

Etat nutritionnel à l'âge d'un an des patients opérés d'une atrésie de l'œsophage en France entre 2008 et 2015

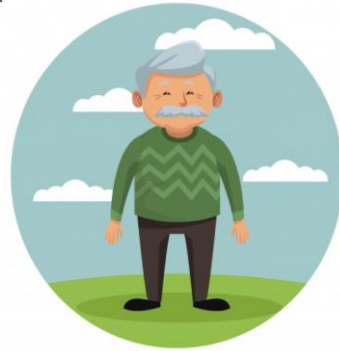
Suzanne DEPOORTERE – interne de pédiatrie

Directeur de Thèse : Monsieur le Pr Frédéric GOTTRAND

Contexte

Survie des patients opérés d'une AO > 95 %

Nombre croissant de patients atteignant l'âge adulte



Prise en charge des **co-morbidités**



QUALITE DE VIE

Contexte



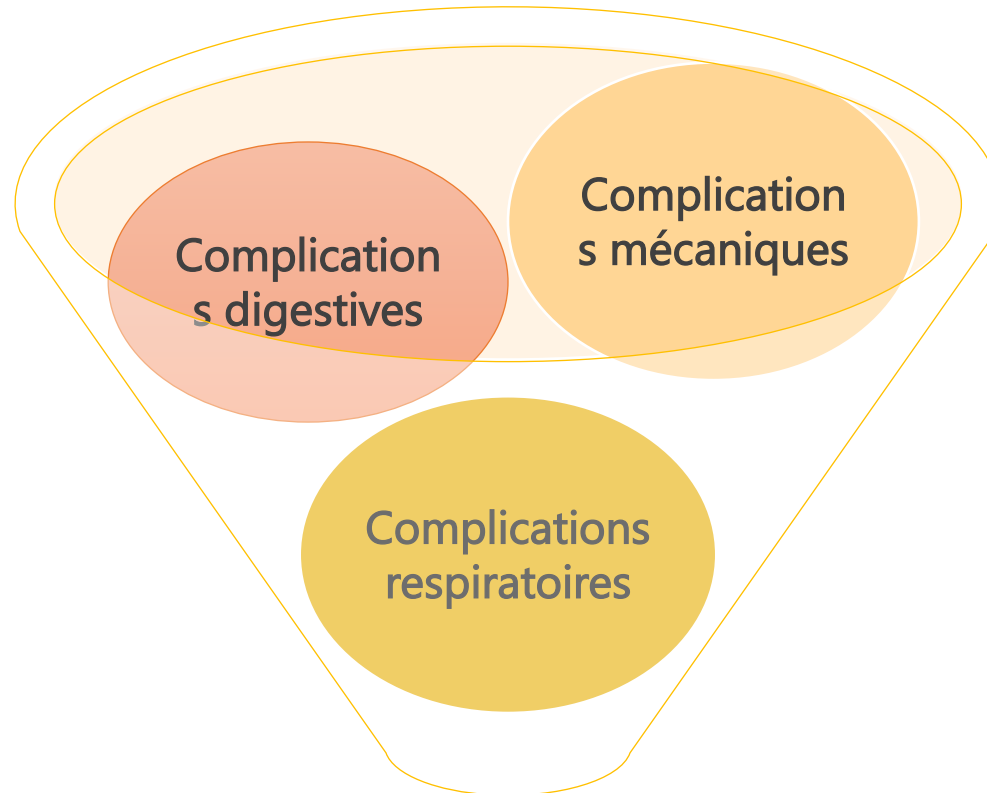
Croissance staturo-pondérale inférieure
chez les patients opérés d'une AO



Impact négatif à l'âge adulte d'une dénutrition dans les
premières années de vie

- ✓ Diminution des capacités intellectuelles
- ✓ Altération de l'immunité

Contexte



Diminution des prises alimentaires & majoration de la dépense énergétique

Etat actuel des connaissances

Etat nutritionnel à 1 an des patients opérés d'une AO

Etudes	Méthodes	Résultats
Longitudinal evaluation of growth in oesophageal atresia patients up to 12 years (Vergouwe et al.)	<u>Pays bas</u> : 1999 -2015 125 patients à 1 an	Taille / Age < - 2 DS : 7,2 % Poids / Taille < - 2 DS : 8,2 %
An 18-year experience of tracheoesophageal fistula and esophageal atresia (Juhee Seo et al.)	<u>Corée</u> : 1994 – 2007 94 patients à 1 an	Poids/Age < - 2 DS : 19 %
Early and Long-Term Outcome in Children with Esophageal Atresia Treated Over the Last 22 Years (Lacher et al.)	<u>Allemagne</u> : 1988 – 2009 111 patients à 1 an	BMI < - 2 DS : 20 %
Results from the French National Esophageal Atresia register : one-year outcome (Schneider et al.)	<u>France</u> : 2008 – 2009 275 patients à 1 an	Poids / Age < - 2 DS : 15 %

Pourquoi une nouvelle étude ?

Registre National de l'AO depuis 2008 → grande cohorte

+

PNDS pour l'AO en 2008 et 2018 → progrès dans la prise en charge

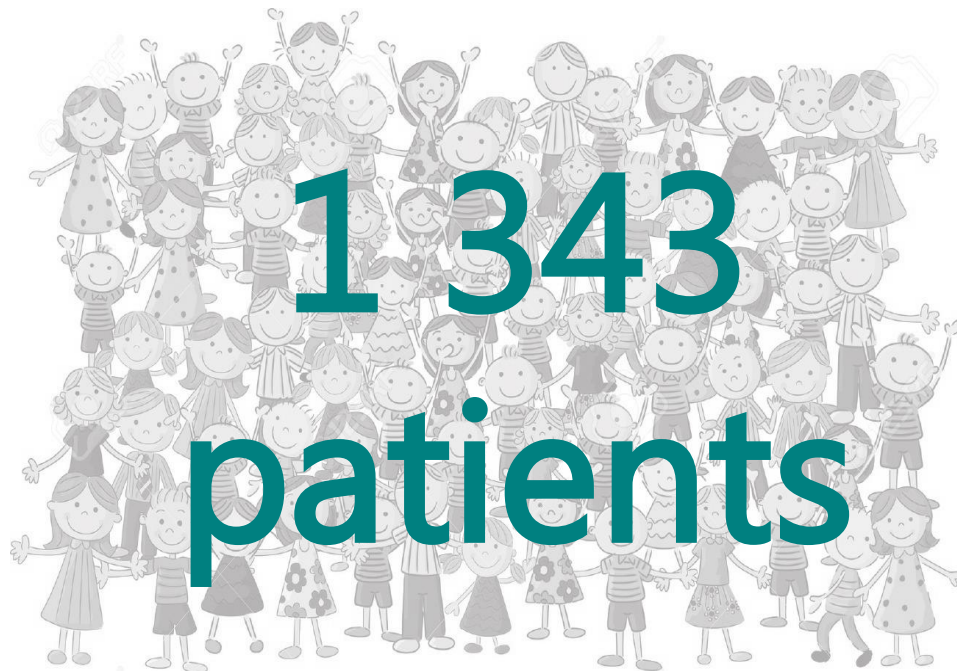
+



Nouvelles courbes de croissance AFPA-INSERM en 2018
obtenue par une méthode innovante de « big data »

Projet (1)

Evaluation **actualisée** de l'**état nutritionnel** à 1 an des patients opérés d'une AO en France entre 2008 et



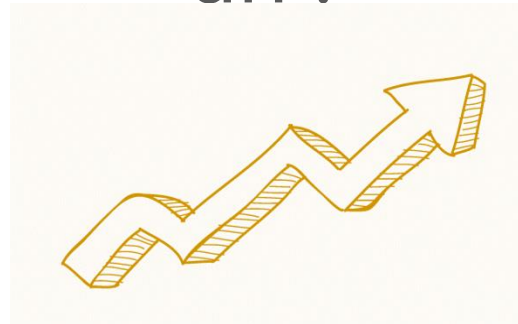
Retard
statural ?

Dénutritio
n ?

Z scores Taille/Age et IMC à 1 an

Projet (2)

Recherche d'un éventuel **rattrapage** entre 6 mois et 1 an :



Z scores Taille/Age et IMC à 6 mois

Projet (3)

Recherche des **facteurs prédictifs** d'une dénutrition

&

Recherche des **facteurs associés** à la dénutrition



Optimiser la prise en charge



TO BE
CONTINUED

Bibliographie

Waber DP, Bryce CP, Fitzmaurice GM, Zichlin ML, McGaughy J, Girard JM, et al. Neuropsychological outcomes at midlife following moderate to severe malnutrition in infancy. *Neuropsychology*. juill 2014;28(4):530-40.

Waber DP, Bryce CP, Girard JM, Zichlin M, Fitzmaurice GM, Galler JR. Impaired IQ and academic skills in adults who experienced moderate to severe infantile malnutrition : a 40-year study. *Nutr Neurosci*. févr 2014;17(2):58-64.

Sfeir R, Bonnard A, Khen-Dunlop N, Auber F, Gelas T, Michaud L, et al. Esophageal atresia: data from a national cohort. *J Pediatr Surg*. août 2013;48(8):1664-9.

Lacher M, Froehlich S, von Schweinitz D, Dietz HG. Early and long term outcome in children with esophageal atresia treated over the last 22 years. *Klin Padiatr*. sept 2010;222(5):296-301.

Vergouwe FWT, Spoel M, van Beelen NWG, Gischler SJ, Wijnen RMH, van Rosmalen J, et al. Longitudinal evaluation of growth in oesophageal atresia patients up to 12 years. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed*. sept 2017;102(5):F417-22.

Schneider A, Blanc S, Bonnard A, Khen-Dunlop N, Auber F, Breton A, et al. Results from the French National Esophageal Atresia register: one-year outcome. *Orphanet J Rare Dis*. 11 déc 2014;9:206.

Seo J, Kim DY, Kim AR, Kim DY, Kim SC, Kim IK, et al. An 18-year experience of tracheoesophageal fistula and esophageal atresia. *Korean J Pediatr*. juin 2010;53(6):705-10.