



16º CONGRESSO PAULISTA de Pediatria

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

www.paulistapediatria.org.br

TEMAS LIVRES - E-poster

Data: 29 de março 2024 - sexta-feira

Horário:

Local: SÃO PAULO - SP

Eposter-222 - CARACTERIZAÇÃO DO MICROBIOMA INTESTINAL EM RECÉM NASCIDOS COM DEFEITOS CONGÊNITOS DA PAREDE ABDOMINAL SUBMETIDOS À CORREÇÃO CIRÚRGICA EM CONDIÇÕES BASAIS

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: Recém nascidos portadores de defeitos congênitos da parede abdominal e do intestino submetidos à correção cirúrgica e internados em Unidades de Cuidado Intensivo são mais susceptíveis a influências ambientais, com consequente desordem da microbiota intestinal. **Objetivos:** Observar se os grupos apresentavam uma distribuição similar da composição microbiana no início da vida. **Material e Métodos:** Em um estudo prospectivo longitudinal descrevemos a composição da microbiota intestinal de um grupo de 30 recém-nascidos com defeitos congênitos da parede abdominal, os quais foram divididos em grupos de acordo com a malformação apresentada. Foi realizada a análise dos principais filos e gêneros observados no período basal, utilizando a primeira amostra coletada de cada recém-nascido, independente da semana de vida. **Resultados:** O filo mais abundante nos grupos foi Firmicutes, com prevalência no grupo com atresia / hérnia .. O segundo filo mais abundante foi Proteobacteria, com maior prevalência no grupo com onfalocele. Em relação aos principais gêneros observados entre os grupos no período basal, o principal gênero observado no grupo com onfalocele e no grupo com atresia / hérnia foi Staphylococcus, o qual foi o segundo mais abundante no grupo com Gastrosquise . O gênero mais abundante no grupo com gastrosquise foi Streptococcus, porém estes resultados não apresentaram significância estatística. Outros gêneros abundantes nos grupos foram Gemella, o qual estava significativamente maior no grupo atresia / hérnia, em relação ao grupo com gastrosquise, o gênero Lactobacillus, maior no grupo atresia / hérnia (em relação ao grupo com gastrosquise. **Conclusões:** A composição do microbioma intestinal infantil é influenciada pelo nascimento, nutrição e meio ambiente. Os recém-nascidos, principalmente aqueles que permanecem por muito tempo na unidade de cuidados intensivos neonatal, devido às condições clínicas, são altamente suscetíveis a alterações no ambiente intestinal. Os gêneros potencialmente patogênicos foram dominantes na microbiota intestinal da maioria das crianças.