

IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DIGITAL PARA EL CONTROL DE VENCIMIENTO DE LOS MEDICAMENTOS Y ANÁLISIS DE SU IMPACTO ECONÓMICO EN LA REDUCCIÓN DE DESCARTE DE LOS VENCIDOS.

Jang, J.

Servicio de Farmacia de Hospital Italiano
jeong.jang@hospitalitaliano.org.ar

Introducción

La gestión de vencimiento de los medicamentos en una farmacia es un proceso fundamental para administrar el stock de manera eficiente y evitar descartes. La implementación de una planilla digital en Excel para el seguimiento de las fechas de vencimiento permite minimizar pérdidas económicas y también mejorar la seguridad del paciente.

La metodología FEFO (First Expires, First Out) es una estrategia que prioriza la dispensa de los medicamentos con fecha de vencimiento más próxima, reduciendo así su descarte.

Este estudio evalúa el impacto de la implementación de una planilla digital en Excel para la gestión de vencimientos en la farmacia satélite de Gastroenterología de un hospital de alta complejidad.

Objetivo

Analizar la reducción de descarte de los medicamentos vencidos y cuantificar el impacto económico, después de la implementación de una planilla digital en Excel de seguimiento de vencimientos en la farmacia satélite de Gastroenterología.

Materiales y métodos

Se realizó un estudio retrospectivo y comparativo en la farmacia satélite de Gastroenterología, analizando los egresos por vencimiento correspondientes a los años 2022, 2023 y 2024. Se incluyeron todos los medicamentos descartados por vencimiento durante los periodos mencionados. Los datos fueron obtenidos del sistema informático administrativo de farmacia, y los costos de los medicamentos se calcularon utilizando valores de Kairos.

De acuerdo con el procedimiento institucional del hospital, los medicamentos con fecha de vencimiento menor a 90 días se identifican con la etiqueta "próximo a vencer".

A modo de mejora continua, en mayo de 2023, se implementó una planilla digital en Excel para registrar la fecha de vencimiento de los medicamentos en stock, permitiendo así un control más preciso. La planilla incluyó una fórmula para cálculo automático de los días restantes hasta la fecha de vencimiento y una alerta visual tipo semáforo con tres niveles: rojo para vencimientos menores a 45 días, naranja para menores a 90 días, y verde para mayores a 90 días.

El uso de la planilla digital facilitó una actualización continua automática de los medicamentos con alerta roja y naranja, y la etiqueta "próximo a vencer" identificó la unidad próxima a vencer. Estas herramientas permitieron el refuerzo de la aplicación efectiva de la metodología FEFO al personal técnico.

Como medida adicional, se realizó transferencia de medicamentos con alerta naranja a otras farmacias satélites donde existía mayor probabilidad de consumo, con el fin

de evitar su descarte.

Resultados

Los descartes por vencimiento mostraron una reducción después de la implementación de la estrategia digital. En el año 2022, antes de la intervención, se descartaron 66 unidades de medicamentos. En el año 2023, durante la implementación de la planilla digital, la cantidad de medicamentos descartados disminuyó a 36 unidades. En el año 2024, con la estrategia consolidada, la cantidad de descartes fueron 21 unidades.

El análisis económico reveló una reducción del 70,21% en los costos de descarte entre 2022 y 2023, lo que representó un ahorro de U\$S 2.138,51. Y en 2024, el ahorro alcanzó el 92,85% en comparación con 2022, con un impacto económico positivo de U\$S 2.827,92.

Discusiones

Este trabajo sienta un antecedente que permite visualizar la importancia de informatizar el control de vencimientos mediante su integración al sistema de gestión hospitalaria. La implementación en un único servicio mostró una reducción en el descarte; por lo tanto, ante la posibilidad de su aplicación a nivel institucional, el ahorro global podría ser considerable.

Conclusiones

De acuerdo a los resultados obtenidos, podemos concluir que la implementación de una planilla digital en Excel para el seguimiento de las fechas de vencimiento, acompañada del refuerzo de la metodología FEFO es una estrategia efectiva para minimizar descartes y generar un ahorro económico en la farmacia satélite de un hospital de alta complejidad.