

RT - 12/2015

Prótese de titânio e âncoras para cirurgia de fratura de rádio

**SOLICITANTE: Juiz Sérgio Castro da Cunha Peixoto - 4ª Unidade
Jurisdicional Cível - Belo Horizonte**

NÚMERO DO PROCESSO: 9009799.77.2015.813.0024

Ré: UNIMED Belo Horizonte – Cooperativa do Trabalho Médico

CONTEXTO

Por ordem do MM. Juiz de Direito Sérgio Castro da Cunha Peixoto, reiterando e mail enviado em 28/04/2015, solicito uma nota técnica do caso, em especial para que seja analisado se as próteses, no caso, são essenciais ao tratamento de saúde do demandante A.O.A.P.F., solicitada no autos que move em face de UNIMED BELO HORIZONTE - COOPERATIVA DE TRABALHO MEDICO LTDA, processo número 9009799.77.2015.813.0024, conforme documentos anexos.

Gentileza confirmar o recebimento deste.

Atenciosamente,

Regina Aparecida Melo Oliveira Pires
Escrivã Judicial
4ª Unidade Jurisdicional Cível - Belo Horizonte

Documentos anexos trazem pedido médico de cirurgia para fratura da extremidade superior do rádio com deslocamento epifisário, com prótese cabeça de rádio em titânio e parafusos âncora.

SOBRE A DOENÇA

A cabeça do rádio é intra-articular e participa nos movimentos de flexão e extensão do cotovelo e do antebraço. Além disso, é responsável pela manutenção do comprimento do rádio e da estabilidade do cotovelo. Devido a sua importância, o tratamento apropriado das fraturas da cabeça do rádio é difícil e controverso e a restauração anatômica da superfície articular e a movimentação precoce constituem o princípio fundamental do tratamento. A radiografia é importante para determinar o tamanho, a localização e a forma das fraturas da cabeça radial, e definir o melhor tratamento.¹

SOBRE O TRATAMENTO

O tratamento conservador está indicado quando não ocorreu deslocamento, ou quando o deslocamento é pequeno ou houve preservação dos movimentos rotatórios.

O tratamento cirúrgico é o tratamento indicado em fraturas mais graves e tem a vantagem de diminuir o tempo de imobilização. A cirurgia tem a finalidade de restaurar movimentos sem dor da articulação.

O tipo de cirurgia a ser realizado depende da gravidade da fratura e lesões de ligamentos associadas. A ressecção ou substituição da cabeça do rádio está indicada nas fraturas graves. A substituição da cabeça do rádio por prótese de metal tem a vantagem de reconstituir a coluna radial.¹

PERGUNTA ESTRUTURADA PARA AVALIAÇÃO DA SOLICITAÇÃO:

P – paciente portador de fratura proximal do rádio

I – cirurgia para substituição da cabeça do rádio

C – tratamento conservador.

O – melhor resultado clínico, melhor função pós-operatória.

REVISÃO DA LITERATURA

Uma revisão sistemática publicada em 2013 incluiu três estudos randomizados que compararam os resultados de diferentes técnicas cirúrgicas e tratamento conservador para fraturas de cabeça do rádio. Dois estudos (Chen 2011 e Ruan 2009) compararam a substituição da cabeça radial por prótese com a fixação interna. Chen incluiu 45 participantes fraturas graves, acompanhados por um período médio de 2,8 anos. Ruan incluiu 22 pacientes com fraturas graves da cabeça do rádio, sendo 14 submetidos a substituição da cabeça do radio acompanhados por cerca de 15 meses e oito tratados com fixação interna. Os dois estudos relataram melhores resultados com a substituição da cabeça do rádio. Um estudo (Helling 2006) relatou o acompanhamento de 135 participantes, tratados com a utilização de pinos absorvíveis ou de metal e não encontrou diferença significativa entre os materiais.¹

Os autores concluíram que apenas estudos de fraca qualidade com pequeno número de pacientes avaliou os tipos de tratamento cirúrgico para a cabeça do rádio, não permitindo uma conclusão definitiva, embora os estudos apontem para melhor resultado com a substituição da cabeça do rádio.¹

Uma revisão sistemática publicada em 2014 incluiu dois estudos avaliados na revisão de Gao: Chen e Ruan, que compararam os resultados de fixação interna e substituição para fraturas de cabeça do rádio. Embora avaliando os mesmos estudos, os autores concluíram que os resultados com a substituição da cabeça do rádio por prótese foi melhor.²

CONCLUSÃO/RESPOSTAS

A substituição da cabeça do rádio por prótese de titânio em fraturas graves ainda é controversa, embora estudos de qualidade fraca apontem que os resultados são melhores do que a fixação interna.

Recomendação

O tratamento cirúrgico com prótese de titânio pode ser a melhor alternativa para o paciente.

Segundo negativa do convênio, o plano do cliente não tem cobertura contratual para próteses.

REFERENCIAS

1. Gao Y, Zhang W, Duan X, et al. Surgical interventions for treating radial head fractures in adults. *Cochrane database Syst Rev*. 2013;5:CD008987. doi:10.1002/14651858.CD008987.pub2.
2. Li N, Chen S. Open reduction and internal-fixation versus radial head replacement in treatment of Mason type III radial head fractures. *Eur J Orthop Surg Traumatol*. 2014;24(6):851-855. doi:10.1007/s00590-013-1367-y.