

Autor: Correa Sonia

Coautores: Lima Mildred, Bartolozzi Francisco, Espinoza Erika, Ovando Sergio, Cornejo Andrés

Introducción:

El PROA corresponde a una estrategia nacional en el ámbito hospitalario, para promocionar el uso adecuado de los ATM. En el HRLBO desde el 2015 se desarrolla como estrategia de control de ATM el viaje de ATB seleccionados y Guías clínicas. Desde 2016 se incorpora Ficha clínica y Farmacia a sistema informático EXPERTO, con permiso de usuario reservado a Infectología, con claves para la autorización, modificación o rechazo de los ATM

Objetivos:

1. Evaluar el impacto de la implementación del PROA en el HRLBO a través de indicadores de Sensibilidad ATM y Densidad de consumo de ATM en UPC y no UPC adultos en el tiempo en un Hospital Regional de alta complejidad.
2. Exponer las ventajas de la informatización del sistema de solicitud de ATM.

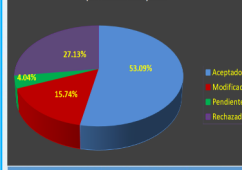
Método:

El equipo PROA (Infectólogos – Microbióloga – Q. Farmacéutico) desarrolla Guía de tratamiento empírico antimicrobiano para pacientes adultos, actualizadas cada 1 a 3 años. Se asocia a la estrategia el control de antimicrobianos, separándolos en 2 grupos: los de libre acceso, ATM de primera línea o grupo de "ACCESO", y los ATM "RESTRINGIDOS", que agrupa a Vigilancia y de Reserva (GUÍA PROA MINSAL) con solicitud por formulario en papel y revisión diaria. Desde 2019, se incorpora un dispositivo portátil con conexión a Intranet en la visita diaria (con los resultados de cultivos relevantes, Laboratorio e Imagenología), y se evalúa a los pacientes al lado de la cama, que tienen solicitud realizada por sistema EXPERTO. La autorización, modificación o rechazo de las solicitudes, es inmediata en el sistema, se deja registro clínico en la Ficha. Farmacia procede según las indicaciones de Infectología. Se exponen complementariamente los datos de Sensibilidad ATM de los principales microorganismos, y la Densidad de consumo de ATM por camas UPC y no UPC adultos, como indicadores de PROA para observar las tendencias en el tiempo, desde 2015 a 2022.

Resultados:

- Se procesan en promedio 12500 solicitudes anuales. Se controla el 96% de las indicaciones de los ATM Restringidos.
- **Gráficos 1:** Se observa una disminución la Densidad de Consumo de los ATM RESTINGIDOS versus los de ACCESO, especialmente en Ceftriaxona (de 17.4 en 2015 a 1.7 en 2022), Imipenem (de 3.0 en 2015 a 0.3 en 2022), y Vancomicina (de 4.4 en 2015 a 0.5 en 2022), y un aumento en la densidad de consumo de Ampicilina/sulbactam (de 0.4 en 2015 a 4.6 en 2022) y Cloxacilina (de 2.0 en 2015 a 7.8 en 2022).
- **Gráficos 2:** En la sensibilidad a los antimicrobianos, se observa una mayor sensibilidad a Cloxacilina en *S.aureus* (de 40% en UPC en 2016 a 85% en 2022), una disminución de BLEE en Enterobacteriales (de 63% en 2016 a 52% en 2022 en *K.pneumoniae* en UPC), y mayor sensibilidad en los antimicrobianos en *P.aeruginosa* (de 60% en 2016 a 74% en 2022 en Imipenem en UPC)

Resultados de evaluación de solicitudes de antimicrobianos par. adultos 2021 y 2022

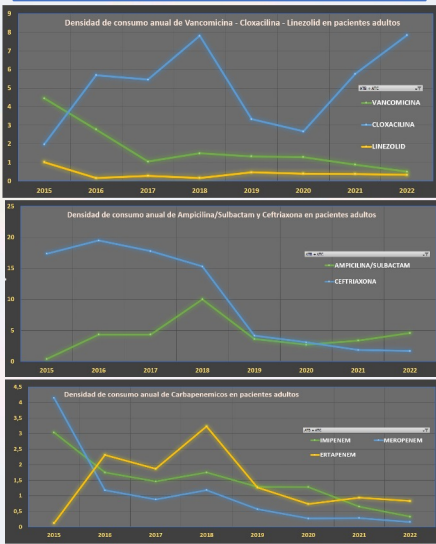


Total de solicitudes de antimicrobianos en pacientes adultos durante el 2021 y 2022.

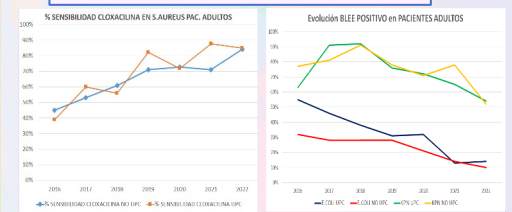
Solicitudes ATMs	2021	2022	Total general
Aceptado	7005	6828	13833
Modificado	2077	2049	4126
Pendiente	533	682	1215
Rechazado	3580	2535	6115
Total general	13195	12094	25289



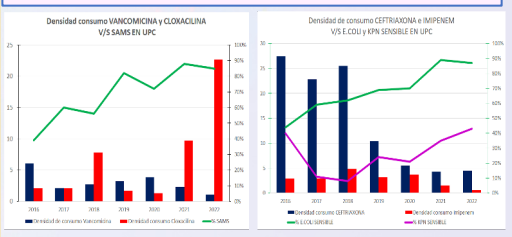
Gráficos 1: Densidad de Consumo 2015 – 2022 pac. Adultos HRLBO



Gráficos 2: Sensibilidad ATM 2016 – 2022 pac. Adultos HRLBO



Densidad de Consumo ATM v/s Sensibilidad ATM 2016 – 2022 pac. Adultos HRLBO



Conclusiones:

La implementación de un PROA en la HRLBO con la ficha y el sistema de solicitud digital de los ATM de uso restringido junto con la visita diaria que refuerza las conductas, ha demostrado el impacto en la optimización del uso de ATM, al disminuir la Densidad de consumo de los ATM asociados a mayor inducción de resistencia bacteriana. La disminución del uso de antimicrobianos inductores de resistencia bacteriana se asocia además a mayor sensibilidad en los principales microorganismos nosocomiales.

Referencias bibliográficas:

- NORMA GENERAL TÉCNICA N° 210 PARA LA RACIONALIZACIÓN DEL USO DE ANTIMICROBIANOS EN ATENCIÓN CLÍNICA. 2020. MINSAL.
- Subsecretaría de Salud Pública. División de Prevención y Control de Enfermedades. Departamento de Enfermedades Transmisibles
- Programa Optimización del Uso de Antimicrobianos HOSPITAL REGIONAL L. BERNARDO O'HIGGINS (HRLBO) Dic 2021



Aspiciado por:

