

P-436

FERRITINA, TRANSFERRINA E IST COMO PREDICTORES DE HIERRO MEDULAR EN DEPÓSITOS

M. Barbón, E. de Cabo, R. Carreño, A.M. Ojea y M.J. Moro

Hospital de León. Servicio de Hematología.

Introducción: Las pruebas directas para la detección de los depósitos de hierro en el organismo (hierro macrofágico, prueba de flebotomía...) son las más sensibles y específicas, porque permiten valorar el contenido en hierro de las reservas de forma directa. Las pruebas indirectas son mucho más accesibles a la práctica clínica que las anteriores, pero poseen menor especificidad, especialmente cuando coexisten trastornos capaces de influir sobre ellas

Objetivo: Determinar cuál es el mejor valor analítico, en sangre periférica, para predecir los depósitos de hierro y aportar valores útiles para la práctica diaria.

Procedimiento: Se efectúa una revisión histórica de 62 pacientes, a los que se les había realizado un estudio de médula ósea y que tenían determinación de parámetros férricos en sangre periférica en días cercanos a la realización de la BMO. Los pacientes se clasifican en tres poblaciones diferentes dependiendo de si los depósitos de hierro en la médula ósea están aumentados, normales o disminuidos, determinando en cada grupo cuáles son los valores medios, realizando una inferencia poblacional para unos índices de confianza del 95% de los valores estudiados.

Resultados:

Depósitos		N	Media	S	C.V.	Sx	I.C. 95%
Hierro disminuido	Transferrina	36	236,7	44,2	18%	7,36	251,42-221,98
	IST	36	33,7	23,4	69%	3,9	41,5-25,9
	Ferritina	36	321	313	97%	52	425-217
Hierro normal	Transferrina	14	203,8	39	19%	10,42	226,64-182,96
	IST	14	40,5	25	61%	6,68	53,86-27,14
	Ferritina	14	436	279	63%	76	588-284
Hierro aumentado	Transferrina	12	159,9	44	27,5%	12,7	185,32-134,48
	IST	12	32,7	22	67%	6,35	45,4-20
	Ferritina	12	643	395	61%	114	871-415

Conclusiones: La transferrina se define como el mejor parámetro para la predicción del hierro de depósitos macrofágico en la médula ósea. Nuestra serie es corta y se precisan más estudios para corroborarlo