

Perfil Clínico de Crianças e Adolescentes com e Sem Comorbidades Internados com Pneumonia Adquirida

Resumo

Introdução:

A estimativa mundial da incidência de pneumonia adquirida na comunidade (PAC) entre crianças menores de cinco anos, nos países em desenvolvimento, é de cerca de 150,7 milhões de casos novos/ano. As variáveis de risco para a PAC, relacionados ao hospedeiro são: desnutrição, baixa idade, comorbidades, baixo peso ao nascer, episódios prévios de sibilos e pneumonias, ausência de aleitamento materno, vacinação incompleta, e infecções virais respiratórias. O conhecimento dessas variáveis pode direcionar medidas estratégicas para redução da PAC na infância.

Objetivo:

Descrever o perfil clínico de crianças e adolescentes internados com pneumonia adquirida na comunidade (PAC), separando-os em dois grupos: com e sem comorbidades.

Material e Método:

Estudo observacional, longitudinal, descritivo, com coleta prospectiva dos dados, realizado na coorte de pacientes de 0-11 anos, internados com diagnóstico clínico e radiológico de PAC de janeiro de 2010 a janeiro de 2012. Feita análise descritiva; exploratoriamente buscou-se comparar os dois grupos por regressão logística quanto a possíveis fatores de risco para PAC através de risco relativo (RR) com intervalo de confiança (IC) de 95%. O processo de seleção das variáveis independentes foi o de stepwise forward, ao nível de 5%.

Resultados:

Foram avaliados 121 casos: 47,9% tinham comorbidades. Na análise bivariada, pacientes com comorbidades mostraram maior chance de apresentar: idade >60 meses ($p=0,005$), desnutrição ($p=0,002$), uso prévio de antimicrobianos ($p=0,008$), internação por PAC nos últimos 24 meses ($p=0,004$). Na multivariada, estas foram variáveis preditoras independentes para PAC, nos pacientes com comorbidades: idade >60 meses ($p=0,002$; RR=5,39; IC 95%: 1,89-15,4); desnutrição ($p=0,008$; RR=1,75; IC 95%: 1,75-44,6); uso prévio de antimicrobianos ($p=0,013$; RR=3,03; IC95%: 1,27-7,2); internação prévia por PAC ($p=0,03$; RR=2,91; IC95%: 1,08-7,9).

Conclusão

A maioria daqueles com PAC e comorbidades tinha idade >60 meses, desnutrição, fizera uso prévio de antimicrobianos e havia internado por PAC; as comorbidades relacionam-se à maior chance de desnutrição e à internações por PAC em faixa etária mais elevada que crianças sem comorbidades. O conhecimento desse perfil clínico pode contribuir para melhor assistência da PAC em pacientes pediátricos internados em serviços de referência.

Responsável

RAFAELA BARONI AURILIO

Autores

Gonçalves, R.; Maia, P.N.; Metzner, J.P.;
Ferreira, S.; Parente, A.A.I.

Instituição

IPPMG/UFRJ