



Trabalhos Científicos

Título: Pesquisa De Vírus Respiratórios Em Crianças Com Crise De Asma

Autores: LUSMAIA DAMACENO C COSTA (UFG), FABIOLA S FIACCADORI , MENIRA BORGES SOUZA, PAULO AUGUSTO MOREIRA, DARLAN OLIVEIRA ANDRADE, PAULO SÉRGIO SUCASAS COSTA

Resumo: Introdução: As hospitalização por asma, apesar de decrescentes continuam elevadas. As infecções respiratórias virais podem complicar o curso clínico de pacientes com doença pulmonar crônica, incluindo a asma. Objetivo: realizar pesquisa de vírus em crianças e adolescentes com crise asmática e descrever o perfil viral e as características clínicas. Métodos: estudo transversal incluiu crianças e adolescentes entre 4 e 18 anos com crise asmática, atendidas em três unidades de emergência. Após aprovação pelo CEP, os dados clínicos foram registrados e amostras de secreção nasofaríngea por swab ou aspirado foram coletadas e submetidas à pesquisa viral (IFI e PCR). Resultados: foram coletadas amostras de 92 crianças, mediana de idade 7.0 anos (IQ 5.0-8.7), a maioria (60.9) sexo masculino. 81 amostras foram positivas (88.0), sendo detectados mais de um vírus em 27 casos (29.3). O rinovírus foi o mais frequente (80.4), seguido pelo influenza A (18.5). A febre esteve mais presente naqueles com teste viral positivo (p0,01). A tosse, coriza, dor no corpo e dor de garganta não diferenciaram os dois grupos. A idade e o tempo de início dos sintomas não estiveram associados à detecção viral. Em 33.7 dos casos houve necessidade de internação, uso de oxigênio em 11.9 e uso corticosteroide endovenoso em 28.3, sem relação com a presença de vírus. Conclusão: foram encontradas altas taxas de detecção viral entre os pacientes com crise asmática, sem relação com a gravidade. A febre foi um sinal relacionada à detecção viral, sendo o rinovírus e o influenza A os mais frequentes.