



# Cirugía Española



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

## O-348 - NEUMOPERITONEO PREOPERATORIO PROGRESIVO. UNA TÉCNICA SEGURA EN RÉGIMEN DE HOSPITALIZACIÓN A DOMICILIO

*Comas Isus, Jaume; Subirana Magdaleno, Helena; Barri, Joan; Centeno, Ana; Sanz, Andrea; Borlado, Cristina; Domènech, Anna; Castellví, Jordi*

*Complex Hospitalari Moisès Broggi, Sant Joan Despí.*

### Resumen

**Introducción:** En pacientes con hernias incisionales o inguinales con pérdida de derecho a domicilio es necesario planificar una reparación quirúrgica adecuada ajustada a sus comorbilidades, riesgos potenciales y complicaciones posoperatorias. Una de las técnicas para lograr este objetivo es el neumoperitoneo preoperatorio progresivo (PPP) para prevenir el síndrome de hiperpresión abdominal posoperatoria. Esta técnica implica una larga estancia preoperatoria en el hospital. En nuestro centro hemos introducido la posibilidad de realizar esta técnica en nuestra Unidad de Hospitalización a Domicilio (HADO).

**Objetivos:** El objetivo del estudio es analizar los resultados de la implementación de PPP en nuestra Unidad de HADO para preparar a los pacientes con hernia con pérdida de domicilio para la cirugía electiva.

**Métodos:** Estudio observacional unicéntrico entre abril de 2016 y noviembre de 2019. Se incluyeron 12 pacientes (9 hernias incisionales y 3 inguinales). Todos fueron ingresados en el hospital y se introdujo catéter guiado por tomografía computarizada en cavidad abdominal. La insuflación diaria con 1.000 cc de aire ambiente se realizó durante 48h. Si no se observaron complicaciones, los pacientes fueron ingresados en el programa de la unidad de HADO para completar la insuflación progresiva hasta el día de la intervención electiva.

**Resultados:** La estancia media de la Unidad de HADO fue de 9,91 días (3-14 días). El volumen medio de insuflación fue de 9.923 cc (7.200-11.620 cc). Solo se registró 1 complicación, infección del tracto urinario, no relacionada con el procedimiento. Ninguno de los pacientes requirió reingreso en el Hospital convencional durante este período.

**Conclusiones:** La técnica PPP es una técnica segura para desarrollar en una Unidad Hospitalización de Domicilio. Esto reduce la estancia hospitalaria, reduciendo los costos económicos y las complicaciones derivadas de una estancia hospitalaria convencional.