

DE NECESIDAD A INGENIO: USO ALTERNATIVO DE LAS JERINGAS

Inés De Blas Sanz, Gloria Blanco Arregui, Silvia Virginia Campesino Nieto, Ana Elena Sanz Peñas, Ignacio Aguado Maestro

INTRODUCCIÓN

• Las complicaciones e imprevistos que suceden habitualmente en la resolución quirúrgica de fracturas es múltiple ya sea por la dificultad de la reducción, por accidentes, por limitaciones de dispositivos de instrumentación comercializados o simplemente por falta de instrumental estéril. Esto impulsa la búsqueda de soluciones ingeniosas, sencillas y eficaces.

OBJETIVOS

El objetivo es describir, dar a conocer y compartir el método que hemos implementado con el uso de jeringas en tres casos distintos y cómo logramos resolver de manera fácil, rápida, con un costo accesible y recortando significativamente el tiempo quirúrgico y las posibles complicaciones derivadas de la cirugía.

METODOLOGÍA

CASO 1



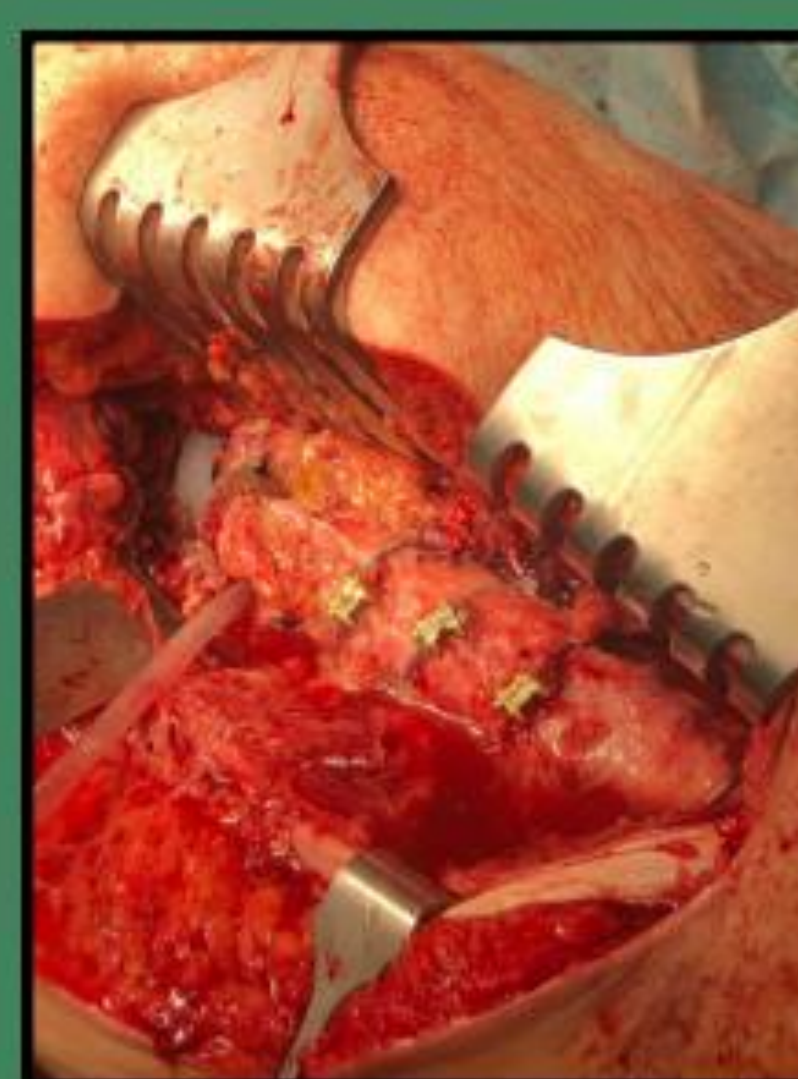
Jeringa de cono ancho cortada longitudinalmente



Colocación de jeringa y cerclajes



Proceso de fresado



Prótesis implantada y cerclajes definitivos

CASO 2



CASO 3



RESULTADOS

- Caso 1: Recambio protésico en fractura periprotésica: empleamos una jeringa de 50 ml estéril recortada longitudinalmente sin cono que permite envolver el diámetro femoral en el foco de la fractura ayudándonos de unos cerclajes → Se obtiene buena fijación temporal de la fractura, ayuda a la realización de la técnica quirúrgica, prueba y colocación de la prótesis definitiva.
- Caso 2: Cirugía artroscópica de muñeca: con una jeringa de 1 ml a la que retiramos el émbolo y cortamos el cono introducimos injerto óseo que se aplicará en el escafoides mediante la colocación nuevamente del émbolo y aplicando el contenido → Se consigue introducción fácil de injerto óseo en lugares anatómicamente poco accesibles
- Caso 3: Diversas osteosíntesis con tornillos: usamos jeringa de 2ml estéril que modificamos retirando el émbolo y cortando el cono, obteniendo un cilindro hueco que permite ser utilizada como protector de partes blandas en el brocado, o como guía para inserción de tornillos → facilitamos inserción percutánea

CONCLUSIONES

- En todos los casos, se trata de técnicas reproducibles que ayudan a resolver fracturas, facilitando el proceso sin presencia de complicaciones