

Relación entre el factor reumatoide y las manifestaciones clínicas en pacientes con granulomatosis eosinofílica con poliangeítis

Albert Casals Urquiza^a, Patricia Moya Alvarado^a, Cristina Calomarde-Gómez^b, Anne Riveros-Frutos^b, Guillem Verdaguer^a, Ivan Castellví^a, Berta Magallares Lopez^a, Hye-Sang Park^a, Laura Martínez-Martínez^d, Hector Corominas^a, Javier Narváez^c

^a Servicio de Reumatología, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España. | ^b Servicio de Reumatología, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, España. | ^c Servicio de Reumatología, Hospital Universitari Bellvitge, Barcelona, España. | ^d Servicio de Inmunología, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España.

Introducción

La granulomatosis eosinofílica con poliangeítis (GEPA) es una vasculitis rara que se caracteriza por la presencia de eosinofilia, inflamación granulomatosa y afectación multiorgánica. En algunos pacientes con GEPA, se observa positividad para el factor reumatoide (FR), pero su relevancia clínica sigue siendo controvertida. Explorar esta asociación podría proporcionar una mejor comprensión de los factores clínicos y pronósticos que influyen en la evolución de la enfermedad.

Objetivo

Evaluar si la presencia de FR positivo en pacientes con GEPA se asocia con características clínicas distintivas.

Material y Métodos

Estudio multicéntrico retrospectivo realizado en tres hospitales universitarios, que incluyó pacientes con diagnóstico de GEPA en seguimiento. Se recopilaron datos demográficos, clínicos y de laboratorio al momento del diagnóstico. Los pacientes fueron clasificados en dos grupos según la presencia de FR positivo (superior a 50 UI/ml). Se compararon variables clínicas relevantes, como eosinofilia, patrón ANCA y el tipo de afectación orgánica.

Resultados

Se incluyeron 33 pacientes con diagnóstico de GEPA, de los cuales 16 eran mujeres (48,5%). De estos pacientes, 5 (15,2%) presentaron FR positivo y 28 (84,8%) negativos. Los pacientes con FR positivo mostraron una mayor frecuencia de consumo de tabaco ($p = 0,036$), afectación cardíaca ($p = 0,029$) y niveles séricos elevados de inmunoglobulinas totales ($p = 0,04$), aunque no se encontraron diferencias significativas en las subclases de inmunoglobulinas. Por otro lado, los pacientes con FR negativo presentaron una mayor prevalencia de poliposis nasal (60,7% vs. 20%; $p = 0,086$).

Tabla 1. Características generales de los pacientes (n=33)

Características	Valor, n (%)
Demográficas	
Edad, años	64,64 (13,37)
Mujeres, N (%)	16 (48,5)
Edad de Dx	57,93 (13,84)
Años de evolución desde el diagnóstico	6,71 (6,24)
Vasculitis confirmada por biopsia, n (%)	19 (57,6)
Tabaco	7 (21,2)
HTA, N (%)	11 (33,3)
DM, N (%)	3 (9,1)
DLP, N (%)	10 (33,3)
Pruebas de laboratorio	
MPO-ANCA positivos, N (%)	24 (72,7)
MPO-ANCA títulos, UI/ml	189,76 (517,31)
Eosinófilos, / μ L	3903,67 (4319,59)
Creatinina, μ mol/L	78,97 (47,53)
IgG, mg/L	11989,66 (5280,10)
Manifestaciones clínicas	
Pacientes con brotes, N (%)	10 (93,9)
Número total de brotes, N	22
Poliposis nasal, N (%)	18 (54,5)
Afectación neurológica, N (%)	8 (24,2)
Afectación gastrointestinal, N (%)	5 (15,2)
Afectación renal, N (%)	8 (24,2)
Afectación cutánea, N (%)	8 (24,2)
Afectación cardíaca, N (%)	3 (9,1)
Fiebre, N (%)	16 (48,5)
Afectación pulmonar (no asmática), N (%)	21 (63,6)

Abreviaturas:

HTA: Hipertensión arterial; DM: diabetes mellitus; DLP: dislipemia; ANCA: anticuerpos anticitoplasma de neutrófilos; MPO: mieloperoxidasa; C3: complemento 3; C3: complemento 4; CCP: anticuerpos anti-peptidos citrilinados cíclicos; PCR: proteína C reactiva

Conclusión

Los resultados de este estudio sugieren que la positividad para FR en pacientes con GEPA se asocia con una mayor frecuencia de afectación cardíaca, mientras que los pacientes con FR negativo podrían tener una mayor prevalencia de poliposis nasal. Estos hallazgos destacan el potencial del FR como un marcador clínico útil para diferenciar fenotipos en pacientes con GEPA, lo que podría tener implicaciones en el pronóstico de la enfermedad.

Tabla 1. Características de los pacientes según el FR

Características	FR + N=5	FR - N=28	Valor p
Demográficas			
Edad, años	73,11 (10,22)	63,13 (13,44)	0,160
Mujeres, N (%)	1 (20)	15 (53,6)	0,153
Edad de Dx	65,93 (7,62)	56,50 (14,30)	0,160
Años de evolución desde el diagnóstico	7,18 (4,81)	6,62 (6,53)	0,651
Vasculitis confirmada por biopsia, n (%)	3 (60)	16 (72,7)	0,582
Tabaco	3 (60)	4 (14,3)	0,036
HTA, N (%)	2 (40)	9 (32,1)	0,734
DM, N (%)	0 (0)	3 (10,7)	0,308
DLP, N (%)	2 (40)	8 (28,6)	0,616
Pruebas de laboratorio			
MPO-ANCA positivos, N (%)	3 (60)	21 (75,0)	0,501
MPO-ANCA títulos, UI/ml	566,76 (1240,70)	122,44 (241,04)	0,648
Leucocitos, / μ L	12358,00 (5756,93)	12841,07 (5872,50)	0,651
Eosinófilos, / μ L	4378,00 (3227,52)	3818,96 (4530,11)	0,436
Creatinina, μ mol/L	57,60 (45,22)	82,78 (47,70)	0,688
IgG, mg/L	16160,00 (5212,77)	11217,37 (5009,64)	0,04
IgG4, mg/L	13000 (-)	4081,57 (5334,35)	0,247
IgA, mg/L	2050,00 (711,97)	2905,63 (2394,33)	0,659
IgE, mg/L	260,22 (147,00)	572,40 (984,57)	0,439
C3, mg/L	1444,00 (204,64)	1253,46 (379,275)	0,283
C4, mg/L	241,80 (21,82)	297,81 (129,53)	0,727
Manifestaciones clínicas			
Pacientes con brotes, N (%)	2 (40)	8 (28,6)	0,616
Número total de brotes, N	4	18	0,531
Poliposis nasal, N (%)	1 (20)	17 (60,7)	0,086
Afectación neurológica, N (%)	2 (40)	6 (21,4)	0,394
Afectación gastrointestinal, N (%)	1 (20)	4 (14,3)	0,750
Afectación renal, N (%)	2 (40)	6 (21,4)	0,394
Afectación cutánea, N (%)	2 (40)	6 (21,4)	0,394
Afectación cardíaca, N (%)	2 (40)	1 (3,6)	0,029
Fiebre, N (%)	2 (40)	14 (50)	0,679
Afectación pulmonar (no asmática), N (%)	2 (40)	19 (67,9)	0,242
Tratamiento inicial			
Bolus glucocorticoides, N (%)	3 (60)	17 (60,7)	0,976
Glucocorticoides orales, N (%)	0,00	6,61 (14,15)	0,557
Azatioprina, N (%)	2 (40)	11 (40,7)	0,975
Micofenolato, N (%)	2 (40)	8 (29,6)	0,652
Rituximab, N (%)	1 (20)	7 (25,9)	0,774
Ciclofosfamida, N (%)	1 (20)	7 (25)	0,872
Mepolizumab, N (%)	1 (20)	6 (22,2)	0,911
Benralizumab, N (%)	0 (0)	1 (3,6)	-
Tratamiento actual			
Prednisona, N (%)	4 (80)	20 (71,4)	0,684
Azatioprina, N (%)	0 (0)	1 (4)	0,542
Micofenolato, N (%)	0 (0)	5 (20)	0,156
Rituximab, N (%)	1 (20)	5 (19,2)	0,817
Benralizumab, N (%)	1 (20)	3 (12,5)	0,671
Mepolizumab, N (%)	2 (40)	12 (42,9)	0,905

