



23º CONGRESSO  
BRASILEIRO DE  
INFECTOLOGIA  
PEDIÁTRICA  
12º SIMPÓSIO  
BRASILEIRO DE  
VACINAS  
30 DE ABRIL A 3 DE MAIO DE 2024 - São Paulo - SP

30 DE ABRIL  
A 3 DE MAIO

Novotel São Paulo Center Norte  
Av. Zaki Narchi, 500 - Vila Guilherme, São Paulo



## Trabalhos Científicos

**Título:** Características Da Doença Pneumocócica Invasiva Em Dois Hospitais De São Paulo, Brasil

**Autores:** LUCIANA BECKER MAU (HOSPITAL MENINO JESUS), LUCCA ALVES PIERUCETTI (SANTA CASA), LARISSA A SILVA (HOSPITAL MENINO JESUS), DANIEL JAROWSKI (SANTA CASA), EITAN BEREZIN (SANTA CASA)

**Resumo:** As infecções pneumocócicas invasivas (IIP) ainda são uma causa muito importante de hospitalização no Brasil. "O estudo tem como objetivo avaliar as características dos pacientes internados por IPI em dois hospitais pediátricos de São Paulo" Foi realizado um estudo observacional em dois hospitais pediátricos. Foram incluídos pacientes internados por pneumonia grave ou meningite nos anos de 2022, 2023 e 2024. Foram coletadas amostras de sangue, LCR e derrame pleural. Para determinar etiologia realizou-se cultura e a Reação de cadeia de polimerase direcionadas ao gene *lytA* (rtPCR-*lytA*). Foram avaliadas as características clínicas dos pacientes. Para definição dos sorotipos foi realizada a genotipagem das amostras por PCR ou a reação de Quellung para as cepas obtidas por cultura. "Incluimos um total de 69 pacientes, 48 menores de 2 anos, incluindo 15 pacientes em 2022, 30 pacientes em 2023 e 24 em 2024. O diagnóstico foi de 59 casos de pneumonia, 5 meningites e 5 bacteremias. O diagnóstico foi realizado por PCR em 44 pacientes e 25 por cultura. Os sorotipos mais frequentes foram 3 e 19A. Em 2024 o sorotipo 3 tornou-se o sorotipo mais frequente ultrapassando o 19A nesta casuística. "O diagnóstico etiológico das Infecções pneumocócicas invasivas hospitalizadas melhorou com a utilização do PCR. A distribuição de sorotipos pode variar através do tempo.