



**Tratamiento de Pseudoartrosis y Fistula Posquirúrgica con sustituto óseo bioactivo en
fractura de Húmero distal**

Autor Jose Rubens Crosciolli Gomes de Carvalho

Ana Laura Oliveira Bejega

Raisa Ottaño Peixoto

**Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Central del Paraguay, Pedro Juan
Caballero**

29 de enero de 2025

Trabajo Final de Grado



Resumen

La pseudoartrosis en fracturas complejas del humero distal constituye un tópico importante en el ámbito de la traumatología, debido a su elevada tasa de complicaciones y las limitaciones funcionales que genera. Este estudio tuvo como finalidad relatar el caso clínico del tratamiento de pseudoartrosis atrófica y fistula postquirúrgica, en un paciente masculino de 31 años de edad, con una fractura de la extremidad distal del humero, a través de la técnica de Masquelet combinada con sustitutos óseos bioactivos. La investigación de carácter descriptivo y observacional, se llevó a cabo en el Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina de Botucatu durante el año 2024. El tratamiento incluyó dos etapas: inicialmente se empleó cemento ortopédico impregnado con antibióticos para crear una membrana biológica; en la segunda etapa, el cemento fue reemplazado por un injerto compuesto de medula ósea autóloga y biovidrio. El seguimiento se realizó a través de innumerables consultas periódicas posteriores al procedimiento, evaluando parámetros como la consolidación ósea, la funcionalidad del miembro afectado y el control del dolor. Los resultados evidenciaron un pronóstico positivo, con una consolidación ósea, la funcionalidad del miembro afectado y el control del dolor. Los resultados evidenciaron un pronóstico positivo, con una consolidación ósea promisoriosa en un periodo de seis meses, acompañada de una notable recuperación funcional y reducción significativa del dolor. Estos hallazgos destacan la asertividad de la técnica y su capacidad para superar sus limitaciones inherentes a los tratamientos tradicionales en fracturas complejas. Este caso enfatiza la relevancia de integrar

biomateriales avanzados en la práctica clínica y subraya la importancia de realizar investigaciones futuras para confirmar su aplicabilidad en muestras mas amplias

Palabra clave: Pseudoartrosis, Humero distal, Sustitutos oseos activos , Biomateriales ,
Tecnica de Masquet