



17º CONGRESSO BRASILEIRO DE  
ALERGIA e  
IMUNOLOGIA  
PEDIÁTRICA  
26 a 28 DE MARÇO DE 2018 São Paulo - SP

26 a 28  
DE MARÇO

Centro de Convenções Frei Caneca  
R. Frei Caneca, 569 - Consolação, São Paulo



## Trabalhos Científicos

**Título:** Meningite Hematogênica Por Staphylococcus Aureus Em Pré - Escolar Com Síndrome De Hiper-Ige: Relato De Caso Inédito.

**Autores:** BARBARA PINHEIRO PANTOJA DE OLIVEIRA LIMA (CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM PEDIATRIA - FCM - UNICAMP), JULIANNA GONDIM ARAUJO (CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM PEDIATRIA - FCM - UNICAMP), BEATRIZ QUEIROZ DOS SANTOS (CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM PEDIATRIA - FCM - UNICAMP), FERNANDA GONZALEZ PEDROZA (CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM PEDIATRIA - FCM - UNICAMP), MARIA CAROLINA GUIMARAES ALBERTINI (CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM PEDIATRIA - FCM - UNICAMP), LARISSA LIMA HENRIQUES (CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM PEDIATRIA - FCM - UNICAMP), DAIANE ANDRION VENTURIN (CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM PEDIATRIA - FCM - UNICAMP), LUCIANA MELO CAMPOS (CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM PEDIATRIA - FCM - UNICAMP), MARIANA TRESOLDI NEVES ROMANELLI (CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM PEDIATRIA - FCM - UNICAMP), SAMARA VILELA DA MATA NUNES (CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM PEDIATRIA - FCM - UNICAMP), ADRIANA GUT LOPES RICCETTO (CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM PEDIATRIA - FCM - UNICAMP), MARCOS TADEU NOLASCO DA SILVA (CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM PEDIATRIA - FCM - UNICAMP)

**Resumo:** A síndrome hiper-IgE apresenta um aumento na susceptibilidade a infecções, principalmente pelo *Staphylococcus aureus*. Há na literatura diversos relatos da associação de infecções recorrentes causadas por este patógeno e altos níveis séricos de IgE, acometendo principalmente a pele e tecido celular subcutâneo, abscessos profundos (hepáticos; pulmonares) e sistema nervoso central, ocasionando abscessos locais ou por dispersão hematogênica. Seu principal genótipo é ligado a variantes do gene STAT3 com perda de função, resultando em defeitos no eixo T-helper-17. "Paciente do sexo masculino, com 4 anos de idade, em investigação de Erro Inato da Imunidade, expressa por múltiplos abscessos graves de repetição e aumento de imunoglobulina E aos exames laboratoriais. Trazido ao pronto socorro do serviço por queixa de febre, dor abdominal e queda do estado geral. Ao exame físico, notado rigidez nuchal. Foi internado, coletado líquor e iniciada antibioticoterapia empírica com ceftriaxona endovenosa. O exame de líquor revelou 4040 leucócitos/mm<sup>3</sup> (96% neutrófilos), glicose de 48,5mg/dL, proteína de 1.445 mg/dL. Recebidos ao quinto dia de tratamento, os resultados de culturas do líquor, evidenciando presença de *Staphylococcus aureus* Oxacilina-Resistente, sendo então, trocada a terapia para Vancomicina. Apesar da troca de terapia, paciente mantinha ainda quadro de rigidez nuchal importante e um novo achado: radiculopatia, ao exame clínico. Tomografia computadorizada demonstrou presença de coleção extensa em coluna torácica - região epidural, com abscessos em músculo psoas, estendendo à musculatura paravertebral, linfonodos necróticos periretais e perisacrais. Paciente permaneceu com esquema terapêutico com Vancomicina por 4 semanas, além da inclusão de imunoglobulina humana endovenosa a cada 28 dias, com boa evolução. Durante período da internação, coletado painel genético, que permitiu elucidar seu diagnóstico: variante patogênica em heterozigose no gene STAT3 (STAT3(NM\_139276.3):c.994C>T p.(His332Tyr) – confirmando a síndrome Hiper IgE." "A síndrome de Hiper IgE em pediatria é uma condição rara, que faz parte do grupo de erros inatos da imunidade associados a síndromes clínicas. Sua complexidade e atraso do diagnóstico pode levar a infecções fatais, internações prolongadas e sequelas graves. A meningite estafilocócica hematogênica é extremamente rara, mesmo no contexto desta síndrome. Em nosso conhecimento, este é o primeiro caso pediátrico descrito na literatura. O caso descrito, demonstra a importância compreensão do fenótipo clínico, e da instituição de um tratamento baseado em evidências, além da importância do diagnóstico genético para melhor condução do mesmo.