

Autor: Morán Romero María Fernanda

Coautores: Gutiérrez C, Bravo F, Chanqueo L, Pavéz D, Araneda K, Rodríguez L, Gavrilovics A, Labraña Y, Serri M, Ramírez A, Herrera M, Espejo M, Céspedes A, et al. Hospital San Juan de Dios.

### Introducción:

La resistencia antimicrobiana constituye un problema de salud pública. Se estima que en el año 2019, casi 5 millones de muertes estuvieron asociadas a resistencia antimicrobiana. Optimizar el uso de antimicrobianos es uno de los objetivos de la Organización Mundial de la Salud (OMS). En Chile, en el año 2020 se publicó la NT N° 210 para la optimización del uso de antimicrobianos.

### Método:

Se incluyó a todos los pacientes hospitalizados, pediátricos y adultos. Se obtuvo variables demográficas, clínicas y microbiológicas. Los datos fueron recopilados a través de la plataforma REDCAP.

### Objetivo:

Identificar patrones de prescripción de antimicrobianos en pacientes hospitalizados en el Hospital San Juan de Dios (HSJD) de Santiago, durante julio del año 2022.

### Resultados:

De un total de 436 camas, 14,9% correspondían a pediatría y 85,1% a adultos.

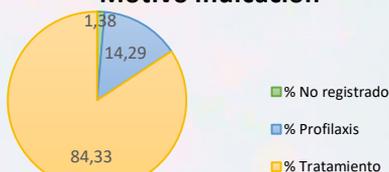
**El 46,33 % de los pacientes tenían prescrito al menos un antimicrobiano.** De éstos, 84,3% correspondió a tratamiento y 14,3% a profilaxis.

De las profilaxis quirúrgicas, el 50% de las prescripciones se mantuvo por más de 24 horas.

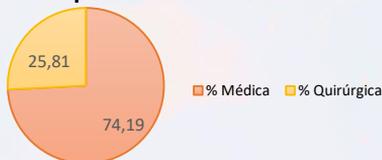
Las infecciones tratadas más frecuentes, fueron neumonía y sepsis intraabdominal.

Los antimicrobianos más utilizados fueron cefalosporinas de 3era generación, metronidazol y carbapenémicos.

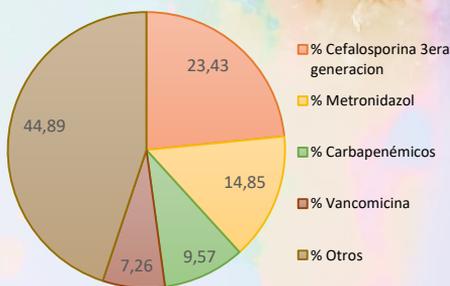
### Motivo indicación



### Tipo de Profilaxis



### Distribución antimicrobianos utilizados



Diagnóstico	N°	Porcentaje
O-PTB (Celulitis, herida, tejido blando profundo sin compromiso óseo, no relacionado con cirugía)	22	10,14%
IA (sepsis intraabdominal, incluyendo hepatobiliar)	27	12,44%
NEU (Neumonía)	38	17,51%
NA (No aplica; para uso de antibióticos que no sea tratamiento)	33	15,21%
Otros diagnósticos	97	44,7%
<b>TOTAL</b>	<b>217</b>	<b>100%</b>

### Conclusiones:

La prevalencia de uso de antimicrobianos fue de 46%, similar a lo reportado en nuestra institución el año 2017 y menor a lo descrito en países latinoamericanos (54%).<sup>[1]</sup>

Los diagnósticos y antimicrobianos prescritos fueron similares a lo reportado en la literatura.

Los esfuerzos del PROA se deben dirigir a disminuir el uso de cefalosporinas de 3ª generación y supervisar el cumplimiento de normas de profilaxis quirúrgica de acuerdo a protocolos del HSJD.

### Referencias bibliográficas:

[1] Point prevalence survey of antibiotic use in hospitals in Latin American countries. Journal of Antimicrobial Chemotherapy, Volume 77, Issue 3, March 2022, Pages 807–815.