XLIV CONGRESO NACIONAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA HOSPITALARIA

Pamplona 21, 22, 23 y 24 de Septiembre de 1999

NO RELLENAR

Resolución del C. Científico: N.º Recepción:

Aceptada { Poster: / Oral: Fecha:

Rechazada

Día de la Exposición:

Sala: Hora: N.º Comunicación:

IMPRESO DE COMUNICACION

Título: Calidad de la dispensación en los carros de dosis unitarias antes y después de la revisión.

1er Firmante: Mercedes Garcia Ramos. Farmacia. Fax: 932 040773

Dirección: Hospital de Barcelona. Diagonal 660. Tel.: 932 806565 ext 157

Población: Barcelona Provincia: Barcelona C.P.: 08034

Correo Electrónico: farm.sciaARROBAmx4.redestb.es

Coautores: Morillo L, Roca Y, Romero I, Santó M, Lacasa C

Ponente: Mercedes Garcia Ramos

Institución Hospital de Barcelona. Grup Assistència.

Título: Calidad de la dispensación en los carros de dosis unitarias antes y después de la revisión.

NO RELLENAR

N.º Recepción:

Fecha:

Resumen

Objetivo: Obtener la tasa de errores de preparación de los carros de dosis unitarias antes y después de la revisión, para detectar puntos críticos y mejorarlos.

Método: El estudio se ha realizado en una farmacia de hospital que en 1998 dispensó a 20.134 pacientes, 955.277 unidades de medicamentos por un sistema de distribución por dosis unitarias con prescripción de los médicos por ordenador (62% de las órdenes) y con hoja de administración de medicamentos informatizada. Se analizó la tasa de error en una muestra estadísticamente representativa de 375 cajetines de dosis unitarias (15 cajetines por día durante 25 días en Febrero Marzo de 1999), que incluyó 4.136 unidades de medicamentos, antes y después de la revisión del carro Los datos se recogieron en fichas que incluían el número de unidades de medicamentos revisadas y erróneas y el tipo de error.

Resultados:

Tipo de error	Tasa de error					
	Antes de la revisión			Después de la revisión		
	n	%	(IC 95%)	n	%	(IC 95%)
Falta el medicamento	38	0,92	(0,61-1,21)	5	0,12	(0,01-0,23)
Unidades en exceso	23	0,55	(0,32-0,78)	26	0,63	(0,39-0,87)
Incorrecta identificación	2	0,05	(0-0,12)	0	0	(0-0)
Medicamento erróneo	9	0,22	(0,08–0,36)	1	0,02	(0-0,06)
Total	72	1,74	(1,34-2,14)	32	0,78	(0,51-1,05)

$\chi 2 = 15,6$ $p < 0,001$

La disminución de un 0,96% de la tasa de error supone en una estimación anual 9.240 unidades erróneas menos enviadas desde farmacia. Mejoraban significativamente la falta de medicamentos y la presencia de medicamentos erróneos. No variaban las unidades en exceso, punto a mejorar.

Conclusiones: 1. La revision del carro de dosis unitaria se considera imprescidible para mejorar de forma drástica la tasa de errores de preparación del carro y debería realizarse en todos los servicios de farmacia con este sistema de distribucion, para evitar reclamaciones posteriores. 2. Los principales tipos de error fueron antes de la revisión la falta o exceso de algún medicamento y después de la revisión el exceso de unidades de algun medicamento.

Título: Calidad de la dispensación en los carros de dosis unitarias antes y después de la revisión.

Primer firmante: Mercedes Garcia Ramos Fax: 932-040773 Tel: 932-806565/ext 157
Dirección: Servicio de Farmacia. Hospital de Barcelona.
Avda Diagonal 660 08034-Barcelona
Correo electrónico: farm.scias@mx4.redestb.es
Coautores: Morillo L, Roca Y, Romero I, Santó M, Lacasa C

Resumen

Objetivo: Obtener la tasa de errores de preparación de los carros de dosis unitarias antes y después de la revisión, para detectar puntos críticos y mejorarlos.

Método: El estudio se ha realizado en una farmacia de hospital que en 1998 dispensó a 20.134 pacientes, 955.277 unidades de medicamentos por un sistema de distribución por dosis unitarias con prescripción de los médicos por ordenador (62% de las órdenes) y con hoja de administración de medicamentos informatizada. Se analizó la tasa de error en una muestra estadísticamente representativa de 375 cajetines de dosis unitarias (15 cajetines por día durante 25 días en Febrero Marzo de 1999), que incluyó 4.136 unidades de medicamentos, antes y después de la revisión del carro Los datos se recogieron en fichas que incluían el número de unidades de medicamentos revisadas y erróneas y el tipo de error.

Resultados:

Tipo de error	Tasa de error					
	Antes de la revisión			Después de la revisión		
	n	%	(IC 95%)	n	%	(IC 95%)
Falta el medicamento	38	0,92	(0,61-1,21)	5	0,12	(0,01-0,23)
Unidades en exceso	23	0,55	(0,32-0,68)	26	0,63	(0,39-0,87)
Incorrecta identificación	2	0,05	(0-0,12)	0	0	(0-0)
Medicamento erróneo	9	0,22	(0,08–0,36)	1	0,02	(0-0,06)
Total	72	1,74	(1,34-2,14)	32	0,78	(0,51-1,05)
	$\chi 2 = 15,6$ $p < 0,001$					

La disminución de un 0,96% de la tasa de error supone en una estimación anual 9.240 unidades erróneas menos enviadas desde farmacia. Mejoraban significativamente la falta de medicamentos y la presencia de medicamentos erróneos. No variaban las unidades en exceso, punto a mejorar.

Conclusiones: 1. La revision del carro de dosis unitaria se considera imprescidible para mejorar de forma drástica la tasa de errores de preparación del carro y debería realizarse en todos los servicios de farmacia con este sistema de distribucion, para evitar reclamaciones posteriores. 2. Los principales tipos de error fueron antes de la revisión la falta o exceso de algún medicamento y después de la revisión el exceso de unidades de algun medicamento.

XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria

Pamplona, 21, 22, 23 y 24 de septiembre de 1999

Joaquín Giráldez Deiró, Presidente del Comité Científico del XLIV Congreso Nacional de Farmacia Hospitalaria

CERTIFICA

que la comunicación titulada

Calidad de la dispensación en los carros de dosis unitarias antes y después de la revisión

y cuyos autores son

García M., Morillo L., Roca Y., Romero I., Santó M., Lacasa C.

ha sido presentada al mencionado Congreso celebrado en Pamplona, los días 21, 22, 23 y 24 de Septiembre de 1999.

Y para que conste, a los efectos oportunos, se expide el presente certificado en Pamplona a veinticuatro de Septiembre de mil novecientos noventa y nueve.

Fdo: Joaquín Giráldez Deiró
Presidente del Comité Científico

XLIV Congreso Nacional

Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria

CERTIFICO

que

D. LACASA DIAZ, CARMEN

ha asistido como Congresista

a este Congreso celebrado en Pamplona, durante los días 21, 22, 23 y 24 de Septiembre de 1999.

Como Presidente, firmo el presente certificado en Pamplona, el día 24 de Septiembre de mil novecientos noventa y nueve.

V°B°
El Presidente,

José Mª. González de la Riva Lamana

S.E.F.H.