



# Cirugía Española

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



## O-048 - ¿ES ÚTIL EL STENT BIODEGRADABLE EN EL TRATAMIENTO DE LAS ESTENOSIS BILIARES BENIGNAS? RESULTADOS A MEDIO PLAZO

*Bejarano González, Natalia; Criado Paredes, Eva; García Borobia, Francisco; Romaguera Monzonís, Andreu; García Monforte, Neus; Serra Plà, Sheila; Falcó Fagés, Joan; Navarro Soto, Salvador*

*Corporació Sanitària Parc Taulí, Sabadell.*

### Resumen

**Objetivos:** La estenosis de vía biliar principal es una complicación grave de la cirugía hepática y biliar. Su tratamiento supone un reto debido a la dificultad de su reparación y la frecuencia con la que recidiva. Las prótesis de polidioxanona ha sido utilizada en varias localizaciones anatómicas con resultados favorables. Sin embargo, no hay datos concluyentes para su uso en la vía biliar. Nuestro objetivo es valorar la seguridad y eficacia en el tratamiento de las estenosis biliares benignas posquirúrgicas mediante la inserción percutánea transparietohepática de stents biodegradables.

**Métodos:** Estudio descriptivo prospectivo realizado durante un período de 4 años (marzo 2011 a marzo 2015). Hemos tratado 17 pacientes con estenosis benignas de la vía biliar postoperatoria. Todos los pacientes habían sido sometidos previamente a múltiples intentos fallidos de tratamiento percutáneo y/o endoscópico. Se empleó prótesis biodegradables de polidioxanona (Ella® - DV). La colocación percutánea del stent se ha realizado mediante control radiológico y bajo sedación tras colocación de drenaje biliar. Se ha realizado seguimiento clínico y analítico a los 2, 4, 6 meses y posteriormente cada 6 meses. Se ha evaluado la seguridad y el éxito técnico intra-procedimiento, los resultados del tratamiento y las complicaciones durante el período de seguimiento (media de 16,4 meses y rango de 3-47 meses).

**Resultados:** Siete pacientes eran mujeres y 10 hombres con una edad media de 69 años (rango 33-88). En total se colocaron 20 stents para tratar 14 estenosis anastomóticas y 6 estenosis no anastomóticas. Todos los stents fueron liberados con éxito consiguiendo la restauración de la permeabilidad biliar inmediata. Las complicaciones mayores que han presentado los pacientes son: 1 caso de hemobilia franca durante el procedimiento que condicionó obstrucción del stent y posterior migración al 4º día post-procedimiento y 1 caso de coleperitoneo. Durante el seguimiento 1 paciente presentó obstrucción del stent por coágulos antiguos que requirió tratamiento percutáneo y 2 pacientes tuvieron episodios de colangitis, uno de ellos con evidencia de re-estenosis que requirió un nuevo procedimiento invasivo. Al final del seguimiento sólo un paciente permanece todavía sintomático debido a re-estenosis. Ha habido un único paciente fallecido, pero sin relación a la colocación de la prótesis endobiliar ni a patología de la vía biliar, sino por la progresión de su enfermedad neoplásica.

**Conclusiones:** La inserción percutánea de stents biliares biodegradables es un procedimiento

seguro y eficaz para el tratamiento de las estenosis biliares benignas posquirúrgicas, pudiéndose comparar favorablemente con las técnicas estandarizadas. Mejora la calidad de vida de los pacientes y evita procedimientos invasivos periódicos, colangitis de repetición y reingresos. Una ventaja adicional en caso de necesidad es la posibilidad de realizar otros procedimientos o incluso cirugía, debido al proceso de degradación del producto. En caso de fracaso de procedimientos más simples como dilatación y ante la presencia de clínica de estenosis biliar, estaría indicada su colocación antes de plantear una cirugía con resección hepática o un hipotético trasplante hepático.