

21

REUNIÓN ANUAL
DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA



Valencia, del 14 al 16 de abril de 2016



Hospital General Universitario
Gregorio Marañón

 Comunidad de Madrid

PRESENCIA DE ANTICUERPOS ANTIFOSFOLÍPIDO EN NIÑOS CON FIEBRE Y PETEQUIAS

Clara Ferrero, Eduardo Bardón, Elena Rubio, Jorge Lorente, Paloma Sánchez
Mateos, Paula Vázquez.

OBJETIVOS

- La presencia de un tiempo de cefalina (aPTT) alargado se ha descrito en niños que acuden a Urgencias con fiebre y petequias.
- La causa de esta alteración se desconoce.
- Se postula que puede deberse a la formación de anticuerpos antifosfolípido, estimulada por infecciones virales.
- El objetivo de este estudio es determinar si el alargamiento del aPTT se asocia a la formación de anticuerpos antifosfolípido.

METODOLOGÍA

- Estudio prospectivo, analítico, casos y controles (1:2).
- Pacientes entre 1 mes y 16 años que consultaron por fiebre y petequias. 1 año

Criterios de exclusión:

Equimosis o petequias > 2 mm,
enfermedad oncohematológica,
mal estado general,
signos de irritación meníngea
infección bacteriana demostrada
diagnóstico clínico de escarlatina.

CASOS: APTT > 37 s

CONTROLES: APTT < 37 s

- Se analizó la presencia de anticuerpos antifosfolípido (anticardiolipina y antibeta 2 GPI, IgM e IgG) en ambos grupos.
- Se utilizó el test chi cuadrado de Pearson para variables cualitativas, U de Mann-Whitney para las cuantitativas y Rho de Spearman como coeficiente de correlación lineal.

No existe ningún conflicto de interés que declarar en relación a este estudio

RESULTADOS



Variable	Casos (12)	Controles(24)	P
Edad (meses)	30,5	40,4	0,68
T ^a máxima (°C)	39	39,1	0,77
Evolución fiebre (horas)	31,1	39,7	0,21
Diámetro petequias (mm)	1,2	1,2	0,9
Leucocitos (unidades /uL)	10858	11296	0,88
Neutrófilos (unidades /uL)	6267	7331	0,36
Linfocitos (unidades /uL)	3267	3061	0,66
Plaquetas (unidades /uL)	284333	230392	0,1
PCR (mg/dL)	1,3	3,1	0,26
PCT (ng/mL)	0,6	0,9	0,93

RESULTADOS

Análisis chi-cuadrado de presencia de AC antifosfolípido entre casos/controles.

	Anticuerpos antifosfolípidos		Caso/control
	Positivos	Negativos	
Casos (n)	3	9	OR=1,67
Controles (n)	4	20	IC (0,31-9,04)

Coefficiente de correlación Rho Spermán entre Ac antifosfolípido y aPTT.

Anticuerpos antifosfolípidos	Coefficiente de correlación	Significación
Anticardiolipina IgG	0,196	p=0,244
Anticardiolipina IgM	0,256	p=0,127
Antibeta 2 GPI IgG	0,158	p=0,352
Antibeta 2 GPI IgM	0,188	p=0,264

CONCLUSIONES

- No podemos concluir que el alargamiento de aPTT se relacione con la presencia de anticuerpos antifosfolípidos.
- Consideramos que es una limitación importante el pequeño tamaño de nuestra muestra.
- Además no ha sido posible descartar en los casos de nuestra población la coexistencia de una enfermedad de von Willebrand que pudiera explicar la alteración de la coagulación observada.