Resumen

Hospital General Universitario Vladimir Ilich Lenin

Aislamiento de bacterias más frecuentes en pacientes con infección puerperal

Isolation of Most Common Bacteria in Patients with Puerperal Infection

*Bárbara Calderón Badía*¹, *Sandra Bárbara García Giro*², *Maricela Rojas Velásquez*³, *Mariela Rojas Velásquez*⁴

- 1 Máster en Enfermedades Infecciosas. Especialista en Microbiología. Asistente. Hospital General Universitario Vladimir Ilich Lenin. Holguín.
- 2 Licenciada en Microbiología Clínica. Asistente. Hospital General Universitario Vladimir Ilich Lenin. Holguín.
- 3 Licenciada en Microbiología Clínica. Asistente. Hospital General Universitario Vladimir Ilich Lenin. Holguín.
- 4 Licenciada en Microbiología Clínica. Asistente. Hospital General Universitario Vladimir Ilich Lenin. Holguín.

RESUMEN

Se realizó un estudio descriptivo en el Laboratorio de Microbiología del Hospital General Universitario Vladimir Ilich Lenin durante los meses de enero a septiembre de 2011 con el objetivo de determinar las bacterias que con mayor frecuencia se aíslan en pacientes con infección puerperal. Las muestras recibidas de la Sala de Puerperio fueron estudiadas a través de cultivos bacteriológicos. La frecuencia de aislamientos bacterianos en pacientes con infección puerperal fue de 89,5%. *Escherichia coli* fue el germen más frecuente (37,7%) seguido de *Staphylococcus aureus* (24,1%) y *Enterococcus* spp. (10,5%). El 75,6% de las muestras fueron

procedentes de loquios, obteniéndose el 88,9% de positividad. De heridas quirúrgicas fueron investigadas el 24,3% de las muestras biológicas recibidas, de ellas, en el 91,4% fueron aislados gérmenes patógenos. Los cocos grampositivos mostraron gran resistencia frente a las penicilinas y las enterobacterias mostraron ser poco sensibles frente a la ampicilina, tetraciclinas y algunos aminoglucósidos. Las bacterias no fermentadoras aisladas en este estudio fueron muy resistentes a casi todos los discos de antibióticos explorados.

Palabras clave: *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, infección puerperal, gérmenes patógenos, enterobacterias, antibióticos.

ABSTRACT

A descriptive study, performed at the Laboratory of Microbiology, V. I. Lenin University Hospital from January to September 2011 with the aim of identifying the most frequently isolated bacteria in patients with puerperal infection. The specimens were studied using bacteriological cultures. The frequency of bacterial isolations in patients with puerperal infection was of 89.5%, *Escherichia coli* being the most common pathogen (37.7%) followed by *Staphylococcus aureus* (24.1%) and *Enterococcus* spp. (10.5%). 75.6% of the specimens were from lochia, which results were positive in 88.9%, surgical wounds were investigated (24.3%), 91.4% of them were isolated pathogens. Positive cocci had high resistance to penicillin and the enterobacteriaceae showed to be slightly sensitive to ampicillin, tetracycline and some aminoglycosides. The results of this study demonstrated that non-fermentative bacteria were highly resistant to almost all antibiotics.

Key words: *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, puerperal infection, pathogen germen, enterobacteria, antibiotics.

Correspondencia

MsC. Bárbara Calderón Badía. Correo electrónico: ruben@crystal.hlg.sld.cu