

Autor: Q.F. Camila Muza M.

Coautores: Dr. Pablo Valenzuela G., Dra. Margareta Mühlhauser P.

Introducción

La RAM se produce cuando los microorganismos evolucionan al verse sobrepuestos a los antimicrobianos. Estos fármacos son prescritos por casi todas las especialidades médicas y particularmente en el Hospital DIPRECA había un alto consumo hasta el año 2021.

Objetivo

Analizar el cambio en el consumo y gasto de los diferentes antimicrobianos, antes y después de la implementación de un equipo PROA en la UPC del Hospital DIPRECA.

Método

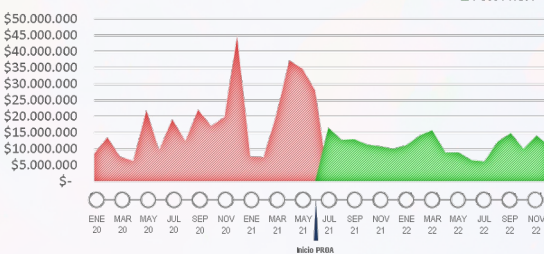
Estudio retrospectivo de evaluación del consumo y el gasto en ATM de los servicios de UTI, UCI y Unidad Coronaria del Hospital DIPRECA. Se recopilieron los datos del sistema informático de dispensación del hospital entre los años 2020 al 2022 y se analizó el cambio pre y post implementación de PROA (Julio de 2021). El consumo se midió en Dosis Diarias Definidas (DDD) y el análisis financiero se realizó en base al precio promedio ponderado (PPP) de los costos de los antimicrobianos, el cual se presenta en millones de pesos.

Resultados

Las DDD de meropenem, vancomicina y linezolid después de la implementación del PROA muestran una reducción en el uso de un 43.1%, 20.6% y 50.5%, respectivamente. A diferencia de las DDD de ceftriaxona, cloxacilina y ampicilina, en las que se observa un incremento post PROA de un 50.4%, 337.1% y 35.8%, respectivamente.

Por otra parte, el gasto total de antimicrobianos en la UPC disminuyó de \$356.681.233 (ene-20 a jun-21) a \$220.443.517 (jul-21 a dic-22), permitiendo rebajar el gasto en antimicrobianos en \$136.237.716, lo que corresponde a una reducción del 38%.

GASTO TOTAL EN ATM UPC



	DDD Previo PROA	DDD Post PROA	Tendencia
AMPICILINA	0,8	3,5	↑
CEFTRIAXONA	6,8	10,3	↑
CLOXACILINA	13,3	18,1	↑
LINEZOLID	4,4	2,2	↓
MEROPENEM	22,1	12,6	↓
VANCOMICINA	24,2	19,2	↓

GASTO TOTAL DE ATM EN UPC (\$)

FECHA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	BIENIOBRE	TOTAL
2020	8.338.624	13.472.808	7.528.872	6.192.818	21.787.694	9.629.032	18.933.064	12.258.038	21.909.924	16.993.290	19.775.959	44.483.644	201.305.787
2021	7.450.639	7.409.952	20.056.316	37.228.325	34.541.046	27.944.576	16.413.312	12.709.286	12.869.018	11.165.804	10.691.836	9.937.574	208.419.705
2022	11.029.922	14.078.966	15.603.329	8.842.830	8.874.064	6.418.701	5.939.696	12.231.392	14.659.523	9.910.408	14.017.040	10.689.171	132.297.054

Conclusiones

La implementación de un PROA en el Hospital DIPRECA, permitió disminuir el consumo de ciertos antimicrobianos de amplio espectro y mayor costo; y aumentar el consumo de otros antimicrobianos de menor espectro y costo, lo que impacta directamente en el presupuesto asignado a los antimicrobianos en el Hospital.

1.- World Health Organization. WHO Antimicrobial resistance. Global action plan on antimicrobial resistance.

2.- Plan Nacional contra la Resistencia a los Antimicrobianos. Resolución exenta No 892, Julio 2017.

3.- NORMA GENERAL TECNICA No 0210 SOBRE "RACIONALIZACION DEL USO DE ANTIMICROBIANOS EN ATENCION CLINICA". Resolución exenta No 1146, diciembre 2020.



Aspiciado por:

