



MÁS EDAD, MÁS FÁRMACOS, MÁS ERRORES DE MEDICACIÓN

**Autores: Meseguer CM, Mateo C, Sevillano ML.
Servicio de Farmacia Área 1- Madrid**

XIV Congreso Nacional de la SEFAP 21-23 de octubre 2009

OBJETIVOS

Valorar los errores de medicación (EM) en población anciana (≥ 65 años) notificados a la UFGRS del Área 1 de AP de Madrid.

- Describir la frecuencia, tipo, causas, naturaleza y consecuencias de los EM.
- Describir la población anciana afectada: edad, sexo.
- Describir notificador: profesión, sexo y turno.

MATERIAL Y MÉTODOS (I)

Estudio descriptivo transversal.

- **Ámbito:** 33 Equipos de Atención Primaria (EAP) del Área 1.
- **Población de estudio:** anciana (≥ 65 años).
- **Periodo de estudio:** enero-diciembre 2008.
- **Fuente información:** hoja de notificación de EM para Atención Primaria (Comunidad de Madrid).
- **Variables:** datos del EM, población anciana y notificador.

MATERIAL Y MÉTODOS

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA



765.564 habitantes

124.067 > 65 años

MATERIAL Y MÉTODOS: HOJA DE NOTIFICACIÓN

SEGURIDAD DE MEDICAMENTOS EN LA COMUNIDAD DE MADRID
Seguimiento en ATENCIÓN PRIMARIA

Por favor, notifique todos los errores de medicación que puedan producirse en la utilización de medicamentos. Esta información es CONFIDENCIAL.

Nº NOTIFICACIÓN	NOTIFICADOR	FECHA INCIDENTE	TURNO	¿FUE LA MEDICACIÓN ADMINISTRADA?
	Tiempo	J J	<input type="checkbox"/> Habitual <input type="checkbox"/> Urgencias	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Se desconoce

SELECCIONE EL TIPO DE ERROR QUE MEJOR SE AJUSTA AL CASO (SÓLO 1)

- Selección inapropiada del medicamento
- Prescripción y/o utilización de fármacos fuera de indicación
- Prescripción y/o utilización de fármacos con contraindicaciones en ficha técnica
- Duplicidad de medicamentos o utilización de fármacos innecesarios
- Error en la dosis, entidad o incorrecta
- Presencia de administración entérea
- Forma farmacéutica entérea
- Error en la preparación/ manipulación/ asociación
- Error de administración/ uso

SELECCIONE LA CAUSA QUE MEJOR SE AJUSTA AL CASO

- Problemas en la interpretación de la prescripción: abreviaturas, legibilidad, uso de abreviaturas, unidades de medida no aceptadas internacionalmente...
- Incorrecta identificación del paciente
- La presentación de la especialidad farmacéutica de lugar o confusión no entre sus forma, similitud de nombres, descripción en el cartón y/o etiquetado incorrecto o equívoco.
- Problemas en los equipos y dispositivos de dispensación/ preparación/ administración
- Falta de conocimiento/ formación
- Falta cumplimiento procedimientos de trabajo establecidos

SELECCIONE LA OPCIÓN QUE MEJOR SE AJUSTE A LA EVOLUCIÓN DEL PACIENTE (NO IMPLICA EDUCACIÓN CASUAL CON EL ERROR)

- A. Circunstancias o eventos con capacidad de causar error
- B. El error se produjo, pero no afectó al paciente
- C1. El error llegó al paciente pero no se administró
- C2. El fármaco entérea se administró aunque no se produjo daño
- D. El paciente requirió monitorización y/o intervención aunque no se produjo daño
- E. El paciente presentó un daño temporal que requirió intervención médica
- F. El paciente sufrió un daño permanente

CARACTERÍSTICAS DEL PACIENTE

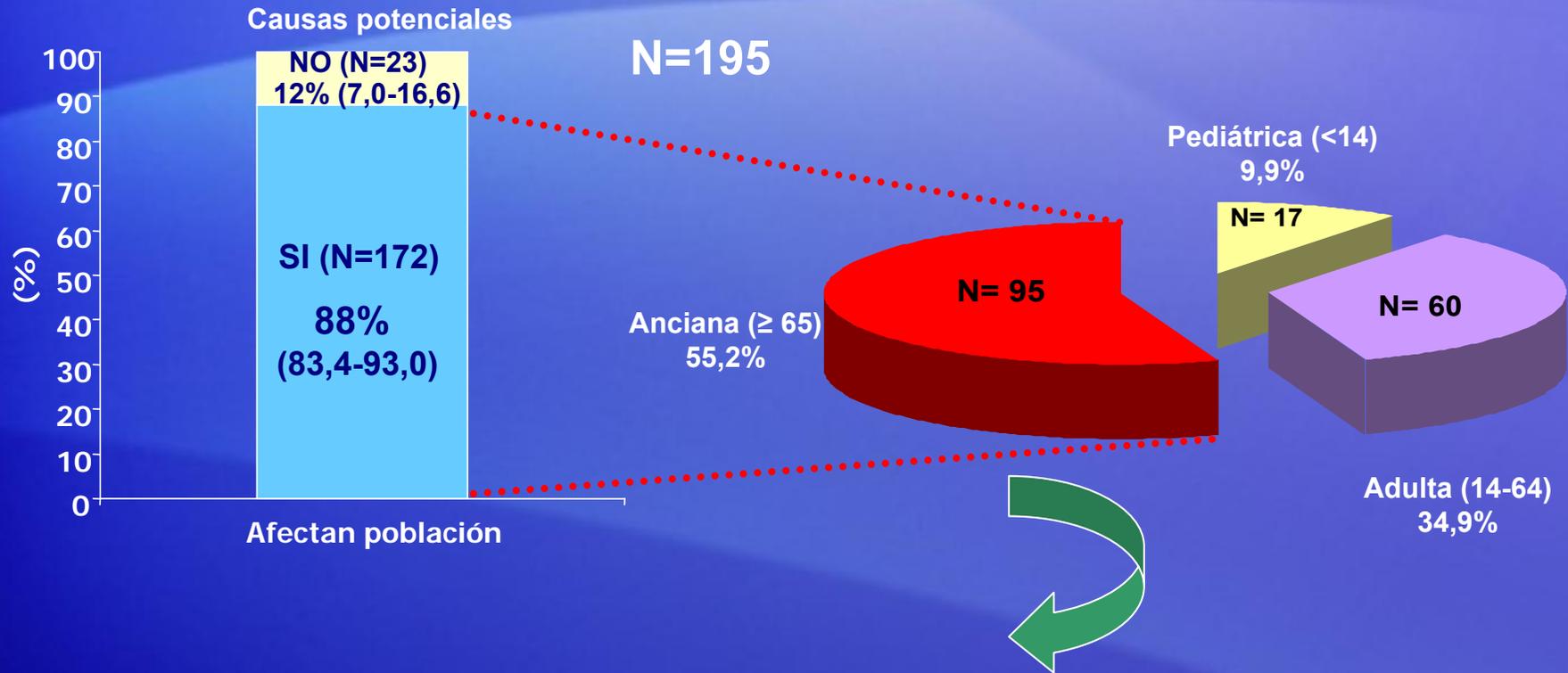
Edad	_____ años _____ meses
Sexo	<input type="checkbox"/> Varón <input type="checkbox"/> Mujer
Nº fármacos	_____
Otros	_____ _____ _____

<p>Comunicación: entre profesionales o desde la Administración <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Forma: <input type="checkbox"/> Prescripción informatizada <input type="checkbox"/> Prescripción manual <input type="checkbox"/> Receta oficial <input type="checkbox"/> Receta blanca <input type="checkbox"/> Recetas Benéficas</p> <p>Tipo: <input type="checkbox"/> Informe de urgencias <input type="checkbox"/> Informe de alta <input type="checkbox"/> Informe atención especializada <input type="checkbox"/> Receta Blanca <input type="checkbox"/> Recetas Benéficas</p>	<p><input type="checkbox"/> Unidad de hospitalización</p> <p><input type="checkbox"/> Otros: la botanica fabricadora, residencia de ancianos, servicio farmacia</p> <p>Aporta imágenes del error <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No</p> <p>LOTE Y CADUCIDAD (Inscripción en cartón)</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #0070c0; color: white;"> <th colspan="2">CARACTERÍSTICAS DEL MEDICAMENTO PROBLEMA</th> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">Código nacional</td> <td style="width: 50%;">Especialidad farmacéutica</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr style="background-color: #0070c0; color: white;"> <th colspan="2">CARACTERÍSTICAS DEL OTRO MEDICAMENTO IMPLICADO</th> </tr> <tr> <td>Código nacional</td> <td>Especialidad farmacéutica</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #0070c0; color: white;"> <th colspan="2">CARACTERÍSTICAS DEL PACIENTE</th> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">Edad</td> <td style="width: 50%;">_____ años _____ meses</td> </tr> <tr> <td>Sexo</td> <td><input type="checkbox"/> Varón <input type="checkbox"/> Mujer</td> </tr> <tr> <td>Nº fármacos</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td>_____ _____ _____</td> </tr> </table>	CARACTERÍSTICAS DEL MEDICAMENTO PROBLEMA		Código nacional	Especialidad farmacéutica			CARACTERÍSTICAS DEL OTRO MEDICAMENTO IMPLICADO		Código nacional	Especialidad farmacéutica			CARACTERÍSTICAS DEL PACIENTE		Edad	_____ años _____ meses	Sexo	<input type="checkbox"/> Varón <input type="checkbox"/> Mujer	Nº fármacos	_____	Otros	_____ _____ _____
CARACTERÍSTICAS DEL MEDICAMENTO PROBLEMA																								
Código nacional	Especialidad farmacéutica																							
CARACTERÍSTICAS DEL OTRO MEDICAMENTO IMPLICADO																								
Código nacional	Especialidad farmacéutica																							
CARACTERÍSTICAS DEL PACIENTE																								
Edad	_____ años _____ meses																							
Sexo	<input type="checkbox"/> Varón <input type="checkbox"/> Mujer																							
Nº fármacos	_____																							
Otros	_____ _____ _____																							

Remitir a la Unidad Funcional para la Gestión de Riesgos Sanitarios correspondiente

Edad, sexo

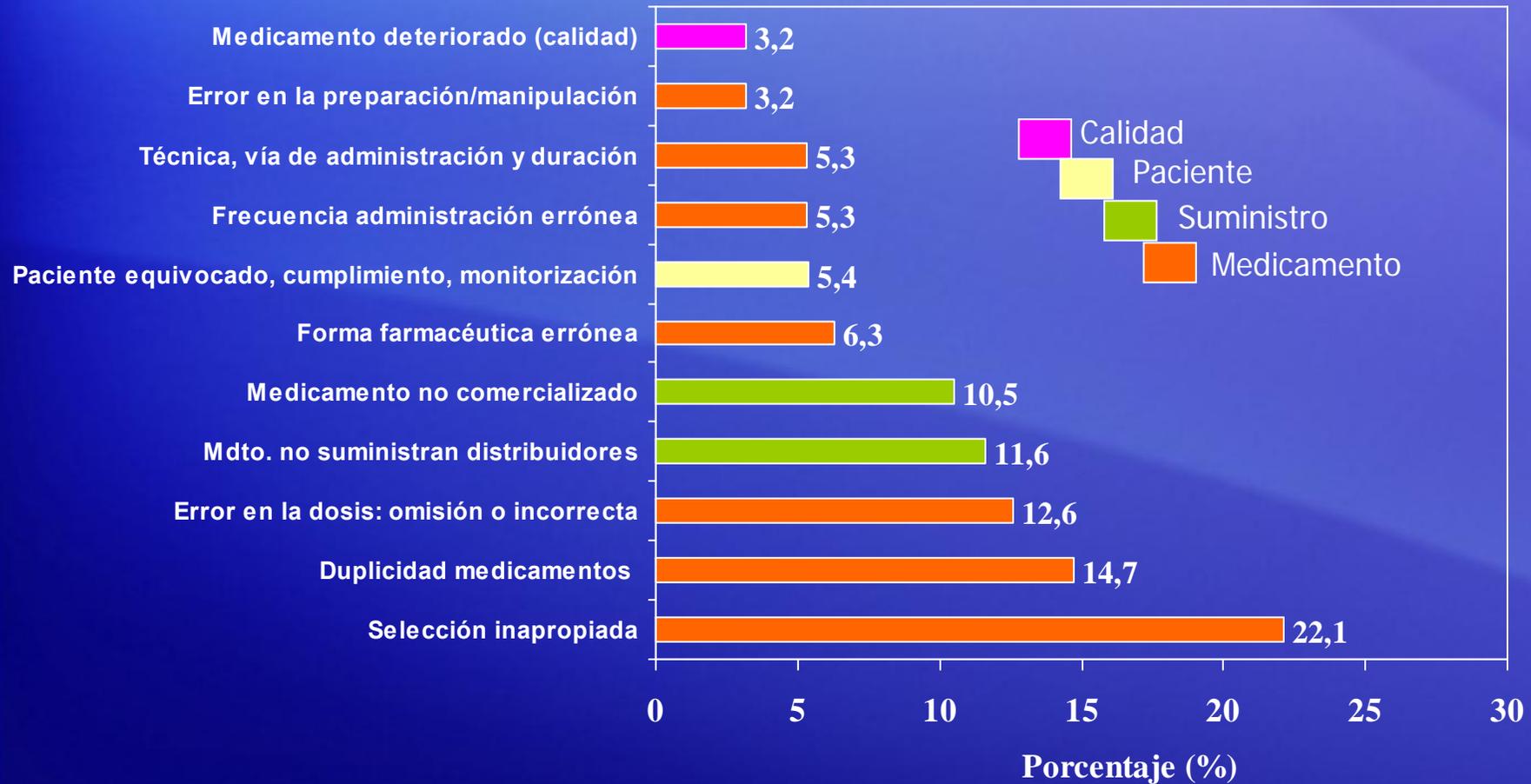
RESULTADOS (I)



Muestra	Edad Media (DE)	Sexo	Nº Fármacos Media (DE)
95	75,10 (6,8)	45,3% hombres 54,7% mujeres	5,6 (3,4)

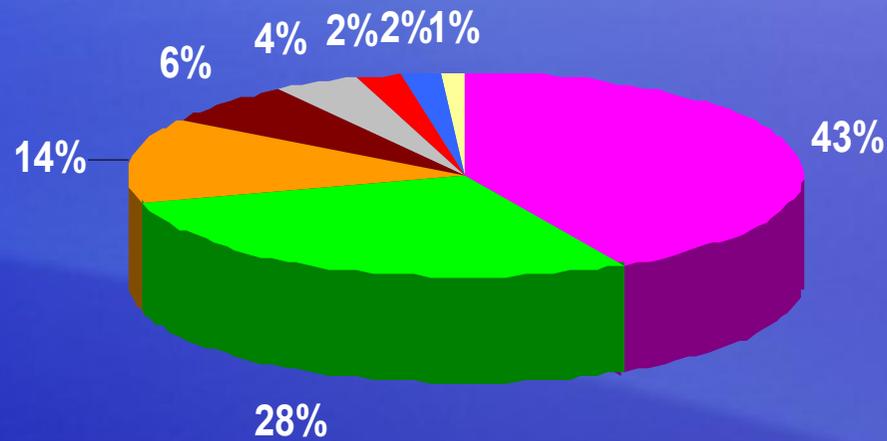
RESULTADOS (II)

TIPO DE ERROR



RESULTADOS (III)

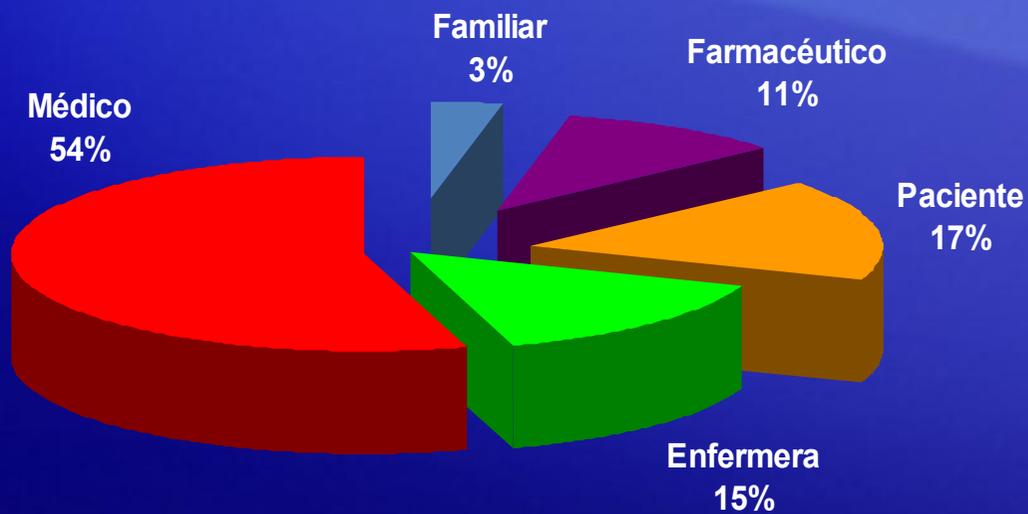
ORIGEN DEL ERROR



RESULTADOS (IV)



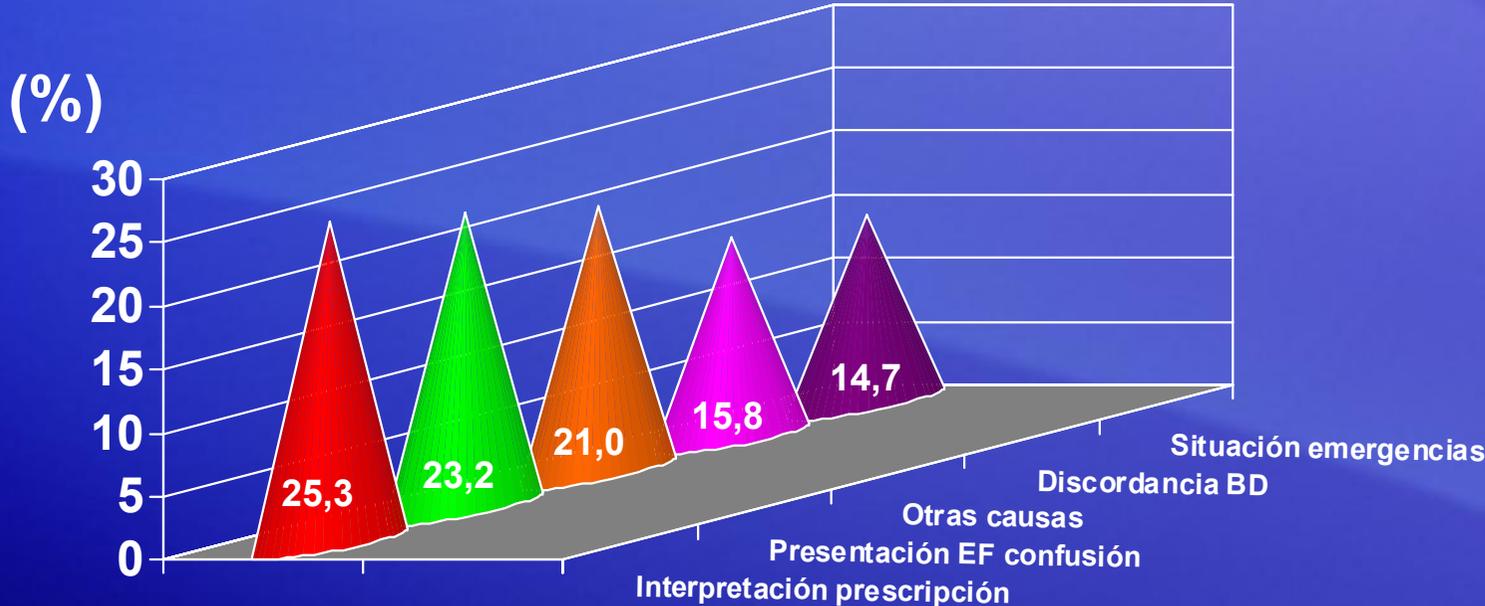
LUGAR DONDE SE PRODUCE



PERSONA QUE LO DETECTA

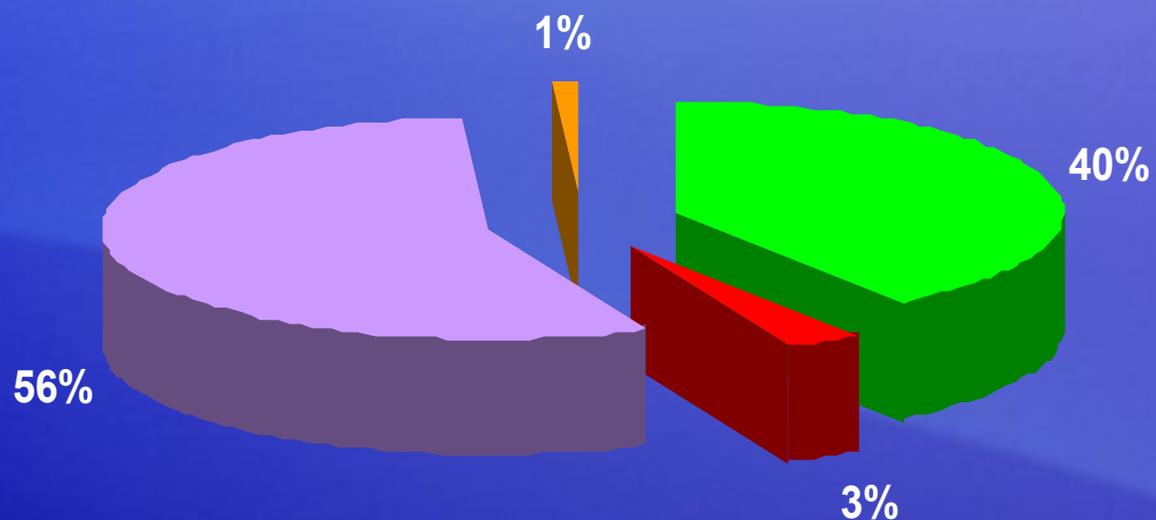
RESULTADOS (V)

CAUSA DEL ERROR



RESULTADOS (VI)

CONSECUENCIAS para el paciente anciano

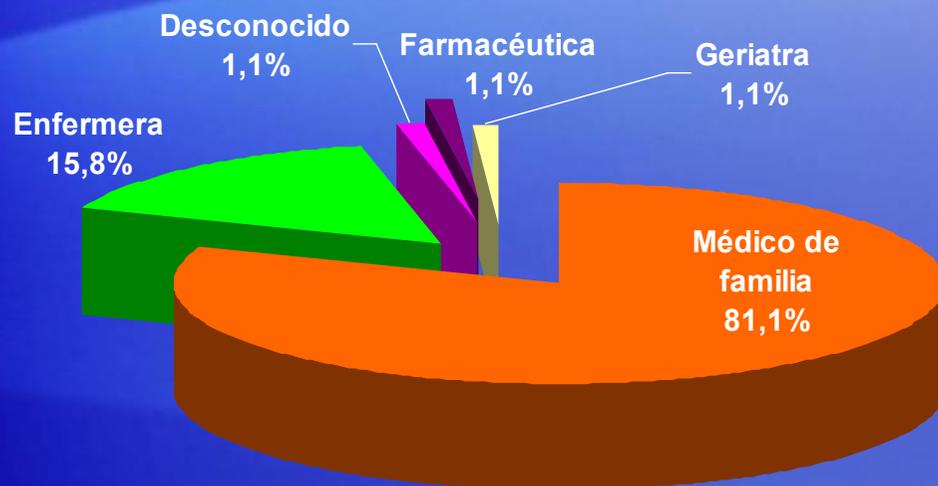


■ No llega al paciente ■ Produce daño ■ Llega sin daño ■ No seguimiento

RESULTADOS (VII)

DATOS DEL NOTIFICADOR

98,9%



PROFESIÓN

SEXO	N	(%; IC95%)
Hombres	22	(23,2%; IC95%: 14,1-32,2)
Mujeres	72	(75,8%; IC95%: 66,6-84,9)
Desconocido	1	(1,1%; IC95%: 0,03-5,7)

TURNO		
	N	% (IC95%)
Mañana	59	62,1 (51,8-72,4)
Tarde	35	36,5 (26,6-47,1)
Mixto	-	-
Desconocido	1	1,1(0,03-5,7)
Total	95	100%

CONCLUSIONES



1. Se han notificado más EM en mujeres que en hombres.
2. Los EM más frecuentes en población anciana tienen su origen en la prescripción en el CS y están relacionados con la selección, duplicidad y dosificación de los medicamentos.
3. Las principales causas de error son problemas en la interpretación de la prescripción y confusión entre presentaciones de especialidades farmacéuticas.
4. Los EM mayoritariamente no llegan al paciente o si llegan no producen daño.
5. Notificador: mujer, médico y turno mañana.



**Congreso Nacional de la
Sociedad Española de Farmacéuticos
de Atención Primaria**



GRACIAS

