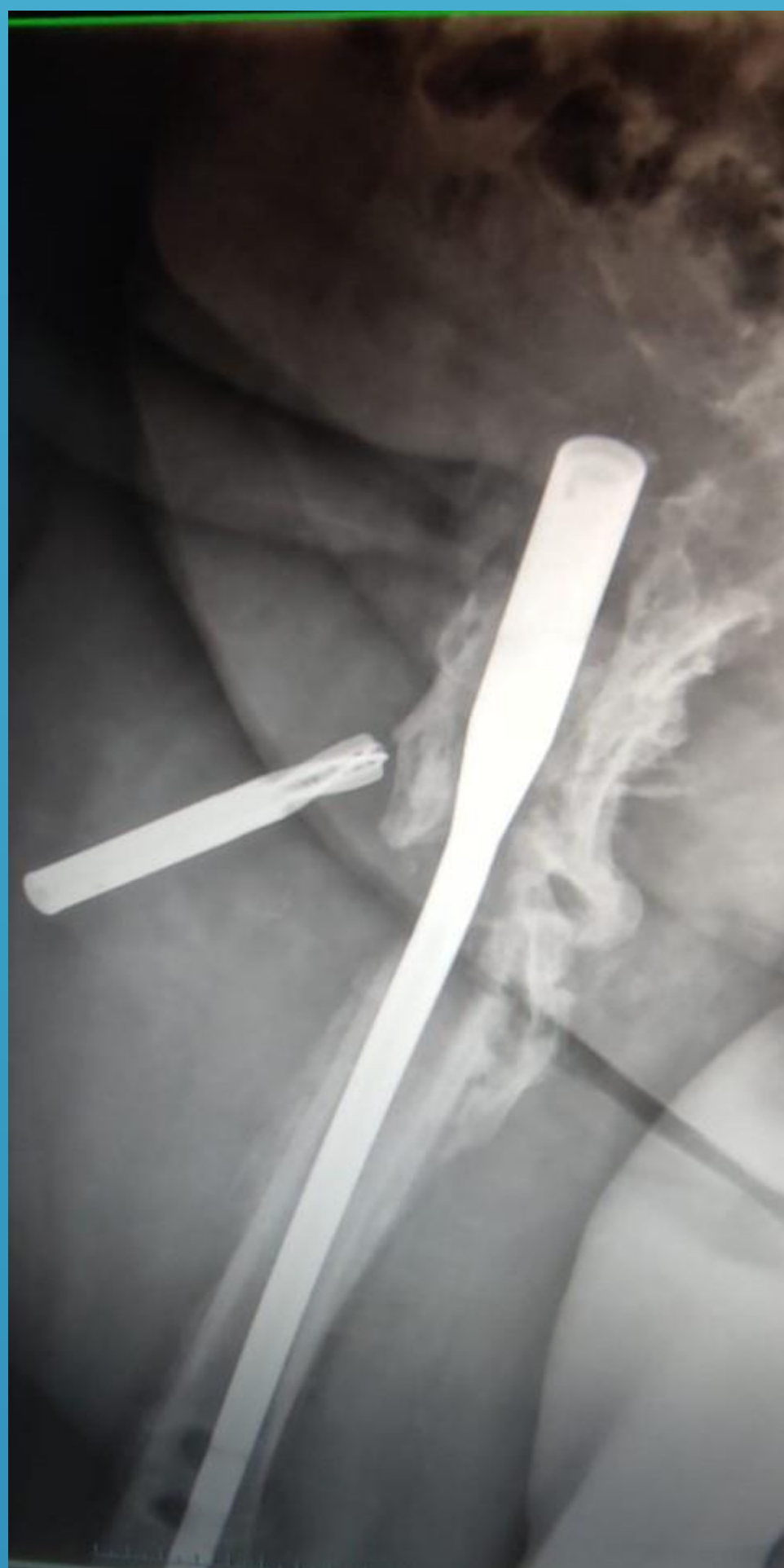


# Clavo Endomedular recubierto con antibiótico para controlar la infección en una Pseudoartrosis infectada de fémur

Complejo Asistencial Universitario Leon  
AUTORES: JUAN PABLO GUZMÁN ZAPATA, CARMEN SALVAT DAVILA, OLAIA COLLAZO MARTÍN,  
GERARDO DÍAZ QUIRÓS, BORJA FERNÁNDEZ BLANCO

## OBJETIVOS:

Comunicar la eficacia del clavo endomedular recubierto con antibiótico (CERA) para erradicar la infección en la Pseudoartrosis infectada de fémur



## MATERIAL Y METODOS:

4 pacientes (edad promedio 60 años). El tiempo entre la fractura y la cirugía fue 25 meses. El CERA se impregnó con vancomicina en 4 pacientes. El seguimiento promedio fue de 24 meses. Se utilizó un tubo de plástico de tórax de 40 French y se cortó según la longitud del clavo que se iba a insertar. Se mezcló el antibiótico con una dosis de polvo de polimetilmetacrilato. Con la ayuda de una pistola para cementar, se introdujo el cemento dentro del tubo. Luego se insertó un clavo de tens de 4,5 mm dentro del tubo permitiendo que el cemento envuelva al clavo

## RESULTADOS:

Se evaluó retrospectivamente a los pacientes con SIH diafisarias operados en nuestro Servicio. Los criterios de inclusión fueron: pseudoartrosis diafisarias de femur tratadas inicialmente con cirugía, sin consolidación radiográfica luego de seis meses de la operación, con dolor en el foco, parámetros de laboratorio con reactantes de fase aguda alterados (proteína C reactiva, velocidad de eritrosedimentación y recuento leucocitario), cultivos del foco de pseudoartrosis positivos (realizados por punción biopsia), tratados con un CERA y con un seguimiento mínimo de un año.



## CONCLUSIONES:

La utilización de un CERA es una buena opción terapéutica en el primer tiempo quirúrgico para un paciente con SIH. Es un método simple y de bajo costo que permite una cierta estabilización del foco, y libera antibiótico en la zona, factores fundamentales para erradicar la infección. Después de retirar el clavo y del tratamiento antibiótico adecuado, fue posible la reconstrucción diafisaria