



## Trabalhos Científicos

**Título:** Influenza B E Pancitopenia Em Crianças

**Autores:** MARIANA GASPAR MENDONÇA (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA); FLÁVIO JOSÉ MEDEIROS MARTINS JÚNIOR (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA); ÍLIA REIS DE ARAGÃO (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA)

**Resumo:** Introdução: Todo ano, cerca de 20% das crianças no mundo todo desenvolvem gripe. A infecção por Influenza é uma doença respiratória autolimitada, que pode cursar com complicações graves em poucos casos. Embora as complicações sejam mais comuns com o H1N1, o Influenza B pode causar alterações hematológicas. Descrição do caso: Pré-escolar, masculino, trazido por quadro de 5 dias com febre alta, tosse produtiva, coriza, mialgia, inapetência e mal-estar. Há 3 dias em uso de Amoxicilina 50mg/kg/dia, sem melhora. Não realizou vacina antigripal. Ao exame, paciente febril, sonolento, taquipneico e taquicárdico, com hiperemia de orofaringe, sem outras alterações. Hemograma evidenciou pancitopenia (hemoglobina 10,9, Leucócitos totais 2140, Neutrófilos totais 813, Plaquetas 96000). Creatinofosfoquinase, função renal e hepática, parcial de urina, exame do líquor e radiografia de tórax normais. Iniciado Ceftriaxone 80mg/kg/dia e medidas de suporte. Manteve febre por apenas mais um dia e houve melhora progressiva do quadro à partir do 2º dia dia internação. No 4º dia de internação, não havia mais anemia ou plaquetopenia e os neutrófilos totais eram de 1128. No 5º dia após a alta, repetido hemograma, que não evidenciou alterações. Sorologias para Toxoplasmose, Citomegalovirus e Epstein-barr negativas. Reação em cadeia da polimerase em tempo real de swab de nasofaringe evidenciou desenvolvimento de Influenza B. Discussão: Não há relato na literatura de pancitopenia causada por Influenza B. Três publicações evidenciaram trombocitopenia ou neutropenia isoladas. Tais alterações foram mais correlacionadas ao sorotipo H1N1. Pancitopenia associada a febre pode suscitar a hipótese de aplasia medular, induzindo à realização de procedimentos invasivos (biópsia de medula óssea) e antibioticoterapia de amplo espectro. Conclusão: Embora incomum, o vírus Influenza B pode causar pancitopenia transinfecciosa, que pode simular anemia aplásica, mas, que se resolve espontaneamente.