

HEMOGLOBINOPATÍAS ESTRUCTURALES Y RAZA NEGRA EN EL PONIENTE ALMERIENSE: IMPORTANCIA DE SU DESPISTAJE

Pérez R^a, Molina MA^a, García JA^a, Gallego T^a, Fernández del Olmo G^c, Jimenez A^a, Gimenez MJ^b, Salas J^d, Avivar C^a

^aServicio de Hematología, Hospital de Poniente. ^b Centro de Area de Transfusión. ^c CS Campohermoso. ^d Servicio de Medicina Interna, Hospital de Poniente. Almería.

Introducción: Las hemoglobinopatías son alteraciones cualitativas o cuantitativas de las cadenas de globina, secundarias a mutaciones genéticas y cuya clínica es destacable en el estado homocigoto. En la población mundial, se estima un 4.5% son portadores, limitados a zonas tropicales o subtropicales en donde llega a una prevalencia del 40% en la Hb S. En Europa, los portadores aumentan en la cuenca mediterránea (Grecia 9%, Italia 5%). Sin embargo, en España, en 1995, se estimó en el 0.51%, sin datos contrastados. Es preciso disponer de métodos de cribado en zonas en que los movimientos migratorios cambian el enfoque de la atención sanitaria.

Objetivos: En Almería, los extranjeros en relación a los autóctonos suponen el 9.9%, en su mayoría de origen Marroquí. La empresa pública Hospital Poniente de Almería atiende a una población de 331.877 hab., de los cuales, con un 17.4% de inmigrantes. Deseamos estimar la prevalencia de hemoglobinopatías estructurales en la raza negra, que supone el 25% de esta población, así como su implicación clínica.

Material y métodos: Desde oct-02, mediante el sistema Hi-AUTO A1c 8160 (Menarini-R), de cromatografía líquida de alta presión (HPLC) dosificamos HbA1c, y se detectan variantes de hemoglobina anómalas, caracterizándolas definitivamente por electroforesis en medio ácido. Diseñamos un estudio de corte transversal a partir de muestras analíticas de pacientes de raza negra captados en laboratorio, remitidos por anemia u otro motivo. Se realiza hemograma, metabolismo del hierro y estudio por HPLC. Si la HPLC es patológica se realizará Test de Falciformación (lectura inmediata y a las 24h) y electroforesis de hemoglobinas para confirmación.

Resultados: Durante 1 mes se han captado 24 pacientes, de 35.5 años como media de edad, remitidos el 16% como estudio de anemias. El promedio Hb es de 13.4 g/dl, con metabolismo del hierro normal en el 86%. El 20.8% presentan una HPLC anormal, con Test de Falciformación positivo a las 24h en todos los casos, correspondiendo a Rasgos Drepanocíticos con una Hb S promedio del 32%. Sólo 1 de los 5 tenía anemia, no siendo su motivo de estudio.

Conclusiones: 1. La prevalencia de hemoglobinopatías estructurales en la población de raza negra del Poniente almeriense es mayor (20.8%) que la estimada en la zona mediterránea, destacando el Rasgo Drepanocítico. 2. La clínica, en su mayoría es asintomática. 3. Creemos importante introducir el cribado de hemoglobinopatías en el protocolo de Atención al Inmigrante enfocada al estudio familiar, consejo prenatal y prevención precoz de complicaciones en pacientes homocigotos. 4. Resulta muy útil el sistema HPLC y Test de Falciformación en la detección de bandas anómalas de hemoglobinas. 5. Es necesario ampliar el número de muestra entre la población inmigrante de raza negra, para establecer una exacta prevalencia de hemoglobinopatías estructural.