



Instituto Nacional de Higiene
"Rafael Rangel"



Resúmenes de Pósters Científicos Presentados en las XXXIX Jornadas Científicas Dr. "José Vicente Scorza", 2016 del Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel"

Summary of Scientific Posters Presented in the XXIX Meeting "Dr. José Vicente Scorza" 2016, in the National Institute of Hygiene "Rafael Rangel"

Evaluación Microbiológica de Hemocultivos en pacientes hospitalizados en la Ciudad Hospitalaria Dr. Enrique Tejera.

Escalona Vélez Y.1, Sánchez J. R. Silva 2

1 Ciudad Hospitalaria Dr. Enrique Tejera, Universidad de Carabobo. 2 Ciudad Hospitalaria Dr. Enrique Tejera, Universidad de Carabobo.

El objetivo de la investigación fue conocer la frecuencia y prevalencia de los microorganismos aislados de hemocultivos, así como describir sus patrones de resistencia antimicrobiana y distribución en los diferentes servicios clínicos de la ciudad hospitalaria Dr. Enrique Tejera. El periodo de estudio fue de enero a noviembre del año 2012, para un total de 3.263 muestras de hemocultivos incubadas por el método automatizado Bact/ALERT, de las cuales 334 presentaron septicemias (10,2%) Las muestras positivas se identificaron por métodos tradicionales y automatizados (Vitek 2), la sensibilidad a los antimicrobianos se evaluó por el método Kirby-Bauer y por Microdilución en caldo (Vitek 2, Bio Meriux). El orden de aislamiento bacteriano correspondió a *Klebsiella pneumoniae* 21.7%, *Staphylococcus aureus* 12.0%, *Pseudomonas aeruginosa* 11.2%, *Escherichia coli* 10.8% y *Acinetobacter baumannii* 5.6%. En el caso de los hongos, *Candida parapsilosis* con un 38.1% del total de levaduras aisladas. De los aislamientos por servicio, se encontró mayor prevalencia en UTMO 12.3%, siendo *Klebsiella pneumoniae* el microorganismo mayor recuperado (26.8%). Se observó resistencia a las cefalosporinas de tercera generación en *Klebsiella pneumoniae* (73.3%) y *Escherichia coli* (58.3%). En cuanto a los carbapenems hubo bajo porcentaje aunque con igual importancia epidemiológica. La resistencia a oxacilina prevaleció en las todas las cepas de cocos Gram positivos.

Palabras claves: Hemocultivo, cefalosporinas, sepsis.