

Seguridad del paciente APLICACIÓN ONCOSAFETY

HOSPITAL DE DÍA DE ONCOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LAS NIEVES DE GRANADA

Autoras: Contreras Molina MC¹, García Morcillo RM², Avilés García T², Fernández Chamorro I², Graos López M², Sánchez Vilchez I²
1. Supervisora de Oncología Médica 2. Enfermera de Oncología Médica

Palabras clave: Seguridad del paciente, administración de quimioterapia, paciente oncológico, tecnología información y comunicación, enfermería oncológica



INTRODUCCIÓN

La complejidad terapéutica del paciente oncológico hace necesario el abordaje interdisciplinar para lograr el consenso de los cuidados proporcionados.

Metodología y Tecnología se unen para garantizar la máxima seguridad a lo largo de todo el proceso terapéutico que abarca desde la prescripción hasta la administración de los tratamientos oncológicos ambulatorios dispensados en el Hospital de Día de Oncología del HUVN de Granada. Con el objetivo de prestar el mejor cuidado con la mayor calidad se implementa la aplicación ONCOSAFETY, software con control remoto que incorpora sistema wifi para transmitir la información de la PDA a la bomba de infusión.

CONCLUSIONES

Hemos comprobado que la aplicación tecnológica ONCOSAFETY es una herramienta útil al servicio de los Profesionales de Enfermería en el ámbito de la administración de los tratamientos oncológicos al mejorar la seguridad disminuyendo los errores, permitiendo el control de calidad y la trazabilidad en tiempo real.

OBJETIVO

Verificar si la implementación de la aplicación ONCOSAFETY mejora la seguridad en la administración de los tratamientos oncológicos

Los 5 "Correctos"



MÉTODO

Se recogen los datos mediante Oncosafety y Onco_Farm durante los tres primeros meses de 2.020 teniendo en cuenta los siguientes indicadores: Número de tratamientos y mezclas administrados, presiones no recomendadas, tiempos de administración y errores evitados por medicación incorrecta



Con Oncosafety se han administrado el 47% (598) de los tratamientos. Los citostáticos, soportes (pre y post medicación) y diluyentes constituyen las mezclas (3186) que forman el tratamiento. Los datos suministrados son:

- La dosis administrada se desvió de la prescrita en el 0.66% de las mezclas al suspenderse la infusión por reacciones adversas.
- En el 0.94% de las mezclas se han superado las presiones recomendadas, esta información es muy útil en el caso de los fármacos vesicantes para prevenir extravasaciones.
- Los tiempos de administración reales se ajustaron a los teóricos en la mayoría de los tratamientos de duración inferior a dos horas (95,3%), en los de mayor duración este porcentaje disminuye. Este dato ayuda a determinar las cargas de trabajo.
- Oncosafety evitó errores por medicación incorrecta en 88 ocasiones, 33 de ellas de un fármaco por otro y 55 de fármaco por diluyente o al revés.

Todos los indicadores anteriores ayudan al profesional de enfermería a mejorar la seguridad en la administración de quimioterapia junto con la identificación inequívoca mediante la lectura del código de barras con la PDA siguiendo los cinco "Correctos"



BIBLIOGRAFÍA

1. Cifras del cáncer 2020.pdf [Internet]. [citado 29 de septiembre de 2020]. Disponible en: https://seom.org/seomcms/images/stories/recursos/Cifras_del_cancer_2020.pdf
2. Reiones Crego M de la C, Fernández Pérez D, Vena Fernández C, Zamudio Sánchez A. Estrategias para la mejora del cuidado del paciente oncológico: Resultados del proyecto SHARE (Sesiones InterHospitalarias de Análisis y Revisión en Enfermería). *Enferm Clínica* [Internet]. 1 de septiembre de 2016 [citado 27 de septiembre de 2020];26(5):312-20. Disponible en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S113086211630050X>
3. Schmidt M, Thoroe L, Schumann M. Co-existence of RFID and Barcode in Automotive Logistics. *AMCIS 2010 Proc* [Internet]. 1 de agosto de 2010; Disponible en: <https://aisel.aisnet.org/amcis2010/84>
4. Parrado FA, Abello V, Villamizar L. Implementación de un protocolo de seguridad en la administración de quimioterapia En el servicio de Hematología de un hospital de cuarto nivel. *Acta Medica Colombiana*. 2017;42(2):112-20.
5. Marcos MD. La administración segura de medicamentos en los nuevos escenarios electromagnéticos de Internet de las Cosas (IoT). :96.



Descarga aquí el artículo y bibliografía completa

I Jornada Innovación y Desarrollo en Cuidados

