

Papel del injerto intertibioperoneo en la pseudoartrosis de tibia. Técnica quirúrgica e indicaciones de tratamiento

Ondóño Navarro, Antonio; Salcedo Cánovas, César; Escudero Martínez, Alonso; Valero Cifuentes, Gregorio; Castillo Sáez, Alejandro

Objetivos

Mostrar la técnica quirúrgica empleada en nuestro hospital de utilización del injerto intertibioperoneo autólogo como tratamiento de pseudoartrosis de tibia.

Exponer las indicaciones de su empleo seguidas en nuestro centro.



Material y métodos

Las indicaciones de la utilización del injerto intertibioperoneo como técnica de reconstrucción en nuestro hospital son: pacientes con pseudoartrosis de tibia asépticas, diafisarias, con defecto óseo inferior a 2 cm o defecto cortical parcial y con peroné sin afectación estructural.

La técnica quirúrgica se realiza con el paciente en decúbito supino, por medio de un abordaje anterolateral a la altura del foco de pseudoartrosis tibial. Se accede a la región de la membrana interósea a través del septo intermuscular que separa

la musculatura del compartimento anterior y el compartimento lateral, con disección cuidadosa para no dañar la membrana interósea y el paquete vasculonervioso tibial anterior. Tras exponer el foco de pseudoartrosis tibial, se realiza su desbridamiento exhaustivo y se trabaja un canal en la cara lateral de la tibia, unos 4 cm proximal y distal al foco de pseudoartrosis, así como en la cara medial del peroné con el empleo de fresas esféricas de pequeño calibre a baja energía.

Posteriormente se moldea el injerto corticoesponjoso de cresta ilíaca para que coincida con la longitud deseada y el espacio intertibioperoneo y se intercala en el interior de los dos canales óseos tallados, de manera que quede autoestable. Finalmente se añade injerto esponjoso. La estabilización se consigue mediante la colocación de un fijador externo circular.

Resultados

El injerto intertibioperoneo es una técnica quirúrgica utilizada desde hace años como tratamiento de lesiones complejas de tibia, aunque en la actualidad se utiliza con menor frecuencia. Descrita en la literatura tanto para resolución lesiones de pseudoartrosis asépticas o sépticas como para tratar defectos óseos masivos, en nuestro hospital se utiliza en las indicaciones anteriormente comentadas, con buenos resultados de consolidación clínico y clínicos hasta el momento.

Conclusión

El injerto tibioperoneo autólogo supone una técnica quirúrgica válida en el tratamiento de pseudoartrosis asépticas de diáfisis tibial. Se trata de una opción sencilla y reproducible con altas tasas de consolidación ósea.