

ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS DE LOS AUTOANTICUERPOS ANA Y ANTI-DNA EN LA POBLACIÓN ASISTIDA EN EL HOSPITAL MACIEL.

*M. Lucas, K. Franco, F. Antúnez. C. Servetto. S. Raymondo.
LABORATORIO CENTRAL - HOSPITAL MACIEL.*

CONGRESO URUGUAYO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA- AÑO 2005

Objetivo – realizar un estudio retrospectivo de las determinaciones de los autoanticuerpos antinucleares y anti dNA solicitados para la detección y seguimiento de enfermedades reumáticas.

Materiales y métodos – se analizan los resultados de 584 solicitudes de Anticuerpos antinucleares (Ana) realizadas en el Laboratorio del Hospital Maciel en el período 1-01-03 al 31-05-05. Las determinaciones fueron hechas con suero sobre cortes de células Hep-2 y leídas en microscopio por inmunofluorescencia.

117 de estas solicitudes con diagnóstico o presunción de LES y con título de Ana mayor a 1/40 se les dosificó anticuerpo anti dNA de doble cadena por técnica Elisa.

Resultados -

Titulos de Ana	Frecuencia	%
0	111	20
20	96	16
40	161	28
80	91	16
160	43	7
320	20	3
640	24	4
1280	16	3
2560	15	3

Titulos de Ana	Frecuencia	%
0	4	2
20	4	3
40	35	22
80	33	21
160	26	15
320	15	9
640	20	12
1280	14	9
2560	13	8

Titulos de Ana	Anti dNA	
	media	mediana
40	90	61
80	222	150
160	379	322
320	427	380
640	637	521
1280	644	409
2560	542	400

Frecuencia de títulos de Ana en la población n = 584

Frecuencia de títulos de Ana en pacientes con LES; n =164

Relación entre Ana y anti dNA; n =117

El cálculo de correlación entre los títulos de Ana hasta 1/640 y los valores de las medias y medianas de los anti dNA muestran un $r^2 > 0.93$.

Conclusiones –

- A pesar del sesgo de la población estudiada, la frecuencia de títulos de Ana encontrada es similar a la esperada en una población normal. Esto puede interpretarse como un exceso de solicitudes sin un diagnóstico presuntivo de enfermedad autoinmune que lo justifique.

- Las guías del Colegio Americano de Patólogos (CAP) sugieren que el monitoreo de los pacientes con LES se realice con los valores de anti dNA. El coeficiente r^2 encontrado entre los Ana y anti dNA para títulos de Ana menores o iguales a 1/640 muestra una correlación adecuada que puede ser útil en los casos en que no pueda determinarse el anti dNA.

Palabras claves: anticuerpos antinucleares y anti dNa.