

RESUMENES XLVIII JORNADAS DE INVESTIGACION PEDIATRICA

SENSIBILIDAD IN VITRO DE ENTEROBACTERIAS A PIPERACILINA/TAZOBACTAM EN UN HOSPITAL PEDIÁTRICO DE CHILE

Juan Rojas, Mirta Acuña, Dona Benadof, Adriana Gallardo

La resistencia antimicrobiana de enterobacterias es un fenómeno alarmante. En el tratamiento escalonado de infecciones por patógenos productores de betalactamasa de espectro extendido (BLEE), se ha sugerido que el uso de piperacilina/tazobactam (PIP/TAZO) como alternativa previa al uso de carbapenémicos puede disminuir la tasa de resistencia a estos últimos. No existen datos publicados respecto a la tasa de sensibilidad de enterobacterias a PIP/TAZO en la población pediátrica chilena. Pregunta: ¿Cuál es la sensibilidad local de enterobacterias a PIP/TAZO? Objetivo: Determinar la susceptibilidad in vitro a PIP/TAZO de las enterobacterias aisladas en muestras de líquidos estériles y secreciones de pacientes atendidos en hospital Roberto del Río (HRRÍO). Estudio descriptivo y prospectivo, realizado en el HRRío entre 1 de enero hasta 30 de junio del 2013. Se incluyeron pacientes menores de 15 años que presentaron aislamiento de enterobacterias en líquido estéril o secreción. Se excluyeron portaciones, muestras interpretadas clínicamente como contaminación y aquellas de pacientes con fibrosis quística (FQ). La identificación de enterobacterias se realizó por método automatizado (Vitek2 compact™, biom10). Se realizó E-test para PIP/TAZO a muestras seleccionadas y se definió la sensibilidad a PIP/TAZO siguiendo como guía los puntos de corte establecidos por CLSI 2012. Los datos clínicos se obtuvieron de la ficha médica. Durante el periodo estudiado se analizó un total de 153 muestras obtenidas de forma no probabilística. Se excluyeron 14 muestras; 6 interpretadas como contaminación, 3 de pacientes con FQ, 3 de pacientes mayores de 15 años y 2 muestras repetidas. De las 139 muestras restantes hubo 4 casos de resistencia (2.9%); 2 *C. freundii*, 1 *E. coli* y 1 *K. pneumoniae*, las dos últimas BLEE y provenientes del mismo paciente en episodios distintos. Se identificó además 1 caso de *C. freundii* con sensibilidad intermedia (0.7%). La sensibilidad de enterobacterias intrahospitalarias fue de 95.0% y ambulatorias 99%. Existe una alta tasa de sensibilidad de enterobacterias a PIP/TAZO en la población pediátrica atendida en HRRÍO, tanto ambulatoria como hospitalizada.