

Título

INTEGRACIÓN DE LA PRESCRIPCIÓN ELECTRÓNICA, SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO (KARDEX®) Y ARMARIOS DE DISPENSACIÓN AUTOMÁTICA (PYXIS®): HACIA LA FARMACIA SIN PAPELES.

Clasificación

02- Proceso medico administrativo y de información del paciente

Palabras clave: SIN, PAPELES

Autores

BENIGNO PEREZ MARTINEZ, JOSE VICENTE APARICI BOLUFER, MARIA DEL MAR PORTO REQUEJO, ISABEL CASTRO FERNANDEZ, M^a ANGELES MARTÍNEZ LÓPEZ, M^a LUISA VÁZQUEZ LÓPEZ,

Entidad

HOSPITAL COMARCAL DE MONFORTE

INTRODUCCION

Los sistemas automatizados de dispensación individualizada de medicamentos, se presentan como una nueva tecnología capaz de disminuir el tiempo utilizado por el equipo de salud en el proceso logístico de distribución de medicamentos e incluso mejorar su calidad a través de la disminución de los errores de medicación inherentes al proceso de distribución. Así mismo, esta tecnología proporciona la posibilidad de participar activamente en la prevención, identificación y resolución de los problemas relacionados con los medicamentos, así como la optimización de los costes de la farmacoterapia asociada al tratamiento.

MATERIAL Y METODOS

Analizar cómo un sistema de prescripción electrónica integrado con los sistemas Pyxis® y Kardex® repercute en la calidad y en el gasto de medicamentos. Métodos y resultados: Las prescripciones médicas son transferidas al sistema automatizado Pyxis después de que la orden haya sido introducida en el programa de prescripción electrónica con posibilidad de validación farmacéutica pre o post dispensación en función de la disponibilidad de farmacéutico. El sistema sólo suministra la dosis concreta que precisa cada paciente, a la hora establecida y determina la vía de administración prescrita por su médico. El sistema también limita la disponibilidad de los medicamentos si la orden ha sido anulada y, en cualquier caso, permite que los numerosos cambios que se generan en las prescripciones médicas no supongan un impedimento para la disponibilidad de medicamentos al efectuarse el proceso de forma inmediata. La reposición de los armarios Pyxis se realiza a través del almacén automatizado Kardex, optimizando tiempos y minimizando errores en la reposición de Pyxis®. No es necesaria la preparación individualizada de la medicación en la Farmacia, ni se precisa enviar a planta más dosis que se devuelven por no ser utilizadas.

CONCLUSIONES

- La implantación del circuito prescripción electrónica, Pyxis® y Kardex®, supone una optimización de los recursos farmacoterapéuticos al disminuir el número de especialidades farmacéuticas almacenadas, mejorar la gestión del stock del medicamento y asegurar su disponibilidad en la unidad clínica. - Algunos autores, además, han observado una disminución del riesgo de errores de medicación debido a que la limitación en el acceso a la medicación evita la administración de dosis no necesarias de fármacos, evita errores en la interpretación de la prescripción manual y en su dispensación, permitiendo un registro



completo de la historia farmacoterapéutica del paciente. -Reducción de costes (eliminación de procesos intermedios y reducción de material auxiliar: papel)