



O-001 - ANTIBIÓTICOS ORALES PREOPERATORIOS E INFECCIONES DEL SITIO QUIRÚRGICO EN CIRUGÍA DE COLON (ORALEV): ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, CONTROLADO, PRAGMÁTICO, SIMPLE CIEGO Y MULTICÉNTRICO

Solís Peña, Alejandro¹; Pellino, Gianluca¹; Kreisler, Esther²; Muínelo Lorenzo, Manuel³; García González, José María⁴; Codina Cazador, Antonio⁵; Biondo, Sebastiano²; Espín Basany, Eloy¹

¹Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona; ²Hospital Universitari de Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat; ³Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo; ⁴Hospital de Cruces, Barakaldo; ⁵Hospital Universitari Doctor Josep Trueta, Girona.

Resumen

Objetivos: El objetivo de este estudio fue determinar si la profilaxis con antibióticos orales el día antes de la cirugía electiva de colon afecta la incidencia de infecciones posoperatorias del sitio quirúrgico.

Métodos: En este ensayo controlado aleatorizado, pragmático y multicéntrico, los pacientes sometidos a cirugía de colon fueron reclutados en cinco grandes hospitales de España. Los participantes fueron asignados al azar (1:1) en dos grupos: antibióticos orales el día antes de la cirugía (grupo experimental) o no antibióticos orales el día antes de la cirugía (grupo control). Para el grupo experimental, se administró ciprofloxacino 750 mg cada 12h y metronidazol 250 mg cada 8h el día antes de la cirugía. Todos los pacientes recibieron cefuroxima 1,5 g y metronidazol 1 g por vía intravenosa en la inducción anestésica. El resultado primario fue la incidencia de infecciones del sitio quirúrgico.

Resultados: Entre el 2 de mayo de 2015 y el 15 de abril de 2017, se evaluaron 582 pacientes; quedando el grupo final de estudio de 269 pacientes en el grupo control y 267 en el grupo experimental. La incidencia de infecciones del sitio quirúrgico en el grupo control (30 [11%] de 269) fue significativamente mayor que en el grupo experimental (13 [5%] de 267; $p = 0,013$). Los antibióticos orales se asociaron con una reducción significativa en el riesgo de infecciones del sitio quirúrgico en comparación con la ausencia de antibióticos orales (OR 0,41, IC95% 0,20-0,80; $p = 0,008$). Se produjeron más complicaciones en el grupo de control que en el grupo experimental (76 [28%] vs. 51 [19%]; $p = 0,017$), aunque sin diferencias en la gravedad.

Conclusiones: La administración de antibióticos orales como profilaxis el día antes de la cirugía de colon reduce significativamente la incidencia de infecciones del sitio quirúrgico sin preparación mecánica.