

**NÍVEIS DE PROLACTINA EM PACIENTES PRÉ-PÚBERES DO SEXO FEMININO COM ARTRITE IDIOPÁTICA JUVENIL: COMPARAÇÃO ENTRE PACIENTES FAN POSITIVO E FAN NEGATIVO**

**FABIANA COSTA MENEZES; SANDRA HELENA MACHADO, ANDRÉ ANJOS DA SILVA, CAROLINE VIEIRA PINHEIRO, RICARDO MACHADO XAVIER, JOÃO CARLOS TAVARES BRENOL**

**Introdução:** a Artrite Idiopática Juvenil (AIJ) é uma das doenças reumáticas autoimunes mais comuns em crianças, principalmente do sexo feminino, sendo definida como artrite crônica manifestada antes dos 16 anos, com evolução persistente mínima de 6 semanas, nas quais se descartam outros diagnósticos. Possui uma prevalência que varia de 16 à 150 por 100000. Estudos têm demonstrado uma relação entre a positividade do FAN (Fator Antinuclear) em pacientes pré-púberes do sexo feminino com um maior nível de prolactina no sangue quando comparadas com pacientes pré-púberes que possuem FAN negativo. **Objetivo:** avaliar e comparar a relação entre FAN positivo e maiores níveis de prolactina em pacientes pré-púberes do sexo feminino acompanhadas no ambulatório de reumatologia pediátrica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre. **Materiais e Métodos:** foi realizado um estudo prospectivo histórico do prontuário de 45 pacientes levando em conta os critérios de diagnóstico do Colégio Americano de Reumatologia (ACR). Os parâmetros avaliados foram: sexo, positividade do FAN e níveis de prolactina. **Resultados:** Dos 45 pacientes analisados, 26 eram do sexo feminino (57,78%), sendo que 14 eram pré-púberes (53,84%). Dessas 14 pacientes, 4 possuíam FAN positivo, o que corresponde à 28,57% da amostra. Foi calculada a média dos níveis de prolactina no sangue das 4 pacientes pré-púberes com FAN positivo e encontrou-se o valor de 10,17 ng/ml, sendo esse maior do que o encontrado nas pacientes pré-púberes com FAN negativo, que foi de 7,46 ng/ml, uma diferença de 26,65%. **Conclusão:** nessa amostra observamos que os resultados encontrados em relação aos níveis de prolactina e a positividade do FAN em pacientes pré-púberes do sexo feminino portadoras de AIJ são semelhantes aos descritos na literatura.