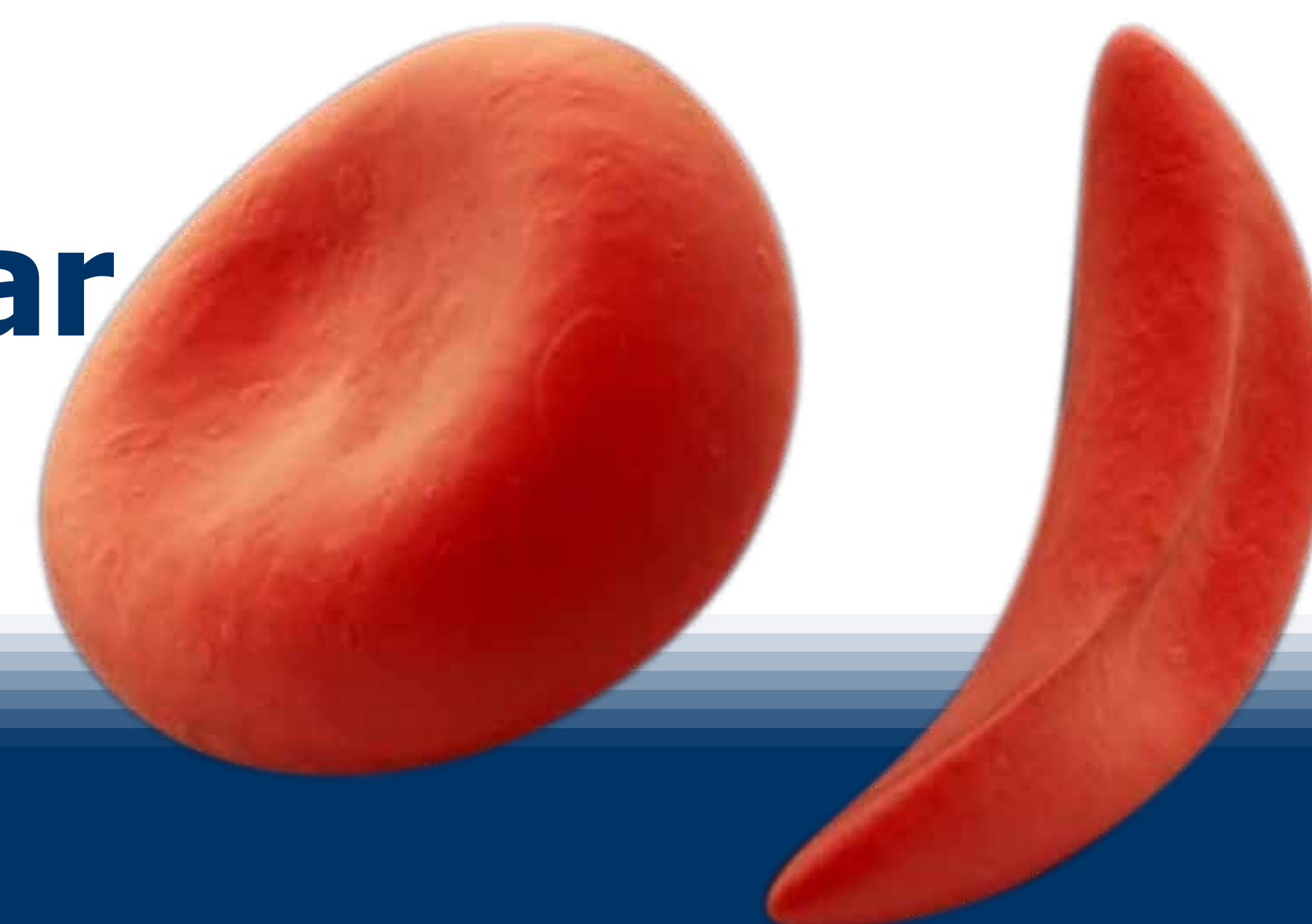


Hemoglobinopatias estructurales identificadas por electroforesis capilar

Baigorria L., Invernizzi A., Osatinsky R.

Laboratorio MANTEL. Buenos Aires, Argentina. Mail: proteinas@manlab.com.ar



INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

Las hemoglobinopatías se dividen en síndromes talasémicos y variantes estructurales de hemoglobina (Hb). Son mutaciones puntuales en que cambia un aminoácido en los genes que codifican para las cadenas alfa o beta de la globina, u otras regiones genómicas. Se heredan generalmente en forma autosómica recesiva. En los últimos años en nuestro país se observó un aumento migratorio de distintas regiones del mundo y gran número de ellas con elevada incidencia de hemoglobinopatías. Esto trajo aparejado un aumento en la solicitud de estudios de electroforesis de Hb en pacientes con presencia de anemias crónicas, de hemogramas con índices hematimétricos alterados y/o antecedentes familiares de hemoglobinas anómalas.

Teniendo en cuenta lo expuesto y basándonos en las observaciones de los resultados obtenidos, quisimos demostrar la prevalencia de hemoglobinopatías estructurales en un periodo de 18 meses derivadas de distintas regiones de Argentina.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se procesaron 12.191 muestras de sangre total, extraídas con EDTA en un Capillarys 2-Flex Piercing Sebia. Del total de muestras se identificaron 185 con presencia de alguna Hb anómala siendo las más frecuentes HbS 46.5%, Lepore 16.21% y HbC 7.56%, (Gráfico)

CONCLUSIONES

De acuerdo a los resultados obtenidos observamos que se presenta una cantidad de variantes de Hb mayormente heterocigotas, algunas asociadas a talasemias y otras doble heterocigotas estructurales, que necesitan tratamiento y un monitoreo médico, y en algunos casos estudio genético ante la posibilidad de tener descendientes homocigotas que requieran una atención especial.

Considerando el movimiento migratorio que se registra en el mundo y en nuestro país, las hemoglobinopatías adquieren mayor significancia y es importante concientizar sobre su estudio.

Distribución de hemoglobinopatías identificadas en 18 meses

