



1º CONGRESSO SUL-AMERICANO, 2º CONGRESSO BRASILEIRO E 3º CONGRESSO PAULISTA DE
Urgências e Emergências Pediátricas
02 a 05 de maio de 2018 - Centro de Convenções Frei Caneca - São Paulo - SP

Trabalhos Científicos

Título: Infecção Viral: Principal Etiologia De Neutropenia Grave Em Ps Geral De Pediatria

Autores: LYS MOLINA HERNANDES; ISABELA S. LOBO SILVA; DENISE SWEI LO; ALFREDO ELIAS GILIO

Resumo: **INTRODUÇÃO:** Febre é uma causa frequente de atendimento em PS Geral de Pediatria. A coleta de hemograma pode revelar neutropenia grave (neutrófilos totais $<500/\text{dL}$) em paciente previamente hígido. Neste caso, frequentemente é introduzida antibioticoterapia devido ao risco teórico de infecção bacteriana grave (IBG). Existem poucos estudos que avaliam a etiologia final destes casos. **OBJETIVO:** Descrever a prevalência de IBG e etiologia dos casos de neutropenia febril grave em crianças e adolescentes previamente hígidos, com idade inferior à 15 anos. **METODOLOGIA:** Estudo retrospectivo descritivo conduzido em PS Geral de Pediatria, em população de lactentes de 29 dias a 15 anos incompletos, atendidos com queixa de febre, no período de 2011 a 2015. Foram incluídos casos com hemocultura colhida até 72h após admissão e neutrófilos totais $<500/\text{dL}$. Foram excluídos casos com comorbidades previamente conhecidas e pacientes em uso de antibiótico na admissão. Todos os exames de investigação etiológica realizados foram avaliados. **RESULTADOS:** Do total de 13.383 hemogramas colhidos no período, 996 (7,4%) apresentaram neutrófilos $<1500/\text{dL}$; 83 (0,62%) eram neutropênicos graves. Destes, 40 casos preencheram os critérios de inclusão. A mediana de idade foi 10 meses, metade dos casos em cada sexo. Etiologia viral foi definida em 20 casos (50%): 5 por Parainfluenza tipo 3; 4 por vírus sincicial respiratório; 3 por citomegalovírus; 3 por dengue; 3 por exantema súbito; 1 por Adenovírus; 1 por doença diarreica aguda. Infecção bacteriana grave foi diagnosticada em 4 casos (10%): 3 casos de pneumonia clínica e apenas 1 hemocultura positiva para *P. aeruginosa* associado a sorologia positiva para citomegalovírus. Obtivemos 3 casos (7,5%) por causas onco-hematológicas: 2 por leucemia e 1 por neutropenia cíclica. Não foi possível identificação etiológica em 14 casos (35%). **CONCLUSÃO:** Infecções virais são a principal etiologia de neutropenia febril grave em menores de 15 anos; vírus respiratórios são os mais frequentes. A pesquisa de vírus respiratório em nasofaringe pode auxiliar no uso racional de antimicrobianos.