



# 16º CONGRESSO PAULISTA de Pediatria

27 a 30 | MARÇO 2024  
CENTRO DE CONVENÇÕES FREI CANECA  
SÃO PAULO SP

[www.paulistapediatria.org.br](http://www.paulistapediatria.org.br)

TEMAS LIVRES - Eposter Comentado

**Data:** 30 de março 2024 - Sábado

**Horário:** 14:00-15:00

**Local:** SÃO PAULO - SP SESSÃO 01 (TV 1)

## **Eposter-Comentado-24 - CARACTERIZAÇÃO DO MICROBIOMA INTESTINAL EM RECÉM-NASCIDOS COM DEFEITOS CONGÊNITOS DO TRATO GASTROINTESTINAL SUBMETIDOS À CORREÇÃO CIRÚRGICA**

**Autores:** NADIA SANDRA OROZCO VARGAS (ICR HCFMUSP), CARLA TADDEI DE CASTRO NEVES (HCFMUSP), MARIA ESTHER JURFEST RIVERO CECCON (ICR HCFMUSP), ÂNGELA MIDORI (ICR HCFMUSP), RUBENS FEFERBAUM (ICR HCFMUSP), UENIS TANNURI (ICR HCFMUSP), WERTHER BRUNOW DE CARVALHO (ICR HCFMUSP)

Área: **Neonatologia**

**Introdução:** O epitélio intestinal do recém-nascido (RN) é uma superfície mucosa sensível e pode apresentar respostas inflamatórias exacerbadas tanto para bactérias comensais como patógenas. RNs portadores de defeitos congênitos da parede abdominal e do abdome submetidos à correção cirúrgica e internados em Unidades de Cuidado Intensivo são mais susceptíveis a influências ambientais, com consequente desordem da microbiota intestinal, tornando possível a proliferação de bactérias patogênicas. **Objetivos:** Avaliar a evolução da composição da microbiota intestinal de recém-nascidos no pós-operatório da cirurgia abdominal. **Métodos:** Incluídos 30 RN com malformações da parede abdominal, os quais foram divididos em: gastrosquise (n=18), onfalocele (n=8) ou atresia / hérnia (n=4). **Resultados:** O filo mais abundante ao nascimento foi Firmicutes, o segundo Proteobacteria. O principal gênero ao nascimento na onfalocele e no grupo com atresia / hérnia foi Staphylococcus. O gênero mais abundante na gastrosquise foi Streptococcus. O filo Proteobacteria foi o mais abundante no grupo que recebeu mais de 3 ciclos de antibióticos. O filo Firmicutes apresentou-se mais abundante no grupo que recebeu menos de 3 ciclos. O filo Bacteroidetes foi mais abundante no grupo que recebeu mais de 3 ciclos e Actinobacteria no grupo que recebeu menos de 3 ciclos. O gênero mais prevalente no grupo que recebeu mais de 3 ciclos de antibióticos foi Klebsiella. Com relação ao tempo de uso de NPP os filamentos com correlação positiva fraca foram Actinobacteria e Bacteroidetes. A influência do tempo de jejum na microbiota intestinal mostrou o filo Bacteroidetes. Os gêneros que apresentaram significância no teste de correlação Lactobacillus e Lachnospiraceae. **Discussão:** Os resultados obtidos poderão ser importantes para entender como se dá a colonização da microbiota intestinal na criança com malformações da parede abdominal e suas possíveis consequências clínicas e as intervenções para melhorar a adaptação intestinal e qualidade de vida.