

UTILIZACIÓN DE FÁRMACOS ANTIPSICÓTICOS ATÍPICOS EN ANCIANOS INSTITUCIONALIZADOS Y PREVALENCIA DE ALTERACIONES METABÓLICAS

Autores: Martínez-Romero G, Martínez-Antequera P, Quintana-Vargas I, Villalba-Fernández E, Moreno-Miralles A, Peris-Martí J

Filiación / Hospital: SERVICIO DE FARMACIA CENTRO SOCIO SANITARIO DE LA CAÑADA (VALENCIA)

OBJETIVOS / OBJETIVES

•Caracterizar la **utilización de antipsicóticos atípicos** en la población anciana institucionalizada en centros sociosanitarios de la Comunidad Valenciana.

•Estudiar su impacto en la **prevalencia de alteraciones del metabolismo** de la glucosa, colesterol y triglicéridos.

MÉTODOS / METHODS

> Estudio multicéntrico, descriptivo y transversal para el estudio de utilización de medicamentos.

> Estudio caso-control para el análisis de la prevalencia de las alteraciones de la glucemia, colesterol y triglicéridos. Se incluyeron los pacientes en tratamiento con antipsicóticos atípicos y analítica disponible como mínimo 3 meses posterior al inicio del mismo.

La información recogida para cada paciente incluye los siguientes datos:

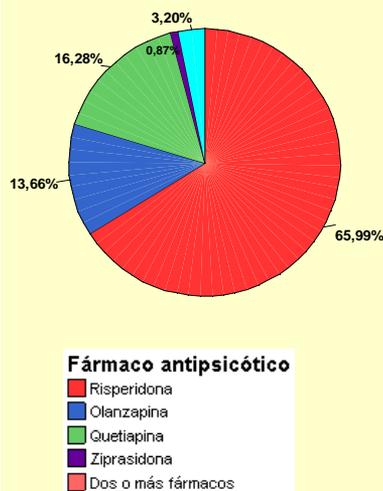
- Antropométricos: edad, peso, talla e Índice de masa corporal (IMC).
- Analíticos: glucemia basal, colesterol total y triglicéridos.
- Tratamiento antipsicótico: fármaco, pauta posológica e indicación.
- Fármacos y patologías concomitantes.

Para la definición de alteración metabólica se aplican los criterios de la *American Diabetes Association* (ADA), la *National Cholesterol Education Program* (NCEP) y la utilización de fármacos correctores de estas alteraciones.

El análisis estadístico se realiza a partir de la diferencia de prevalencia entre grupo control y estudio.

RESULTADOS / Results

	Grupo estudio % (IC95%)	Grupo control% (IC95%)	P
Alteraciones en metabolismo de la glucosa			
Risperidona n=225	24,0 (18,5 a 30,1)	25,3 (20,7 a 30,4)	0,712
Olanzapina n=47	19,1 (9,1 a 33,2)		0,353
Quetiapina n=52	28,8 (17,1 a 43,0)		0,595
Alteraciones en metabolismo del colesterol			
Risperidona n=220	31,8 (25,7 a 38,4)	32,5 (27,4 a 37,8)	0,864
Olanzapina n=47	38,2 (24,5 a 53,6)		0,431
Quetiapina n=52	44,2 (30,4 a 58,6)		0,097
Alteraciones en metabolismo de los triglicéridos			
Risperidona n=202	23,7 (18,0 a 30,2)	26,7 (21,8 a 32,0)	0,453
Olanzapina n=44	38,6 (24,3 a 54,5)		0,101
Quetiapina n=48	31,2 (18,6 a 46,2)		0,514



> **N=681** pacientes (grupo estudio n=344; grupo control, n=337) de 20 centros.

> El 18,5% de los pacientes institucionalizados en estos centros está en tratamiento con antipsicóticos atípicos.

> Diagnósticos principales: alteraciones de conducta asociada a la demencia (63,6%) y esquizofrenia (18,4%).

> Utilización mayoritaria de risperidona (66,0%) (Fig.1).

> La Prevalencia de alteraciones en el metabolismo de la glucosa, colesterol y triglicéridos en el grupo de estudio es de **23,96%**, **34,83%** y **26,29%** respectivamente, no encontrándose diferencias estadísticamente significativas con respecto al grupo control (Tabla 1).

> El análisis individual por tipo de fármaco no mostró diferencias significativas.

Tabla 1. Prevalencia de alteraciones metabólicas

Fig 1. Perfil de utilización de antipsicóticos atípicos

CONCLUSIONES / Conclusions

• Los resultados obtenidos muestran que la utilización de antipsicóticos atípicos en el paciente anciano sigue en líneas generales las recomendaciones establecidas respecto a indicación y pautas posológicas.

• Las dosis utilizadas en el paciente anciano con alteraciones de conducta asociadas a la demencia, mayoritariamente tratado con risperidona, no tienen un impacto significativo sobre el aumento de la prevalencia de alteraciones metabólicas.

REFERENCIAS / References:

- Scheneider LS, Tariot PN, Dagerman KS, Davis SM, Hsiao JK, Ismail MS, et al. Effectiveness of atypical antipsychotic drugs in patients with Alzheimer's disease. *N Engl J Med.* 2006;355:1525-38.
- Sudeep G, Bronskill S, Sharon-Lise N, et al. Antipsychotic drug use and mortality in older adults with dementia. *Ann Intern Med.* 2007; 146:775-86.