

**XV CONGRESO DE HEMATOLOGÍA
V CONGRESO DE MEDICINA TRANSFUSIONAL**

**ESTUDIO DE PREVALENCIA DE INHIBIDORES EN UNA MUESTRA
DE PACIENTES HEMOFÍLICOS DE CHILE**

Morales M., Soto V., Marsuka A., Leopold E., Colli G., Pérez I., Pérez S.
Hospital Roberto del Río

Relator : Verónica Soto Arellano.

RESUMEN

INTRODUCCIÓN: Los inhibidores de factores VIII y IX han sido reconocidos como una complicación de la hemofilia desde la introducción de la terapia de reemplazo especialmente con el inicio de los productos derivados plasmáticos altamente purificados y los recombinantes. Generalmente su aparición es en portadores de hemofilia grave, y el tiempo promedio de aparición es a partir de las 9 a 11 exposiciones día. Existe una gran variabilidad en su incidencia, dependiendo del grupo de pacientes estudiados y del tipo de hemofilia, siendo mucho más alta para hemofilia A con un 15 a 30% y de 3 a 7 % para hemofilia B.

En nuestro país la frecuencia de inhibidores en la población de hemofílicos parece ser menor que a la internacionalmente descrita, pero no hay estudios al respecto. Actualmente se realiza estudio en aquellos pacientes que responden mal a la terapia con dosis adecuadas y en aquellos que serán sometidos a cirugía.

MATERIAL Y MÉTODO: Se estudiaron 84 pacientes provenientes de tres centros de atención de nuestro país. 68 portadores de hemofilia A con edades de 3 a 18 años y una media de 9 años y 16 pacientes con hemofilia B entre 3 y 15 años con una media de 6 años. Todos habían recibido tratamiento de reemplazo en más de 11 exposiciones día.

A cada paciente enrolado se le realizó tiempo de tromboplastina parcial activado, determinación de factor VIII y IX, según corresponda. Para pesquisa de inhibidores se realizó estudio de mezcla 1:1 del paciente con plasma de pool normal y para la titulación del inhibidor el ensayo bethesda con la modificación recomendada de Nijmegen.

Todas las pruebas fueron realizadas en el equipo ACL 9000, se utilizó tromboplastina SP y plasma sin factor, ambos del Laboratorio IL. El buffer utilizado fue imidazol 0.1M.

RESULTADOS: Detalles de los pacientes se muestran en la siguiente tabla

Pacientes	Total de número estudiado	Inhibidor positivo	Porcentaje de inhibidor	Alto título	Bajo título
Hemofilia A	68	4		3 (50,8-35-25 UB)	1 (3,3 UB)
Severa (< 2%)	49	0			
Moderada (2-5%)	5	0			
Leve (<5-40%)	14	0			
Hemofilia B	16	0			
Severa	13	0			
Moderada	1	0			
Leve	2	0			
TOTAL	84	4	5.8 %	3	1

Respecto a el tipo de terapia utilizada sólo 20 (24%) han recibido exclusivamente liofilizados de pool de plasma de alta pureza, el resto ha sido combinada con crioprecipitado o plasma fresco según tipo de hemofilia. Conclusiones: Este estudio corresponde a un estudio piloto, que se ampliara a toda la población de hemofílicos de Chile, con un protocolo de seguimiento. Las causas exactas que expliquen la aparición de

inhibidores aún no están claramente definidas, nosotros pensamos que la baja prevalencia en nuestro país se debe especialmente a que aún no se ha incorporado la profilaxis de manera sistemática y precozmente en la vida de los pacientes y porque aún un gran porcentaje de pacientes utiliza hemocomponentes de banco de sangre. Estimamos que probablemente los próximos años este porcentaje se elevará al aumentar la disponibilidad de concentrados de factor antihemofílico.