



Reconstrução óssea para tratamento de Osteossarcoma na tíbia distal.

Alves Jr., IF¹; Sargentini, SC²; dos Santos, RMM¹; Batalini, LGS¹; Pazin, LMF¹; Holmo, JF¹
¹ Associação da Santa Casa de Ourinhos; ² Hospital do Câncer de Barretos

O osteossarcoma é a neoplasia óssea maligna mais prevalente na população infantojuvenil, correspondendo de 3% a 5% de todas as neoplasias nesta faixa etária. Apresenta um pico de incidência na 2ª década de vida, mais frequente no sexo masculino, acometendo principalmente a região metafisária dos ossos longos.

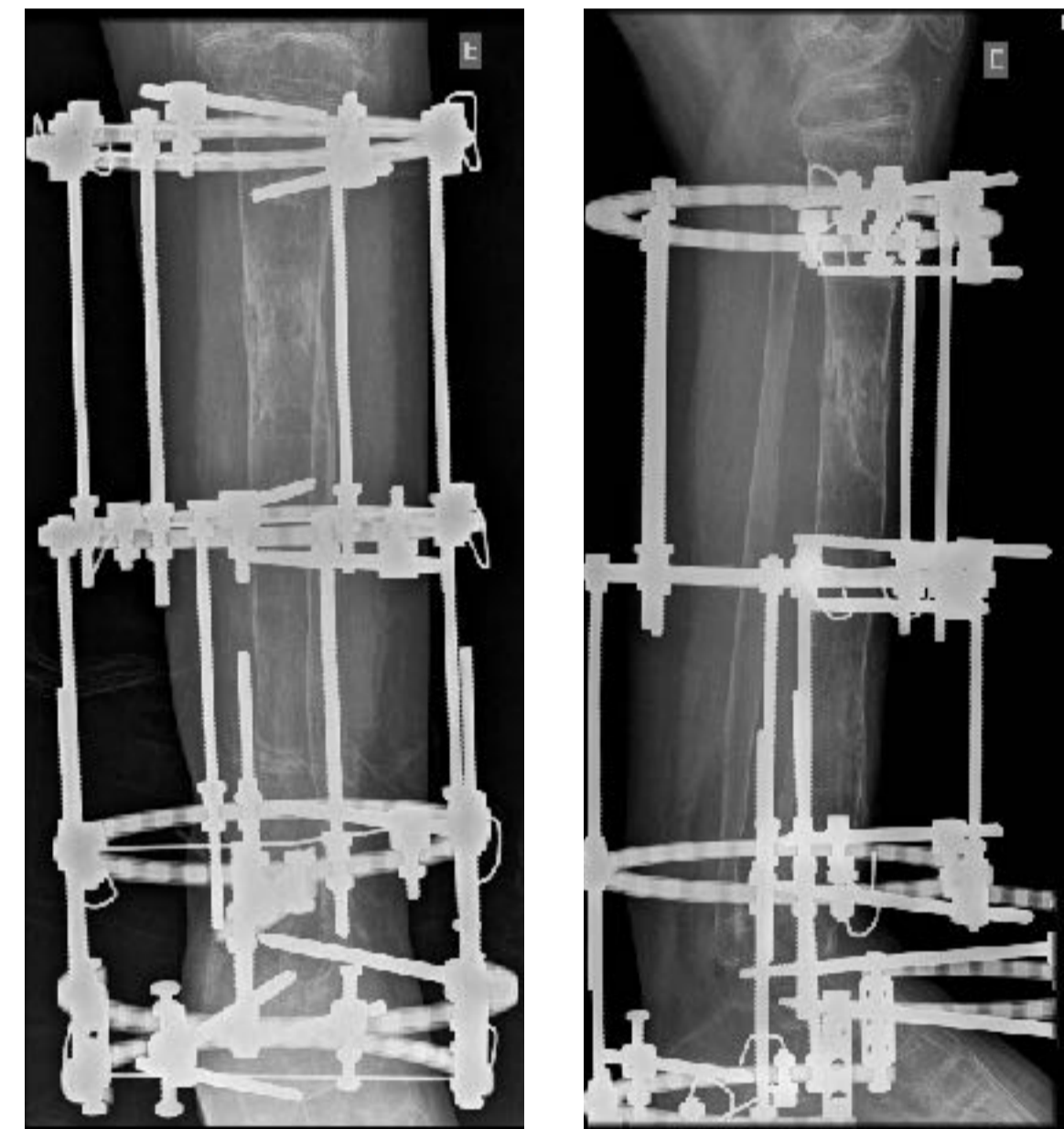
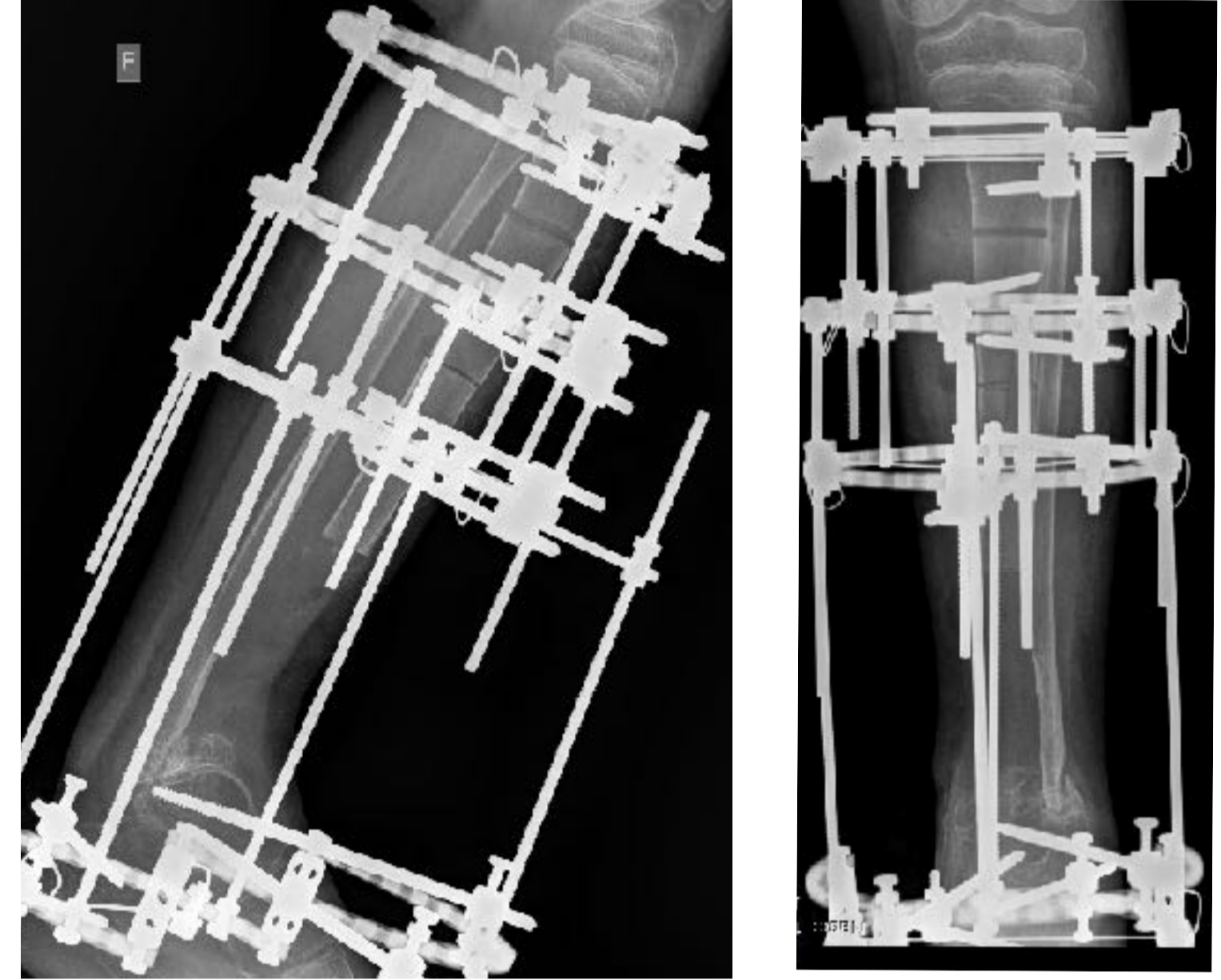
Os autores relatam o caso de um paciente masculino, 11 anos, com diagnóstico de Osteossarcoma de alto grau na tíbia distal, não metatático, Huvos grau 3. Inicialmente foi realizada a ressecção ampla do tumor com margens oncológicas, enxerto de fíbula contra-lateral não vascularizada e fixação com placa bloqueada de tíbia distal.



No seguimento o paciente apresentou sinais de necrose da fíbula livre e falha de consolidação das extremidades do enxerto.



Optado pela ressecção do enxerto da fíbula e montagem do fixador externo circular para transporte ósseo e artrodese do tornozelo. Realizado o transporte trifocal de aproximadamente 10 cm e artrodese do tornozelo, sendo necessária uma revisão no docking site para artrodese do tornozelo.



O tempo de uso do aparelho foi de 12 meses e 10 dias. O paciente apresenta marcha com carga total e anisomielia de 2,5cm compensada com salto.



O uso de técnicas de reconstrução óssea com fixador externo é incomum no tratamento de tumores ósseos malignos. Porém em casos onde técnicas convencionais falharam pode ser uma opção de tratamento para reabilitação destes pacientes.

1. Ritter J, Bielack SS. Osteossarcoma. Ann Oncol. 2010 Oct;21 Suppl 7:vii320-5. doi: 10.1093/annonc/mdq276. PMID: 20943636.

2. Biazzo A, De Paolis M. Multidisciplinary approach to osteosarcoma. Acta Orthop Belg. 2016 Dec;82(4):690-698. PMID: 29182106.

3. Shalaby S, Shalaby H, Bassiony A. Limb salvage for osteosarcoma of the distal tibia with resection arthrodesis, autogenous fibular graft and Ilizarov external fixator. J Bone Joint Surg Br. 2006 Dec;88(12):1642-6. doi: 10.1302/0301-620X.88B12.17879. PMID: 17159179.