

ANÁLISIS COMPARATIVO EN LA PRESCRIPCIÓN DE ANTIBIÓTICOS DEL PERIODO 2022 AL PRIMER SEMESTRE DEL 2023 EN EL INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN (ISSSTELEON)

Autores: Terreros Rangel Leidy L., Contreras de la Fuente Juan A., Cota Palomino Saúl – Coordinación de Farmacia

Introducción

Los antibióticos sustentan la medicina: si pierden su eficacia, se pone en riesgo el combate de enfermedades, en ese sentido es de vital importancia vigilar y monitorear la prescripción de estos medicamentos. La resistencia a antibióticos es considerada una de las mayores amenazas para la salud pública a nivel mundial, en 2016 la Revisión sobre Resistencia Antimicrobiana comisionada por el Gobierno de Reino Unido y el Wellcome Trust estimó que, sin acciones proactivas coordinadas entre todos los países, para el año 2050 ocurrirían 10 millones de muertes anuales debidas a la resistencia antimicrobiana, es decir, una cada tres segundos. En México, se han documentado diferentes aspectos relacionados con el uso inadecuado de antibióticos y la resistencia a los mismos. Entre ellos, está la prescripción inadecuada de antibióticos y la tendencia creciente de utilización de antibiótico de amplio espectro.

Objetivo

Analizar la evolución del consumo de antibióticos del año 2022 hasta el primer semestre del 2023 en los derechohabientes del ISSSTELEON.

Metodología

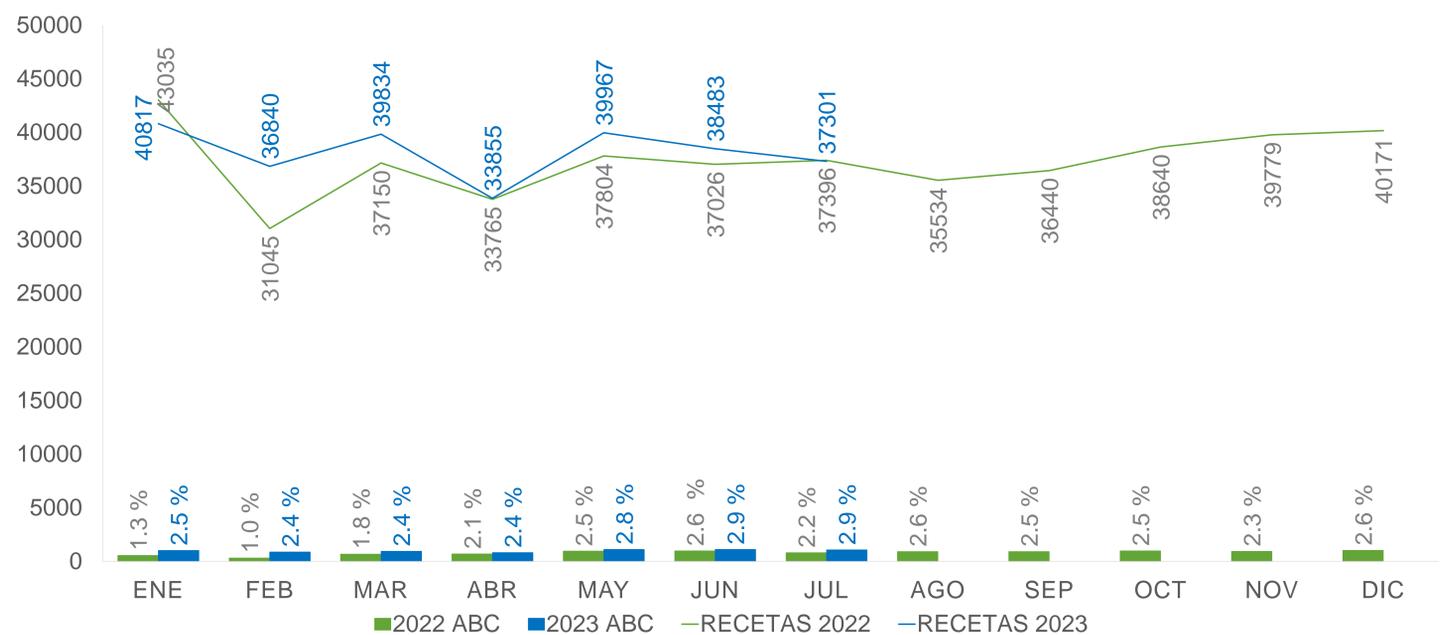
Para estudiar la prescripción de antibióticos de los derechohabientes del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado de Nuevo León, se seleccionaron los datos obtenidos del propio sistema del Instituto en el periodo 2022 hasta julio del 2023 que incluyen fecha de surtido, número de receta, medicamento, nombre del médico, cedula profesional, cantidad de antibiótico prescrito, mes y paciente.

Los datos fueron sometidos al análisis estadístico para posteriormente analizar los resultados y visualizarlos mediante graficas.

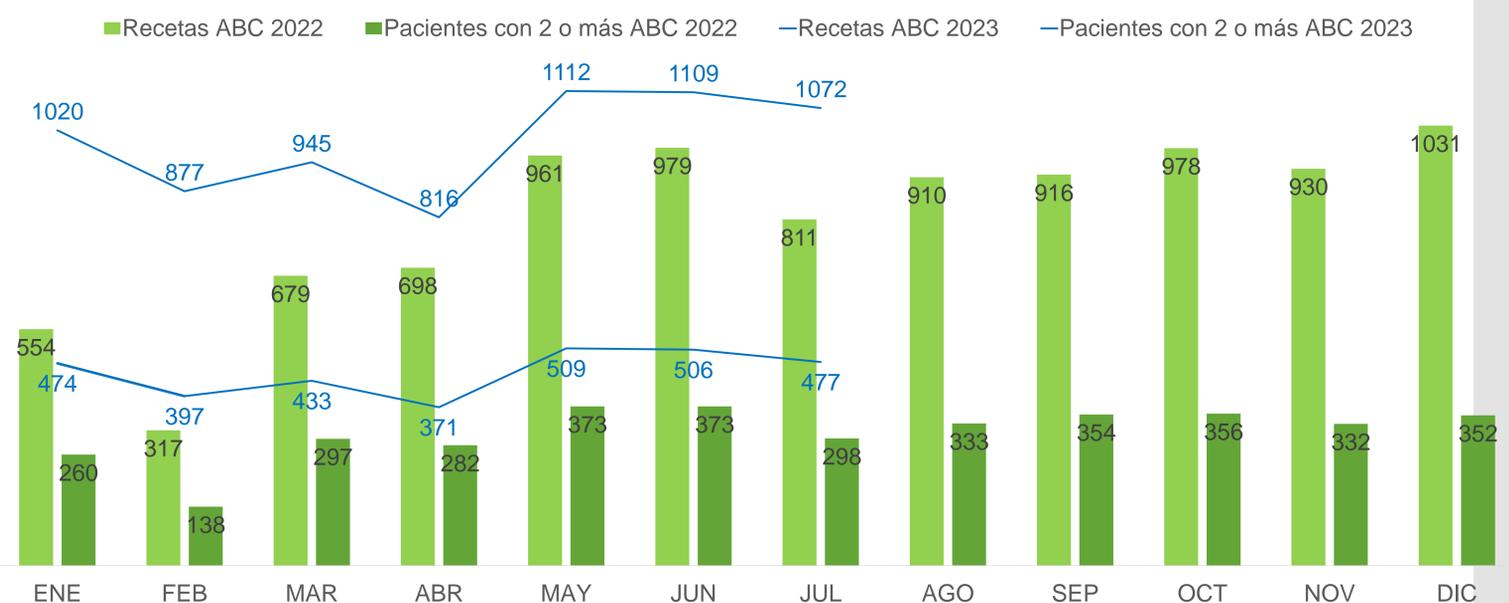
Referencias bibliográficas

- Organización Mundial de la Salud (2020) Resistencia a los antibióticos. Epub 30 de julio de 2020. Recuperado en 11 agosto de 2023, de <https://www.who.int/es/news-room/factsheets/detail/resistencia-a-los-antibi%C3%B3ticos>
- Diario Oficial de la Federación (2022) Acuerdo que modifica el anexo único por el que se declara la obligatoriedad de la estrategia nacional de acción contra la resistencia a los antimicrobianos, publicada el 5 de junio 2018. Epub 09 de septiembre de 2022. Recuperado en 11 agosto de 2023, de https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5670896&fecha=09/11/2022#gsc.tab=0
- Oromí Durich, J. (2021) Resistencia bacteriana a los antibióticos. Epub 01 de diciembre de 2020. Recuperado en 11 agosto de 2023, de <https://www.elsevier.es/es-revista-medicina-integral-63-articulo-resistencia-bacteriana-losantibioticos-10022180>

Resultados



Gráfica 1. Cantidad mensual de recetas surtidas en Farmacia ISSSTELEON y porcentaje de medicamentos que pertenece al agrupador de antibióticos.



Gráfica 2. Comparativa en la prescripción mensual de antibióticos durante el año 2022 a julio 2023, simultáneo con las prescripciones de 2 o más antibióticos.

Conclusiones

Derivado del análisis realizado es necesario vigilar y monitorear la prescripción y uso de los antibióticos. Aunque se desarrollen nuevos medicamentos, si no se modifican los comportamientos actuales, la resistencia a los antibióticos seguirá representando una grave amenaza. Se pueden adoptar medidas en todos los niveles de la sociedad iniciando por el lavado de manos y una buena higiene alimentaria se podría reducir el impacto de este fenómeno y limitar su propagación.

Se recomienda continuar con el monitoreo en la prescripción de estos medicamentos y ampliar el estudio para conocer que categoría de antibióticos son mayormente prescritos por grupos de edad.