

## TRATAMENTO CIRÚRGICO DE PSEUDOARTROSE ASSOCIADA À OSTEOMIELEITE DO FÊMUR PELO MÉTODO DE ILIZAROV.

**INTRODUÇÃO:** Pseudoartrose retrata a ausência de consolidação óssea e envolve basicamente perda de um ou dos dois aspectos essenciais para a consolidação óssea: estímulo osteogênico e estabilidade da fratura. Pode estar associada a outras complicações como deformidades, falha óssea e osteomielite. O método descrito abaixo, desenvolvido pelo médico Gavriil Ilizarov, permite solucionar defeitos e demais complicações ósseas.

**RELATO DE CASO:** Paciente L.O.S., masculino, 24 anos, vítima de politrauma por acidente motociclístico, chegou ao hospital, onde foram realizadas radiografias e foi diagnosticado com fratura exposta diafisária do fêmur direito. Inicialmente, foi realizada fixação externa linear provisória para controle de danos e, posteriormente, submetido à osteossíntese diafisária do fêmur com placa e parafusos. No pós-operatório, notou-se falha na osteossíntese, necessitando de reabordagem cirúrgica, onde foi percebida a presença de secreção purulenta, incluindo o diagnóstico de osteomielite crônica. Optou-se por realizar diafisectomia do osso desvitalizado e fixação externa linear provisória para esfriar o processo infeccioso, seguida de conversão para a fixação externa circular pelo método de Ilizarov. Realizou-se a montagem do aparelho para tratamento da falha óssea com osteotomia no fragmento distal por distração osteogênica retrógrada, denominada, transporte ósseo. O paciente seguiu o acompanhamento ambulatorial e realizava o transporte na velocidade de 0,75 mm por dia. Para isso, ele manipulava o aparelho com  $\frac{1}{4}$  de volta na porca de oito em oito horas. Após realizado o transporte ósseo e a corticalização do osso regenerado, foi retirado o aparelho. **DISCUSSÃO:** Atualmente, desatenção e velocidade incompatível constituem as principais causas de acidentes automobilísticos no Brasil, ocasionando mais facilmente traumas de alta energia cinética. O método de Ilizarov surgiu como um tratamento eficiente na reconstrução óssea por seqüela de politraumatismos. **CONCLUSÃO:** Portanto, demonstra-se que a técnica de Ilizarov permitiu a reconstrução óssea e a manutenção da funcionalidade do membro, recuperando a qualidade de vida do paciente.

**PALAVRAS-CHAVE:** Técnica de Ilizarov. Pseudoartrose. Osteomielite.