

## PRODUCTOS SANITARIOS Y OTROS RECURSOS SANITARIOS

---

### 227. ESTUDIO DE LA SEGURIDAD DE UN CATÉTER MULTIPERFORADO IMPLANTADO EN LA HERIDA QUIRÚRGICA PARA LA INFUSIÓN CONTINUA DE ANESTÉSICO LOCAL EN LA ANALGESIA POSTOPERATORIA

J.F. Márquez Peiró, J. Selva Otaolaurruchi, F. Lluís,  
M. Romero Simó, A. Zarco y V.E. Valero Alcocer

*Hospital Perpetuo Socorro. Alicante. España.*

**Objetivos:** Evaluar el riesgo de infección del sitio quirúrgico en pacientes en los que se implanta un catéter multiperforado para infusión continua de un anestésico local en la herida quirúrgica con intención analgésica.

**Material y métodos:** Estudio observacional, analítico, prospectivo, con grupo control, de dos meses de duración. Se incluyeron 100 pacientes sometidos a laparotomía programada. Grupo A: 50 pacientes en los que se implantó el catéter pre-peritoneal multiperforado con intención analgésica; Grupo B: 50 pacientes a los que no se implantó el catéter y que actuaron como grupo control. Se excluyeron del estudio los pacientes con una incisión quirúrgica inferior a 15 cm, y/o ASA > III. Al retirar el catéter a las 48 h se

realizó el cultivo microbiológico de este. Los medios de cultivo utilizados para el estudio microbiológico del catéter fueron agar sangre en condiciones aeróbicas y anaeróbicas a 37 °C, Medio de Chapman para *Staphylococcus* sp., y Gelosa-Sabouraud-cloranfenicol para el crecimiento de hongos. Se realizó un recuento de colonias a las 24, 48 y 72 horas, procesándose cada muestra por duplicado.

**Resultados:** Ningún catéter se retiró de forma prematura. El 6% de los pacientes a los que se les implantó el catéter presentó una infección del sitio quirúrgico frente al 8% del grupo control ( $p > 0,05$ ). En dos pacientes se observó colonización del catéter, presentado sólo uno de ellos infección del sitio quirúrgico (*E. coli*). Los resultados del análisis multivariante realizado confirmaron la ausencia de asociación entre la implantación del catéter pre-peritoneal para analgesia y la aparición de infección del sitio quirúrgico.

**Conclusiones:** La utilización del catéter en posición pre-peritoneal para analgesia post-quirúrgica no incrementa el riesgo de infección del sitio quirúrgico, siendo una técnica de analgesia segura desde el punto de vista microbiológico.