



# 14º CONGRESSO BRASILEIRO DE PNEUMOLOGIA PEDIÁTRICA

30 de abril a 3 de maio . 2014  
Hotel Summerville | Porto de Galinhas | PE

## Trabalhos Científicos

**Título:** Pneumonia Lipóide: Relato De Caso

**Autores:** CLARISSA NETTO DOS REYS LAIA FRANCO (UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE); SELMA MARIA SIAS (UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE); MAURICIO MASSUCATI NEGRI (UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE); AMANDA RODRIGUES (UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE); TERESA CRISTINA SARMET DOS SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE)

**Resumo:** A pneumonia lipóide é desencadeada por aspiração ou inalação de lipídios. O diagnóstico é difícil, uma vez que ela mimetiza outras doenças pulmonares. Deve-se suspeitar de PL quando há uso de óleo mineral ou outros lipídios, associado a um quadro respiratório inespecífico. O quadro clínico é bastante variável. Os exames de imagens também são inespecíficos. Entretanto, a confirmação diagnóstica se faz pela análise de material obtido por broncoscopia ou biópsia pulmonar, evidenciando conteúdo intra-alveolar lipídico através da detecção, nos macrófagos alveolares, de vacúolos citoplasmáticos corados em laranja pelo Sudan ou em vermelho pelo Oil Red. Lactente de 3 meses, apresentou quadro de constipação intestinal e prescrito óleo mineral. Após dois dias, apresentou febre, desconforto respiratório, sendo diagnosticada pneumonia, sem melhora com tratamento específico. A associação do quadro clínico com uso de óleo mineral levantou a hipótese diagnóstica de PL. Realizada, então, uma TCAR e broncoscopia. Essa não evidenciou anormalidades endoscópicas, porém o lavado broncoalveolar demonstrou um líquido opalescente, com halo de gordura sobrenadante e visualizado numeroso macrófagos com citoplasma espumoso e raros macrófagos binucleados. O Oil Red foi positivo. A paciente evoluiu com melhora do quadro. As citologias globais e específicas das broncoscopias terapêuticas apresentaram melhora, porém com manutenção de numerosos macrófagos com citoplasma espumoso e Oil Red positivo. A tomografia computadorizada de controle apresentou melhora radiológica após o tratamento específico. O caso relatado revela um bom prognóstico, devido ao diagnóstico precoce e ao tratamento adequado através da broncoscopia seriadas com lavado broncoalveolar na resolução do quadro.