

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

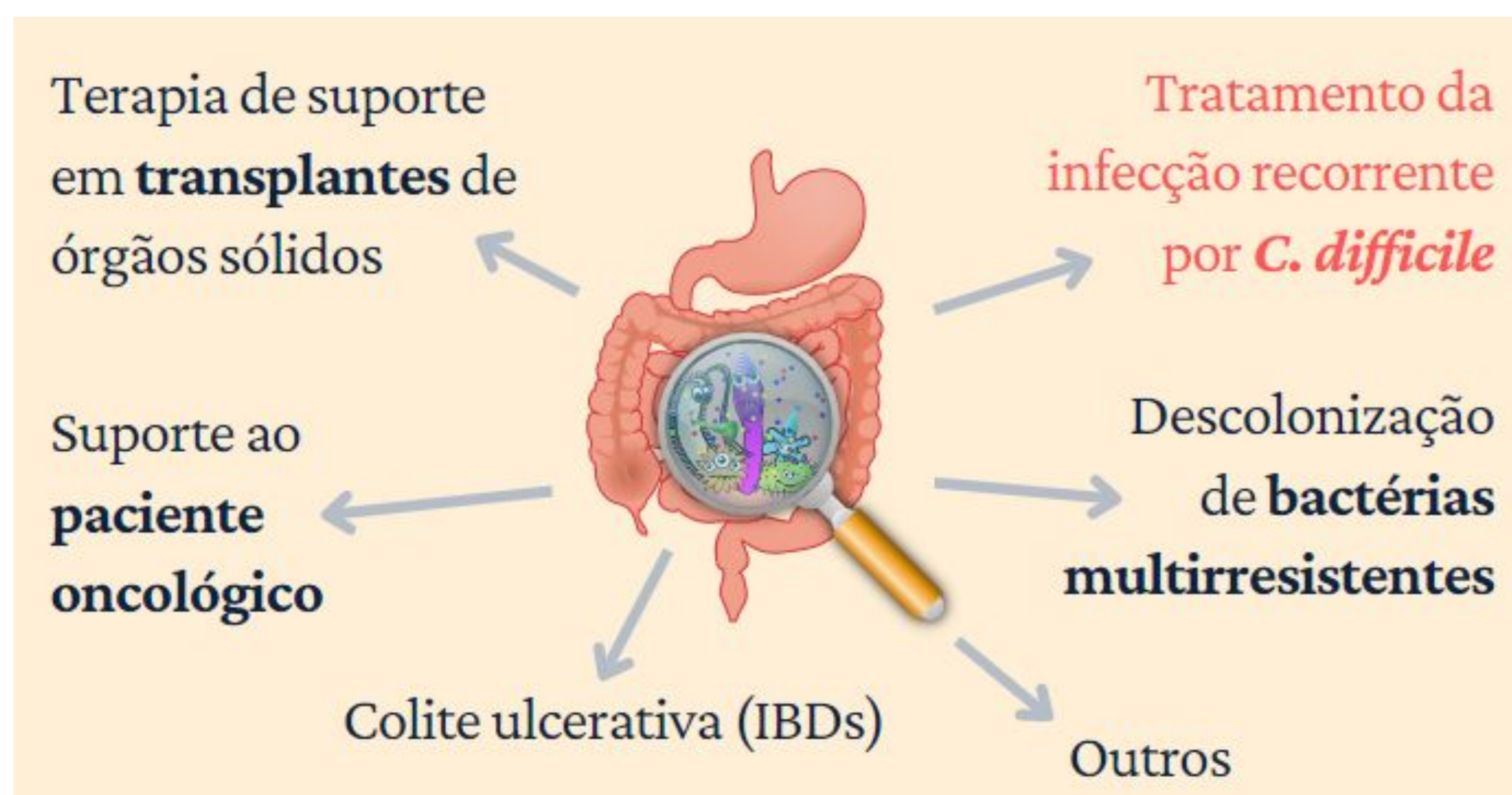
Gabriela G. Korczaguin, Pedro S. Schmidt, Lucas F. Soveral, Isabel S. Nunes, Camilo Fernandes¹, Jussara K Palmeiro, Thaís M Sincero², Aguinaldo Pinto, Oscar Bruna-Romero³, Mara Scheffer⁴, Patrícia Almeida Vanny⁵ e Carlos R. Zárata-Bladés¹

¹Laboratório de Imunoregulação, 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

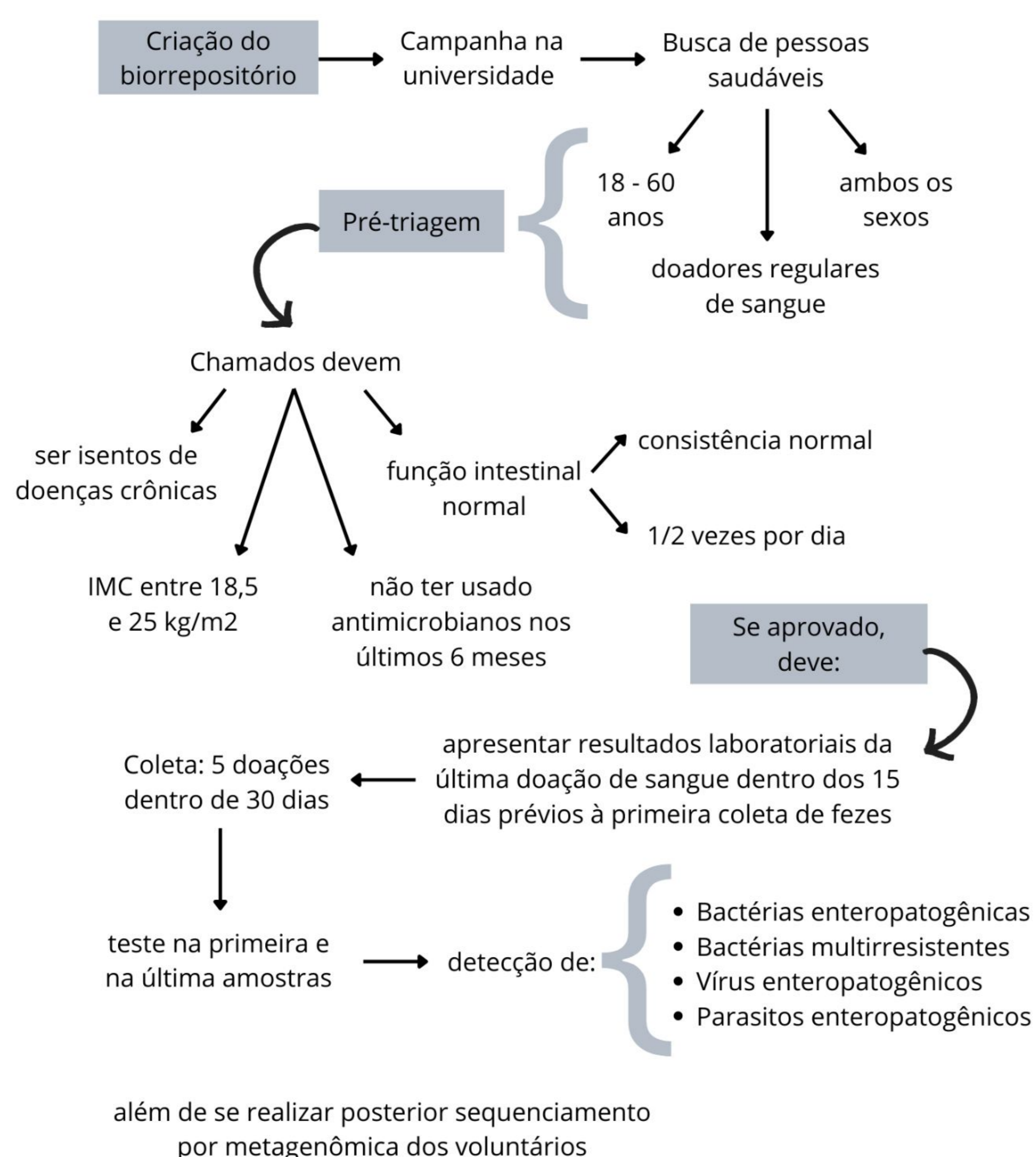
Aplicações do TMF:



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;
3. Estudo dos mecanismos imunológicos envolvidos com a efetividade do transplante.

MÉTODOS



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.

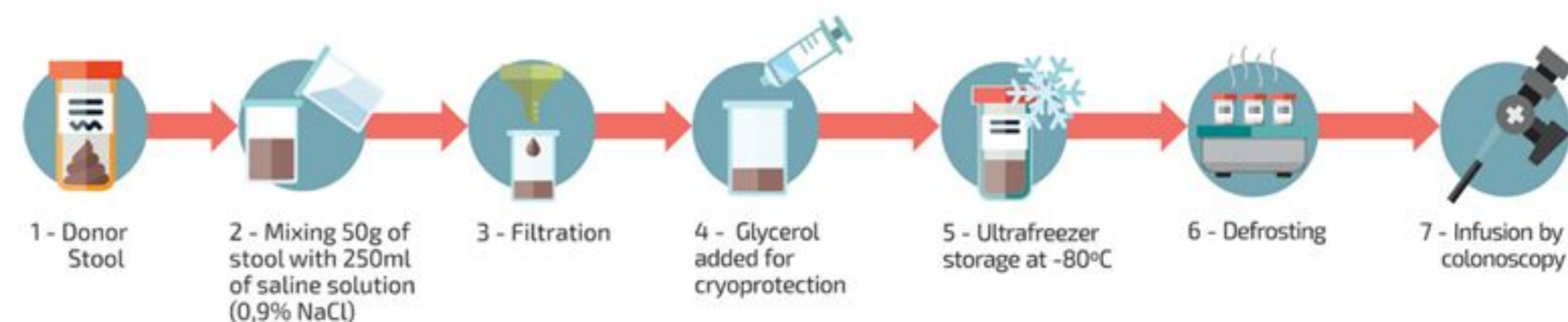


Figura: TERRA et al, Structuring a fecal microbiota transplantation center in a university hospital in Brazil.

Análise dos mecanismos imunológicos subjacentes aos efeitos benéficos do transplante fecal.

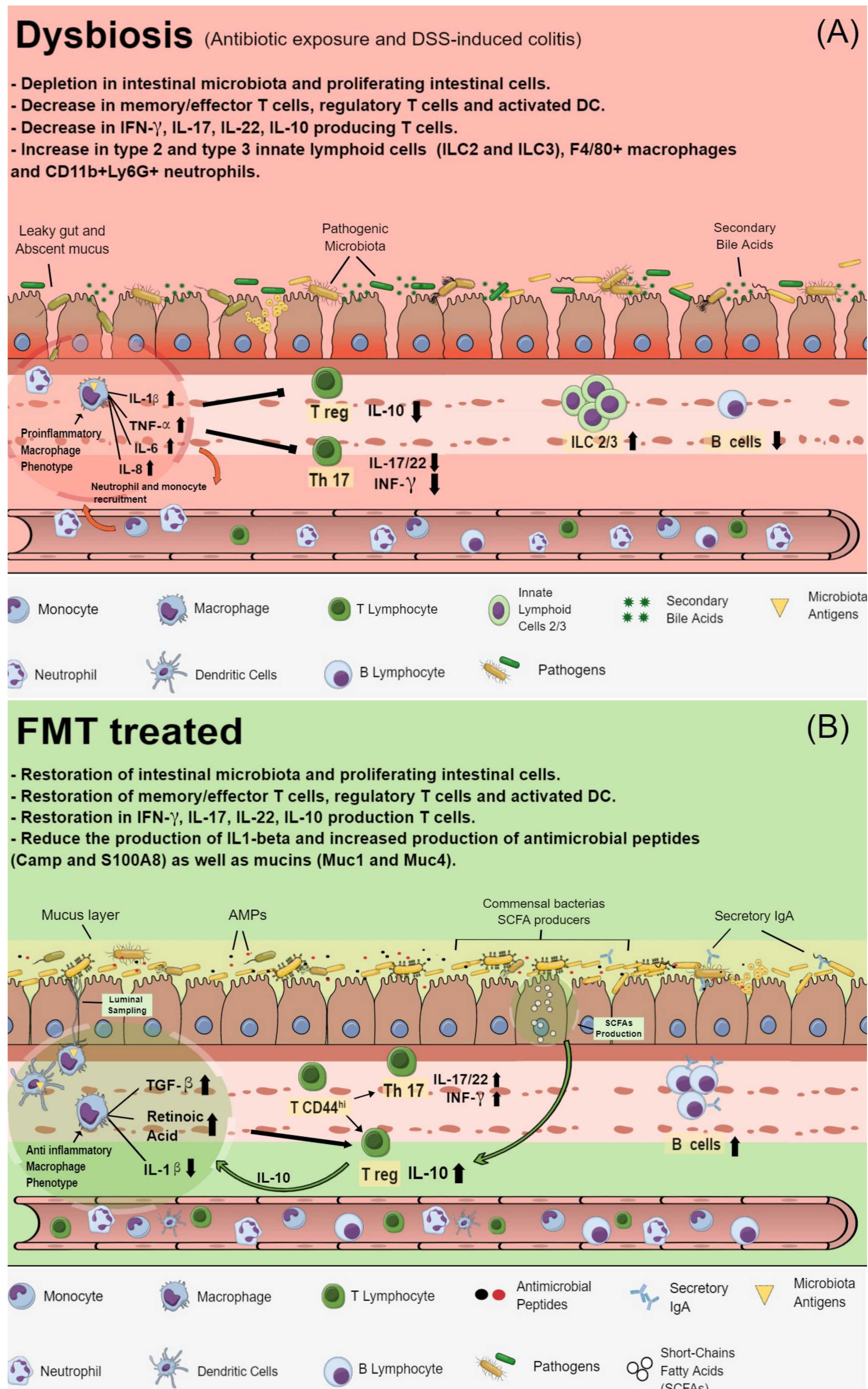


Figura: SOVERAL et al, Immunological Mechanisms of Fecal Microbiota Transplantation in recurrent *Clostridioides difficile* infection.

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.