

# Physiopathologie du dumping syndrome dans l'atrésie de l'oesophage

**Madeleine Aumar**

Unité de gastroentérologie, hépatologie et nutrition pédiatriques –  
Clinique de Pédiatrie, Centre de Référence des Affections Congénitales et  
Malformatives de l'Œsophage (CRACMO)

Pôle enfant, Hôpital Jeanne de Flandre, CHU Lille

# Contexte

- **Dumping Syndrome (DS)**

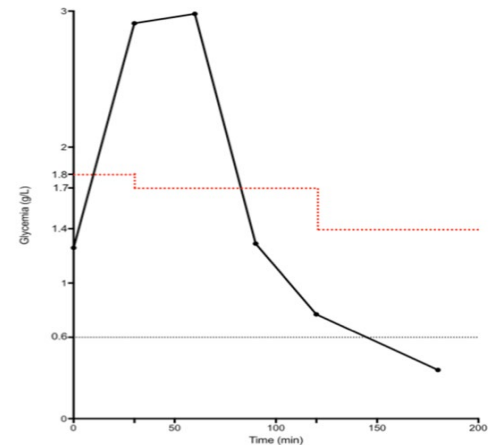
- Trouble de vidange gastrique
- Anomalies de régulation de la glycémie après u
- Diagnostic HPO

- **Conséquences**

- Troubles de croissance
- Difficultés alimentaires, troubles digestifs (diarrhées)
- Malaise, convulsions

- **Dans l'Atrésie de l'Œsophage (AO)**

- Décrit après chirurgie antireflux
- 2016: Fréquent après chirurgie d'une AO



**29%**



# Objectifs

- **A quoi est-il dû?**

- Physiopathologie mal connue
- Traitements symptomatiques

- **Objectifs:**

- **Principal:** Analyser le rôle des troubles de régulation du système nerveux autonome dans le DS chez l'enfant opéré à la naissance d'une AO.
- **Secondaires:**
  - Evaluer les troubles de la vidange gastrique dans cette même population
  - Confirmer la prévalence du DS dans l'AO
  - Etudier la reproductibilité du DS sur différents repas au cours de la journée d'un même enfant.



# Méthodes

Hôpital universitaire  
mère-enfant  
Robert-Debré



Hôpitaux  
Universitaires  
Est Parisien  
**TROUSSEAU**  
LA ROCHE-GUYON



Necker  
ENFANTS MALADES  
HÔPITAL UNIVERSITAIRE

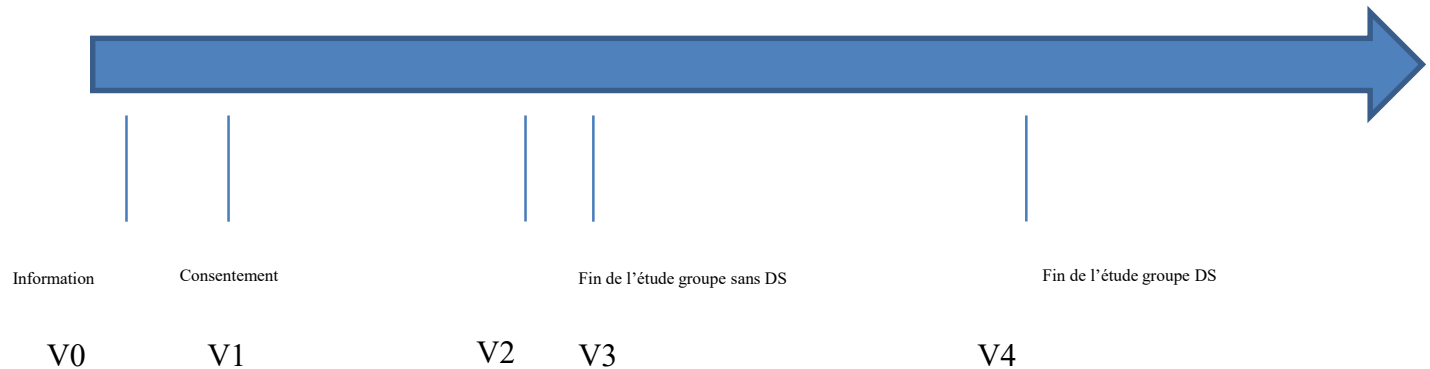


- Etude multicentrique  
Prospective, 18 mois,  
n=15
- AO types III et IV
- Enfants âgés de 3 mois

DUMTORING

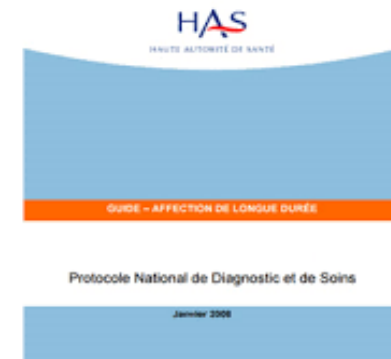
2-3 mois

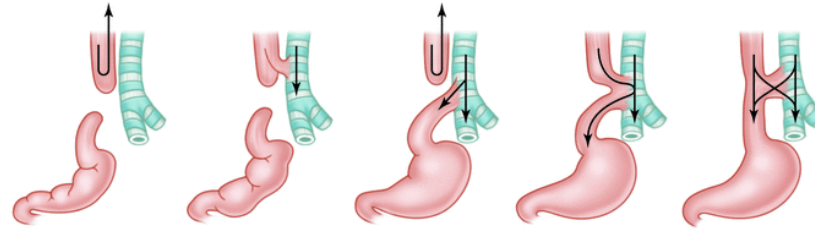
6 mois



# Résultats attendus / Perspectives

- **Caractérisation**  
physiopathologie DS:  
mieux le comprendre,  
mieux le soigner
- **Prévalence**  
certainement sous  
estimée par la  
précédente étude
- **DS transitoire**  
(disparition à 6 mois)
- Recherche **systematique**
- Intégration dans **PNDS**  
**AO** : recontrôle HG /  
arrêt traitement
- Elargissement **utilisation**  
**HG** autres causes DS





# Physiopathologie du dumping syndrome dans l'atrésie de l'oesophage

**Madeleine Aumar**

Unité de gastroentérologie, hépatologie et nutrition pédiatriques –  
Clinique de Pédiatrie, Centre de Référence des Affections Congénitales et  
Malformatives de l'Œsophage (CRACMO)

Pôle enfant, Hôpital Jeanne de Flandre, CHU Lille