

FRACTURA PERIPROTÉSICA DE FÉMUR: *PTC REEF DE REVISIÓN*

S. Pérez Vergara, MI. Moreno García, JI. Ortego Sanz, R.Domingo Fernández, S.Burguet Girona, J. Aracil Silvestre, J. Castro Gil.
Unidad de Miembro Inferior. Hospital Universitario La Fe. Valencia.

1. INTRODUCCIÓN:

- La incidencia de fracturas periprotésicas de fémur ha aumentado recientemente
(1% después de ATC 1º y el 4,2% después de la ATC de revisión)¹
- Es esencial conocer el patrón exacto de la fractura, la estabilidad de la prótesis y la calidad del hueso
- Las fracturas periprotésicas postoperatorias tardías se suelen asociar con aflojamiento u osteolisis^{3,4}

CLASIFICACIÓN DE VANCOUVER

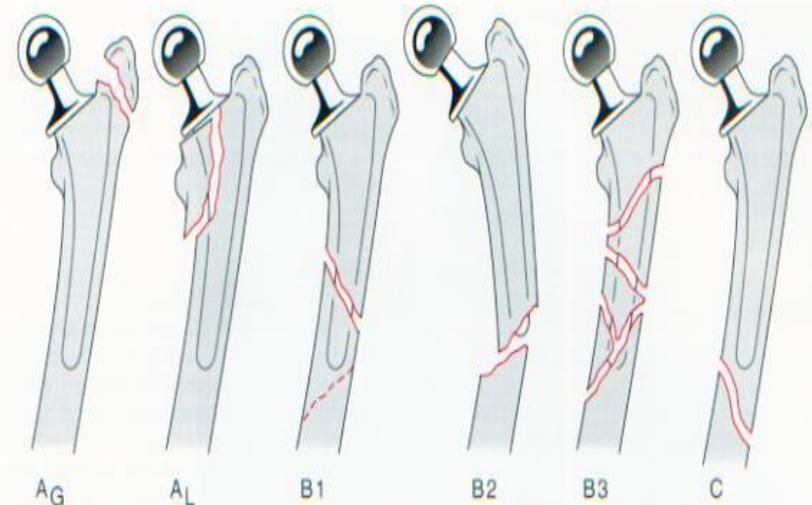


FIGURE 63-5. Vancouver classification scheme for periprosthetic femoral fractures. (After Duncan, C.; Masri, B. Instr Course Lect 44:293-304, 1995.)

FRACTURA PERIPRÓTESICA DE FÉMUR: *PTC REEF DE REVISIÓN*

S. Pérez Vergara, Ml. Moreno García, JI. Ortego Sanz, R.Domingo Fernández, S.Burguet Girona, J. Aracil Silvestre, J. Castro Gil.
Unidad de Miembro Inferior. Hospital Universitario La Fe. Valencia.

2. CASO CLÍNICO:

☆☆ *Mujer 79 años que tras caída casual (nov. 07) presenta fractura subcapital cadera izquierda.*

- **Intervenida mediante PTC híbrida con vástago cementado.**



FRACTURA PERIPRÓTESICA DE FÉMUR: *PTC REEF DE REVISIÓN*

S. Pérez Vergara, Ml. Moreno García, JI. Ortego Sanz, R.Domingo Fernández, S.Burguet Girona, J. Aracil Silvestre, J. Castro Gil.
Unidad de Miembro Inferior. Hospital Universitario La Fe. Valencia.

☆☆ *Acude nuevamente a urgencias tras caída casual (Enero 08) presentando fractura periprotésica izquierda tipo B1.*

- **Intervenida mediante osteosíntesis con placa de fémur tipo Dall Mills mediante tornillos y cerclajes.**



FRACTURA PERIPROTÉSICA DE FÉMUR: *PTC REEF DE REVISIÓN*

S. Pérez Vergara, Ml. Moreno García, JI. Ortego Sanz, R.Domingo Fernández, S.Burguet Girona, J. Aracil Silvestre, J. Castro Gil.
Unidad de Miembro Inferior. Hospital Universitario La Fe. Valencia.

**** Nueva fractura periprotésica de fémur tipo B3 al año de evolución.**

- **Intervenida mediante PTC tipo REEF de revisión de vástago largo con apoyo diafisario con tornillos de bloqueo distales mediante osteotomía transfemororal extendida (técnica de Paprosky) + injerto de banco de hueso.**



3. RESULTADOS: Control radiográfico postoperatorio es correcto.

FRACTURA PERIPROTÉSICA DE FÉMUR: *PTC REEF DE REVISIÓN*

S. Pérez Vergara, Ml. Moreno García, JI. Ortego Sanz, R.Domingo Fernández, S.Burguet Girona, J. Aracil Silvestre, J. Castro Gil.
Unidad de Miembro Inferior. Hospital Universitario La Fe. Valencia.

4. CONCLUSIONES:

- Las fracturas periprotésicas postoperatorias tardías suponen un reto respecto al manejo para el ortopedista reconstructivo.
- La PTC REEF de revisión de vástago largo con apoyo diafisario y tornillos de bloqueo distales es una opción válida para las fracturas periprotésicas B3 con canal metafisario proximal ancho.
- El aspecto más importante de tratamiento es la prevención.

5. BIBLIOGRAFÍA:

- Kavanagh BF: Femoral fractures associated with total hip arthroplasty. Orthop Clin North Am 1992;23:249-257.
- Duncan CP, Masri BA: Fractures of the femur after hip replacement. Instr Course Lect 1995;44:293-304.
- Schmidt AH, Kyle RF: Periprosthetic fractures of the femur. Orthop Clin North Am 2002;33:143-152
- Moran MC: Treatment of periprosthetic fractures around total hip arthroplasty with an extensively coated femoral component. J. Arthroplasty 1996;11:981-988