

TRATAMENTO POR ARTROPLASTIA NAS FRATURAS DO ÚMERO PROXIMAL INDICAÇÃO

- . Fratura em 4 partes ?

- . Fratura tipo rachadura da

cabeça umeral (split head)

. Fratura impactada cabeça atingindo 40%

. Fratura do colo anatômico

FRATURAS DO ÚMERO PROXIMAL EM 4 PARTES CARACTERÍSTICAS

- **LESÃO ÓSSEA GRAVE**
- **LESÃO VASCULAR GRAVE**
- **DIFÍCIL DIAGNÓSTICO**
- **DIFÍCIL TRATAMENTO**
- **PROGNÓSTICO IMPRECISO**

LESÃO ÓSSEA GRAVE

- **SEGMENTOS FRATURADOS**
- **SUPERFÍCIE ARTICULAR**
- **Tb. MAIOR**
- **Tb. MENOR**
- **DIÁFISE**

. DESVIOS

- IMPACTADA (ESTÁVEL)

- **DESVIADA (INSTÁVEL) LESÃO VASCULAR GRAVE**

DIFÍCIL DIAGNÓSTICO

- **RADIOGRAFIAS DE MÁ QUALIDADE**
 - **DESVIO DO TUBÉRCULO MENOR**
- CLASSIFICAÇÃO

FATORES QUE PODEM
INTERFERIR NA INDICAÇÃO CIRÚRGICA

- LESÃO DE PARTES MOLES
- FRATURA INSTÁVEL/ESTÁVEL
- IDADE
- ATIVIDADE FÍSICA
- CONDIÇÕES CLÍNICAS
- “PERSONALIDADE DA FRATURA”

REDUÇÃO E FIXAÇÃO
COM ENXERTO ÓSSEO
REDUÇÃO E FIXAÇÃO E ENXERTO ÓSSEO

RESULTADOS

TRATAMENTO CONSERVADOR

ARTROPLASTIA

RESULTADOS

TRATAMENTO CIRÚRGICO

ARTROPLASTIA

IMEDIATA X TARDIA

- Os resultados são melhores na artroplastia imediata
- Fratura com desvio em valgo tem melhor evolução vascular

ARTROPLASTIA

PRESERVAÇÃO DA ANATOMIA (tubérculo maior)

- **Reparação do tubérculo maior**
- **Cirurgia precoce melhor do que a tardia**

ARTROSE DO OMBRO

OSTEOARTROSE

OSTEOARTRITE

ARTRITE REUMATÓIDE

ARTRITE PIOGÊNICA

OSTEOARTRITE 1ª OU 2ª

ARTROSE DO OMBRO

**OSTEOARTROSE
OSTEOARTRITE
ARTRITE REUMATÓIDE
ARTRITE PIOGÊNICA**

OSTEOARTRITE 1ª OU 2ª

QUADRO CLÍNICO

- **DOR**
- **Dor difusa e inespecífica**
- **Diminuição da capacidade funcional**

TRATAMENTO

- **CONSERVADOR**

- **Analgésico**
- **AINH**
- **Fisioterapia**

- **CIRÚRGICO**

- **Artroplastia**

- **Total**
- **Parcial**

ARTROPLASTIA

- **Preservar ou restaurar a anatomia**
- **Equilíbrio muscular**
- **Tendência a resultados melhores – MR íntegro**

ARTROPLASTIA

- **Estudo em 65 cadáveres**
- **Novo desenho de prótese:**
 - **7 cabeças; 4 colos; 3 hastes**
- **Melhores resultados:**
 - **Osteoartrose e necrose avascular (90%)**
 - **Artrite reumatóide (78%)**
 - **Artrose pós-traumática e artropatia MR (65%)**

ARTROPLASTIA

- **Prótese bipolar**
- **48 ombros**
- **92% satisfatórios**
- **Menor atrito**
- **Alívio importante da dor**
- **Não necessita da glenóide**

ARTROPLASTIA PARCIAL

- **14 Pacientes**
- **Prótese “isoelástica”**
- **Osteoartrite e AR**
- **86% alívio da dor**
- **Aumento da mobilidade**
 - **33 abdução - 21 RL**
 - **35 flexão - 2 níveis da coluna RM**

ARTROPLASTIA PARCIAL

COMPARAÇÃO DE RESULTADOS ENTRE:

- **Lesão degenerativa não traumática**
- **Lesão degenerativa traumática**
- **Operado antes de 1 mês**
- **Operado depois de 1 mês**

• **Tendência para resultados melhores**

1º - Não traumática

2º - Traumática antes de 1 mês

3º - Traumática depois de 1 mês

ARTROPLASTIA PARCIAL

COMPARAÇÃO DE RESULTADOS ENTRE:

- **Lesão degenerativa não traumática**
- **Lesão degenerativa traumática**
- **Operado antes de 1 mês**
- **Operado depois de 1 mês**

- **Tendência para resultados melhores**
 - 1º - Não traumática**

- 2° - Traumática antes de 1 mês
- 3° - Traumática depois de 1 mês

ARTROPLASTIA

PARCIAL X TOTAL

- 31 ombros
- **Artrose concêntrica e excêntrica**
- **Lesão posterior da glenóide**
- **Resultado = artrose 1ª ou 2ª**
- **Parcial – artrose concêntrica**
- **Total – artrose excêntrica**

ARTROPLASTIA

PARCIAL X TOTAL

- 47 pacientes (randomizado)
- Segmento médio – 35 meses
- Pt. Total: melhora da dor e RM
- 3 Pt. Parcial – reop. Pt. Total
- Pt. Total custa + US\$ 1.100,00
- Pt. Total melhor que Parcial

ARTROPLASTIA TOTAL ?

- **7 ombros com artrose e lesão maciça MR**
- **Seguimento médio 69 meses**
- **Função diminuiu 44°**
- **4 glenóides com sinal de soltura**
- **5 ombros com lux. Superior**
- **6 ombros insatisfatórios**

FATORES QUE PODEM INTERFERIR NO RESULTADO FINAL

- Evolução das próteses
- Tipo de lesão – traumática X não traumática
- Momento da cirurgia – precoce X tardia

- Reparação anatômica - biomecânica
- Deformidade – concêntrica X excêntrica
- Qualidade MR e ossea (idade)
- Prótese parcial X total

ARTROPLASTIA

• **Sem comprometimento glenóide, independente da idade : PARCIAL**

• **Com comprometimento glenóide com artrose concêntrica , em jovens ou ativos: PARCIAL**

• **Artrose concêntrica e excêntrica em idosos: TOTAL**

Com lesão irreparável do manguito =pto reversa, centro de rotação no m deltoide