



# Cirugía Española



[www.elsevier.es/cirugia](http://www.elsevier.es/cirugia)

## O-112 - ¿PUEDEN LAS PRÓTESIS BIODEGRADABLES UTILIZARSE COMO TRATAMIENTO EN LAS ESTENOSIS BILIARES BENIGNAS?

Lozano Nájera, Ana; García Martínez, Beatriz; Echeverri Cifuentes, Juan Andrés; Fernández Santiago, Roberto; Castillo Suescun, Federico Jose; González Tolaretxipi, Erik; Bustamante Sánchez, Manuel; Rodríguez San Juan, Juan Carlos

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander.

### Resumen

**Objetivos:** La estenosis biliar benigna es una complicación importante cuya causa más frecuente es posquirúrgica. La posibilidad de tratarla mediante prótesis biodegradables evita tanto la necesidad de recambio periódico de prótesis de otros materiales, como de cirugía. El objetivo del trabajo es analizar los resultados de las estenosis biliares benignas postquirúrgicas tratadas con prótesis biliares biodegradables, en términos de prevención de nuevos brotes de colangitis, y valorar las complicaciones derivadas del procedimiento además de su eficacia.

**Métodos:** Se revisaron retrospectivamente los casos en los que se coloca una prótesis biodegradable de polidioxanona por estenosis biliar benigna postoperatoria durante el periodo 2016-2019. Todos los pacientes habían requerido varios ingresos hospitalarios previos por colangitis aguda, con una media de número de ingreso de 2,5 (desviación estándar -DE - 1,4). Además, todos ellos habían sido tratados previamente mediante CPRE o drenaje biliar transparietohepático. El seguimiento medio tras la colocación de la prótesis ha sido de un año, evaluando las complicaciones inmediatas del procedimiento y las surgidas durante el seguimiento.

**Resultados:** Se obtiene un número de muestra de 11 pacientes con una media de edad de 61 años (DE 9,4); 3 de ellos mujeres y 8 varones. La media del índice de comorbilidad de Charlson fue de 4 (DE 1,8), destacando sobre todo la diabetes. La media de la estancia de ingreso fue de 2 días (DE 2,7). Dos pacientes (18% de los pacientes) presentaron complicaciones inmediatas, el primero de ellos sufrió una bacteriemia pospunción con un Clavien-Dindo II. El segundo, una sepsis biliar y una neumonía con un Clavien-Dindo IVa. Tras la colocación de la prótesis biliar se objetivó un descenso de los parámetros analíticos de colestasis; la gamma-glutamyl transpeptidasa descendió una media de 165 puntos y la fosfatasa alcalina una media de 102 puntos, la bilirrubina total disminuyó una media de 0,29 puntos. También se observó un descenso medio del valor de las transaminasas de 11 puntos. Durante el seguimiento, el 27% de los pacientes ha tenido un nuevo episodio de colangitis, requiriendo dos de ellos la realización de procedimientos invasivos sobre la vía biliar.

**Conclusiones:** El tratamiento de las estenosis biliares postquirúrgicas mediante prótesis biodegradables se asocia con un bajo índice de complicaciones y un alto índice de éxito a medio plazo.