

PREVALENCIA DE MICROORGANISMOS EN CULTIVOS DE PACIENTES DEL HOSPITAL DE CARDIOLOGÍA DEL CMN SIGLO XXI.

Autores: Dr. Martínez De La Cruz Hugo, Dra. Cañez Hernández Mariana, Dra. Serrano Martínez Celeste.

Servicio de Laboratorio Clínico del Hospital de Cardiología del Centro Médico Nacional Siglo XXI, IMSS, Ciudad de México, México.

Introducción:

La OMS ha considerado la emergencia y diseminación de la resistencia antimicrobiana como un problema prioritario y por ello en 2001 se instituyó la Medida Global para la Contención de la Resistencia Microbiana, que incluye como medida fundamental la vigilancia de la sensibilidad antimicrobiana; por eso la importancia de publicar los patrones y tendencias de sensibilidades en los diferentes hospitales del país y el mundo para aplicar e intensificar las medidas estrictas de vigilancia y control del uso de antibióticos.

Objetivo:

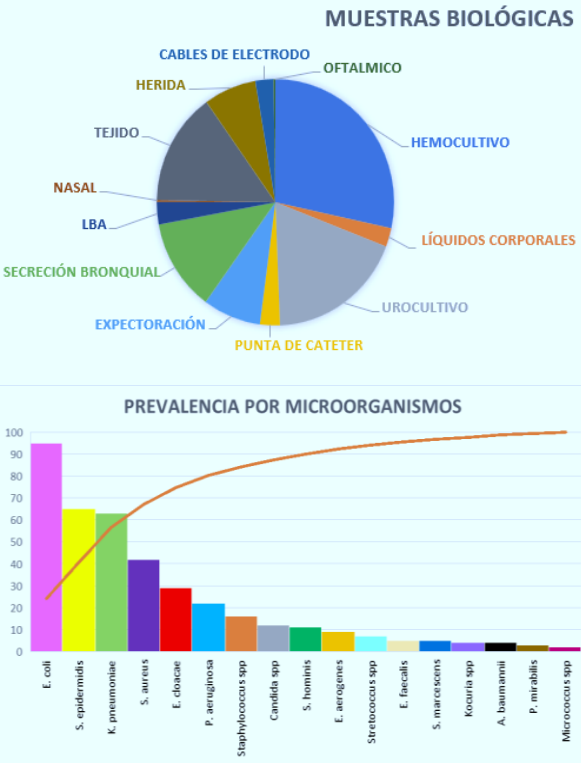
Determinar la prevalencia de los microorganismos aislados en los cultivos microbiológicos de pacientes hospitalizados de acuerdo con el tipo de muestra y con base en su afinidad tinte en la tinción de Gram.

Materiales y Métodos:

Se realizó un estudio de tipo observacional, transversal, retrospectivo en el que se realizó la revisión de los registros de aislamientos de los cultivos positivos en el sistema informático del laboratorio clínico del hospital desde agosto de 2024 a abril de 2025, almacenando los resultados en una base de datos en Microsoft Excel y analizándolos con ayuda de estadística descriptiva.

Resultados:

Se analizó un total de 405 cultivos de muestras biológicas, de los cuales 115 fueron hemocultivos (28.3%), 75 urocultivos (18.5%), 60 cultivos de tejido (14.8%), 49 secreciones bronquiales (12.09%), 32 expectoraciones (7.9%), 29 cultivos de herida (7.16%), 12 lavados broncoalveolares (2.69%), 11 cultivos de punta de catéter (2.71%), 2 líquidos corporales (2.46%), 2 cultivos de cables de electrodo (2.46%), 1 cultivo nasal (0.24%) y 1 cultivo oftálmico (0.24%); del total de cultivos el 40.0% presentó desarrollo de cocos Gram positivos (162), siendo los microorganismos más frecuentemente aislados *Staphylococcus epidermidis* en 47 cultivos (11.6%) y *Staphylococcus aureus* en 42 cultivos (10.37%); por otro lado el 57.0% del total de cultivos presentó desarrollo de bacilos Gram negativos (231), de los cuales *Escherichia coli* se aisló en 95 cultivos (23.45%), *Klebsiella pneumoniae* en 60 cultivos (14.81%) y *Enterobacter cloacae* en 29 cultivos (7.16%), finalmente el 2.96% desarrollo de levaduras (12 cultivos).



Conclusiones:

Los bacilos Gram negativos fueron los microorganismos más prevalentes en los estudios de cultivos de pacientes, impactando de forma negativa en la evolución y pronóstico de los pacientes, por lo que se requiere del refuerzo en las medidas de prevención de infecciones asociadas a la atención de salud como es el lavado de manos del personal sanitario.