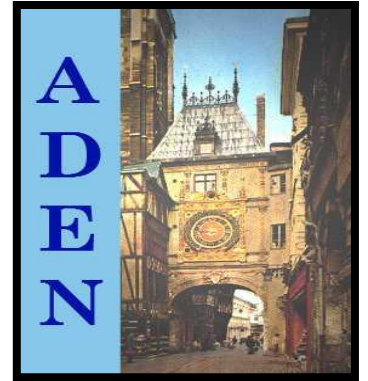




Transplantation fécale

ou bactériothérapie fécale

Jeudi 05/10/2017
Quoi de neuf en HGE

Transplantation de microbiote fécal :



TMF



- **Définition:** administration de selles d'un sujet "sain" à une personne malade dans le but de guérir sa maladie
- **Rationnel:** un déséquilibre du microbiote intestinal (dysbiose) est associé ou est responsable de certaines maladies et peut être corrigé par la ré-introduction d'un microbiote fécal venant d'un donneur sain.
- Statut de **médicament** par l'ANSM depuis 2013

Historique

- IV^{ème} siècle
 - Ge Hong
 - Traitement TIAC et diarrhée sévère
- XVI^{ème} siècle
 - Li Shizhenet
 - “yellow dragon soup”
 - Traitement d’infections digestives
- XVII^{ème} siècle
 - Médecine vétérinaire, diarrhée
 - Transfaunation (TMF chez le cheval)
- 1958
 - 1^{ère} TMF dans l’infection à *Clostridium difficile* (ICD)



The NEW ENGLAND JOURNAL *of* MEDICINE

ESTABLISHED IN 1812

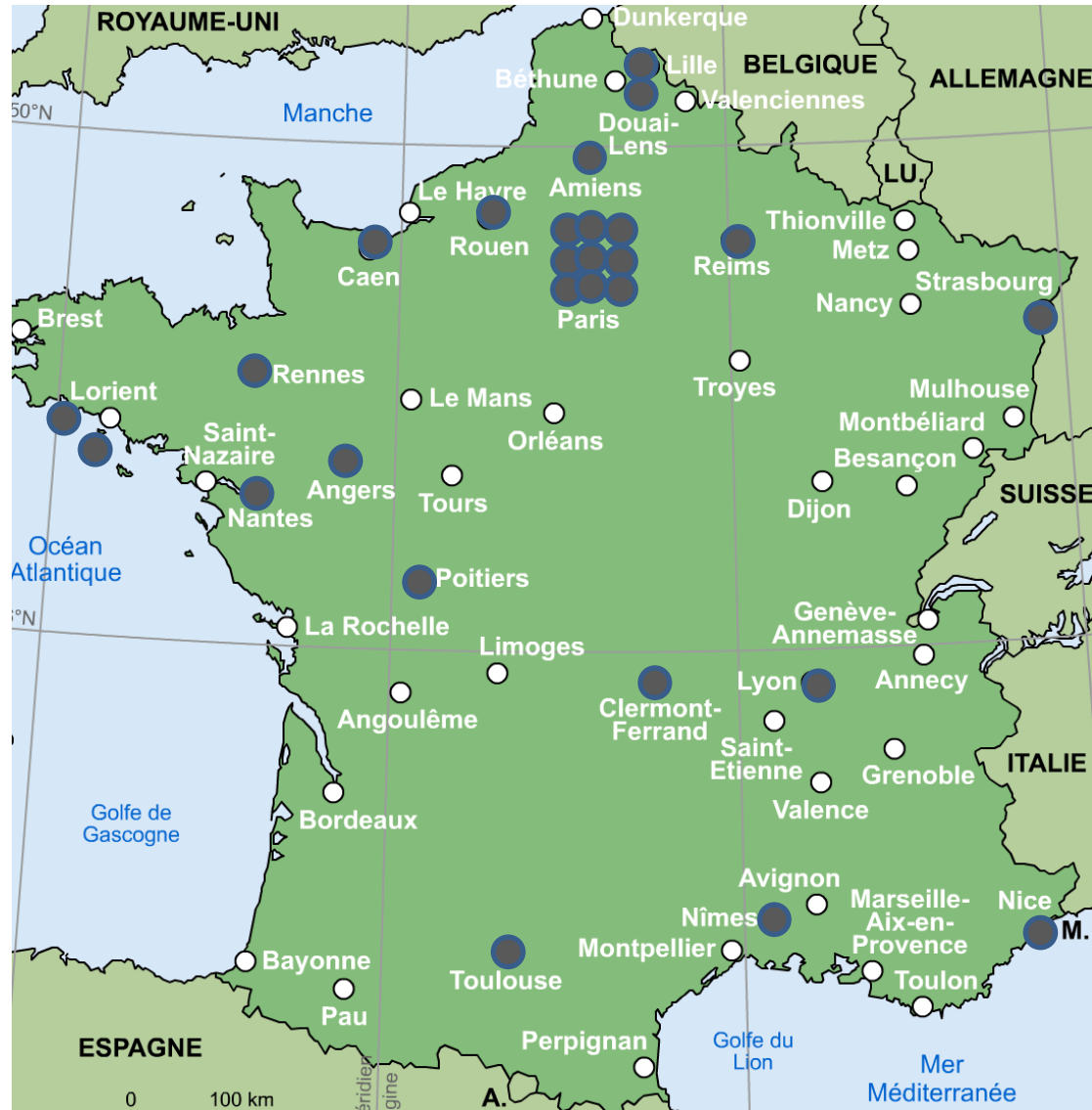
JANUARY 31, 2013

VOL. 368 NO. 5

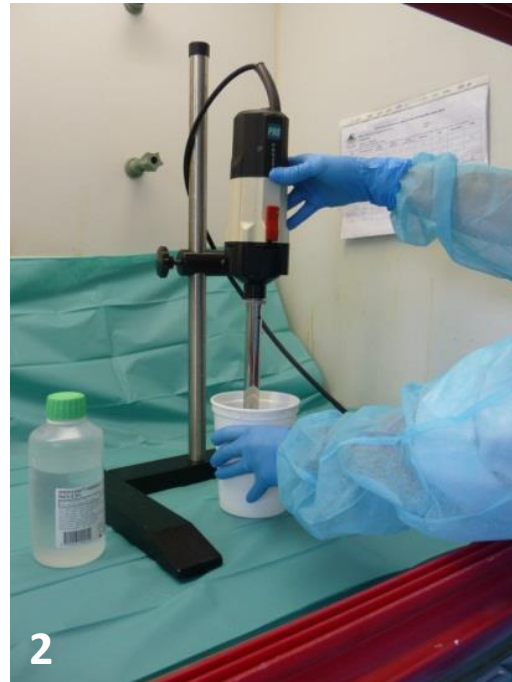
Duodenal Infusion of Donor Feces for Recurrent *Clostridium difficile*

Els van Nood, M.D., Anne Vrieze, M.D., Max Nieuwdorp, M.D., Ph.D., Susana Fuentes, Ph.D.,
Erwin G. Zoetendal, Ph.D., Willem M. de Vos, Ph.D., Caroline E. Visser, M.D., Ph.D., Ed J. Kuijper, M.D., Ph.D.,
Joep F.W.M. Bartelsman, M.D., Jan G.P. Tijssen, Ph.D., Peter Speelman, M.D., Ph.D.,
Marcel G.W. Dijkgraaf, Ph.D., and Josbert J. Keller, M.D., Ph.D.

Groupe Français de Transplantation Fécale



Préparation TMF



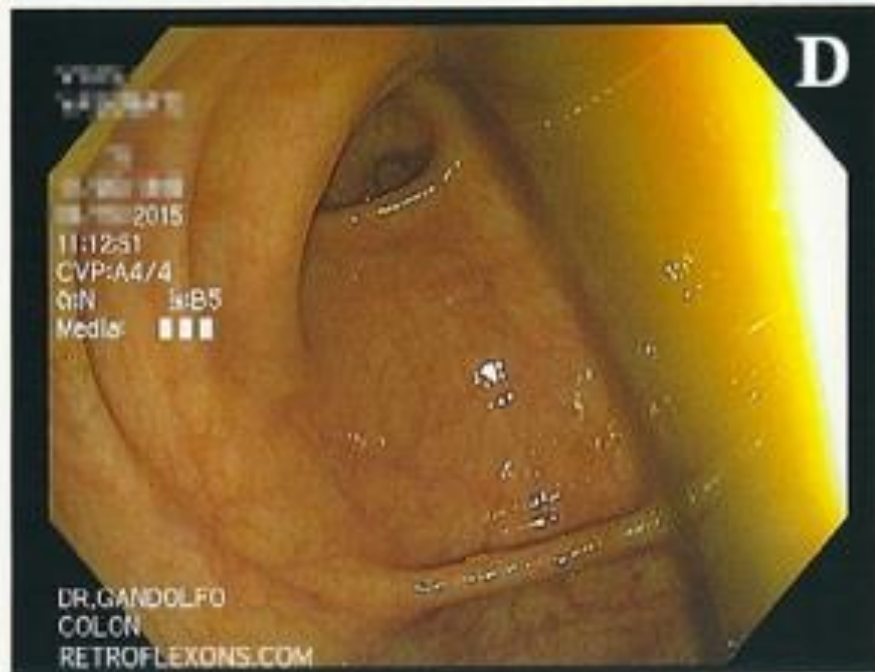
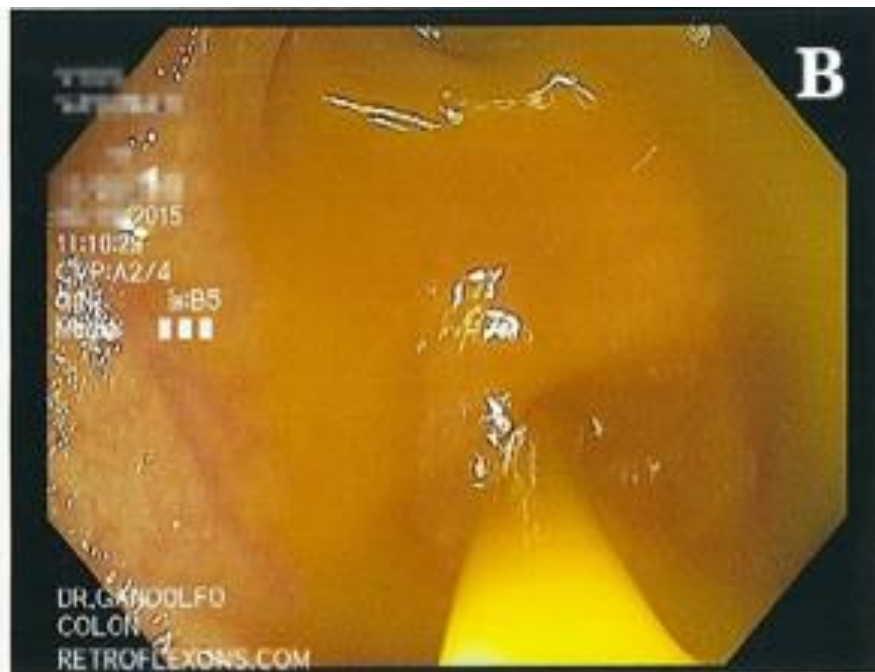
➔ suspension de microbiote fécal

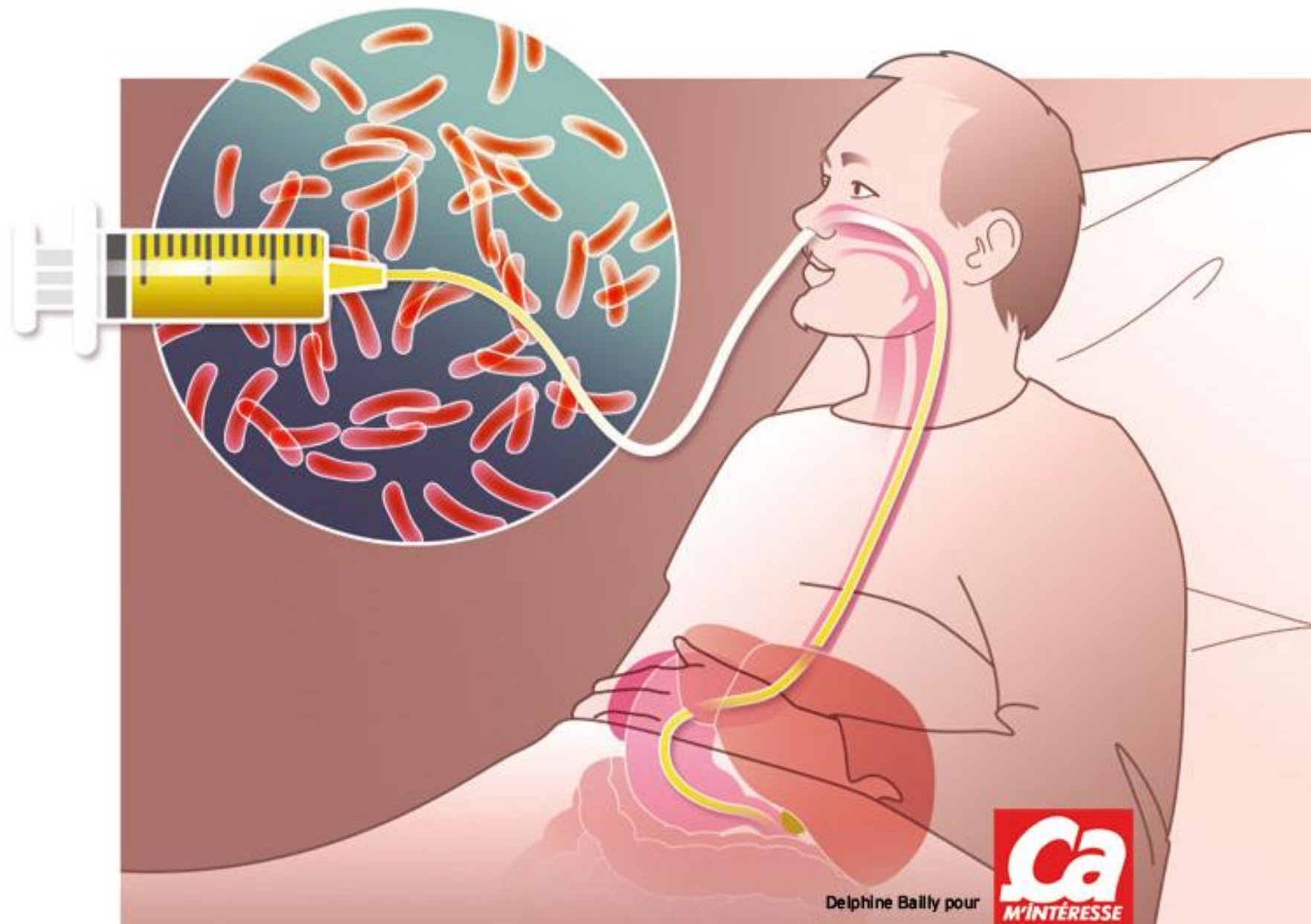




Très enthousiaste au sujet de la bactériothérapie fécale,
le Dr Durand aurait dû lire le protocole expérimental
avec plus d'attention.







Delphine Bailly pour



L'avenir ?



**2x15 gélules
à 24h d'intervalle**

UN NUAGE DE
CRÈME DANS VOTRE
INFUSION FÉCALE
TRÈS CHÈRE ?!

AH NON !
C'EST
ÉCOEURANT !!!



Sélection drastique des donneurs

Recrutement anonyme et gratuit

Âge : 18-65 ans

IMC < 30

Absence de pathologie chronique

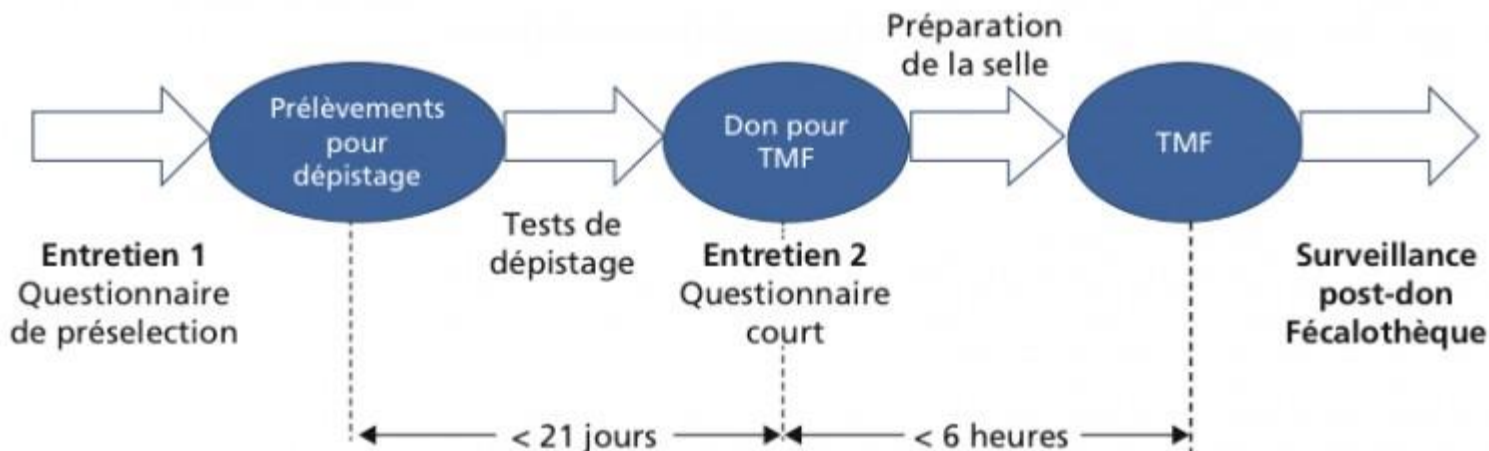
Absence de traitement curatif au long cours

Absence de séjour à l'étranger (dans un pays à risque infectieux) dans les 3 mois précédant le don

Absence d'hospitalisation à l'étranger (dans un pays à risque infectieux) dans les 12 mois précédant le don

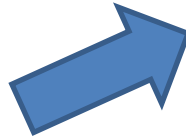
Aspect macroscopique normal des selles

Dépistage négatif d'agents infectieux

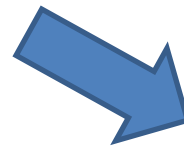
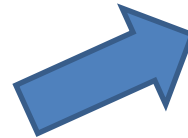


Vers la création de banques





**Recrutement
anonyme et
gratuit**

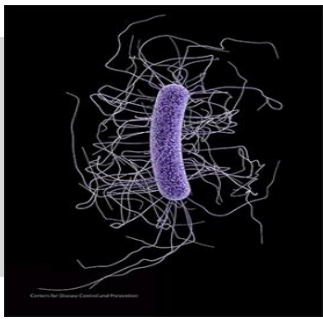


**Recrutement
anonyme et
gratuit**

Contrôle Qualité +++



1 transplant = 1750 euros

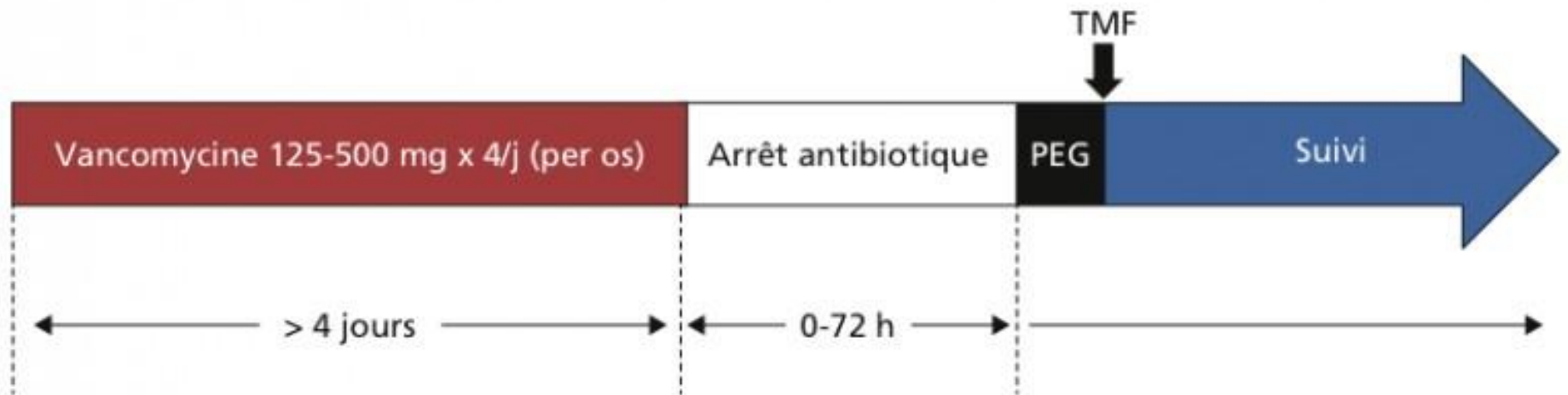


Indication majeure

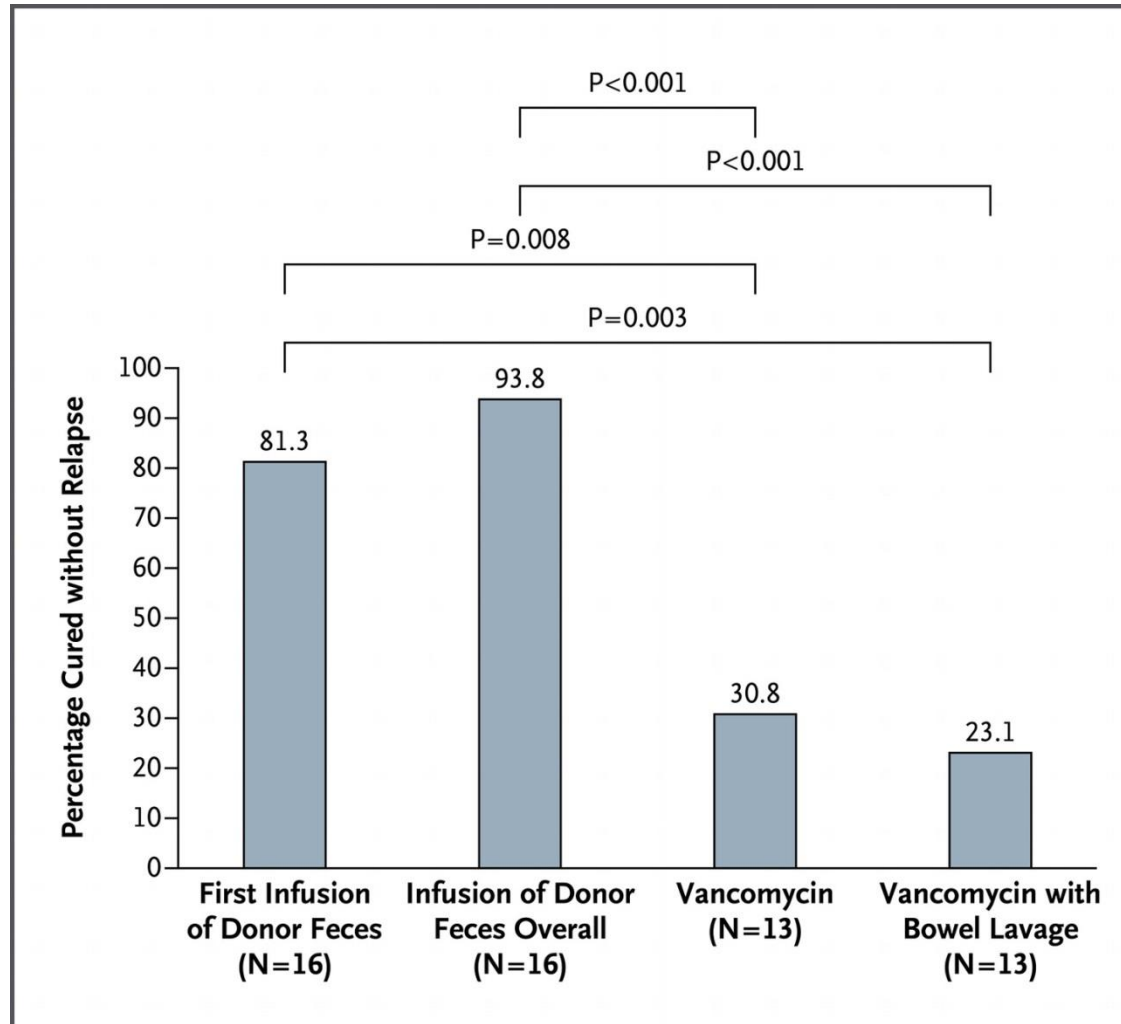


- **Récidives d'infections à *Clostridium Difficile* (ICD)**
 - 2^{ème} récurrence/3^{ème} épisode
 - Réapparition d'une ICD <8 semaines
 - Avec traitement préalable par fidaxomicine ou vancomycine
- Soins courants
- Fréquence récurrence
 - 25%
 - 45% après une 1^{ère} récurrence

Séquence thérapeutique



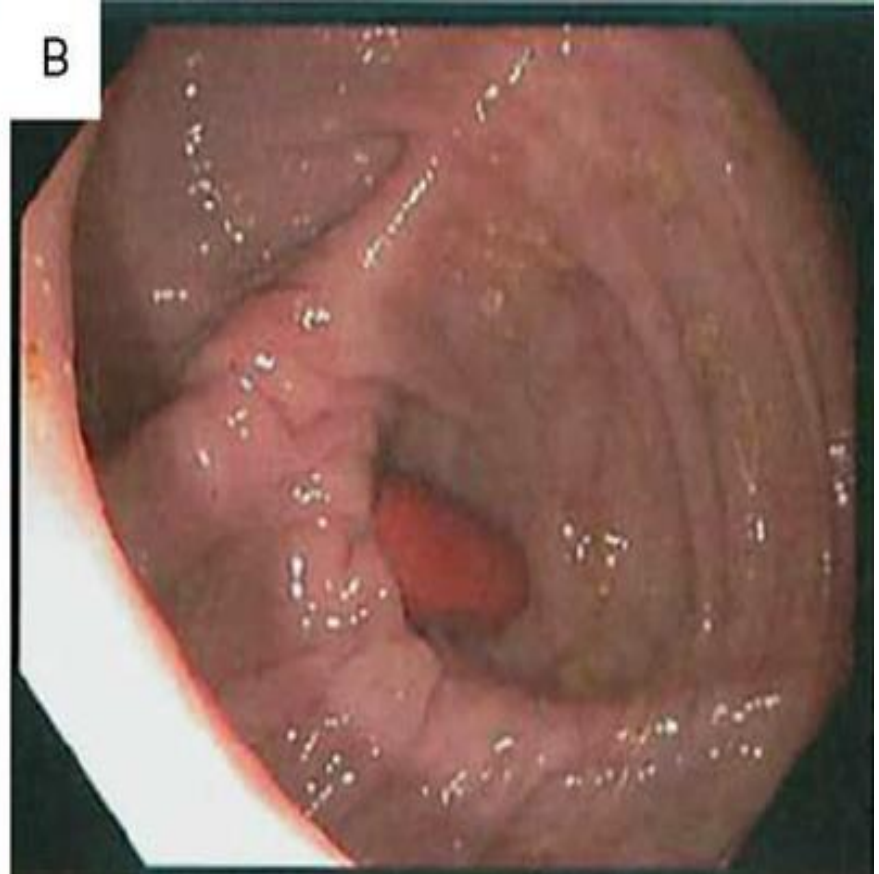
Résultats



A



B



Recherche : Autres indications ?

- **MICI (PHRC) :**
 - Prévention de la récurrence dans la **RCH**
 - Prévention de la récurrence d'une **pochite** chronique récidivante
- Mais aussi :
 - Prévention de **GVH** post allogreffe
 - Décontamination en cas de **colonisation** par **BMR**
 - **SII sévère avec ballonnement**
 - **Foie et alcool**
 - **Diabète de type II pour réduire l'insulinorésistance**
- **Nombreux essais en cours :**
 - 3 études en France
 - 151 études dans le monde

Conclusions

- La transplantation fécale peut vous sauver : ne faites pas la grimace !
- Plusieurs indications en devenir

Si vous avez été convaincus!

- Pour 2960 £ = 3340 €

