



Trabalhos Científicos

Título: Explanação Se A Asma Secundária À Bronquiolite Viral Decorre De Efeito Causal Ou De Susceptibilidade: Uma Revisão De Literatura

Autores: JORDANIA BRANDINO DE MELO FORTES FEITOSA (CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC), GABRIELA SENA CABRAL, MONIQUE PILLAR LINS COSTA MARTINS, NATHALIA LACERDA DIAS SILVA, TARSIANE DIAS MUNIZ DOS SANTOS, LARISSA GOUVEIA ARAGÃO DE SOUZA

Resumo: Introdução: O vírus sincicial respiratório (RSV) é o principal causador da bronquiolite, a infecção respiratória aguda mais prevalente em crianças menores de um ano (18 das internações), com inflamação dos pequenos bronquíolos e do tecido circundante. A sibilância é uma manifestação comum entre ela e a asma, uma doença inflamatória crônica com obstrução reversível do fluxo aéreo. Existem muitos estudos sobre asma secundária à bronquiolite, porém questiona-se se essa relação é de causa/consequência ou de fator de risco, a fim de obter-se melhor prognóstico. Objetivos: Avaliar as associações estabelecidas e teorizadas entre a bronquiolite viral e a asma. Métodos: Realizou-se uma revisão integrativa com a estratégia de busca “Bronchiolitis, viral AND Asthma AND children”. Delimitou-se em 5 anos, encontrando 79 artigos no Pubmed e 4 no scielo, dos quais utilizou-se 8 no total. Resultados: O mecanismo da asma subsequente à infecções não é totalmente compreendido, mas as diferentes respostas inflamatórias liberadas (Th2, IL-4, IL-5 e IL-13) são menos robustas e eficientes quando em infecção, apresentando-se clinicamente aumento da gravidade da asma e maior susceptibilidade para sibilâncias futuras. Por outro lado, estudos sugerem redução na sibilância (80) em crianças com história de asma que receberam palivizumab, anticorpo monoclonal utilizado para a profilaxia de RSV. Conclusões: A literatura pesquisada concorda que há uma associação entre a bronquiolite viral e a asma. Devido ao fato de que nem todos os pacientes com a infecção progrediram necessariamente para asma, faz-se necessárias mais pesquisas imunológicas e epidemiológicas sobre a relação causal ou de susceptibilidade dessas.