

# Relação entre Malignidade e FAN Positivo

## Resumo

**Introdução:** O Fator Antinuclear positivo é comumente associado a doenças autoimunes, mas sua relação com malignidade na infância não está estabelecida, apesar de relatos frequentes em adultos. Apresentamos caso de criança com manifestações musculoesqueléticas e positividade de autoanticorpos associado a linfoma não-Hodgkin. **Relato do caso:** menina de 8 anos, natural do RJ, com queixa de dor articular em joelhos, cotovelos, punhos e metacarpofalangeanas há 3 anos, que durava poucas horas e melhorava com AINH. Sem febre ou artrite, referindo amigdalites de repetição. Exame físico normal. ASO: 450 (até 300), VHS: 48 (até 20), muco, PCR e FR negativos. Surgimento recente de pequenos nódulos subcutâneos em região palmar, punhos e interfalangeanas, artrite de joelho direito e Raynaud. Hemograma normal, VHS: 50, ASO: 200. Evolui com desaparecimento das queixas articulares, febre intermitente, cansaço ao subir escadas, emagrecimento e aumento de volume em axila esquerda. FAN: 1:1280 (nuclear pontilhado), Hb: 8,9, Hct: 29,2, VHS: 65, PPD não reator, C3: 390, C4: 26, anti-Ro e anti-La negativos, anti-RNP: 91,5U/ml (até 25U/ml), RX tórax e mãos normais. USG mostrou nódulos coalescentes hipoeecóicos compatíveis com linfonodos em região axilar e infraclavicular esquerdas e tumoração axilar esquerda de 8 X 3,5 cm, biópsia mostrou linfoma não-Hodgkin. **Discussão:** 25% dos linfomas apresentam manifestações musculoesqueléticas que melhoram com AINH. Vasculite, anemia hemolítica, nódulos tipo reumatóide e positividade de autoanticorpos também podem ocorrer. Sabe-se também que 10 a 15% da população sadia pode ter FAN positivo, e que também ocorrer em algumas doenças não-autoimunes tais como mononucleose, HIV, linfomas e tuberculose. A presença de FAN positivo em cerca de 30-40% de adultos com neoplasia sugere resposta imune ao tumor. O fator de necrose tumoral pode estar envolvido na produção de autoanticorpos. **Conclusão:** Doenças malignas devem ser excluídas em pacientes que apresentem FAN positivo sem evidências de patologias autoimunes.

## Responsável

Priscilla Costa Pereira Pessin

## Autores

Pessin, Priscilla Costa Pereira; Goldenzon, Andrea Valentim; Rodrigues, Marta Felix; Jorge, Priscila Bibiano Azevedo; Pessin, Larissa Costa Pereira.

## Instituição

Hospital Municipal Jesus