



Pastor Vara P, González Pérez C, Rosón Sánchez E, Corazón Villanueva J, Fernández-Vázquez Crespo M, Martínez Sesmero JM.

INTRODUCCIÓN

En mayo de 2023 se actualiza el *software* para la prescripción, validación y preparación de nutriciones parenterales. Se plantea un estudio de situación para valorar los riesgos y las ventajas que aporta.

OBJETIVO

Describir las Debilidades, Amenazas, Fortalezas y Oportunidades (DAFO) del cambio del *software* utilizado en el área de Nutrición Parenteral.

MATERIAL Y MÉTODOS

En el Servicio de Farmacia de un hospital de tercer nivel se constituye un equipo multidisciplinar (farmacéuticos, enfermeras y técnicos de farmacia) para detectar ventajas, desventajas y errores a partir de la actualización del programa. Se clasificaron los ítems en una matriz DAFO.

RESULTADOS

DEBILIDADES

- No acceso al histórico de los pacientes registrados en el antiguo *software*
- Se producen errores en el cálculo de los pesos teóricos por incorrecta parametrización de las propiedades. Se excede el 5% de error en el control gravimétrico.
- Fatiga por validación manual de las líneas de componentes al modificarlas.

AMENAZAS

- Obsolescencia del servidor que implica interrupciones en la operatividad del *software* y obliga a su actualización

FORTALEZAS

- Interfaz más moderna y atractiva
- Inclusión de valoración antropométrica y de cribado nutricional.
- Inclusión de parámetros relevantes en el cálculo de requerimientos nutricionales (ej. Factor de estrés)
- Mayor facilidad en el cálculo de volúmenes y, por tanto, mayor seguridad.
- Gráfico de balance de macronutrientes

OPORTUNIDADES

- Registro de datos más completo, que permite estudios nutricionales más exhaustivos
- Informes compatibles con registros de otros hospitales que compartan el mismo *software* en estudios multicéntricos

CONCLUSIONES

Los aspectos negativos de la actualización del *software* son fácilmente subsanables con la experiencia de uso, frente a las mejoras que aporta en validación, seguridad y facilidad de uso

