







DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA INSTITUCIONAL PARA O TRANSPLANTE DE MICROBIOTA FECAL E ESTUDO DOS MECANISMOS IMUNOLÓGICOS ASSOCIADOS

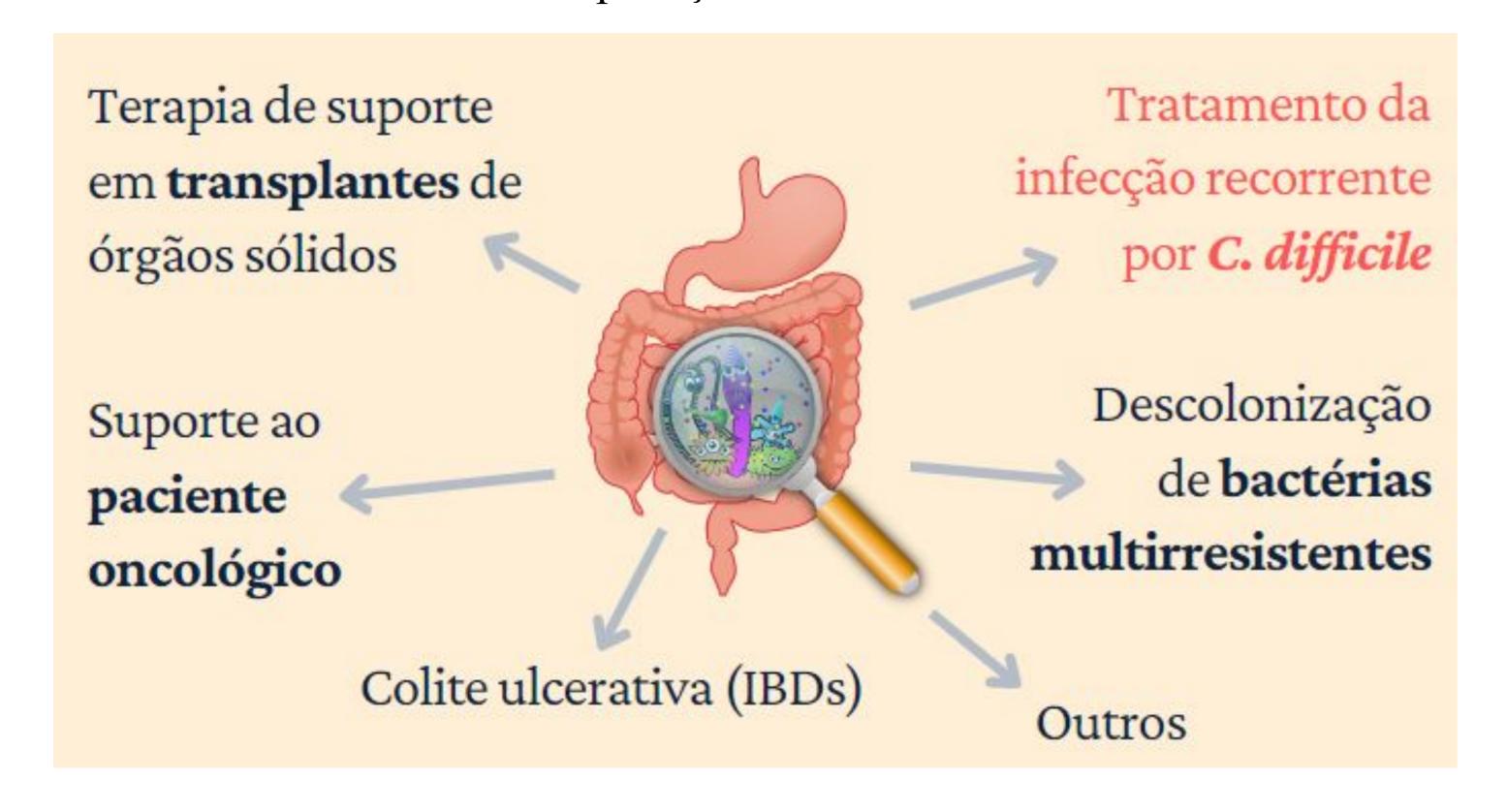
Gabriela G. Korczaguin, Pedro S. Schmidt, Lucas F. Soveral, Isabel S. Nunes, Camilo Fernandes¹, Jussara K Palmeiro, Thaís M Sincero², Aguinaldo Pinto, Oscar Bruna-Romero³, Mara Scheffer⁴, Patrícia Almeida Vanny⁵ e Carlos R. Zárate-Bladés¹

¹Laboratório de Imunorregulação, PPG em Biotecnologia e Biociências, CCB/UFSC. ²Laboratório de Microbiologia Molecular Aplicada, PPG em Farmácia, CCS/UFSC. ³Laboratório de Imunologia Aplicada, CCB/UFSC, ⁴Laboratório de Análises Clínicas, HU-EBSERH. ⁵Serviço de Controle de Infecção Hospitalar, HU-EBSERH.

Centro de Controle da Disbiose

INTRODUÇÃO

Aplicações do TMF:



OBJETIVOS

- 1. Criação do biorrepositório e desenvolvimento de um protocolo para transplante fecal no HU-EBSERH UFSC;
- 2. Prospecção de alvos microbiológicos associados aos efeitos do transplante;
- Estudo dos mecanismos imunológicos envolvidos efetividade do transplante.

MÉTODOS Criação do Campanha na Busca de pessoas universidade biorrepositório saudáveis 18 - 60 ambos os Pré-triagem anos sexos doadores regulares de sangue Chamados devem consistência normal ser isentos de função intestina doenças crônicas normal 1/2 vezes por dia IMC entre 18,5 não ter usado e 25 kg/m2 antimicrobianos nos Se aprovado, últimos 6 meses deve: apresentar resultados laboratoriais da Coleta: 5 doações última doação de sangue dentro dos 15 dentro de 30 dias dias prévios à primeira coleta de fezes Bactérias enteropatogênicas teste na primeira e Bactérias multirresistentes na última amostras Vírus enteropatogênicos Parasitos enteropatogênicos

além de se realizar posterior sequenciamento

por metagenômica dos voluntários

RESULTADOS

Foi realizado um convênio com o Hospital Universitário (HU) da UFSC para possibilitar a triagem dos doadores. Estes foram selecionados através de um formulário criado para auxiliar em seu recrutamento.

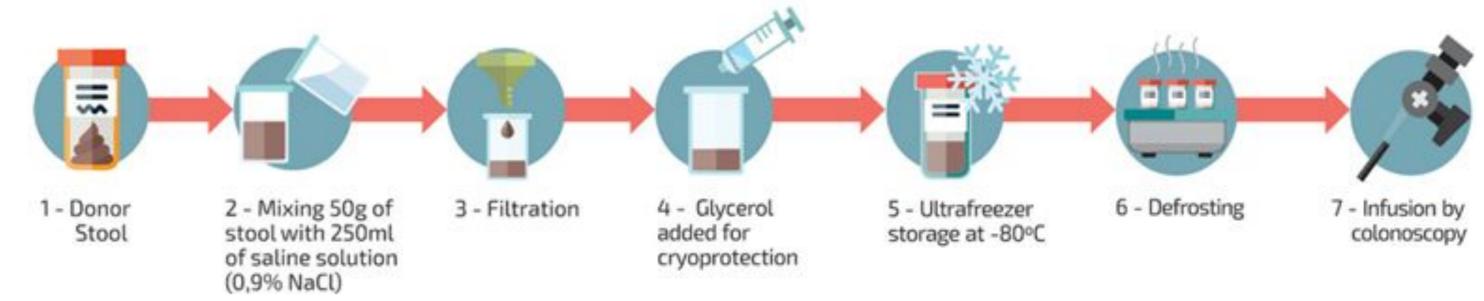
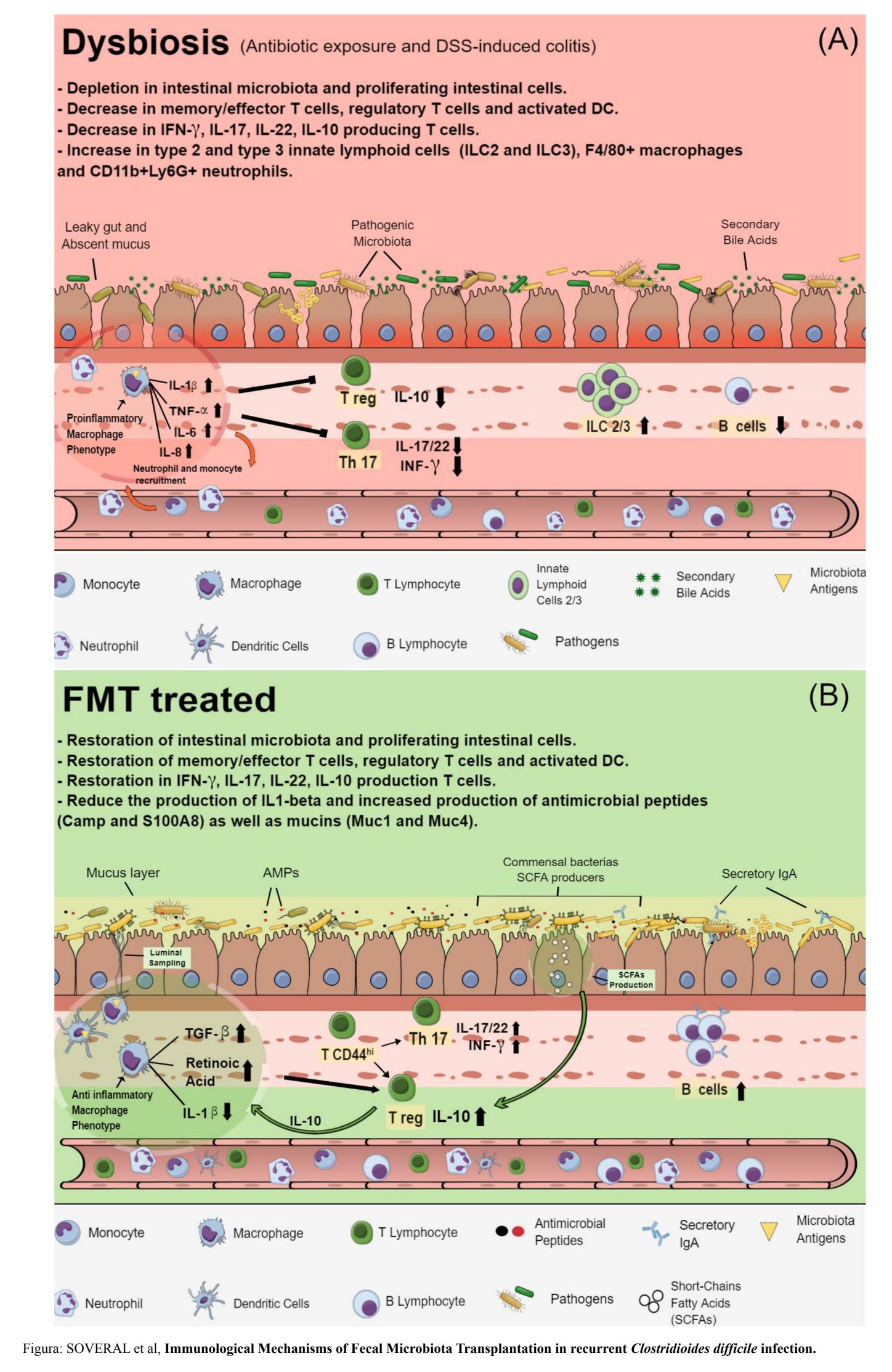


Figura: TERRA et al, Structuring a fecal microbiota transplantation center in a university hospital in Brazil.

efeitos Análise dos mecanismos imunológicos subjacentes benéficos do transplante fecal.



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1. TERRA et al, Structuring a fecal microbiota transplantation center in a university hospital in Brazil.
- 2. SOVERAL et al, Immunological Mechanisms of Fecal Microbiota Transplantation in recurrent *Clostridioides difficile* infection.







