



## O-198 - ESTUDIO DE REDUCCIÓN DE COSTES EN APENDICECTOMÍA LAPAROSCÓPICA

Cendrero Martín, Manuel; Fuerte Ruiz, Sagrario; Hernández Matías, Alberto; Ruiz de Adana, Juan Carlos; García-Quijada García, Javier; Bustamante Recuenco, Carlos; Gorosabel Calzada, Manuel; Jover Navalón, José María

Hospital Universitario de Getafe, Getafe.

### Resumen

**Objetivos:** La apendicitis aguda es una de las causas más frecuentes de cirugía abdominal de urgencias en un Servicio de Cirugía General. Desde hace años está plenamente admitido que la apendicetomía laparoscópica es el procedimiento de elección porque mejora la calidad del postoperatorio y acorta el tiempo de hospitalización. No obstante, los costes directos del procedimiento laparoscópico son significativamente más altos que la apendicetomía abierta. El objetivo del estudio ha sido comparar los costes y seguridad de realizar la apendicectomía laparoscópica utilizando endolazos y endoclips frente al mismo procedimiento con endograpadora.

**Métodos:** Se ha llevado a cabo un estudio observacional longitudinal prospectivo donde se han comparado un grupo de 20 pacientes a los que se le ha realizado apendicectomía laparoscópica utilizando endolazo (para base apendicular) y endoclips (para base y meso apendicular) con otro grupo de pacientes a los que se les ha realizado apendicectomía laparoscópica mediante endograpadora. Las variables clínicas analizadas han sido complicaciones postoperatorias y estancia hospitalaria. Así mismo se ha analizado el coste hospitalario de las endograpadoras, los endoclips, endolazos y el coste medio de la apendicectomía con endograpadora y con endolazo-endoclip. También se ha analizado el número medio de apendicectomías al año de cara a calcular una estimación del ahorro.

**Resultados:** No se han hallado diferencias en cuanto al tiempo de estancia ni las complicaciones. El precio de una endograpadora es de 224 € y el de cada carga 134 €. El del endolazo es de 12 €. El precio del pack de 6 endoclip es de 4 €. Para la utilización de endoclip, se utiliza una pinza inventariable que aporta la casa comercial, lo cual no influye en el precio final de la intervención. El gasto medio con endograpadora es de 562€ por apendicectomía (1 endograpadora, 2-3 cargas y 0,5 clipadoras), mientras con endolazo-endoclip es de 31,6€ por apendicectomía (0,8 endolazos, 1 carga de endoclip y 0,3 clipadoras). El número medio de apendicectomías en los últimos 3 años ha sido de 130 (128 en 2015, 132 en 2016 y 130 en 2017), por lo que el ahorro anual habría sido de 68.978 € en un año, con los mismos resultados clínicos y de seguridad del paciente.

**Conclusiones:** La apendicectomía laparoscópica con utilización de ligadura y clips para cierre del apéndice y del meso es una técnica segura, fiable y muy eficiente, que puede proporcionar un ahorro anual de hasta 68.978 € en nuestro hospital.