

PD-238 - (21SPP-11888) - OSTEOMIELEITE MULTIFOCAL - UMA APRESENTAÇÃO EM DOENTE COM SERODIAGNÓSTICO DE COVID-19

Mariana Sá Pinto¹; Luciana Barbosa¹; Teresa Dionísio²; Mafalda Santos³; Diana Moreira¹; Lúcia Rodrigues¹

1 - Serviço de Pediatria do Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia/Espinho; 2 - Unidade funcional de Radiologia de Intervenção do Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia/Espinho; 3 - Serviço de Ortopedia do Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia/Espinho

Introdução / Descrição do Caso

A Osteomielite Multifocal (OM) de apresentação atípica em idade pediátrica pode refletir alteração de mecanismos imunitários e impõe investigação rigorosa para distinção de etiologia infecciosa e não infecciosa.

Criança 9 anos, sexo feminino, previamente saudável, em isolamento profilático por exposição a caso confirmado de infeção SARS-CoV2. Admitida por toracalgia, claudicação esquerda, dor na região tibiotársica esquerda e hálux direito com uma semana de evolução. No exame objetivo a destacar sinais inflamatórios do maléolo externo esquerdo e edema do hálux direito. Analiticamente, elevação dos parâmetros inflamatórios, sem identificação de agente nas hemoculturas. As radiografias revelaram lesão lítica do hálux direito, tibia, perónio e trocânter femoral esquerdos. A RMN da tibia e perónio mostrou inflamação óssea com extensão à cartilagem de crescimento epifisária. O cintilograma ósseo mostrou >10 áreas captantes. Realizou 3 semanas de flucloxacilina ev com melhoria clínica ao 5º dia e analítica ao 14º dia de antibioterapia. Submetida a biópsia óssea da lesão femoral por Radiologia de Intervenção (RI) com isolamento de *S. aureus* meticilinossensível (SAMS). O serodiagnóstico SARS-CoV2 foi positivo com Nucleic Acid Amplification Tests negativos. A investigação imunológica revelou linfopenia B e TCD8+ com burst oxidativo e estudo humoral normais. Na 8ª semana de antibioterapia, assintomática em consulta com melhoria imagiológica e normalização analítica.

Comentários / Conclusões

A OM por SAMS em criança exposta a SARS-CoV2 deve colocar possibilidade de exaustão funcional imunitária induzida pelo vírus. Os autores destacam a importância da biópsia óssea por RI na exclusão de diagnósticos não infecciosos, como Osteomielite Crónica Multifocal Recorrente.

Palavras-chave : osteomielite multifocal, covid-19, *Staphylococcus aureus*