

# Masquelet y su evolución en la vida real

Dr. A. Llaquet Leiva; Dra. C. López Palacios; Dr. J. Urrutia Graña; Dra. M. Gutiérrez García.  
Hospital Virgen de la Salud

## INTRODUCCIÓN:

Los accidentes de tráfico a menudo son tan contundentes como espectaculares las lesiones que generan en los pacientes con lesiones tan severas como catastróficas.

## OBJETIVOS:

La técnica de Masquelet para grandes defectos óseos puede resultar sumamente útil y en ocasiones ser el último recurso en pacientes con importantes lesiones.



## MATERIAL Y MÉTODOS:

Se presenta un paciente que sufrió un atropello con lesión IIIB de Gustilo en su pierna derecha. Tras practicar una inicial fijación externa se realizó una cobertura tras desbridamiento importante de todos los tejidos blandos y óseos. Esa primera cobertura fracasó, pero se volvió a cubrir y practicar técnica de Masquelet en dos tiempos.



## RESULTADOS:

El resultado de la consolidación del hueso ha sido satisfactoria. La pierna ha perdido función debido a las dos coberturas con musculatura local de la zona, pero el paciente muestra contento por haber podido preservar su pierna hasta la fecha.



## CONCLUSIONES:

La técnica de Masquelet indicada inicialmente para procesos infecciosos en huesos con grandes resecciones puede valer también para procesos oncológicos. En este caso fue la técnica empleada tras la fractura sufrida por el paciente con buen resultado.



Mühlhäusser J, Winkler J, Babst R, Beeres FJP. Infected tibia defect fractures treated with the Masquelet technique. Medicine (Baltimore). 2017 May;96(20):e6948. doi: 10.1097/MD.0000000000006948. PubMed PMID: 28514314; PubMed Central PMCID: PMC5440151.

Morris R, Hossain M, Evans A, Pallister I. Induced membrane technique for treating tibial defects gives mixed results. Bone Joint J. 2017 May;99-B(5):680-685. doi: 10.1302/0301-620X.99B5.BJJ-2016-0694.R2. PubMed PMID: 28455479.

Giannoudis PV, Harwood PJ, Tosounidis T, Kanakaris NK. Restoration of long bone defects treated with the induced membrane technique: protocol and outcomes. Injury. 2016 Dec;47 Suppl 6:S53-S61. doi: 10.1016/S0020-1383(16)30840-3. PubMed PMID: 28040088.



55 CONGRESO  
secot