

Bacterias gramnegativas no fermentadoras en secreciones de pacientes hospitalizados en el Servicio de Ortopedia y Traumatología. 2005-2009

Dra. Tania Hernández Rodríguez¹, MSc. Dr. Robin Rodríguez Pérez², MSc. Dra. Isabel Gorrín Alemán³

1. Especialista de I Grado en Medicina General Integral. Residente de Microbiología.
2. Especialista de I Grado en Medicina General Integral y en Microbiología. Máster en Enfermedades Infecciosas. Profesor Asistente de la Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara "Dr. Serafín Ruiz de Zárate Ruiz". robinr@hamc.vcl.sld.cu.
3. Especialista de I Grado en Microbiología. Máster en Enfermedades Infecciosas. Profesora Asistente de la Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara "Dr. Serafín Ruiz de Zárate Ruiz".

RESUMEN

Se realizó un estudio descriptivo, longitudinal y retrospectivo de las infecciones por bacterias gramnegativas no fermentadoras aisladas en las muestras procedentes de piel y tejidos blandos de pacientes hospitalizados en el Servicio de Ortopedia y Traumatología del Hospital Provincial Universitario "Arnaldo Milián Castro" de la Ciudad de Santa Clara desde enero de 2005 a diciembre de 2009 con la finalidad de conocer el lugar que ocupan dentro del resto de los grupos bacterianos, según su frecuencia de aislamiento, e identificar cuál de las bacterias gramnegativas no fermentadoras se aísla más frecuentemente, para ello se recopilaron los datos de todos los aislamientos de microorganismos procedentes de muestras de piel y tejido blando reflejados en el libro de registros microbiológicos del Laboratorio de Bacteriología de la mencionada institución; se conformó así la población de estudio. El objeto de estudio estuvo dado por aquellos aislamientos que se correspondían con bacterias gramnegativas no fermentadoras aisladas en el mismo tipo de muestra y en igual servicio. Se concluyó que las bacterias no fermentadoras, en el período mencionado, se aislaron en una media de 26.74% y ocuparon el tercer lugar dentro del resto de los grupos bacterianos; el *Acinetobacter* spp fue el género que más se aisló.

DeCS:

INFECCIONES POR BACTERIAS GRAMNEGATIVAS/microbiología
CONTROL DE INFECCIONES
ORTOPEDIA

Non-fermenting gram-negative bacteria in secretions of hospitalized patients. Orthopaedic Service. 2005-2009

SUMMARY

A descriptive, longitudinal and retrospective study of infections caused by gram-negative non-fermenting bacteria isolated in samples from skin and soft tissue of patients hospitalized in the orthopedic and traumatology service of the Arnaldo Milián Castro Provincial University Hospital in the city of Santa Clara was conducted from January 2005 to December 2009. The objective was to know the place they occupied in the other bacterial groups, according to the frequency of isolation, and identify which non-fermenting gram-negative bacteria are more frequently isolated. The data were collected from of all isolates of microorganisms from samples of skin and soft tissue performed in the orthopedic trauma service and reflected in the microbiological registry book of the bacteriology laboratory of the institution. This formed the study population. The object of study was represented by those isolates that corresponded to non-fermenting gram-negative bacteria isolated in the same type of sample and service. It was concluded that non-fermenting bacteria, in the mentioned period, were isolated by an average of 26.74%, ranking third in the other bacterial groups, and *Acinetobacter* spp was the most isolated genre.

MeSH:

GRAM-NEGATIVE BACTERIAL INFECTIONS/microbiology
INFECTION CONTROL
ORTHOPEDICS