

Introducción

La técnica de la membrana inducida, descrita por el Dr. Masquelet, es una de las alternativas en el manejo de grandes defectos óseos. Presentamos los resultados de esta técnica en 5 pacientes afectados de pseudoartrosis séptica en la tibia diafisaria y distal.

Material y métodos

Estudio **retrospectivo**:
5 pacientes con defectos óseos secundarios a pseudoartrosis sépticas.

Fijación definitiva en tibia distal y diafisaria con **enclavado endomedular** (4 ATTC, 1 enclavado simple).

Técnica quirúrgica

1er tiempo

Desbridamiento radical seguido de espaciador de cemento con antibiótico para inducir la membrana



2º tiempo

Relleno de el defecto óseo con injerto autólogo del canal femoral ipsilateral **respetando la membrana inducida**

Fijación definitiva.



Resultados

Media longitud del defecto óseo	6,8 cm (entre 4 y 10 cm)
Tiempo medio entre ambas cirugías	60 días
Tiempo medio hasta inicio de carga completa sin ayudas	5 meses
Media hasta la consolidación radiológica	6 meses
Nº de pacientes que utilizan alza	3 pacientes: dos con 25 mm y uno con 10 mm
Complicaciones	Una recidiva infecciosa: se realizó nuevo desbridamiento y fijación

Conclusiones

La técnica de la membrana inducida es **efectiva en el tratamiento de pseudoartrosis infectadas de tibia**

Esta técnica facilita la deambulación sin ayudas en un plazo aproximado de **5 meses**