



Trabalhos Científicos

Título: Pneumonia Necrotizante Pediátrica: Uma Revisão Sistemática

Autores: ALÉXIA BEZERRA DE MENDONÇA (UNIVERSIDADE POTIGUAR- UNP); RAISSA VIEIRA MENDONÇA MONTEZUMA (CENTRO UNIVERSITÁRIO INTA – SOBRAL/CE); MARCÍLIA SOARES MENDES (CENTRO UNIVERSITÁRIO INTA – SOBRAL/CE); LUCAS LEIMIG TELLES PARENTE (FACULDADE DE MEDICINA ESTÁCIO DE JUAZEIRO DO NORTE- FMJ); RODRIGO EMMANUEL LEIMIG TELLES PARENTE (FACULDADE DE MEDICINA ESTÁCIO DE JUAZEIRO DO NORTE- FMJ); TALITA SOUZA SANTANA (FACULDADE DE MEDICINA ESTÁCIO DE JUAZEIRO DO NORTE- FMJ); BRUNO DA ROCHA ALVES LIRA (FACULDADE DE MEDICINA ESTÁCIO DE JUAZEIRO DO NORTE- FMJ); LEONARDO NUNES FERREIRA (FACULDADE DE MEDICINA ESTÁCIO DE JUAZEIRO DO NORTE- FMJ); MARIA THALYNE SILVA ARAÚJO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI- UFCA); KEICY PARENTE DE SIQUEIRA (FACULDADE DE MEDICINA ESTÁCIO DE JUAZEIRO DO NORTE- FMJ); MARIA TAYANNE PARENTE BARBOSA (FACULDADE DE MEDICINA ESTÁCIO DE JUAZEIRO DO NORTE- FMJ); MARIA IVILYN PARENTE BARBOSA (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DE CAMPINA GRANDE (FCM-CG)); MARIA VALÉRIA LEIMIG TELLES (FACULDADE DE MEDICINA ESTÁCIO DE JUAZEIRO DO NORTE- FMJ)

Resumo: Introdução A pneumonia necrotizante pediátrica (PNP) é uma das complicações das Pneumonias Adquiridas na Comunidade (PAC), tendo como principal agente causal o *Streptococcus pneumoniae*. A PN consiste em focos necróticos em áreas de consolidação pulmonar. Objetivo Avaliar uma das complicações graves das PAC que têm elevada morbidade na infância. Elucidar a necessidade dos diferentes tipos de exames de imagem e as principais abordagens terapêuticas, sendo a exploração cirúrgica ainda controversa. Métodos Foram usadas as bases de dados EBSCO Information Services e PubMed. Com os descritores “necrotizing”, “pneumonia” e “children”, com total de 392 trabalhos. Com filtro para artigos dos últimos 7 anos, foram excluídos 233 trabalhos, totalizando 93, destes, 39 artigos foram descartados por não apresentarem texto completo acessível, findando em 54 trabalhos. Após verificação crítica dos resumos, foram excluídos 43 e selecionados 11 trabalhos, todos de língua inglesa. Resultados Observou-se que a PNP ocorre por formação de múltiplos abscessos pequenos (<2 cm), tendo como o principal agente o *S.pneumoniae*. Alguns trabalhos enaltecem a indicação da toracotomia após persistência do processo infeccioso com evolução para sepse, associada a achados tomográficos compatíveis com PNP ou com suas complicações, como fístula broncopleural de alto débito ou empiema pleural. Outros, enaltecem uso de antibióticos e drenagem torácica adequada como tratamento. Assim, a tomografia computadorizada de tórax (TCT) é realizada em crianças com pneumonia ao apresentar febre persistente, piora do quadro clínico ou complicações pleurais, a fim de identificar a existência de necrose do parênquima pulmonar. Conclusão Para caracterizar as complicações de pneumonias e melhorar o diagnóstico, o uso da TCT passou a ser utilizada, contribuindo para maior definição da doença. A PNP é tipicamente indistinguível da pneumonia lobar clinicamente e pela radiografia de tórax, sendo a distinção entre estes dois processos parenquimatosos estabelecida por meio da TCT. A PNP apresenta bom prognóstico e, frequentemente, apresenta resolução apenas com tratamento clínico.