

Réinstillation du chyme

Dr Sabrina Layec
Clinique Saint-Yves



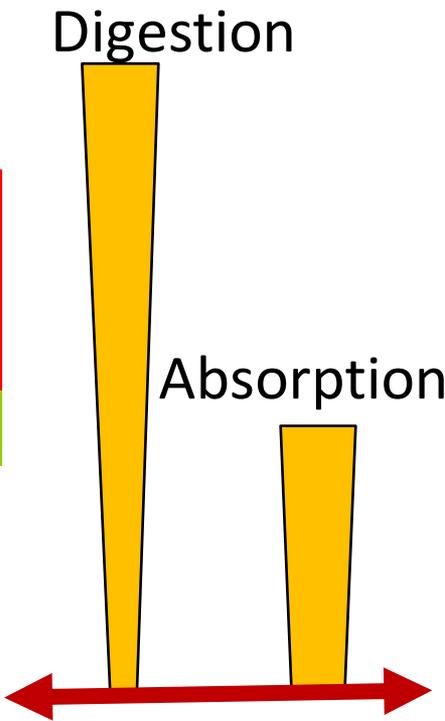
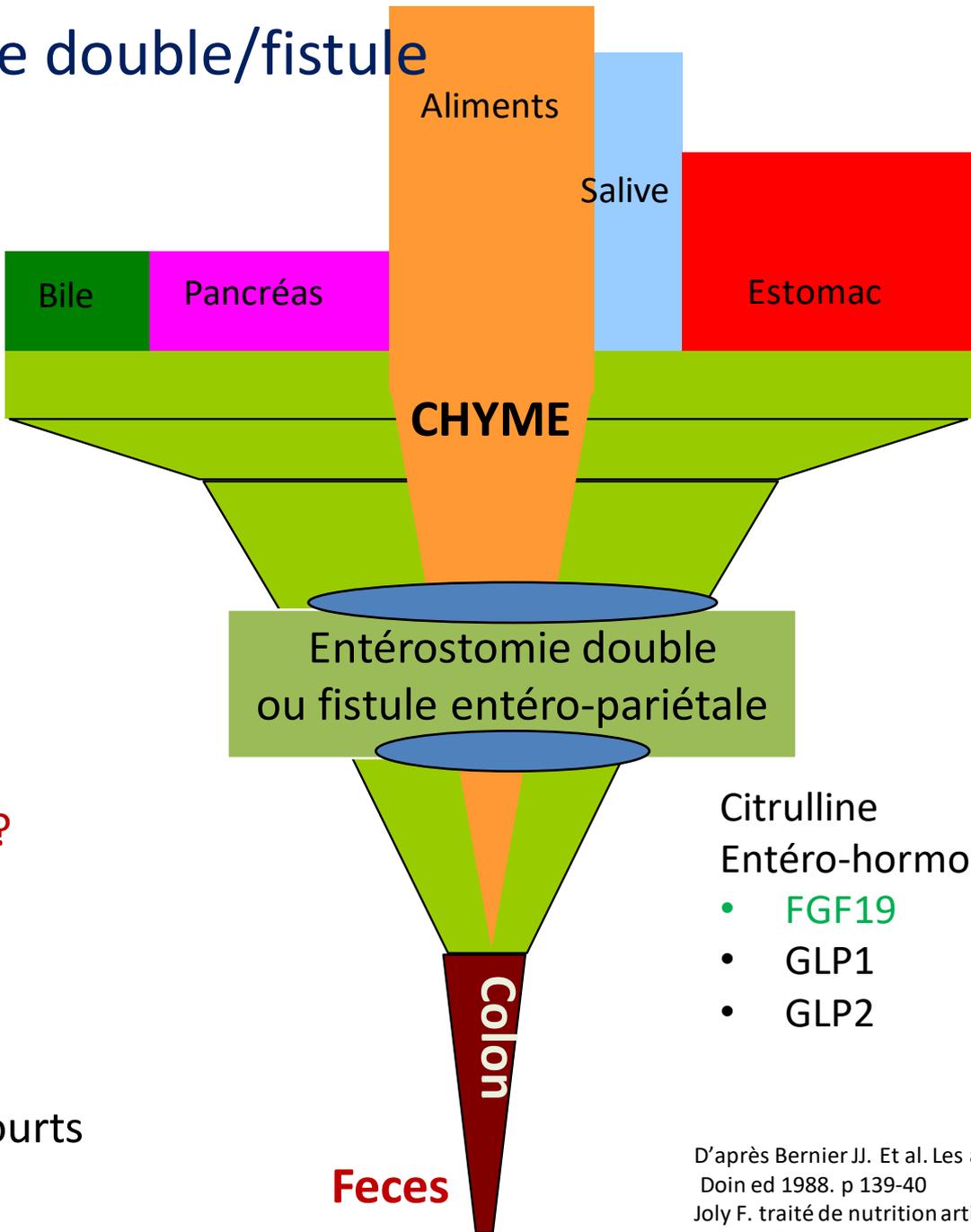
Journée MaRDi
15/06/2022

Réinstillation du chyme

- Technique de nutrition entérale
- Circulation extra-corporelle du chyme, autorégulée ou en bolus permettant d'utiliser tout l'intestin potentiellement fonctionnel (entérostomie double /fistule entéro-atmosphérique avec segment d'aval accessible).
- Système clos sans odeur, sans manipulation du chyme



Entérostomie double/fistule à haut débit



1,2 à 6 L/24h

Médicaments % ?

Vitamine B12

Sels biliaires

FOS, Fibres

=> Acides gras courts

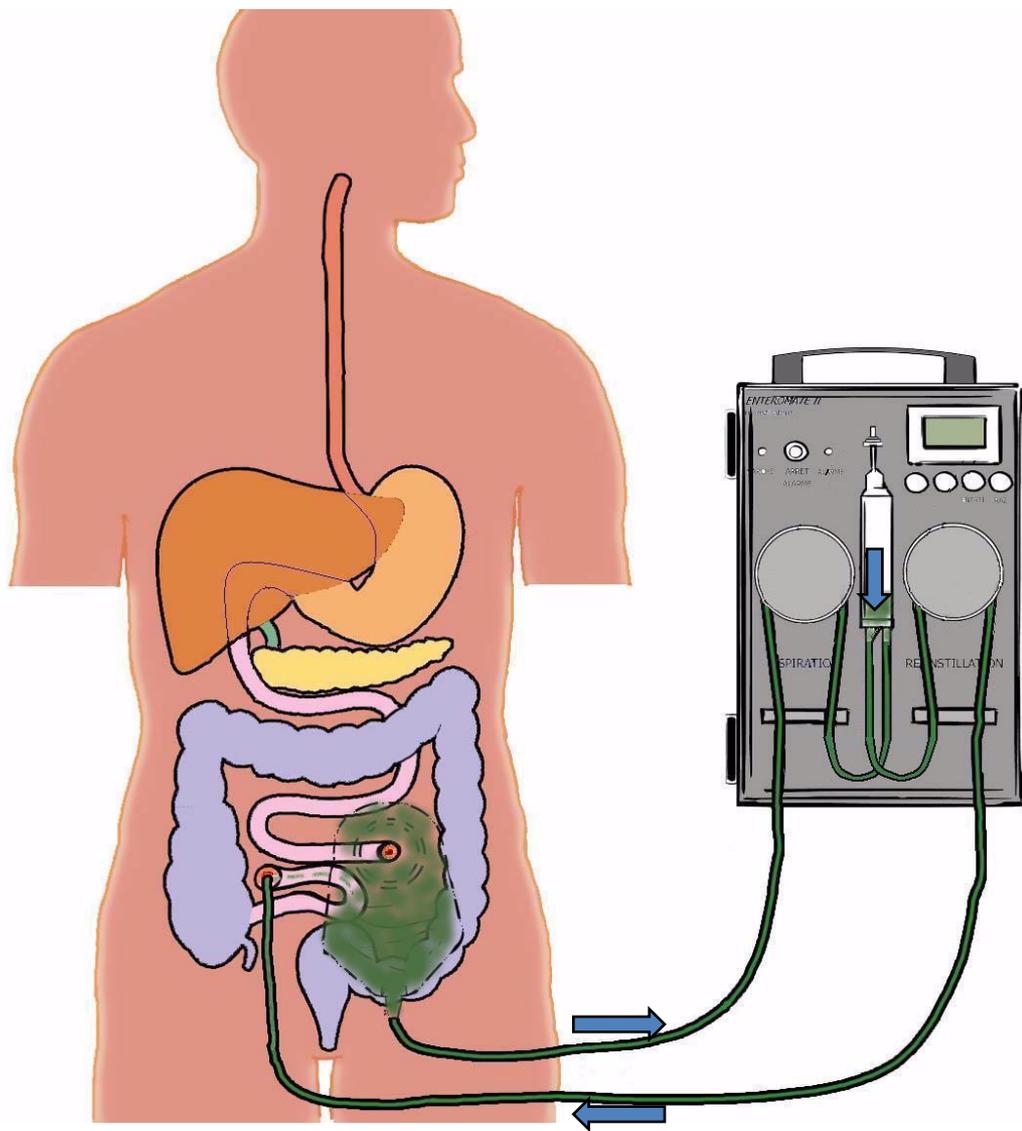
- Citrulline
- Entéro-hormones
 - FGF19
 - GLP1
 - GLP2



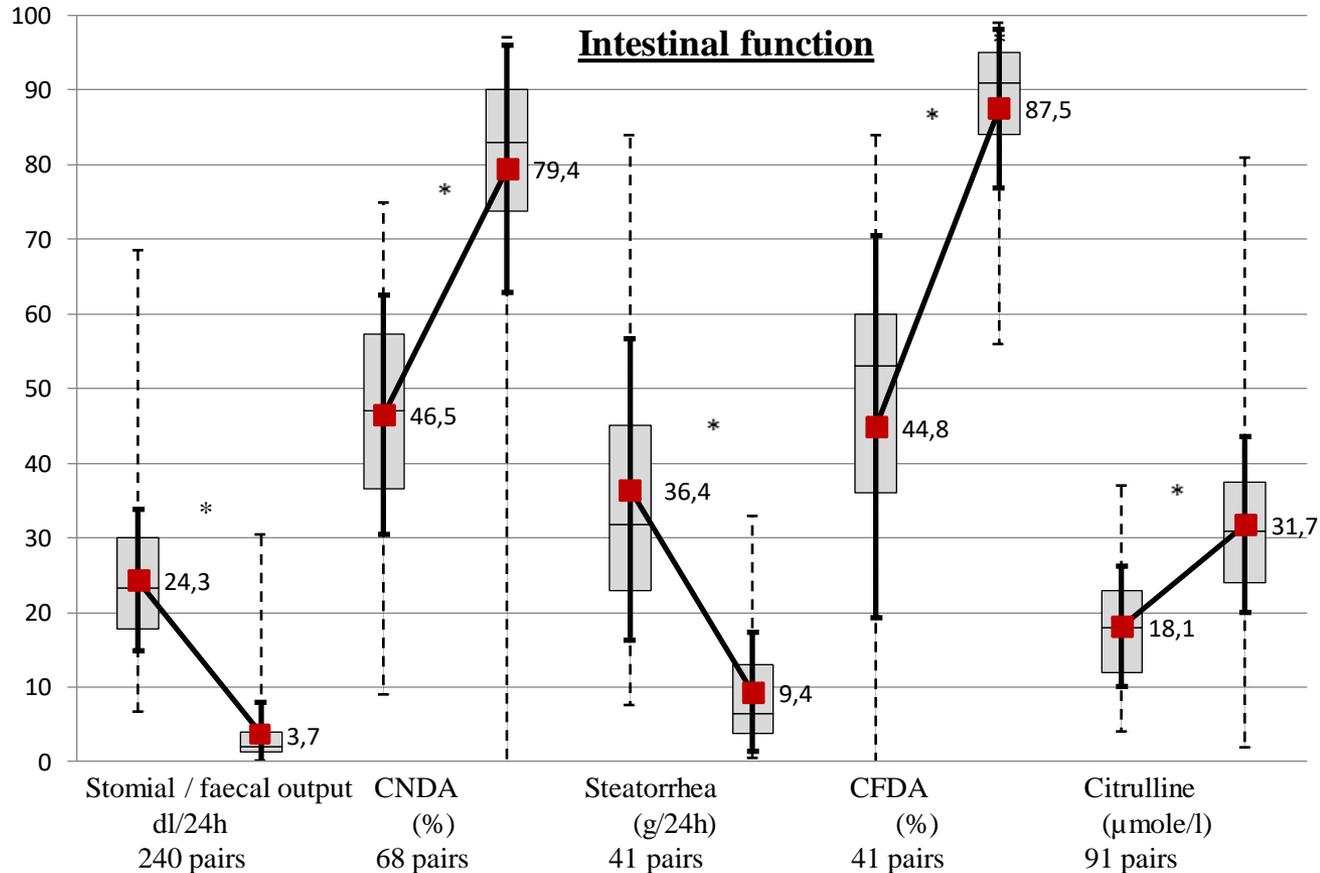
D'après Bernier JJ. Et al. Les aliment. Doyn ed 1988. p 139-40
 Joly F. traité de nutrition artificielle de l'adulte 3^{ème} éd 2007 959-75
 Tappenden KA. JPEN 2014;38(Suppl 1):14S-22S)

Intestin en aval
d'une fistule entéro-
atmosphérique





L'insuffisance intestinale des entérostomies et des fistules entéro-atmosphériques (n=306)



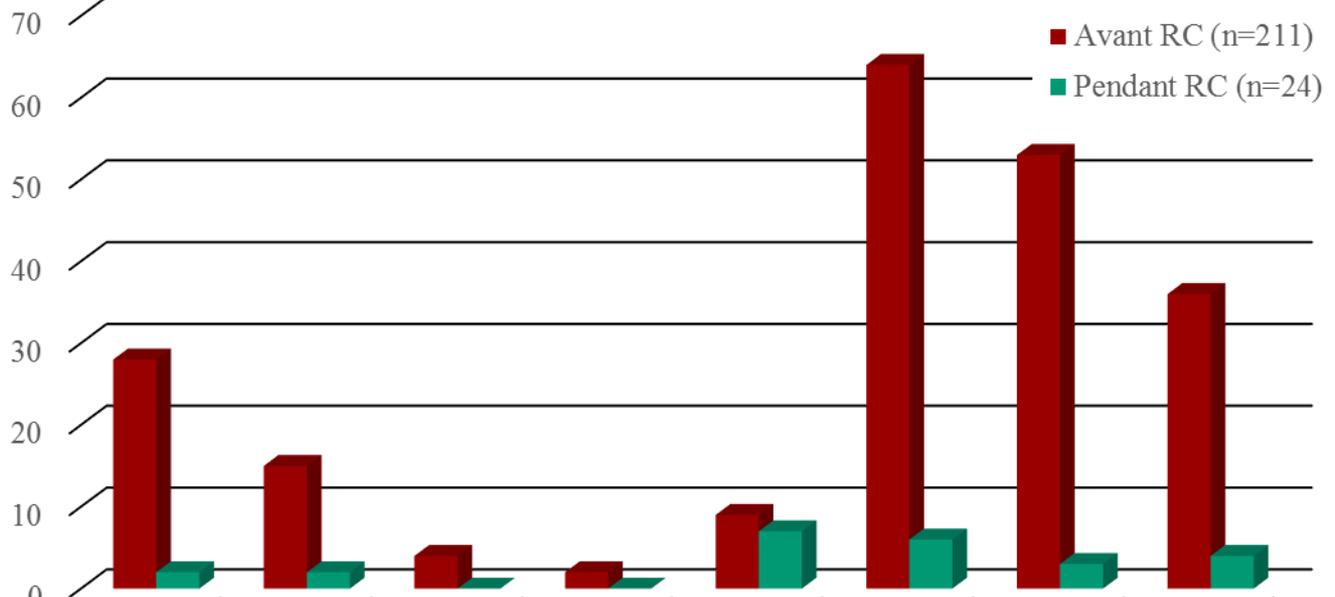
Coefficients of nitrogen digestive absorption (CNDA) = $(1 - (\text{azote fécal} / \text{azote ingéré})) * 100$. Coefficient of fat digestive absorption (CFDA) = $(1 - (\text{stéatorrhée} / \text{lipids ingérés})) * 100$.

Moyenne = carrés rouges, écart-type = barres pleines verticales, quartiles 2 et 3 = rectangles grisés, médiane = barres horizontales dans les rectangles grisés, extrêmes = barres verticales en pointillés. *P<0.000001.

La réinstillation du chyme réduit de 89 % les besoins intra-veineux

Classification clinique de l'ESPEN* appliquée aux SIV

FE = fluides et électrolytes, NP=nutrition parentérale



	FE1	FE2	FE3	FE4	NP1	NP2	NP3	NP4
■ Avant RC (n=211)	28	15	4	2	9	64	53	36
■ Pendant RC (n=24)	2	2	0	0	7	6	3	4

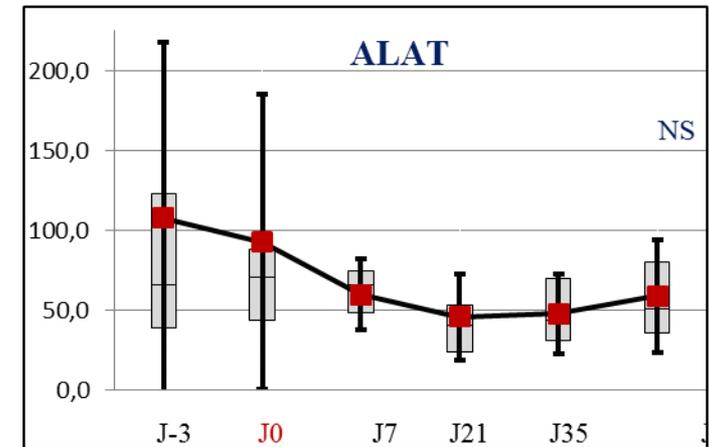
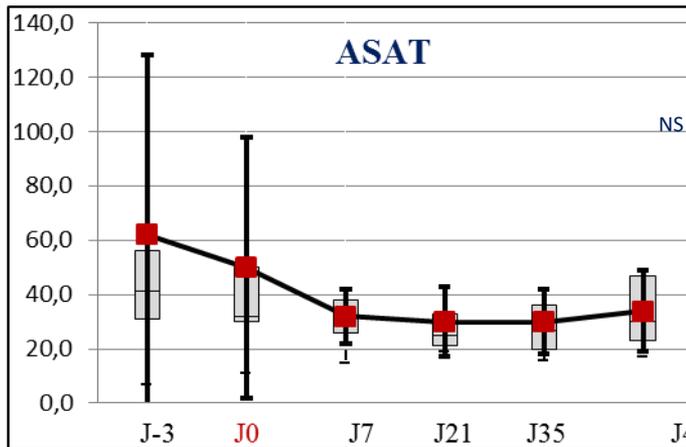
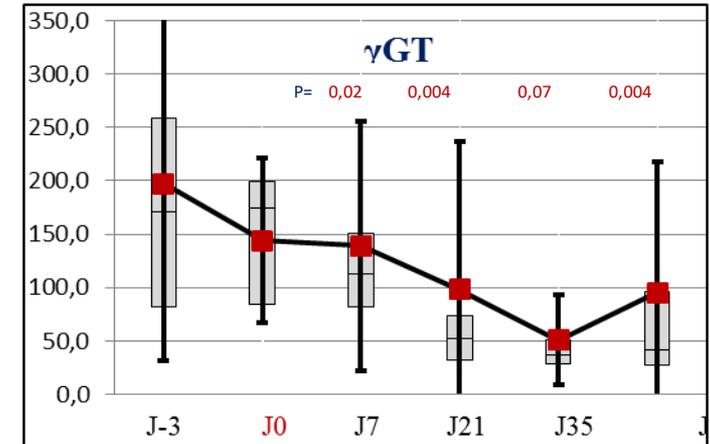
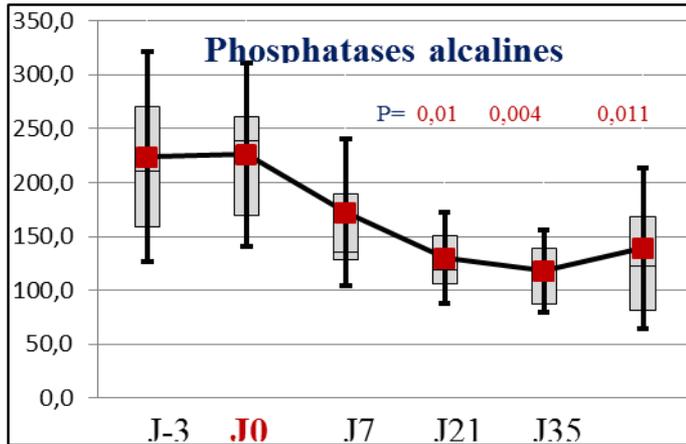
p < 0,001.

-14261 journées de SIV
(39 ans/homme)

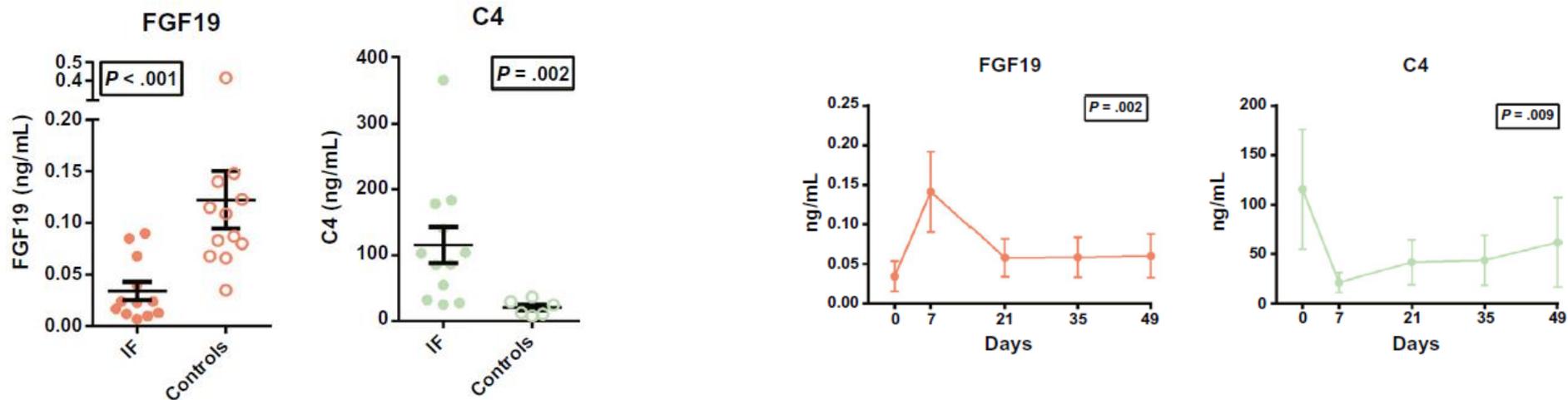
D. Picot
JFN 2020;
Poster 127



Etude RESCUE : effets de la réinstillation du chyme sur la maladie hépatique associée à l'insuffisance intestinale



Etude RESCUE : effets de la réinstillation du chyme sur la signalisation FGF 19-FXR et l'activité du CYP 7A1 hépatique



CYP7A1 : cholestérol-7- α -hydroxylase

C4 : 7 α -hydroxy-4-cholesten-3-one

Réduction des complications post-opératoires

- Cure de fistules entéro-cutanées/fermeture d'iléostomie
 - Réduction du risque de complications après traitement chirurgical
 - Diminution du risque de récurrence
 - Réduction de la durée de l'iléus post-opératoire
 - Réduction de la durée de séjour

Tian W, et al. *Frontiers in Nutrition* 2022

Liao Y, et al. *Nutr Clin Pract* 2022

Liu Z, et al. *BMC Surgery* 2021