

EVALUACION FUNCIONAL EN LA CONSULTA INICIAL DE PACIENTES CON DEFICIT SEVERO DE ALFA 1 ANTITRIPSINA

Lucchelli JM, Menga G, Rodriguez Moncalvo JJ, Rodriguez MC.
Hospital María Ferrer, Ciudad de Buenos Aires, Argentina.



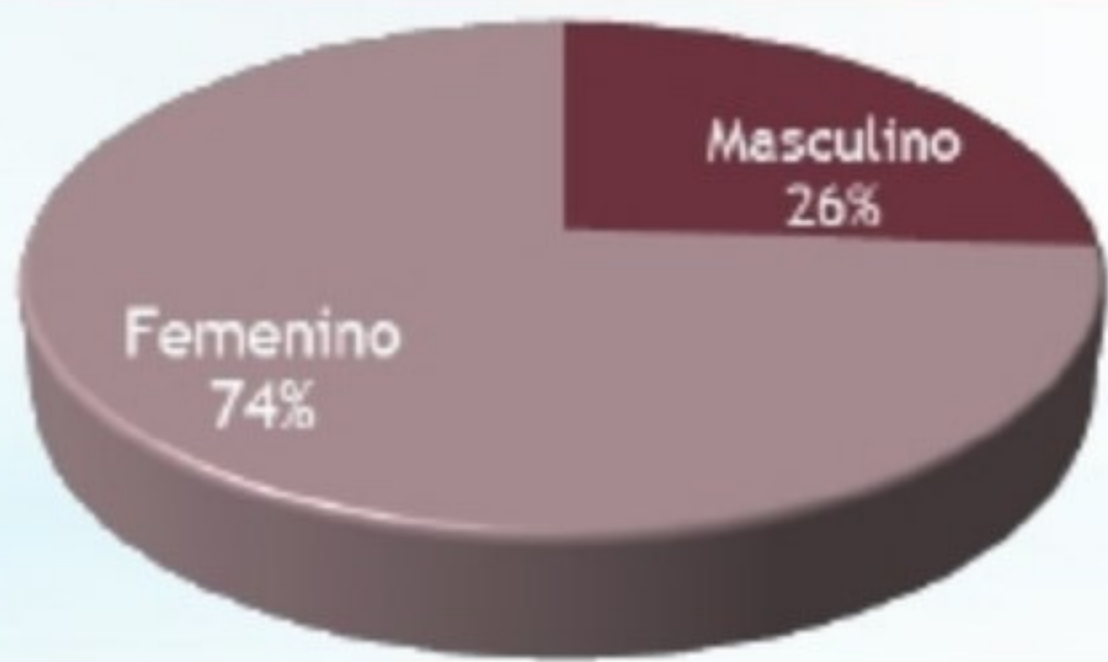
Objetivo: describir las características epidemiológicas y funcionales de los pacientes con DA1AT en la consulta inicial a un hospital especializado en enfermedades respiratorias

Materiales y metodos: Se revisaron las historias clínicas de 23 pacientes con DA1AT confirmados con la medición de A1AT por inmunodifusión radial, y el estudio fenotípico que mostró las mutaciones PiZZ (n=22) o PiSZ (n=1). Considerando criterios de aceptabilidad y repetibilidad (ATS/ERS) se analizó la espirometría luego de 200 mcg de salbutamol inhalado, volúmenes pulmonares medidos por pletismografía corporal y DLCO. Se revisaron las pruebas de caminata de 6 minutos (Test 6'). Se elaboró un registro electrónico para el análisis estadístico de los datos. Se consideró el teórico de Crapo para el EFR y el de Enright para Test 6'.

Examen funcional respiratorio

EFR	n	Rango	Media	Mediana	DS	EFR	n	Rango	Media	Mediana	DS
CVF (%)	23	37 – 127	77	75	21	CPT (%)	14	104 – 150	123	121	13
VEF1 (%)	23	15 – 120	52	44	26	VR (%)	14	111 – 376	217	193	79
VEF1/CVF	23	0.17 – 0.104	0.54	0.50	20	DLCO (%)	11	38 – 103	71	67	26
CV(%)	20	56 – 128	84	83	18	Test 6' (m.)	12	190 - 663	469	477	121

Resultados



Edad de 1ª consulta: $46 \pm 12,7$ (X \pm DS) años, (rango 17-68)

Edad al diagnóstico: $44 \pm 12,2$ (X \pm DS) años, (rango 17-67)

- ✓ El 86% de los pacientes tenía diagnóstico de DA1AT antes de la 1ª consulta.
- ✓ Obstrucción al flujo aéreo moderadamente severa
- ✓ Hiperinsuflación pulmonar
- ✓ Atrapamiento aéreo
- ✓ Disminución leve de la Dlco

Conclusiones

- El compromiso funcional respiratorio por espirometría y mecánica pulmonar fue moderado a severo, mientras que la DLco estaba levemente disminuida y la prueba de caminata fue mayor a 350 m.
- La mayoría de los pacientes consultaron con diagnóstico ya realizado de DA1AT.
- La mutación fenotípica y el valor VEF1 sugerirían la indicación de tratamiento de reemplazo con A1AT al momento de la consulta inicial