

RESULTADOS FUNCIONALES DE PRÓTESIS TIPO CUCURUCHO INVERTIDO EN LESIONES PÉLVICAS TUMORALES

OBJETIVOS

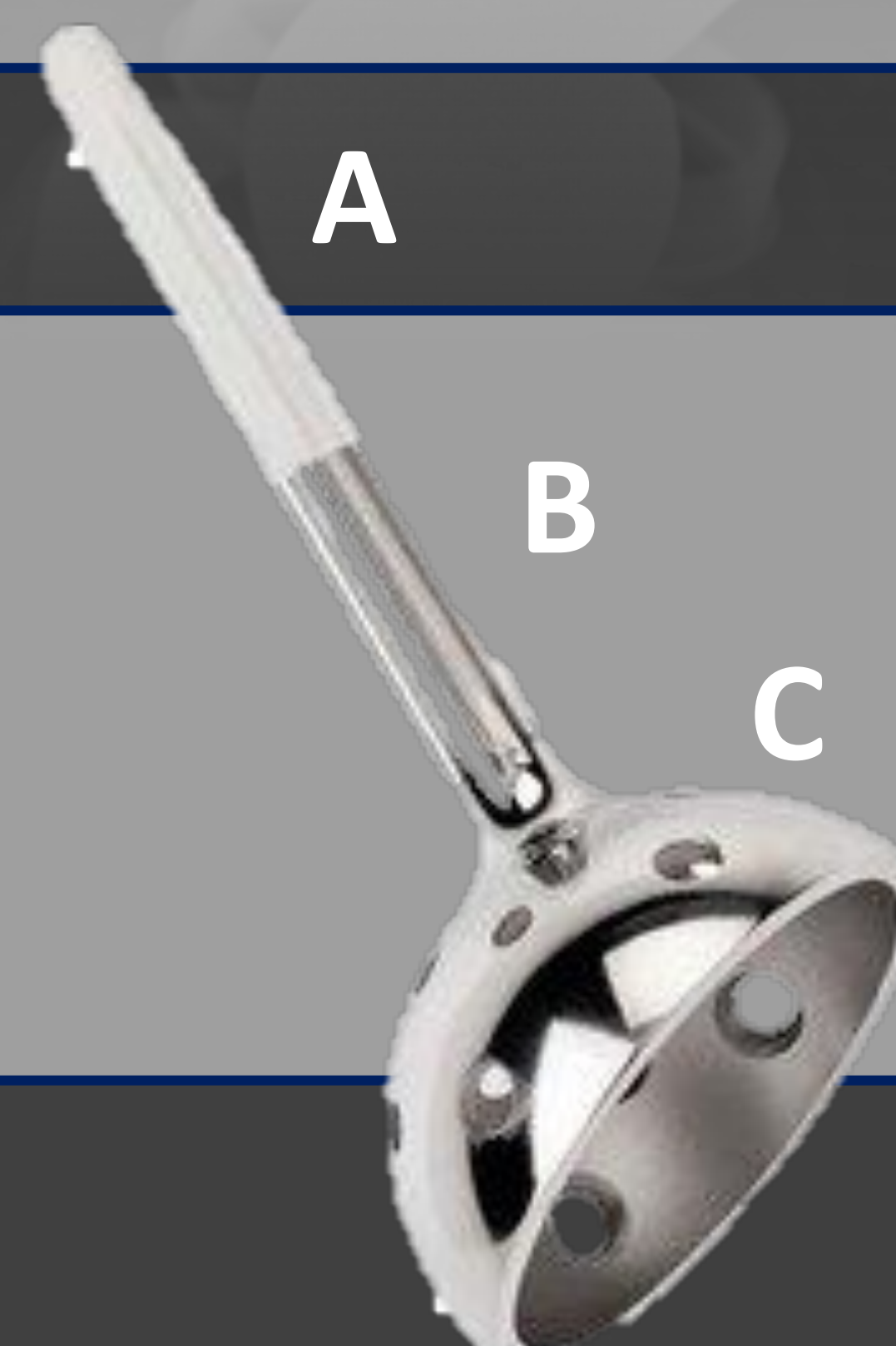
Las reconstrucciones acetabulares mejoran la calidad de vida sin alterar la supervivencia, sin embargo, no están exentas de complicaciones. Nuestro objetivo es describir los resultados funcionales de una serie de casos con prótesis de tipo cucurucho invertido como método de reconstrucción. El **diseño en cucurucho invertido** permite la reconstrucción en grandes defectos acetabulares, una mejor carga y posicionamiento de la barra iliolumbar, su integración con hueso esponjoso, estabilidad rotacional, así como la posibilidad de cementación en caso necesario.

MÉTODOS

- **Estudio observacional retrospectivo tipo serie de casos** entre **enero 2015** y **diciembre 2021**.
- Durante este periodo, 10 casos (5 hombres, 5 mujeres) con edad media 58,6 años y diagnóstico de tumor óseo maligno con afectación acetabular en zonas II o III de Enneking fueron intervenidos llevándose a cabo hemipelvectomía interna y reconstrucción con prótesis tipo cucurucho invertido. Follow-up mínimo de 12 meses.

TÉCNICA QUIRÚRGICA

- Abordaje lateral de Hardinge extendido.
- Osteotomía de trocánter mayor y posterior reanclaje.
- Cementación y colocación de AK en empalizada como estabilizador adicional.
- Anclaje de vástago entre cortical lateral y medial de zona medial del hueso iliaco (paralelo a la línea entre la escotadura ciática y espina iliaca postero-superior).



A: Hidroxiapatita
B: Fluted ± cemento
C: Multidireccionales

RESULTADOS

- Del total de la muestra, 5 casos fueron por metástasis periacetabulares, 3 condrosarcoma, 1 osteosarcoma y 1 secundario a fractura por insuficiencia postradioterapia.
- Follow-up medio de **54 meses**. **MSTS score medio de 21-28**.
- Se produjo infección profunda en 1 paciente (10%). No se produjo fracaso del implante, luxación ni desimplantación aséptica en el resto de la muestra.
- **Limitaciones:** heterogeneidad de diagnóstico, tiempo de seguimiento y tamaño muestral.

CONCLUSIÓN

La prótesis tipo cucurucho invertido como método de reconstrucción en tumores periacetabulares es un **método seguro con bajo riesgo de fracaso y con técnica quirúrgica asequible y reproducible**.