

Mortalidad y resultados funcionales de las fracturas proximales de fémur tratadas con prótesis parcial durante el primer año

**Dr.Manuel Fuertes Lanzuela, Dra.Roxana López, Dr.Antonio V. Pérez
Blasco, Dr.Jose Luis Rodrigo**

Hospital Universitario Doctor Peset, Valencia

INTRODUCCIÓN

- La **fractura de cadera** es una patología cada vez más común en nuestros días, y está asociada a una alta tasa de morbimortalidad
- El **objetivo** de este estudio es determinar la **mortalidad** y el **resultado funcional** de estos pacientes y su posible relación con distintas variables en nuestro medio



MORTALIDAD Y RESULTADOS FUNCIONALES DE LAS FRACTURAS PROXIMALES DE FÉMUR TRATADAS CON PRÓTESIS PARCIAL DURANTE EL PRIMER AÑO. Dr.Manuel Fuertes Lanzuela, Dra.Roxana López, Dr.Antonio V. Pérez Blasco, Dr.Jose Luis Rodrigo

Hospital Universitario Doctor Peset, Valencia

MATERIAL Y MÉTODOS

- Estudio descriptivo retrospectivo de 79 pacientes con fractura subcapital de fémur proximal intervenidos a lo largo del año 2012 mediante prótesis parcial modelo Novation de Exactech
- Se buscó relación entre la **mortalidad** al año y el resultado funcional (**Harris Hip Score**) con la **edad**, el **sexo**, **comorbilidad** y **demora quirúrgica** de los pacientes, mediante el programa estadístico SPSS.

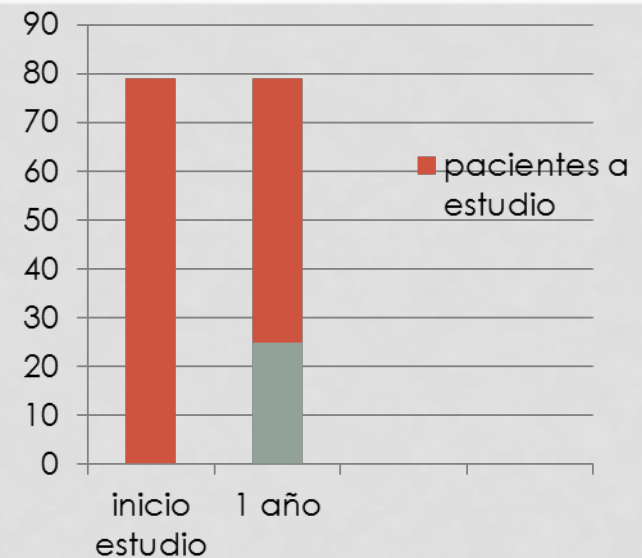


MORTALIDAD Y RESULTADOS FUNCIONALES DE LAS FRACTURAS PROXIMALES DE FÉMUR TRATADAS CON PRÓTESIS PARCIAL DURANTE EL PRIMER AÑO. Dr.Manuel Fuertes Lanzuela, Dra.Roxana López, Dr.Antonio V. Pérez Blasco, Dr.Jose Luis Rodrigo

Hospital Universitario Doctor Peset, Valencia

RESULTADOS

- 79 pacientes (78.5% mujeres y 21.5% hombres)
- Edad media 85.3 años (75-95 años)
- Mortalidad al año 31.6%
- Demora quirúrgica media 3.17 días (1 a 11 días)
- Harris Hip Score medio 70 (41-88)
- Dolor al año según EVA 2.85 (1-7)
- Edad, sexo masculino y mayor comorbilidad se asociaron a mayor mortalidad
- La demora quirúrgica no influyó en el pronóstico vital (mayor mortalidad en aquellos pacientes intervenidos en las primeras 72 horas)
- No relación entre resultado funcional y resto de variables



CONCLUSIONES

- En la literatura hay estudios que relacionan la demora quirúrgica y la mortalidad (1,2), y otros que no hallan dicha relación (3)
 - También se aprecia relación entre la mortalidad y comorbilidad previa y edad avanzada (mayor de 80 años) (4,5)
 - En nuestro estudio:
 - No se encuentra relación estadísticamente significativa entre el tiempo de demora quirúrgica y el índice de mortalidad.
 - Existe un peor pronóstico vital en el paciente de edad avanzada, varón y mayor comorbilidad.
-
- 1. T Shiga, Z Wajima. Is operative delay associated with increased mortality of hip fracture patients?Sistematic review, meta-analysis, and meta-regression. CAN J ANESTH 2008; 55:3, 146-154
 - 2. MR Sánchez-Crespo et al. Mortalidad al año en fracturas de cadera y demora quirúrgica. Rev esp cir ortop traumatol 2010;54:34-38
 - 3. I Etxeberria-Foronda et al. Mortalidad y costes asociados a la demora del tratamiento quirúrgico por fractura de cadera. Rev esp salud pública 2013; 87:639-649
 - 4- DOF Verbeek et al. Effect of surgical delay on outcome in hip fracture patients: a retrospective multivariate analysis of 192 patients. International Orthopaedics 2008; 32:13-18
 - 5. CA Ho et al. Factors determining the 1 year survival after operated hip fracture: a hospital-based analysis. J orthop sci 2010;15:30-37