

JOURNÉES ANNUELLES FIMATHO

PROJET GRAAL

Mardi 23 Juin 2020 - Dr MICHOT





MERCI



FIMATHO

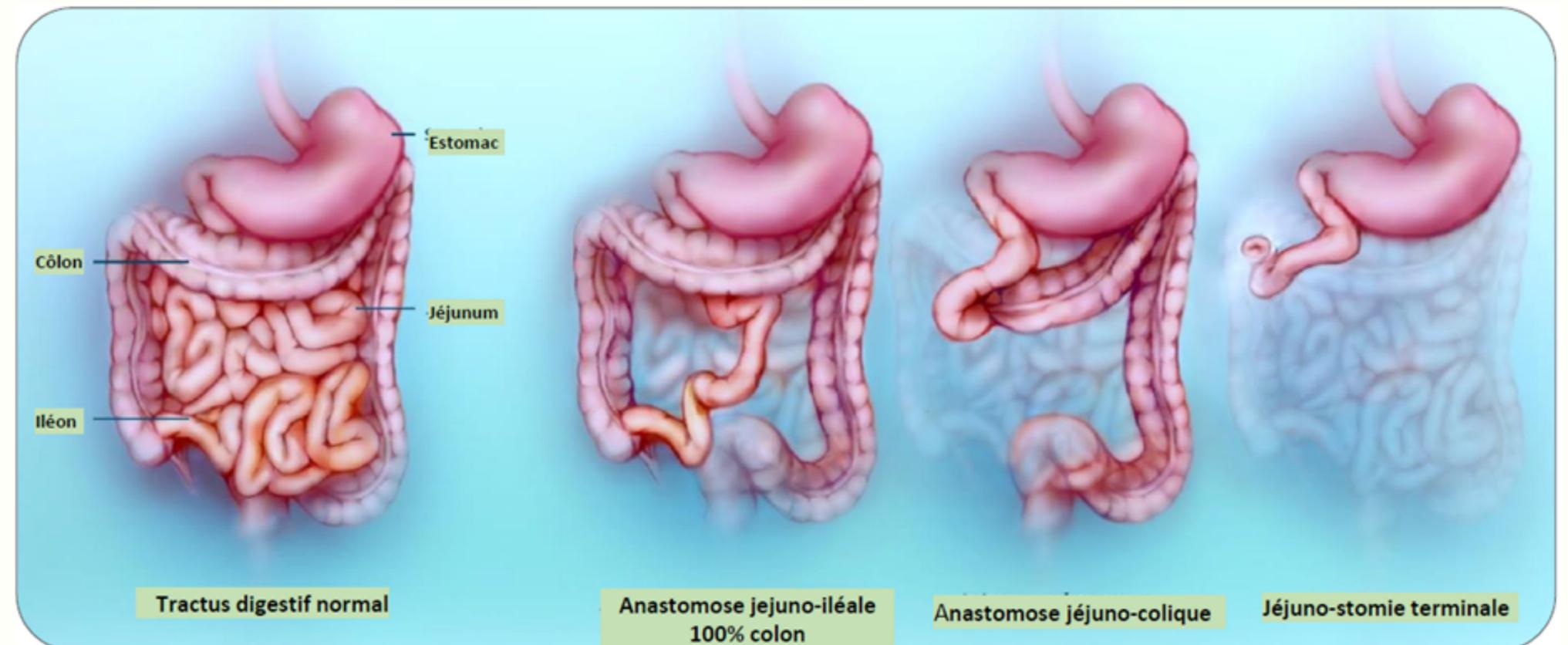
LE SYNDROME DU GRÊLE COURT

C'EST QUOI?

- Secondaire à une résection chirurgicale:
ischémie mésentérique, MICI...

- 5 à 10 patients par million d'habitants:
maladie rare

- Conséquence: **insuffisance intestinale**



PROBLÉMATIQUE



PERFUSIONS

Macronutriments

Eau

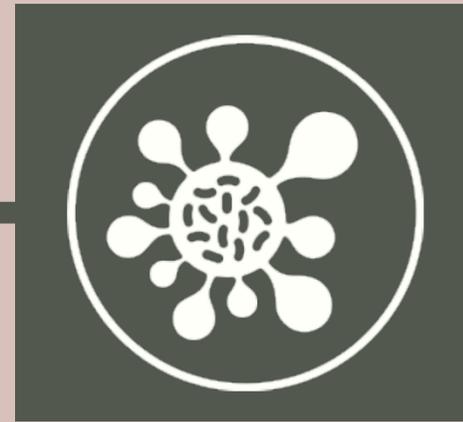
Electrolytes

Micronutriments



ACCÈS VEINEUX CENTRAL

PAC, Cathéter
tunnélisé, PICC-
line



INFECTIONS FRÉQUENTES

Sur cathéter
notamment



BIODISPONIBILITÉ PER OS?

Peu d'études

Variabilité

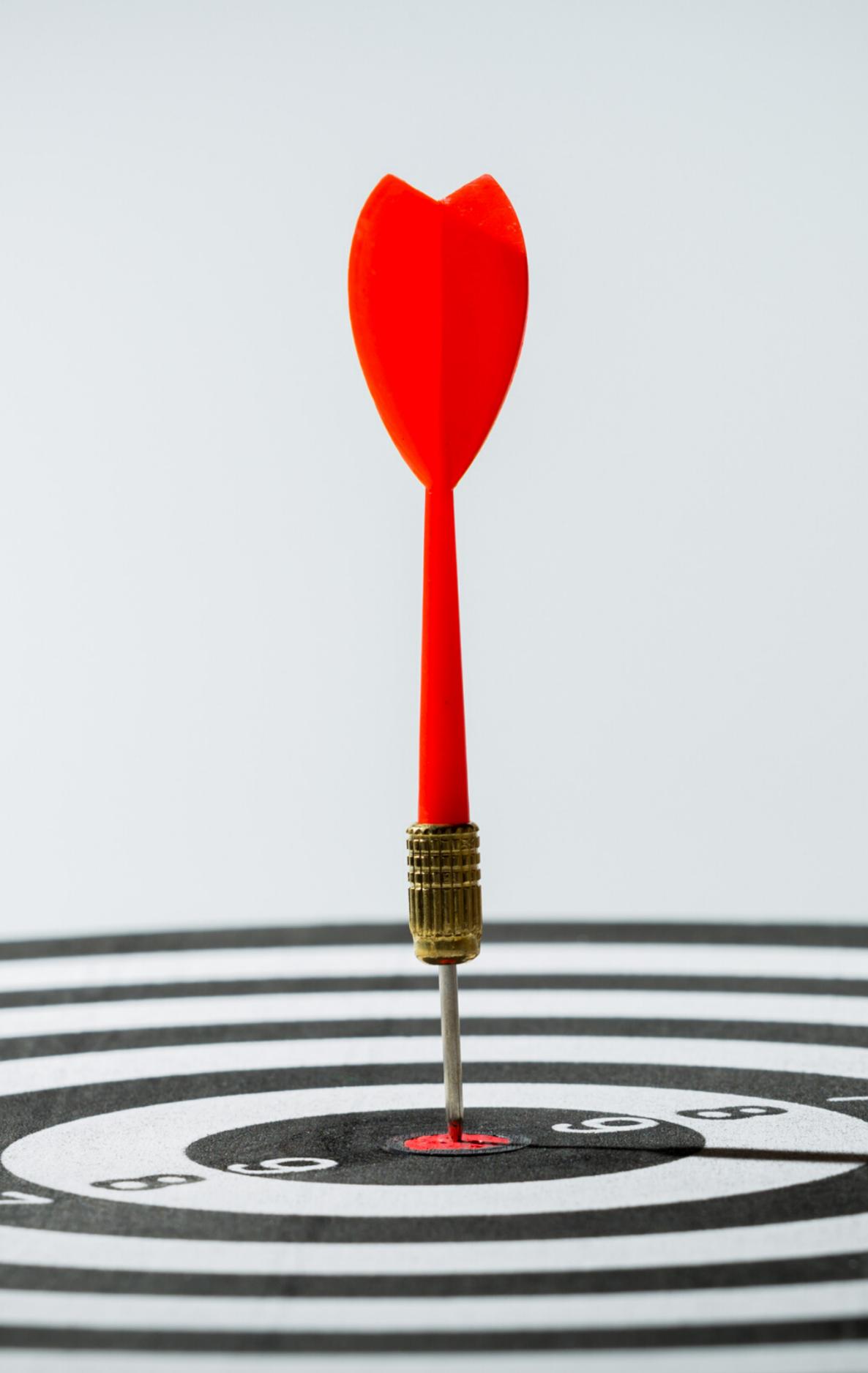
inter-personnelle

Surcoût traitements IV

Cohorte de SGC (n=308) - étude monocentrique

- Décès liée à la NP n=13, (12%)
 - septicémie
 - Insuffisance hépatique
- Au grêle court n=20 (18%)
 - complications post-operatoires
 - Désordres métaboliques
- Maladie sous jacente n=42 (37%)
 - Maladie vasculaire
 - Complications post-radiques
- Cancers secondaires n=16 (14%)
- Infections non liées au cathéter n=7 (6%)
- Indéterminée n=15 (13%)

Amiot et al, Clin Nutr. 2013



PROJET GRAAL

Syndrome du GRêle court et étude de l'Absorption des Antibiotiques à bonne biodisponibilité orale

OBJECTIF:

Evaluer l'absorption des antibiotiques après administration orale chez les patients ayant un syndrome du grêle court et nécessitant une antibiothérapie curative pour une infection

Patients et Méthode



ETUDE

Pilote
Pharmacocinétique
Monocentrique
Prospective
Interventionnelle
Descriptive
Non randomisée
Ouvverte
Appariée



COLLABORATION

Nutrition
Pharmacologie
Infectiologie



INCLUSION

10 patients
sur 1 an
Grêle court
Infection



2 CINÉTIQUES

ATB IV
Cinétique IV
(référence)
Relai Oral
Cinétique PO



ANTIBIOTIQUES TESTÉS

AMOXICILLINE

OFLOXACINE - LÉVOFLOXACINE

SULFAMÉTHOXAZOLE/TRIMÉTHOPRIME

CRITÈRES DE JUGEMENT



Principal:

Mesure de la biodisponibilité absolue



Secondaires:

C_{max}

T_{max}

Lien entre absorption et longueur de grêle

RÉSULTATS ATTENDUS ET PERSPECTIVES

PATIENTS

Meilleure caractérisation pharmacocinétique des antibiotiques étudiés chez les patients souffrant du syndrome du grêle court.

Possibilité d'un relais oral, raccourcir durée d'hospitalisation et améliorer la qualité de vie

SOIGNANTS

Aide à la décision

RECHERCHE

Etendre cette thématique à d'autres centres et d'autres molécules

ECONOMIE

Diminuer les dépenses de santé

Calendrier

2018

Première
sousmission du
projet en CPRC :
échec

2019

Soumission APJ
2019 : échec

Obtention d'une
premier
financement
SFNCM
15.000 euros

2020

Obtention d'un
second
financement
FIMATHO
15.000 euros

2020-2022

Compléter
financement (DRI)

Finalisation
protocole

Inclusion sur 1 an

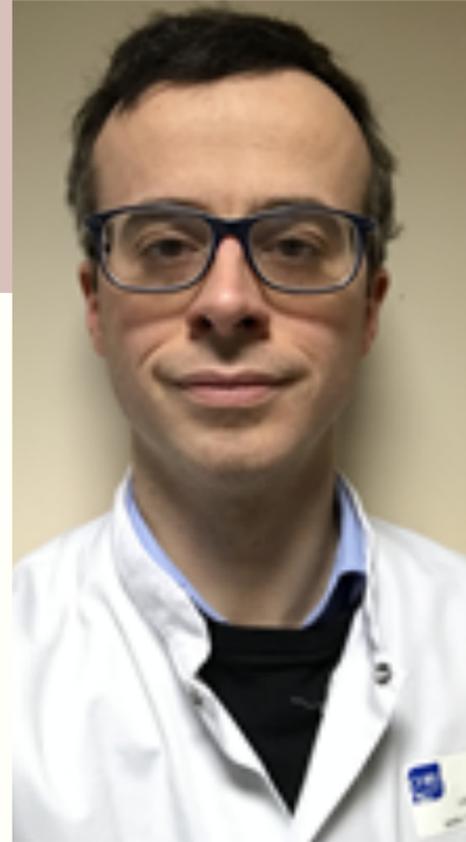
Résultats

L'ÉQUIPE DERRIÈRE LE PROJET



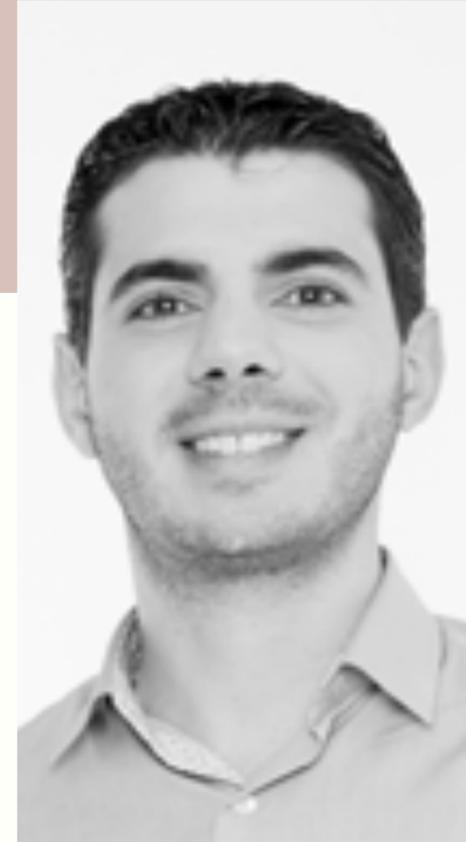
ELISE
PAPE

Pharmacologue



BENJAMIN
LEFÈVRE

infectiologue



ALEXANDRE
CHARMILLON

infectiologue



NIASHA
MICHOT

Nutritionniste

MERCI



FIMATHO