



Trabalhos Científicos

Título: Infecção Invasiva Por *Micobacterium Bovis* Em Lactente Com Doença Granulomatosa Crônica

Autores: MILKA EUGENIA MONSALVES NILO (HIAS), ANGELA ELIZABETH DE HOLANDA ARAÚJO FREITAS, LORENA ALMEIDA PINHEIRO, PRISCILA LOPES STUDART DA FONSECA, PATRICIA BARROS NUNES, ROSENILDE DO NASCIMENTO SILVA

Resumo: Introdução: Relatamos o caso de um lactente portador de doença granulomatosa crônica (DGC), imunodeficiência caracterizada por um defeito funcional dos fagócitos, diagnosticado após administração da vacina BCG. A administração dessa vacina está contra indicada em pacientes com imunodeficiência primária. Descrição do caso: Lactente masculino, 5 meses, nascido de parto cesariana, por arritmia fetal, pré termo, mãe portadora de lupus, pais consanguíneos. Em consulta ambulatorial foi constatada volumosa massa axilar à direita, que surgiu após vacinação com BCG. Iniciada Isoniazida para tratamento de reação vacinal. Durante investigação da arritmia, realizou ecocardiograma que evidenciou volumoso derrame pleural à direita. US da região axilar e torácico mostraram linfonodomegalias bilaterais, com áreas de liquefação e derrame pleural à direita. Foi acrescentado rifampicina + etambutol para tratamento de infecção por *Micobacterium bovis*. Tomografia de tórax revelou linfonodomegalias volumosas no cavo axilar, sem necrose, linfonodomegalia paratraqueal com obstrução de veia cava superior, derrame pleural e atelectasias em regiões posteriores de ambos os pulmões. Paciente foi avaliado pela imunologia por hipótese de imunodeficiência, sendo estabelecido diagnóstico presuntivo de doença granulomatosa crônica e iniciada profilaxia com Sulfametoxazol-Trimetoprim e Itraconazol. Realizada biopsia de linfonodo axilar que mostrou linfadenite crônica granulomatosa. O teste da dihidrorodamina confirmou diagnóstico de DGC. Discussão: Paciente imunocomprometido apresentou linfadenite induzida pela BCG, linfonodomegalias mediastinais e pneumonias recorrentes. Foi conduzido inicialmente como reação vacinal (BCGite), entidade que sinalizou a investigação para imunodeficiência primária. Comentários finais: Efeitos adversos da BCG são raros em crianças imunocompetentes. É importante estar atento aos sinais de alerta para pensar em imunodeficiência.