

## INCIDENCIA DE DE TALASEMIAS Y HEMOGLOBINOPATÍAS EN UN AREA DE MURCIA

Salido E. García-Hernández A. Monserrat J. Berenguer M. García-Candel F. Majado M. y Morales A.

*Servicio de Hematología. Sección Eritropatología. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.*

**Introducción:** Las talasemias son una enfermedad de elevada prevalencia en nuestra región y las hemoglobinopatías son cada vez más frecuentes debido al aumento de la población inmigrante.

**Objetivos:** El objetivo es analizar la incidencia de los distintos tipos de talasemias y hemoglobinopatías que se han detectado durante un año en nuestra área en pacientes con anemia. Se trata del área I de la región de Murcia que atiende a una población de referencia de 277.736 habitantes de los cuales el 12,55% son inmigrantes.

**Métodos:** Desde Junio de 2006 hasta Mayo de 2007 se remitieron a nuestra unidad 886 pacientes para estudio de anemia procedentes de nuestra área. Se realizó a todos ellos cuantificación de hemoglobinas A2 y fetal por cromatografía líquida de alta resolución por intercambio iónico (HPLC) y estudio genético para las principales mutaciones de  $\alpha$ -talasemia a enfermos seleccionados (microcitosis sin ferropenia con hemoglobinas A2 y fetal normales).

**Resultados:** De entre los 886 pacientes obtuvimos 85 resultados diagnósticos (9,59%). Características de la población analizada: hombres: 372 (41,98%); mujeres: 514 (58,01%); extranjeros: 107 (12,07%). Los resultados se muestran en la siguiente tabla:

	Murcia	Africa sudsahariana	Marruecos	Sudamérica	Otros	Total
Población área I(%)	87,45%	0,05%	3,5%	6,07%	2,9%	100%
#b-tala minor	35	1	1	1	1	39
#b-tala inter. hetero.	1	-	2	-	-	3
$\delta$ #b-tal.hete.	11	-	-	-	-	11
#a-tala. deleccional	4 hetero. 3,7 2 homo. 3,7	-	-	-	-	6
#a-tala. no deleccional	4	-	-	-	-	4
HbS homo.	-	6	-	-	-	6
HbS hetero.	-	6	2	-	-	8
PHHF	2	-	-	-	-	2
Otras	1 HbE , 1 Hb J, 1 meta-Hb	1 HbC, 1 HbSC	1 HbC	-	-	6

*\*Datos del Centro Regional de Estadística de 2005 y extrapolados a nuestra área.*

Observamos una alta proporción de HbS (la más frecuente) en la población sudsahariana. Por el contrario, en nuestro medio lo que predomina es la talasemia (#b: 3,95%;  $\delta$ #b: 1,24% y #a: 1,12%). Debido al importante aumento de la población inmigrante consideramos fundamental instaurar programas de detección de portadores para dar consejo genético y evitar que nazcan niños con hemoglobinopatías severas. Destacamos un caso de hemoglobinopatía SC (guineano) que debutó con un síndrome torácico vascular agudo.