SERVIZO GALEGO de SAÚDE | Área Sanitaria de Ferrol – Ferrol

IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO DE DISPENSACIÓN DE MEDICAMENTOS EN EL ÁREA DE QUIRÓFANO

Taboada López RJ.; Iglesias Barreira R; Bardán García B; Freire Fojo A ;García Iglesias A
Servicio de Farmacia. Hospital Arquitecto Marcide. Área Sanitaria de Ferrol

Objetivo

Describir y evaluar la implantación del sistema automatizado de dispensación de medicamentos (SADME) Pyxis® en el áera de Quirófano y analizar las ventajas e inconvenientes en cuanto a carga de trabajo para el Servicio de Farmacia, gestión y control de estupefacientes y psicótropos y coste.

Método

1.Instalación de Pyxis ®

Llenado de Pyxis ® en Octubre de 2007 → **Establecimiento de distintos niveles de autorización**

Retirada, devolución y reposición de estupefacientes y psicótropos sólo anestesistas y farmacéuticos

2. Trabajo diario

Emisión programada de tres listados

LISTADOS	REPOSICIÓN
REPOSICIÓN DE MEDICAMENTOS	AUXILIAR DE FARMACIA
REPOSICIÓN DE ESTUPEFACIENTES Y PSICOTROPOS	FARMACÉUTICO

LISTADO DE CARGOS Y CRÉDITOS (identificación estupefaciente↔paciente ↔anestesista) → Utilizado por el farmacéutico para cotejar los talones de estupefacientes y psicótropos

3. Estudio prospectivo

Del 28 de Enero al 7 de Abril de 2008:

- Medición del tiempo empleado en actividades derivadas de la implantación de Pyxis® :
  - Traslado a quirófanos, vestirse y desvestirse con ropa de quirófano
  - Reposición de stock
  - Resolución de problemas
  - Gestión y Control de estupefacientes y psicótropos
- Comparación coste por intervención quirúrgica año 2007 y primer trimestre 2008

Registro en tabla excel →

MOVIMIENTO DIARIO DE ESTUPEFACIENTES Y PSICOTROPOS
Repuestos según listado
Repuestos realmente
Retirados
Utilizados
Devueltos a la gaveta
Talones cubiertos

Resultados

TIEMPO MEDIO DIARIO EMPLEADO EN ACTIVIDADES DERIVADAS DE LA IMPLANTACIÓN DE PYXIS ® (minutos)		
	FARMACÉUTICO	AUXILIAR
TRASLADO A QUIRÓFANO, VESTIRSE Y DESVESTIRSE	8,8	8,8
REPOSICIÓN DE STOCK	4,8	10,9
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	1,2	0,8
GESTIÓN Y CONTROL DE ESTUPEFACIENTES Y PSICÓTROPOS	17,9	
TIEMPO TOTAL	**28,5**	**20,2**

CONSUMO DE MEDICAMENTOS POR INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA (no se ha tenido en cuenta el tipo de episodio)	
AÑO 2007	**19,98 €**
PRIMER TRIMESTRE 2008	**22,11 €**

Conclusiones

En los aspectos valorados, el sistema automatizado de dispensación de medicamentos Pyxis® supone un incremento de trabajo asumible en la actividad diaria del Servicio de Farmacia.
El listado de cargos y créditos y la devolución de estupefacientes y psicótropos a la gaveta proporciona información completa sobre los estupefacientes y psicótropos utilizados en Quirófano, por lo que se podría prescindir de la cumplimentación de talones.
La evaluación económica de la implantación de un sistema automatizado de dispensación de medicamentos en Quirófano debe realizarse en un periodo de tiempo más amplio que permita valorar además el tipo de episodio y otras ventajas de los sistemas automatizado de dispensación de medicamentos.

53 SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA HOSPITALARIA
CONGRESO NACIONAL DE LA SEFH
I ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE FARMACÉUTICOS DE HOSPITAL
Valencia. Sefh-2008