

Buena Práctica de Vigilancia de la Salud



Empleo de recursos ofimáticos en el control, registro caducidades e inventario de vacunas en el Área Sanitaria Unidad de Prevención de Riesgos Laborales del Hospital Universitario Torrecárdenas

Octubre 2021

Descripción de la tarea

El control de la inmunización de los trabajadores en un contexto hospitalario resulta una actividad primordial debido al riesgo biológico que, por su profesión, se encuentran expuestos. Para ello, disponemos de vacunas que, actualmente, han demostrado ser efectivas frente a diversos agentes biológicos.

Para garantizar el correcto almacenamiento y control de las mismas, es crucial controlar específicamente el número de dosis que se dispone de cada una de ellas, así como de las fechas de caducidad y lotes. No se trata de un asunto banal, pues en la gran mayoría de casos no es posible conocer específicamente de cuántas vacunas se dispone, de las dosis y, además, la posibilidad de coexistir diversos lotes para un mismo tipo de vacuna y diversas fechas de caducidad, añadiendo variables que aumenta el nivel de complejidad para mantener una correcta trazabilidad del inventario disponible.

Previo a la implantación de la práctica, el control de dosis, fecha de vencimiento y sus respectivos lotes era llevado de manera manual, sin soporte digital, siendo un soporte cuya maleabilidad y edición es escasa, produciendo además un gasto de papel que puede ser evitado, así como la mayor probabilidad de cometer errores humanos.

Debido a estas contingencias devengadas, decidimos explotar los recursos ofimáticos disponibles para facilitar esta tarea (LibreOffice Calc v6.2) y emplear las soluciones informáticas que nos propone el software para llevar a cabo nuestra empresa.

Solución adoptada

Se creó una hoja de cálculo que sirve como referencia para anotar las dosis de vacunas disponibles, tipos de vacunas, lotes de cada una de ellas con su correspondiente fecha de caducidad, la cual, mediante los códigos disponibles en nuestra herramienta informática, se actualiza automáticamente los días que restan de caducidad, conociendo de esa forma cuántos días quedan disponibles de uso hasta su vencimiento. La celda con la fecha de caducidad va vinculada con la fecha del día en curso, pudiéndose así actualizarse automáticamente al abrir el archivo. Además, conforme avanzan los días, está vinculado un código de color a las celdas que contienen el dato de los días hasta el vencimiento de las vacunas. Así, cuando quedan 30 ó menos días, el fondo verde de la celda pasa a color naranja y, cuando ya quedan apenas 10 días o menos hasta su caducidad, el fondo de la celda torna a rojo.

También se establece un control de inventario que, a pesar que es manual su actualización y ha de ser editada la cifra conforme se usan las dosis, la celda con el dígito cambia de color conforme se agota el stock. Así, cuando quedan menos de 5 dosis, el fondo verde pasa a ser naranja y, cuando restan 3 ó menos dosis, éste torna a rojo, creando un código luminoso tal y como en el caso anterior.

Resultados o consecuencias de la implantación de la Buena Práctica

Permite un control más exhaustivo del número de dosis disponibles, sea la vacuna que sea y el tipo, además que aumenta la eficiencia del servicio dado que, de un simple vistazo, se puede conocer el número de dosis disponibles, los lotes a los que corresponde cada número de dosis y, lo más fundamental, conocimiento inmediato de la fecha de vencimiento lo cual permite un empleo óptimo de los recursos públicos, siendo una herramienta de gestión pragmática y muy enfocada al uso racional de los medicamentos, repercutiendo en una mayor calidad de prestación sanitaria y realzar de cara a nuestros trabajadores la administración y optimización de los recursos tangibles, promoviendo con ello la ejemplaridad en el seno del Sistema Sanitario Público Andaluz.

Además del empleo más eficiente de los recursos, también promueve una mejor conservación de la cadena de frío al evitar tener que repetir en contadas ocasiones la apertura y cierre de la nevera para comprobar tanto dosis y caducidades de las mismas.

Estado en el que se encuentra la Buena práctica

Implementada y con carácter permanente.

Autoría: Alfredo García Corpas
UPRL 3.1 - HOSPITAL TORRECARDENAS DE ALMERIA