



grupo evaluación nuevas tecnologías

Papel del Farmacéutico en las Nuevas Tecnologías Aplicadas

Ana Herranz. Servicio de Farmacia

Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

ÍNDICE

1. *La seguridad en la utilización de los medicamentos*
Problemas y soluciones

2. *Los Servicios de Farmacia Hospitalaria*
Lo real y lo ideal

3. *El papel del farmacéutico y las nuevas tecnologías*
Funciones
Conocimientos
Habilidades

4. *En resumen*

La seguridad en la utilización de los medicamentos

Algunos datos

Los errores de medicación suponen un problema sanitario de gran magnitud, con importantes repercusiones asistenciales y económicas.



*Incidencias de Efectos Adversos relacionados con la medicación en el SNS
(Estudio ENEAS 2005)*

- *Los EA relacionados con los medicamentos afectan al 4% de los pacientes ingresados en los hospitales españoles*
- *El 34,8% de los EA relacionados con la medicación son evitables*

La seguridad en la utilización de los medicamentos

Repercusión económica

En 2008 se atendieron en los hospitales públicos de la Comunidad de Madrid 466.565 altas

	<i>Pacientes (ENEAS 05)</i>	<i>Δ coste (€) / paciente</i>	<i>Coste estimado SERMAS Millones de €</i>
<i>Pacientes con EA relacionados con la medicación</i>	18.662 (4%) 	3.315 – 5.584	62 –104 Millones € 
<i>EA prevenibles</i>	6.495 (1,4%)		22-36 Millones €

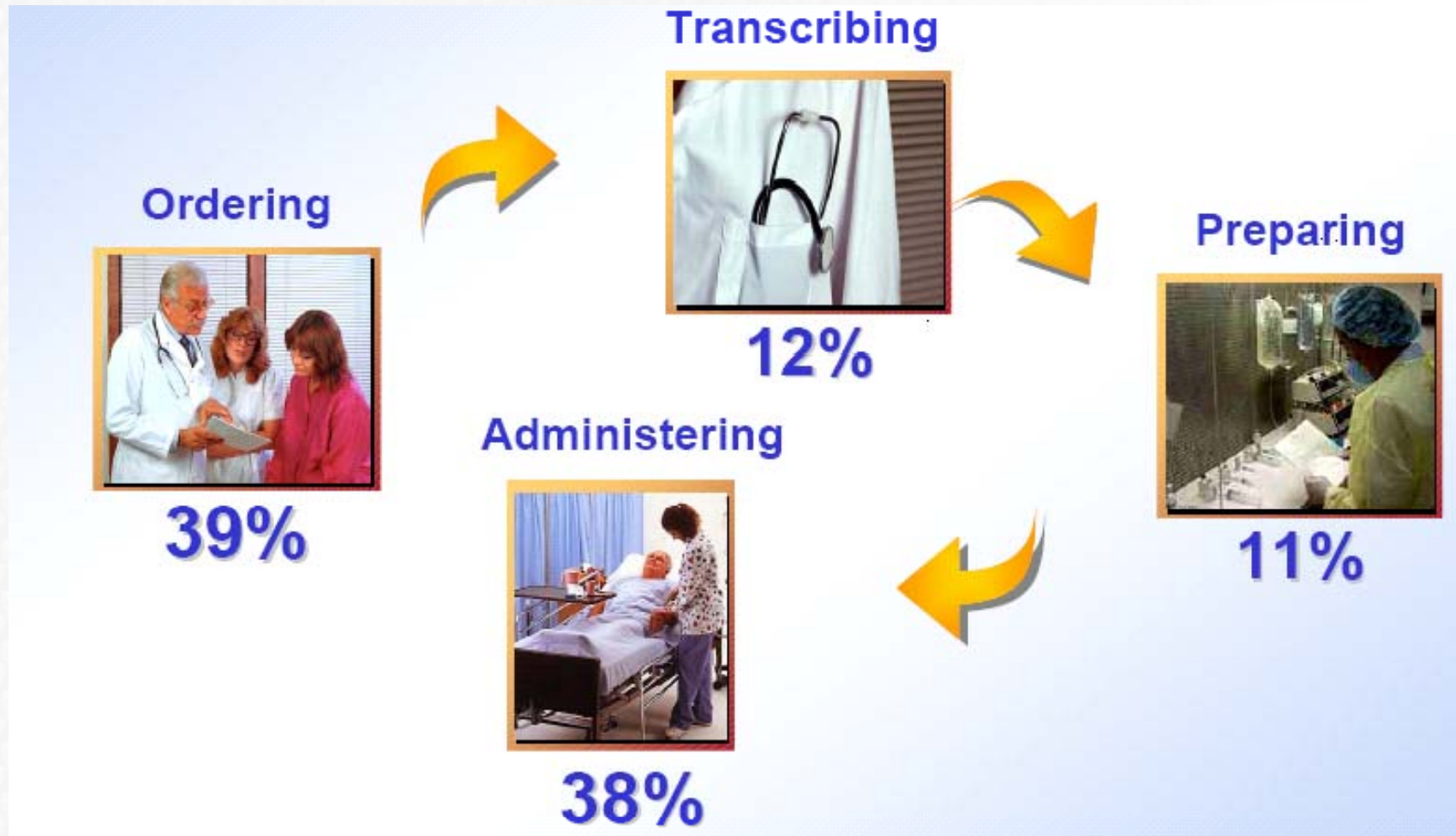
La seguridad en la utilización de los medicamentos

Una preocupación de todos



La seguridad en la utilización de los medicamentos

Distribución de los errores



Ninguna solución aislada resolverá todos los problemas

Mejorar la seguridad en la utilización de los medicamentos

Recomendaciones



- Sistema de **prescripción electrónica asistida**, integrado en la historia clínica, que incluya bases de datos de información de medicamentos para la toma de decisiones clínicas



- Sistemas que faciliten el control, la trazabilidad y la seguridad en el proceso de **preparación de medicamentos de riesgo**.



- **Sistemas automatizados de almacenamiento y dispensación de medicamentos.**



- Sistema, integrado en la historia clínica, para el **registro de la administración de medicamentos y verificación por código de barras, radiofrecuencia o similar**, que garantice en todo momento la correcta administración

Los Servicios de Farmacia Hospitalaria

- *Los errores de medicación suponen un problema sanitario de gran magnitud, con importantes repercusiones asistenciales y económicas.*
- *Crecimiento continuo del gasto farmacéutico*

Los Servicios de Farmacia Hospitalaria

- *Los errores de medicación suponen un problema sanitario de gran magnitud con importantes repercusiones asistenciales y económicas.*

- *Crecimiento del gasto farmacéutico*

- *Los Servicios de Farmacia Hospitalaria utilizan la mayoría de sus recursos en el desempeño de actividades logísticas (Adquisición, preparación y dispensación de medicamentos), en detrimento de sus actividades clínicas.*



El sistema “ideal” de utilización de medicamentos

- *Integra todos las fases de la utilización de los medicamentos (prescripción-preparación-dispensación-administración)*
- *Está conectado a la historia clínica electrónica del paciente*
- *Orientado a obtener los mejores resultados en salud*
- *Enfocado a la seguridad (capaz de detectar y prevenir efectos adversos)*
- *Facilita la comunicación y el intercambio de información en tiempo real y bidireccional entre los ámbitos niveles asistenciales*
- *Contribuye a garantizar la supervivencia económica del sistema*

Grupo Tecno

Definición del papel farmacéutico en las Nuevas Tecnologías relacionadas con el proceso de la medicación en el hospital

Funciones

- *Selección y evaluación de nuevas tecnologías*
- *Implantación de la utilización de nuevas tecnologías*
- *Seguimiento de la utilización de nuevas tecnologías*
- *Formación*
- *Investigación*

Conocimientos necesarios

- *Los procesos internos del SF y del hospital relacionados*
- *Conocimientos actualizados de farmacia práctica y de terapéutica*
- *Seguridad en el proceso de utilización de medicamentos*
- *Sistemas de información*
- *Conocer los estándares existentes en la informática médica*
- *Conocimiento de métodos de análisis de la seguridad de las tecnologías.*

Habilidades

- *Planificación, organización y coordinación*
- *Orientación a resultados y a calidad*
- *Capacidad de análisis crítico de los procesos, a fin de conocer sí una tecnología puede ser aplicada*
- *Capacidad de manejar datos y realizar análisis estadísticos de los mismos, de tal manera que se transformen en información útil y conocimiento*
- *Capacidad de comunicación e integración*
- *Resolución de conflictos*

Hacia un nuevo modelo

Sistema de Utilización de Medicamentos Manual



Situación actual



Futuro

Mejorar la seguridad en la utilización de los medicamentos

Recomendaciones



Prescripción



- Sistema de *prescripción electrónica asistida*, integrado en la historia clínica, que incluya bases de datos de información de medicamentos para la toma de decisiones clínicas



- Sistemas de control en el control, la trazabilidad y la seguridad en el proceso de *administración de medicamentos de riesgo*.



Administración

Reenvasado CB

- *Sistemas automatizados de almacenamiento y dispensación de medicamentos.*



Ops



- Sistema, integrado en la historia clínica, para el *registro de la administración de medicamentos* y *verificación por código de barras, radiofrecuencia o similar*, que garantice en todo momento la correcta administración.



Validación Farmacéutica



S.Farmacia

En resumen

- ✓ *El proceso de utilización del medicamento requiere una **coordinación** activa entre médicos, enfermeras y farmacéuticos y la utilización de un software que integre todas sus actividades*
- ✓ *Los Servicios de Farmacia Hospitalaria deberán **liderar** el proceso de implantación de las nuevas tecnologías en **TODO** el proceso de utilización del medicamento.*
- ✓ *Los farmacéuticos debemos **formarnos** para poder garantizar que las tecnologías contribuyan a una utilización más segura y eficiente de los medicamentos*



muchas gracias
aherranz.hgugm@salud.madrid.org