

Autor: Ornes Antonio

Coautores: Herrera Luis

Introducción:

La resistencia antimicrobiana es una amenaza en la actualidad y se estima que, en los próximos 27 años, las infecciones por bacterias resistentes a los antibióticos causaran 10 millones de muertes por año, generando gastos que exceden los 100 trillones de dólares.

Objetivo:

1. Identificar las áreas de mayor demanda antibiótica
2. Evaluar la prescripción antibiótica
3. Observar la adherencia de las políticas institucionales del PROA.
4. Estandarizar los datos de consumo, con cifras DDDs y DHDs.
5. Analizar la resistencia antimicrobiana intrahospitalaria.

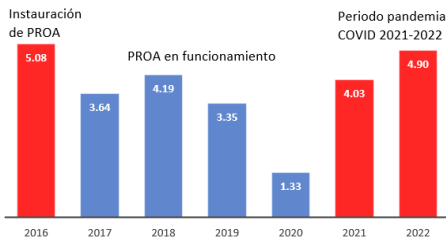
Método:

El Programa de uso Racional y Optimización de Antibióticos (PROA) se establece en el hospital general IESS de Ibarra desde el mes de septiembre del año 2015. Para evaluar el impacto del PROA se diseñó un estudio retrospectivo, observacional no experimental, durante el periodo 2015 – 2023, mediante la revisión de datos obtenidos de las historias clínicas de 628 pacientes considerados para solicitar uso de antibiótico restringido. Se consideró criterio de exclusión edad menor a 16 años y pacientes en el área de terapia intensiva.

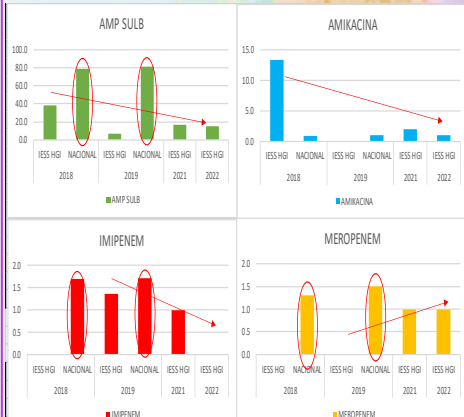
Resultado:

Solicitud antibiótica en Geriatria 24.3%, Medicina Interna 24%, Emergencia 17.3%, Cirugía 14.8%. Motivos por infección intra abdominal 38.5%, Respiratorias 25.5%. La adherencia a las políticas de uso antibiótico institucionales 2015 (92%), 2016 (95%) y 2022– 2023 mayor al 95%. El consumo total general de antibióticos observo reducción desde 5.08 DHD/100 en 2016 hasta 1.33 DHD/100 en 2020.

DHD/100



Resistencia intrahospitalaria de la Escherichia coli



Resistencia intrahospitalaria de la Klebsiella Pneumoniae.



Conclusiones:

El presente estudio en hospital de segundo nivel durante casi 8 años arroja luces sobre la prescripción y utilización de estos medicamentos. Comprender estos patrones no solo informa sobre la práctica clínica actual, sino que también ofrece una perspectiva valiosa sobre posibles áreas de mejora en la prescripción y monitoreo. Adicional subraya la dinámica de la resistencia bacteriana, donde llama la atención un patrón de reducción de resistencia antibiótica y reportes inferiores de resistencia comparados con los valores de reporte a nivel nacional.

1. Bassetti, M., Poulakou, G., et al. (2017). Antimicrobial resistance in the next 30 years, humankind, bugs and drugs: a visionary approach. Intensive Care Med, 43(10), 1464-1475.
2. Grupo-Whonet, Ecuador. (2019). Datos de Resistencia Ecuador 2019. Centro de Referencia Nacional de Resistencia a los Antimicrobianos, Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública "Dr. Leopoldo Izquieta Pérez



Aspiciado por:

Evento libre de humo.
Evento Carbono Neutral.

