



# Medicina de Familia. SEMERGEN



<https://www.elsevier.es/semergen>

## 242/3910 - INTERVENCIÓN MULTIDISCIPLINAR PARA LA SUPRESIÓN DE FACTORES DE RIESGO PREQUIRÚRGICOS EN CIRUGÍA ORTOPÉDICA DE CADERA Y RODILLA

E. Frutos Hidalgo<sup>a</sup> y A. Cáceres Gestoso<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Médico Residente de Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Cádiz. <sup>b</sup>Médico Residente de Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Puerta del Mar. Cádiz.

### Resumen

**Objetivos:** Determinar la prevalencia de factores de riesgo prequirúrgicos modificables en pacientes con indicación de sustitución protésica de cadera y rodilla. Conocer la influencia de una intervención multidisciplinar en la disminución de estos factores, teniendo en cuenta el papel del médico de familia.

**Metodología:** Estudio cuasi-experimental antes-después de un sólo grupo y base poblacional ambulatoria. Se realizó la intervención preventiva sobre aquellos factores de riesgo modificables (obesidad (IMC > 30), tabaquismo, diabetes mellitus y ser portador nasal de *Staphylococcus aureus*). Intervención: todos los pacientes que se incluyeron en la lista de espera quirúrgica se citaron en una consulta de enfermería para su valoración, realizándose una anamnesis dirigida a la detección de los factores previamente descritos. Cuando se detectó alguno de ellos se les facilitaron recomendaciones higiénico-dietéticas y se les indicó que acudieran a la consulta de Atención Primaria para su seguimiento estrecho previo a la cirugía.

**Resultados:** Desde el 01/11/2014 hasta el 01/11/2016 se incluyeron 250 pacientes, de los que 168 (67,2%) son mujeres. La edad media del grupo total fue de 67,00 ( $\pm 10,00$ ) años. El 84% serán intervenidos de artroplastia de rodilla. A la inclusión, la media de IMC fue de 32,12 kg/m<sup>2</sup>, cumpliendo criterios de obesidad el 68% (171) de los pacientes. El 7,6% (19) eran fumadores y el 21,6% (54) diabéticos. Se detectaron un 11,6% (29) de portadores nasales de *Staphylococcus aureus* (SA), procediéndose a la administración de tratamiento erradicador en todos los casos, con una tasa de éxito del 86%. Hasta este momento se han intervenido 131 (52,40%). En este subgrupo de pacientes se ha observado disminución de peso (82,60 vs 81,27;  $p = 0,031$ ) y de IMC (32,12 vs 31,58;  $p = 0,001$ ) estadísticamente significativa. El 61,8% de los pacientes intervenidos son obesos. Veintiocho (21,3%) pacientes son diabéticos, objetivándose una disminución significativa de la hemoglobina glicosilada (6,90% vs 6,62%  $\pm 0,13$ ;  $p = 0,04$ ). De los fumadores, ninguno ha abandonado el hábito tabáquico.

**Conclusiones:** La mayoría de los pacientes que van a ser intervenidos de cirugía ortopédica mayor presentan factores de riesgo modificables para infección protésica postquirúrgica relacionados con el paciente; fácilmente asumibles y abordables desde un punto de vista multidisciplinar. Tras la intervención sobre el estilo de vida se observa una tendencia significativa a la disminución de peso y mejoría del control glucémico.

**Palabras clave:** Obesidad. Diabetes. Cirugía ortopédica.