



16º CONGRESSO BRASILEIRO DE
**Alergia e
Imunologia
Pediátrica**
Belém-PA

**18 a 20
DE MAIO**

HANGAR - Centro de Convenções e Feiras da Amazônia
Av. Dr. Freitas, s/n - Marco, Belém - PA, 66613-902



Trabalhos Científicos

Título: Avaliação Imunológica De Lactente Portador De Lophomonas Spp Em Lavado Broncoalveolar Associado À Pneumonia E Broncoespasmo: Um Relato De Caso.

Autores: Lophomonas spp é um protozoário multiflagelado anaeróbico do filo Sarcomastigophora. Normalmente é encontrado no intestino de artrópodes, como baratas, cupins e ácaros. A infecção causada por esse protista é uma condição rara, a qual está associada, em sua grande maioria, a situações de higiene inadequadas e a condições de imunossupressão. Além disso, é capaz de causar infecções broncopulmonares, as quais têm quadro clínico semelhante a infecções por outros agentes etiológicos, sendo de difícil diferenciação por exames de imagem e testes laboratoriais. Este trabalho trata de um relato de caso de infecção broncopulmonar por Lophomonas spp. Sexo masculino, 2 anos e 6 meses, saudável até 1 ano e 11 meses, quando iniciou quadro clínico de tosse, febre e dispneia. Foi internado com pneumonia. Sem melhora clínica mesmo com uso de ampicilina, ceftriaxona, vancomicina e piperacilina. A tomografia computadorizada de tórax encontrou focos de consolidação parenquimatosa com broncograma aéreo esparsos em ambos os pulmões. Pela gravidade do caso, realizou-se broncoscopia, com lavado broncopulmonar e achado de Lophomonas spp. Biopsia pulmonar: tecido pulmonar sem atipias, processo inflamatório crônico com esboço granulomatoso e reação gigante celular do tipo Langhans. Pesquisa de BAAR, PCR para Mycobacterium tuberculosis e PPD negativos. Foi iniciado tratamento com metronidazol, apresentando melhora importante. Antecedentes familiares: Terceiro filho de pais não consanguíneos, pais e irmãs saudáveis. Boas condições de higiene. Não institucionalizado. Imunização completa. Alimentação adequada. Exame físico eutrófico e normal. Encaminhado ao ambulatório de imunologia pediátrica. Neutrófilos normais, Anti-HIV negativo, Dihidrorodamina normal, Imunoglobulina normais, CD3, CD4 e CD8 normais, Sorologia para Rubéola e Hepatite B positivos, Anticorpos aos Pneumococos: 2 positivos, Isoaglutininas normais, Complemento C4, C3 e CH50 normais. Após 3 meses, paciente iniciou novamente com quadro respiratório febril, sendo internado e realizado claritromicina e metronidazol, com pouca melhora clínica. Atualmente, em uso de fluticasona inalatória e iniciado tratamento empírico para tuberculose pulmonar, aguardando resultado de exoma para erros inatos da imunidade e indicado a realização da vacina Pneumo23.semA. A infecção por Lophomonas spp é uma condição que, embora rara, mostra-se relevante devido à gravidade das implicações broncoalveolares. A partir deste relato, é importante que profissionais de saúde valorizem os diagnósticos diferenciais diante de enfermidades respiratórias infecciosas que não respondem a terapêutica habitual, além de avaliar a inclusão de coleta de lavado broncoalveolar em seus protocolos nestes casos. Ademais, a investigação de erros inatos da imunidade é um aspecto relevante, não relatado em outros estudos, haja vista a possível relação causal da Lophomoníase pulmonar com defeitos do sistema imunológico e com a infecção por Mycobacterium tuberculosis.

Resumo: ISABEL DOUGLAS PAES BARRETO (CENTRO UNIVERSITÁRIO DO ESTADO DO PARÁ (CESUPA)), IRMA CECÍLIA DOUGLAS PAES BARRETO (CENTRO UNIVERSITÁRIO DO ESTADO DO PARÁ (CESUPA)), MARIA CLEONICE AGUIAR JUSTINO (INSTITUTO EVANDRO CHAGAS/SVS/MS), ANA CLARA REIS GUILHON (CENTRO UNIVERSITÁRIO DO ESTADO DO PARÁ (CESUPA)), ALANA MESSIAS MARTINS (CENTRO UNIVERSITÁRIO DO ESTADO DO PARÁ (CESUPA)), YASMIN NAOMI COSTA KOYAMA (CENTRO UNIVERSITÁRIO DO ESTADO DO PARÁ (CESUPA)), CECÍLIA RIBEIRO GUERRA (CENTRO UNIVERSITÁRIO DO ESTADO DO PARÁ (CESUPA)), GABRIELLE VITORIA FERNANDES BARROSO (CENTRO UNIVERSITÁRIO DO ESTADO DO PARÁ (CESUPA)), FELIPE DOUGLAS PAES BARRETO (CENTRO UNIVERSITÁRIO DO ESTADO DO PARÁ (CESUPA))