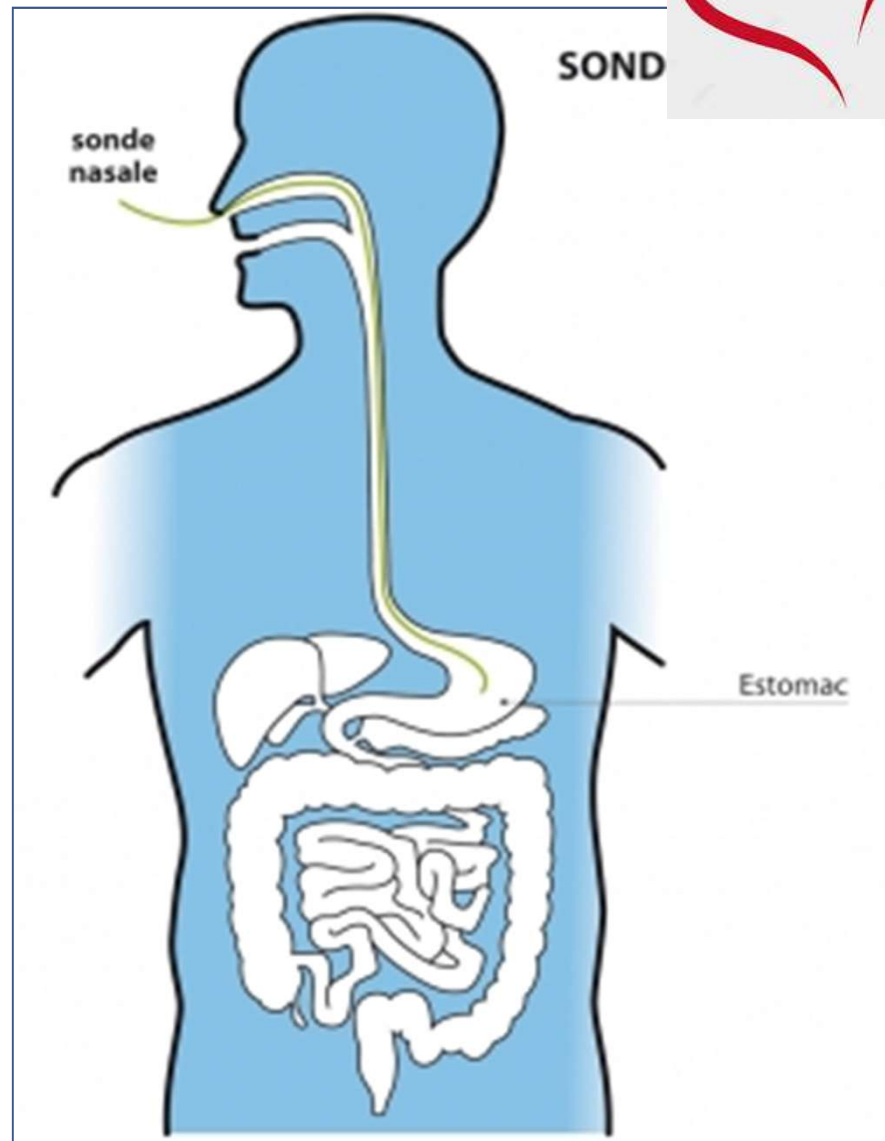
## 5. Administration AE



### ❑ 2 types de voies

#### 1) Par sonde naso-gastrique (SNG)

= sonde introduite dans le tube digestif, par voie nasale ou buccale, et qui descend jusqu'à l'estomac.



# Insérer sonde naso gastrique



## 5. Administration AE



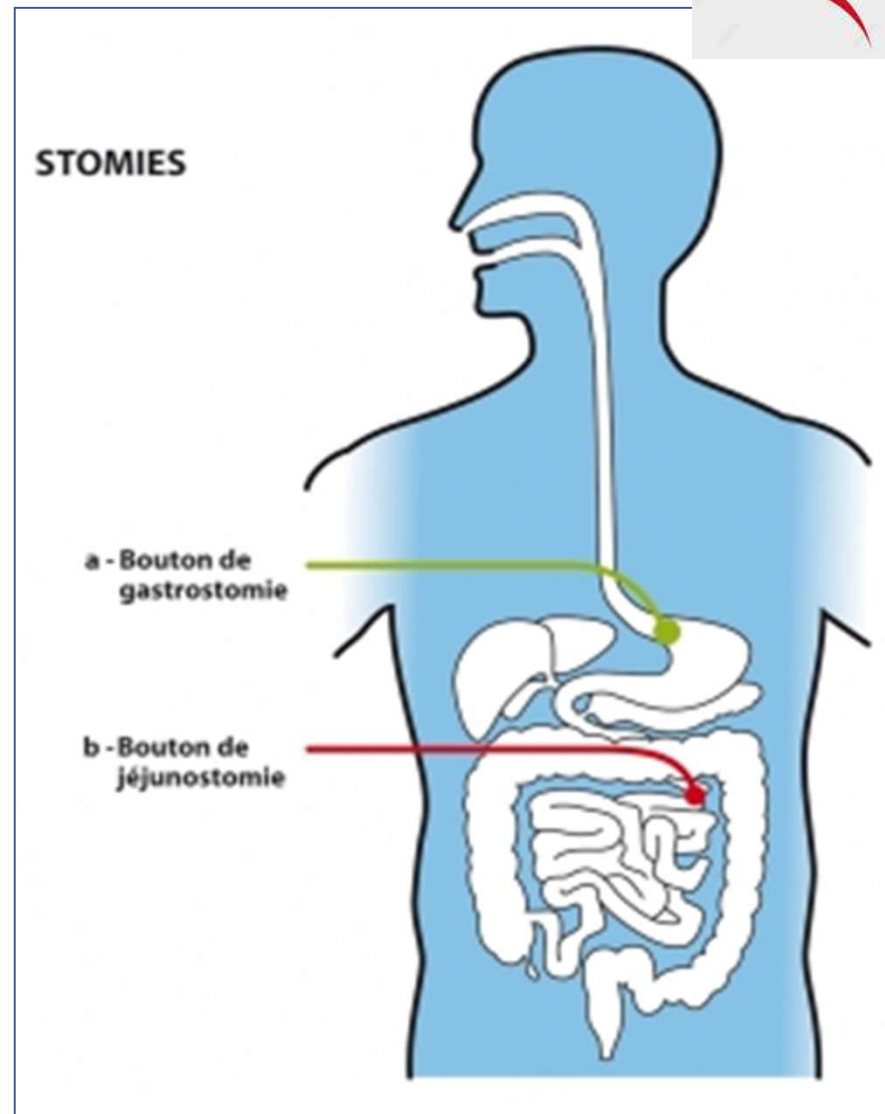
## 5. Administration AE



### 2) Par stomie

= sonde introduite dans le tube digestif, directement à travers la paroi abdominale

- ✓ dans l'estomac : **gastrostomie**
- ✓ dans l'intestin : **jéjunostomie.**



## 5. Administration AE

### Le bouton de gastrostomie

- ✓ Constitué d'un ballonnet interne  
Gonflé avec de l'eau.

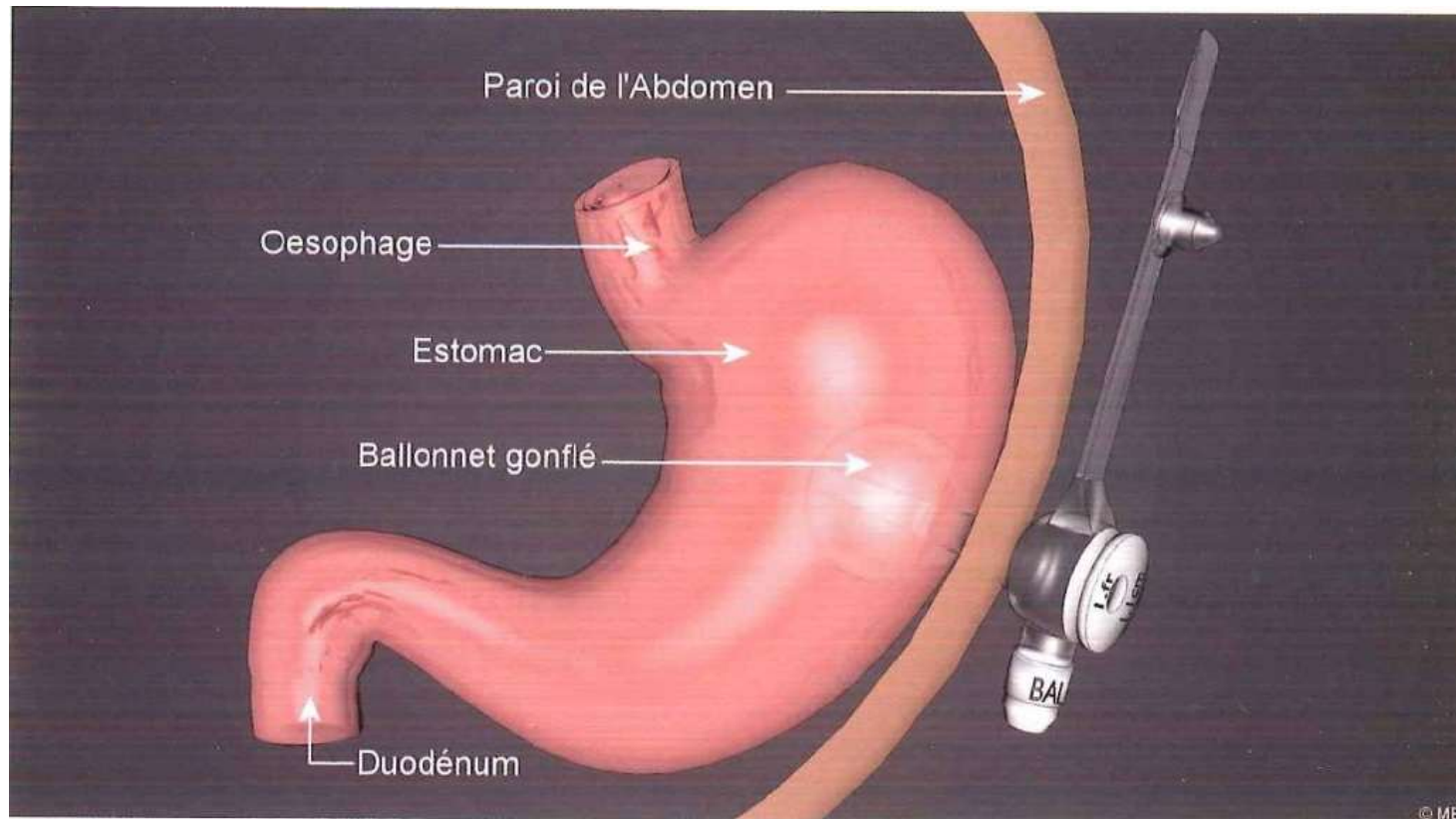


Sonde de gastrostomie (jim.fr)



- ✓ Changé tous les 6 mois environ  
+ si besoin (ballonnet poreux, arraché...)

## 5. Administration AE



## 5. Administration AE

- ✓ Nécessité d'avoir **un bouton de rechange à proximité du patient**

- En cas d'arrachement :  
resserrement important de l'orifice en  
moins d'une heure

- Nécessité de forcer le passage pour  
remettre une nouvelle sonde



# URGENCE

## 5. Administration AE



### ☐ Fréquence de l'alimentation

✓ Soit **en discontinu**

✓ Soit **en continu** sur 24H

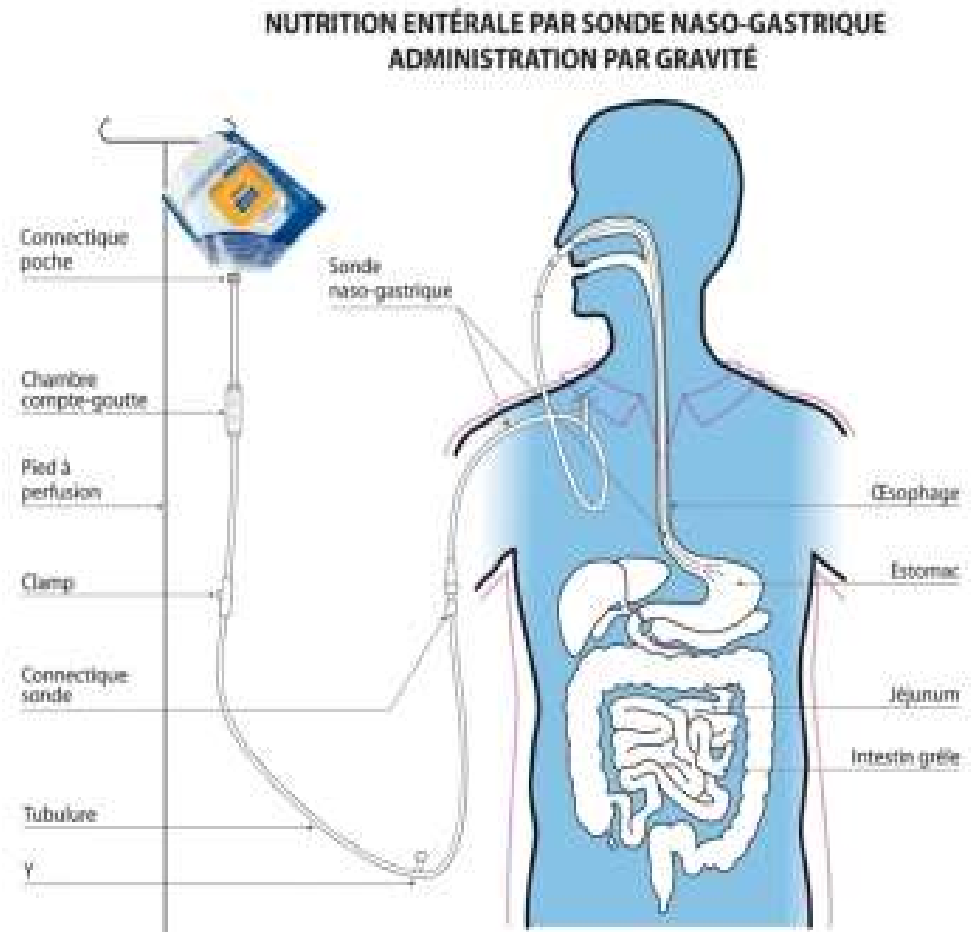


## 5. Administration AE

### □ Mode

✓ Soit par gravité

- poche suspendue
- tubulure reliée à la SNG ou au bouton
- réglage du débit de la molette.



## 5. Administration AE



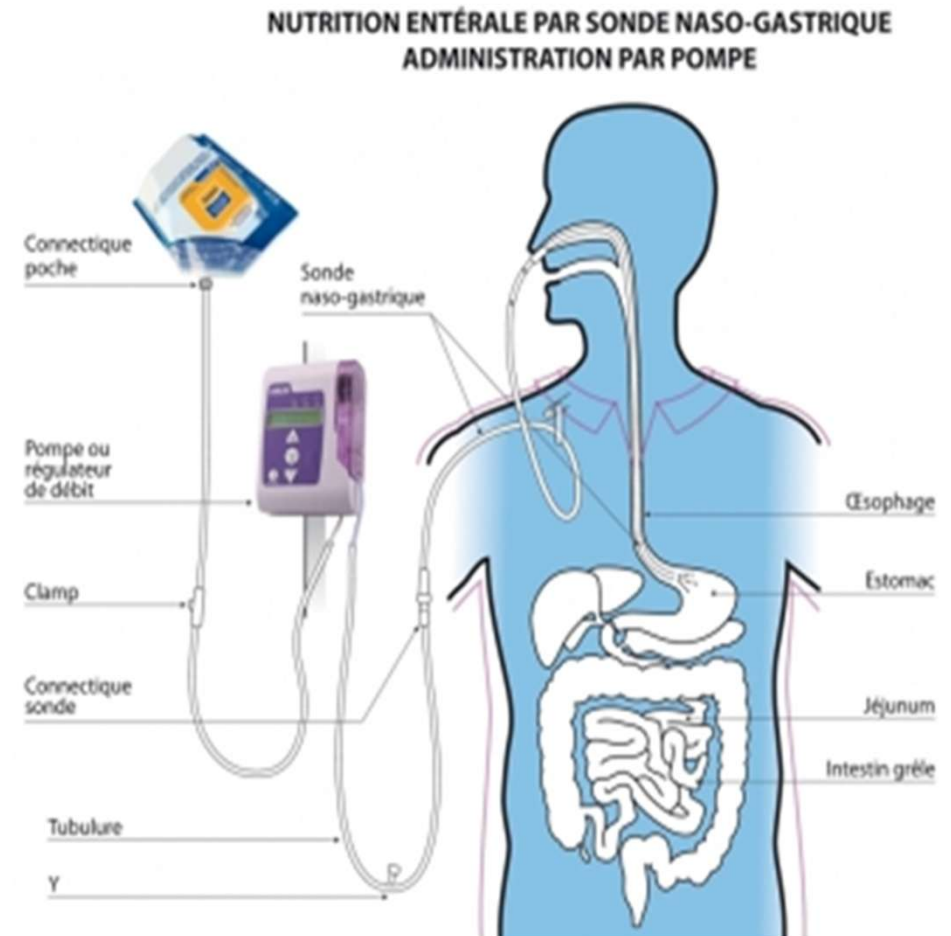
## 5. Administration AE

### □ Mode

- ✓ Soit par une **pompe**

### D'alimentation

- ou au Pousse  
Seringue Electrique  
(PSE)



## 5. Administration AE



## 6. Produits de nutrition entérale

### a) Les mélanges nutritifs

- ✓ se substituent complètement à l'alimentation normale.
- ✓ Il existe des produits
  - hypercaloriques
  - hyper protidiques
  - riche en fibres.



## 6. Produits de nutrition entérale

**b) Les médicaments**

**c) L'eau**



# 7. Complications



## 1. Diarrhée

### ❖ Causes

- ✓ la nutrition
- ✓ l'hygiène
- ✓ les traitements

### ❖ CAT

- ✓ réduire le débit
- ✓ changer le type d'alimentation
- ✓ ttt anti-diarrhéique
- ✓ probiotique

# 7. Complications



## 2. Nausées, vomissements

### ❖ Causes

- ✓ mauvaise position de l'enfant, de la sonde
- ✓ débit trop élevé
- ✓ apport excessif de lipides
- ✓ intolérance au lactose.



# 7. Complications



## ❖ CAT

- ✓ redresser l'enfant  
demi-assis = 30°
- ✓ vérifier la position de la sonde par l'IDE  
injection d'air ou présence de résidus  
gastriques
- ✓ réduire le débit
- ✓ ttt antiémétique si besoin.

# 7. Complications



## 3. Constipation

### ❖ Causes

- ✓ manque d'eau, de fibre, d'activité physique
- ✓ médicament (Morphine®)
- ✓ alitement prolongé.

### ❖ CAT

- ✓ augmenter l'apport d'eau
- ✓ utiliser une alimentation avec des fibres.

## 7. Complications



### 4. Reflux gastro œsophagien

Cf. cours sur le RGO

### 5. Une Escarre (aile du nez ou joue)

Cf. cours sur les escarres

# 7. Complications



## 6. Obstruction de la sonde

### ❖ Causes

- ✓ rinçage insuffisant
- ✓ viscosité de l'alimentation , des médicaments

### ❖ CAT

- ✓ rincer la sonde après chaque alimentation et chaque ttt
- ✓ utiliser systématiquement une pompe
- ✓ si sonde bouchée
  - ✓ passer de l'eau tiède ou du coca pour déboucher
  - ✓ si échec, changer de sonde (et de narine).

# 7. Complications



## 7. Complications infectieuses

- ❖ **Liées à la sonde**
  - ❖ pneumopathies par inhalation bronchique.

## 8. Divers

- ❖ **métabolique** : hypoglycémie, hyperglycémie,.....
- ❖ **Mécanique** : œsophagite , sinusite

## 8. Rôle de l'AP pour la SNG



### ☐ Aider l'IDE lors de la pose

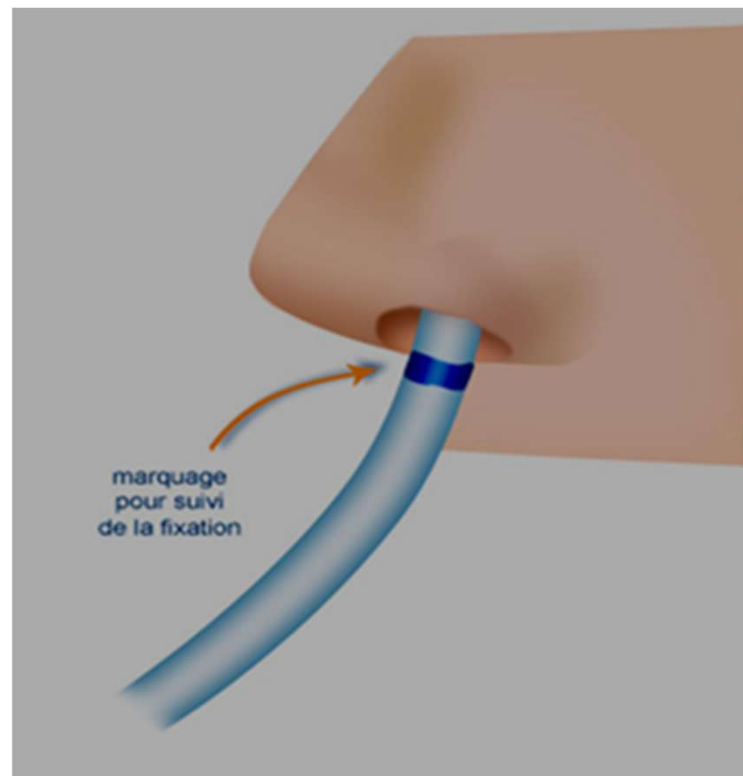
- ✓ acte **très désagréable**
- ✓ rassurer l'enfant
- ✓ tenir l'enfant.

## 8. Rôle de l'AP pour la SNG



### □ Surveiller la sonde

- sa **position** au niveau du marquage.



## 8. Rôle de l'AP pour la SNG



- **sa fixation**
  - ✓ à l'aile du nez : au niveau du repère
  - ✓ sur la joue : sécurité par une 2ème fixation.





## 8. Rôle de l'AP pour la SNG



- **l'état de la peau**
  - ✓ risque de rougeur et d'escarre de la narine
  - ✓ mise en place de Duoderm®.



## 8. Rôle de l'AP pour la SNG



### ☐ Surveiller l'installation

- ✓ installation en position
  - ✓ assise
  - ✓ Demi-assise
  - ✓ pendant nutrition et 2h après la fin.
- ✓ mise en place de gants tissus aux mains du bébé si besoin pour éviter qu'il arrache la sonde

## 8. Rôle AP pour la SNG



### ☐ Surveiller l'enfant

- au niveau **digestif**
  - ✓ nausée, vomissement, ballonnement, intolérance
  - ✓ transit (fréquence des selles)
- au niveau **respiratoire**
  - ✓ détresse respiratoire
  - ✓ toux
- au niveau du **poids**
- au niveau de l'hydratation

## 8. Rôle AP pour la SNG



- au niveau de l'**hygiène**
  - ✓ soins de bouche
- au niveau du **comportement**
  - ✓ si agitation, risque d'arracher la sonde

### ☐ Effectuer les transmissions

- écrites
- orales

## 8. Rôle AP pour la gastro ou jéjunostomie

### ☐ Surveillance du risque d'irritation de la stomie

- dépister
  - ✓ signes d'inflammation
  - ✓ écoulement local
- Surveiller la bonne mise en place du bouton
- si pansement :
  - ✓ surveiller l'aspect du pansement propre, occlusif, sec



## 8. Rôle AP pour la gastro ou jéjunostomie

- si pas de pansement :
  - ✓ nettoyer
    - ✓ stomie + sonde
    - ✓ à l'eau et au savon , rincer et sécher
    - ✓ au moment de la toilette



# BIBLIOGRAPHIE

Cours des années précédentes

Haute Autorité de Santé

NHC – Care

Soins infirmiers