

Evaluación del conocimiento del proceso de administración de inhaladores en pacientes mayores institucionalizados

García Cases S, Ojea Cárdenas L*, Espert Roig M, Cánoves Escolano M.A, Sendra García A, Sanz Tamargo G. Servicio de Farmacia Socio sanitario La Florida-Alicante. Servicio de Farmacia Hospital Gral Universitario Alicante*

OBJETIVO

Evaluar el conocimiento de la administración de los fármacos por vía inhalatoria tanto en la técnica de inhalación como del funcionamiento del dispositivo en personas mayores institucionalizadas.

MATERIAL Y MÉTODOS

Diseño: Estudio observacional, transversal y multicéntrico.

Población: Pacientes mayores institucionalizados en 7 centros socio sanitarios en tratamiento con terapia inhalada a través de dispositivos presurizados convencionales (pMDI) y dispositivos de polvo seco (DPI) Accuhaler® y Handihaler®.

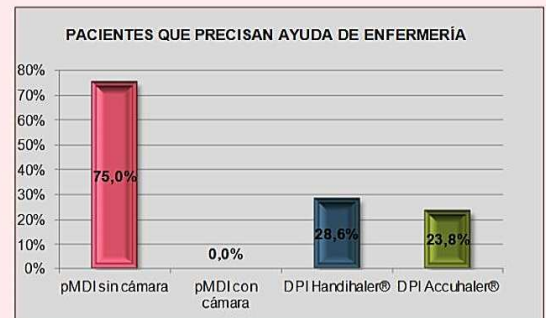
Variables de estudio: edad, sexo, necesidad de ayuda de enfermería, tipo de dispositivo administrado, nº y tipo de errores en el proceso de administración y nº errores en cada dispositivo.

Análisis de estudio:

Variables	Catégoricas	Cuantitativas
Medida	Frecuencias	Media (IC 95%)
Prueba Estadística	χ^2	U- Mann Whitney
	Prueba de normalidad de Shapiro-Wilks	

RESULTADOS

POBLACIÓN DE ESTUDIO	
nº administraciones	45
nº pacientes	36
Mujeres	48,90%
Edad [IC95%]	81,0 [78,4-83,6]



	PRECISAN AYUDA DE ENFERMERÍA		
	SI	NO	valor p
Nº errores	7,73	5,20	p<0,001
(IC 95%)	6,45-9,01	4,66-5,74	

	TIPO DISPOSITIVO			
	pMDI	Handihaler	Accuhaler	valor p
Nº errores	6,60	6,07	5,76	p=0,34
(IC 95%)	4,98-8,22	4,58-7,56	4,96-6,56	



CONCLUSIÓN

A pesar de necesitar ayuda de personal de enfermería, los pacientes mayores presentan un elevado número de errores en el proceso de administración de fármacos por vía inhalatoria.

Tras identificar los puntos donde se generan más errores, el Servicio de Farmacia tiene la misión de formar al paciente y personal de enfermería para conseguir mejorar los resultados de salud.