

# EVOLUCIÓN DEL DOLOR PRECOZ EN ARTROPLASTIAS TOTALES INVERTIDAS DE HOMBRO CON PATOLOGÍA DEL MANGUITO

Hospital del Mar

Parc de Salut MAR Barcelona

CHILLÓN SORIA J  
MARTÍNEZ LOZANO J  
BAUMER TERRES A  
MARTINEZ GAZA J  
TORRENS CANOVAS C



## INTRODUCCIÓN

Las prótesis totales invertidas (PTI) de hombro han demostrado su eficacia en la reducción del dolor y mejoraría de funcionalidad en pacientes con hombros con patología de manguito. Sin embargo, se ha prestado poca atención a la evolución del dolor precoz después de la cirugía.



## OBJETIVO

Conocer la evolución del dolor precoz en PTI de hombro con patología de manguito.

### Objetivos secundarios

Estudiar si este dolor está condicionado por la depresión, sexo, IMC, tamaño de la glenoesfera, tamaño del polietileno, presencia de *C. acnes*, y los valores del Constant Score y Simple Shoulder Test (SST).



## RESULTADOS



\* Las mujeres tenían significativamente más dolor antes de la cirugía (7,03) que los hombres (5,00) (p0,009).

- La depresión interfiere con la intensidad del dolor de forma independiente y significativa. Los pacientes con depresión moderada-severa tienen 1,62 puntos más de EVA que los que no tienen (p0,003).
- Los valores preoperatorios del Constant Score y SST no afectaron significativamente la evolución del dolor. El Constant Score y SST mejoraron significativamente después de recibir la PTI.
- No se encontraron diferencias para el resto de variables.



## CONCLUSIONES

El dolor mejora casi en un 50% a las 3 semanas de la cirugía, y sigue mejorando lentamente hasta los 2 años de seguimiento.

La depresión moderada-grave condiciona un aumento del dolor tanto antes como después de la cirugía, pero la evolución es similar a la de los pacientes sin depresión, disminuyendo con el tiempo.



## MATERIAL Y MÉTODOS

- Estudio prospectivo
- 66 pacientes (58 mujeres y 9 hombres)
- *Edad*: 77,43 años
- *Enfermedad*: Lesión del manguito
- *Tratamiento*: PTI (implante Grammont medializado)



- El dolor se evaluó con la Escala Visual Analógica (EVA) del dolor de 10 puntos (*imagen superior*), el día antes de la cirugía y posteriormente a la cirugía a las 24 horas, 48 horas, 1 semana, 3 semanas, 3 meses, 6 meses, 12 meses y 24 meses.
- El resultado funcional se registró con el **Constant Score** y **SST** a uno y dos años.
- Se utilizó la **Geriatric Depression Scale Short Form** para evaluar la depresión antes y después de la cirugía y al año y dos años.
- También se registraron sexo, IMC, tamaño de la glenoesfera, tamaño del polietileno y presencia de *C. acnes*.