

## METALOSE NO JOELHO ASSOCIADA À SATURNISMO PELA PRESENÇA INTRA-ARTICULAR DE CHUMBO TRATADOS COM DESBRIDAMENTO ARTROSCÓPICO E TERAPIA QUELANTE

**Autores:** Guilherme Chohfi de Miguel <sup>1</sup>, Frank Beretta Marcondes <sup>1</sup>, Evaldo Pasquini Landi <sup>1</sup>, Mário Ferretti Filho <sup>1</sup>

**Instituição** <sup>1</sup> HUSF - Hospital Universitário São Francisco (Av. São Francisco De Assis 218), <sup>2</sup> HUSF – Hospital Universitário São Francisco (Av. São Francisco de Assis 218, Jd. São José Bragança Paulista).

Relatar um caso raro de intoxicação por chumbo como sequela de um ferimento por arma de fogo, onde o projétil alojou-se na articulação do joelho e realizar uma revisão da literatura.

Paciente do sexo masculino, 42 anos, vítima de ferimento por arma de fogo no joelho direito há 18 anos. Há 2 anos iniciou quadro de dor, derrame articular importante, dificuldade para deambular, acompanhado de manifestações sistêmicas: cefaléia e dor abdominal. A radiografia e tomografia atuais revelaram presença de inúmeros pequenos fragmentos metálicos em toda a articulação do joelho. Foi avaliado clínica e laboratorialmente, comprovando-se a intoxicação por chumbo, tratado através de limpeza e desbridamento artroscópico amplo, associado à terapia quelante com ácido etilendiamino tetraacético (EDTA), e acompanhamento multidisciplinar.

Clinicamente o paciente apresentava sinais e sintomas típicos de saturnismo. Foi observada na artroscopia uma metalose, caracterizada por uma sinovite hipertrófica extensa, além da presença de pequenos fragmentos metálicos livres (“chumbo moído”), artrite erosiva, associada a lesões meniscais complexas. A intoxicação por chumbo é difícil de ser diagnosticada na sua fase aguda. O início dos sintomas geralmente ocorre após vários anos de exposição, levando a uma artrite hipertrófica, degenerativa e erosiva de toda a articulação. O paciente encontra-se bem, tanto do ponto de vista clínico quanto ortopédico. No entanto, sabe-se que o tratamento ortopédico proposto teve por objetivo evitar, mesmo que temporariamente, um procedimento cirúrgico maior, como, por exemplo, uma artroplastia total de joelho.