Protocolo de manejo clínico de la Arteritis de Células Gigantes en Aragón

Begoña de Escalante Yangüela

Servicio Medicina Interna. Hospital Clínico Universitario. Zaragoza y los miembros del GEAS-Aragón.

	• Ali Ibn Isa
Siglo X	 Resección empírica de arteria temporal
	• Hutchinson
1890	 Primera descripción clínica
	• Horton
1932	 Descripción clínico-patológica
	• Jennings
1938	 Afectación ocular (ceguera) y muscular
	• Gilmour
1941	 Describe afectación sistémica
	• Pauley y Hughes
1960	Caracteriza asociación ACG/PMR

Material y Métodos

- Esfuerzo colectivo de un grupo de internistas de distintos hospitales de Aragón
- Realizar un análisis de los casos de ACG «ingresados en Aragón en el siglo XXI».
 - Analizamos los datos del CMBD de diagnóstico de ACG (CIE-9: 446.5) y de pacientes con biopsia de arteria temporal (BAT) (Procedimiento 38.21) entre el 1-1-2000 y el 31-12-2011.
- Estudio retrospectivo de Historias Clínicas en 8 hospitales públicos (94,6% de ingresos de la Comunidad de Aragón)

Metodología/Material y Métodos

Hospitales participantes:

- oH. Clínico Lozano Blesa. Zaragoza
- H. Miguel Servet. Zaragoza
- H. Ernest Lluch. Calatayud. (Zaragoza)
- oH. Provincial. Zaragoza
- oH. San Jorge. Huesca
- H. Barbastro. (Huesca)
- H. Alcañiz. (Teruel)
- H. Obispo Polanco. Teruel

Objetivos

o 1) Características epidemiológicas y asistenciales

-Incidencia/distribución edad-sexo/presentación temporal de ACG.

-Especialistas implicados en su manejo/Motivos de hospitalización

o 2) Metodología diagnóstica

-Estudio comparativo entre los 3 grupos diagnósticos: ACR/E-R /clínicos

-Indicaciones y rentabilidad de la biopsia de arteria temporal (BAT) en los 3 grupos: BAT (+), BAT (-) y no BAT

Objetivos

o 3) Formas clínicas de presentación:

- -Estudio comparativo entre formas de presentación Arterítica/ PMR/Sistémica (S. constitucional y S. febril)
- -Forma inicial en el diagnóstico y en la evolución. Secuencia evolutiva.
 - -Afectación visual: descripción y subanálisis

• 4) Aspectos terapéuticos:

- -Tratamiento esteroideo
- -Tratamiento inmunosupresor

o 5) Evolución:

- -Brotes
- -Complicaciones
- -Mortalidad

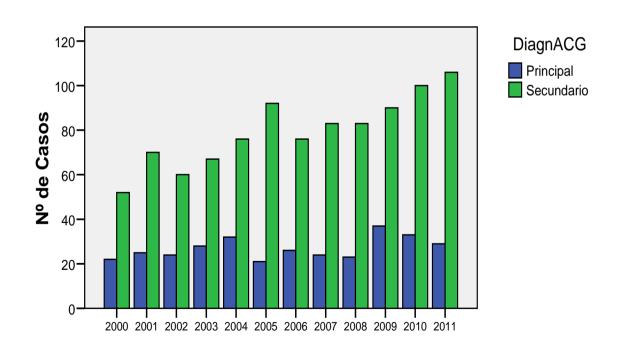
Listado de apacientes ingresados en Aragón 2000-2011 con Diagnóstico Principal o secundario nº "446.5"

	con zing.						
Hospital	Nº ingresos	Nº pac distintos	Bi o psia ATemp	%biopsias	DgnPral	Dgn2-5	Dgn6-13
HOSPITAL UNIVERSITARIO MIGUEL SERVET	357	178	82	46,07	106	125	126
HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS	4	4		0,00	0	4	0
HOSPITAL SAN JOSE	1	1		0,00	0	1	0
HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS	22	18		0,00	4	7	11
HOSPITAL ROYO VILLANOVA	87	61	7	11,48	17	48	22
HOSPITAL OBISPO POLANCO	63	37	11	29,73	14	39	10
HOSPITAL GERIATRICO SAN JORGE	9	9		0,00	6	3	0
HOSPITAL GENERAL SAN JORGE	184	93	12	12,90	27	70	87
HOSPITAL GENERAL DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA	17	15	5	33,33	5	10	2
HOSPITAL ERNEST LLUCH MARTIN	32	23	6	26,09	11	14	7
HOSPITAL DE BARBASTRO	111	59	25	42,37	25	36	50
HOSPITAL DE ALCANIZ	98	60	20	33,33	26	42	30
HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO LOZANO BLESA	239	155	67	43,23	74	85	80
HOSPITAL NUESTRA SENORA DE GRACIA	25	21	2	9,52	2	12	11
CONSORCIO SALUD-HOSPITAL ALTA RESOLUCION PIRINEO (JACA)	10	5		0,00	2	7	1
CONSORCIO SALUD- ALTA RESOLUCION FRAGA	2	2		0,00	0	0	2
CLINICA QUIRON ZARAGOZA S.A.	2	2		0,00	1	1	0
CLINICA MONTECANAL, SL	1	1	1	100,00	1	0	0
CLINICA MEDICO QUIRURGICA MONTPELIER	13	10	2	20,00	3	8	2
CENTRO SOCIOSANITARIO DE FRAGA	2	2		0,00	0	0	2
Total Zaragoza	786	479	172	35,91	226	310	250
Total Huesca	331	179	37	20,67	58	120	153
Total Teruel	162	98	31	31,63	40	82	40
Total Hospital General	1239	720	240	33,33	314	497	428
Total Hospital Geriátrico/Socio-Sanitario	40	36	0	0,00	10	15	15
TOTALES	1279	756	240	31,75	324	512	443

Ingresos con Diagnóstico ACG

-Media Edad: 78,59± 7,4 años.

-Motivo ingreso: 70% Comorbilidades

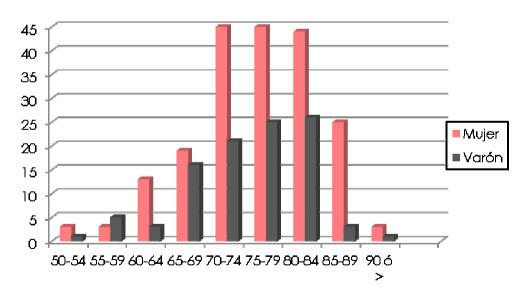


В	C	D	F F	G	н і	1	V							
atos Administrativos	Caso1		-	so 2	100	so3	K							
Hospital // Nº Historia	texto		texto		texto									Lauranna
Servicio Pral // Otro servicio		texto		texto		2º Brote	e: dosis/día Pre			01/01/1900		01/01/1900		01/01/1900
Iniciales (Nombre Ap1 Ap2)// sexo								festación/ Comentario		texto		texto		texto
Residencia habitual // Localidad Fecha nacimiento //Ultimo control médico 0	1/01/1900	01/01/1900	01/01/1900	01/01/190	01/01/1900	3º Brote	e: dosis/día Pre			01/01/1900		01/01/1900		01/01/1900
tecedentes: HTA // DM	11/01/1500	01/01/1500	01/01/1300	01/01/150	01/01/1300			festación/ Comentario		texto		texto		texto
Dislipemia // Obesidad						4º Brote	e: dosis/día Pre			01/01/1900		01/01/1900		01/01/1900
Tabaco // Otro		texto		texto				festación/ Comentario		texto		texto		texto
Hepatitis B // Hepatitis C						5º Brote	e: dosis/día Pre			01/01/1900		01/01/1900		01/01/1900
ntomas Arteriticos // fecha 1º		01/01/1900		01/01/190		0	Principal Manif	festación/ Comentario		texto		texto		texto
CEFALEA aguda/distinta habit // semanas evol ClaudicaciónMANDIBULAR //hiperestesiaCC		nº entero		nº entero	2	6º Brote	e: dosis/día Pre	edns y fecha		01/01/1900		01/01/1900		01/01/1900
Diploplia // Visión borrosa							Principal Manif	festación/ Comentario		texto		texto		texto
Amaurosis(pérdida visión)FUGAX (transitoria						Complica	aciones: Diab	etes Mellitus // HTA						
Amaurosis (pérdida visión) PERMANENTE			<u>ll</u>				[Dislipemia // Obesidad						
ACV atribuible a la vasculitis // Localización			<u> </u>	0.00	-		S. de Cu	shing // Osteoporosis						
Claudicación Aguda alguna EE // Localización tomas Polimialgicos // Fecha 1º		01/01/1900		01/01/190	10	Fractur	a Osteoporótica 1 :	: localización // Fecha		01/01/1900		01/01/1900		01/01/1900
DOLOR>1 mes 2/3: cuello-hombros-pelvis		01/01/1900		01/01/190	10	Fractur	a Osteoporótica 2 :	: localización // Fecha		01/01/1900		01/01/1900		01/01/1900
RIGIDEZ matufina > 1 h. = localización						Fractur	a Osteoporótica 3 :	: localización // Fecha		01/01/1900		01/01/1900		01/01/1900
Artralgias // Rigidez Matutina> 30 en MANOS						Tscore	de TDMO inicial (v	értebral /cadera) // F.	texto	01/01/1900	texto	01/01/1900	texto	01/01/1900
ARTRITIS en MANOS // localiz otra artritis		texto		texto				értebral /cadera) // F.	texto	01/01/1900	texto	01/01/1900	texto	01/01/1900
tomas Sistémicos // Fecha 1º		01/01/1900		01/01/190	00	0-		ascular 1 (tipo/fecha)		01/01/1900		01/01/1900		01/01/1900
S.TOXICO: astenia // anorexia S.TOXICO:pérdida peso> 5% // > 10%			-		-	_		ascular 2 (tipo/fecha)		01/01/1900		01/01/1900		01/01/1900
Febricula // Fiebre > 38 °					-	_		ascular 3 (tipo/fecha)		01/01/1900	_	01/01/1900	_	01/01/1900
intoma que lleva al médico//fecha	texto	01/01/1900	texto	01/01/190	0 texto	0		: técnica // Resultado	texto	01/01/1300	texto	01/01/1300	texto	01/01/1300
Datos de Laboratorio // fecha	-		01/01/1900		01	/01		: técnica // Resultado	texto		texto	_	texto	
V S G (mm/h) // PCR (ma/d)) máxima	nºentero	decimal					s // localización-fecha	texto	texto	texto	fexto	texto	texto
Leucocitos // Linfoci		nºentero	nºentero	-	11572 TV (2004 V (2004	213/4		s // localización-fecha			_			
Plaquetas máxima/mm3 /Hb míni	* Particular **	nºentero	decimal		(ACC MORNES / / 2003	lec ANEC		ma AORTICO // Fecha		01/01/1900	_	01/01/1900		01/01/1900
Ferritina Maxima // Haptoglobin	The second secon	nºentero	decimal		magazine y transaction of sale	lec		oportunista 1 // fecha			_			
Creatinina (mg/dl) // Prot		decimal	decimal			lec				01/01/1900	_	01/01/1900		01/01/1900
Alfa2 globulinas // Gamma-globu		decimal	decimal			lec		oportunista 2 // fecha		01/01/1900		01/01/1900		01/01/1900
F.Alcalina // Fibrinógeno		nºentero	decimal		100000000000000000000000000000000000000	lec		oportunista 3 // fecha		01/01/1900		01/01/1900		01/01/1900
Factor Reumatoide	The state of the s	ii entero	decimal		ii entero d	iec		pacterianas 1 // fecha		01/01/1900		01/01/1900		01/01/1900
Rx Tórax // descripo	The state of the s		texto		-	te:		pacterianas 2 // fecha		01/01/1900		01/01/1900		01/01/1900
Biopsia Arteria Temporal // (fe			01/01/1900		01/		Intecciones b	pacterianas 3 // fecha	texto	01/01/1900	texto	01/01/1900	texto	01/01/1900
Longitud (mm) // Res	V0C0307483	decimal	0 1/0 1/ 1300		decimal	70 1		Neoplasia 1 // fecha	texto	01/01/1900	texto	01/01/1900	texto	01/01/1900
Hiperplasia intimal // Oclusión		decimal		_	decimal			Neoplasia 2 // fecha	texto	01/01/1900	texto	01/01/1900	texto	01/01/1900
Fragment, elastica // infiltrado linfo-				_				Neoplasia 3 // fecha	texto	01/01/1900	texto	01/01/1900	texto	01/01/1900
Infiltrado Mononuclear//Granu								cataratas		01/01/1900		01/01/1900		01/01/1900
células gigantes multinucleadas //Otro			1.0			-	Comentarios	de COMPLICACIONES						
Otra B. arterial // con granulomas		texto	texto	_	texto	texto	texto	texto				•	<u> </u>	
COMENTARIOS DIAGNI		texto	texto		texto	texto	texto	texto						
COMENTARIOS DIAGNI	3311003	TEXTO	libro		TEXTO libr		TEXT	O libro						
Bolus Corticoide inicial // (D/d)	v3	IZKIO	iibic		TEXTORE	_	TEXT.	O IIDIC						
Prednisona inicial mg/d // fech			01/01/1900		01	/01/1900		01/01/1900						
Peso Paciente // Otro Cor		nºentero	texto		nºenter-	10 11 1000	_0	01/01/1300	TEXTO libre	_	TEXTO	Ebra .	TEV	ΓO libre
Mejoría clínica evidente en 1ª 48 h. // co		ii cittoro	texto		TI CILCI		FALLECIMIEN	TO // forther					TEX	
VSG en 1º semana Tto	CONTRACTOR OF STREET	nºentero	01/01/1900		nºenter				U	1/01/1900		01/01/1900		01/01/1900
Tto corticoide: dosis al me		T CIRCIO	01/01/1900		TI CITED!		causa t	allecimiento						
Tto corticoide (dosis a			01/01/1900						TEXTO libre		TEXTO	libre	TEXT	ΓO libre
Tto corticoide (dosis a	2762752752752		01/01/1900			COMEN	TARIOS FINALES	DEL CASO	TEXTO IIDIO		TEXTO	IID O	TEXT	O IIDIO
Tto corticoide (dosis a la			01/01/1900			COMEN	TARIOS FINALES	DEE GAGO						
Tto corticoide (dosis a los			01/01/1900						TEXTO libre		TEXTO	libre	TEXT	ΓO libre
Tto corticoide (dosis a los			01/01/1900		0.1	/01/1900		01/01/1900						
Tto corticoide (dosis a los			01/01/1900			/01/1900		01/01/1900						
Ultima dosis conocida de corticoide	SERVICE STREET		01/01/1900			/01/1900		01/01/1900						
Pautas residuales (< 5 mg/sem) //co			- I AMERICA AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN		Uli		<u> </u>	The state of the s						
Tto AZATIOPRINA //	50500000000000000000000000000000000000		texto		S	texto		texto						
Tto METOTREXATO //	MARKET CONT.				-									
ITO METUTREXATO //	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE				-									
Otro Inmunosupropor To- District														
Otro Inmunosupresor Ter Biolo/. Tto Calcio+Vit D // Bifos														

Distribución edad-sexo

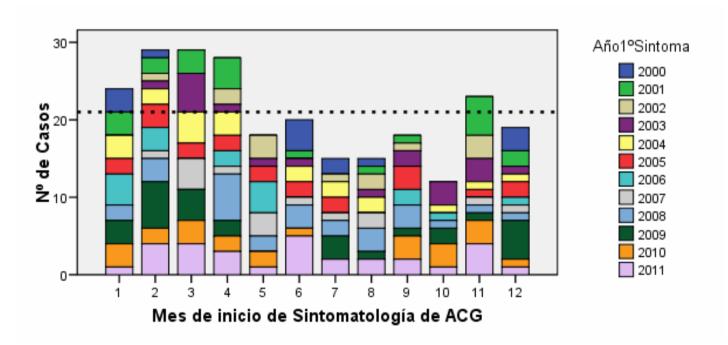
-Total: 315 pacientes. Válidos: 301 pacientes -Sexo: 200 Mujeres; 101 Varones -Media de Edad al diagnóstico: 75,59±8,06 años -Procedencia: 64,3% Zaragoza, 23,7% Huesca y 12,9%

Teruel

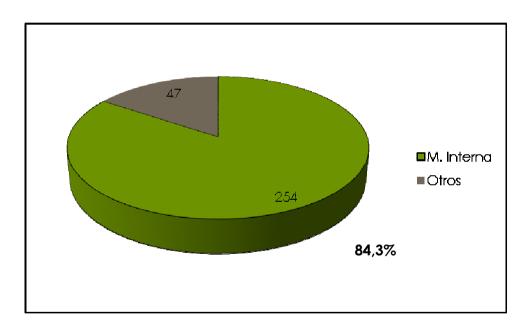


Grupos Edad

Distribución meses del año



Servicio Principal de Diagnóstico

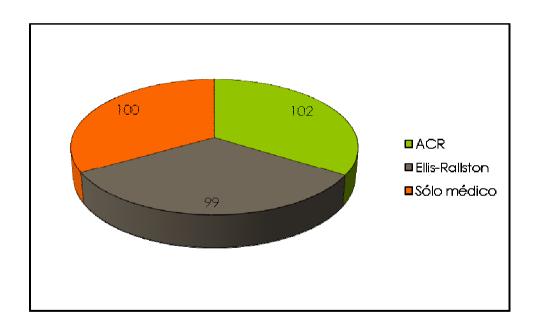


Otros:

- -Reumatogía
- -Neurologia
- -Oftalmología
- -Geriatría

• • • • • •

Criterios Diagnósticos ACG



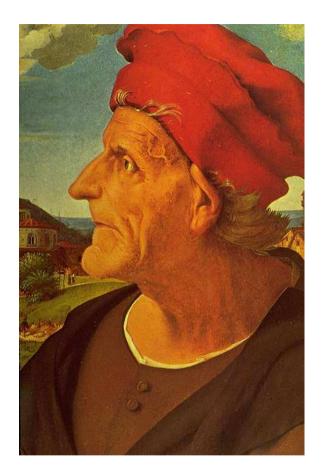
AC	G. CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN ACR 1990	
1.	Paciente mayor de 50 años	301 (100%)
2.	Cefalea aguda o cefalalgia distinta de la habitual	230 (76,4%)
3.	Dolor a la presión de arteria temporal o disminución en la amplitud del latido	155 (51,4%)
4.	V.S.G mayor de 50 mm (1ª hora)	272 (90,3%)
5.	Biopsia de arteria temporal: vasculitis con infiltrado mononuclear o granulomatoso, generalmente de células gigantes multinucleadas.	104 (34,5%)
NOT	A: Para el diagnóstico son necesarios 3 criterios.	Total: 102 (33,8%)

Sensibilidad 93,5%. Especificidad: 91,2%

ACG	. CRITERIOS DIAGNÓSTICOS ELLIS Y RALSTON 1983	
Α.	OBLIGATORIOS	
1	Edad superior a 55 años	297 (98,7%)
2.	Mejoría evidente en las primeras 48h de tratamiento corticoide	284 (94,3%)
3.	Duración de los síntomas superior a 3 semanas	262 (87%)
В.	HISTOLÓGICOS	
4.	Biopsia de arteria temporal positiva	
C.	OPC IONALES	
5.	Polimialgia reumática	142 (47,1%)
6.	Claudicación mandibular	81 (26,9%)
7.	Engrosamiento o signos inflamatorios en las arterias temporales	125 (41,5%)
8.	Signos o síntomas constitucionales (astenia, fiebre, pérdida ponderal)	220 (73%)
9.	Cefalea de aparición reciente	230 (76,4%)
10.	Alteraciones visuales (amaurosis, diplopia, visión borrosa)	103 (33,9%)
	NOTA: Para el diagnóstico se requieren los tres primeros criterios más otros 3 de los comprendidos entre el 5 y el 10	Total: 99 (32,8%)

Criterios ACR, E-R, médicos y variables

	ACR
>Plaquetas	p<0,0007
>Fosfatasa alcalina	P<0,0076
>dosis/día Prednisona	p<0,0008
>nº días seguimiento	P<0,0001
>nº meses hasta dosis corticoides 0	P<0,05
Dolor presión AT	p<0,002
Inflam, engros AT	P<0,0001
Claud. mandibular	P<0,0001



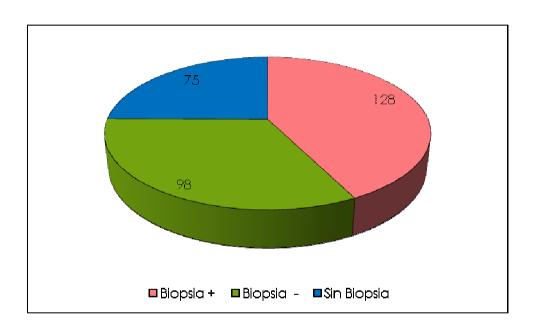
Retrato de Francesco Giamberti (Piero di Cosimo)

Detalle del Canónigo Jorge Van der Paele. (Jan Van Eyck 1436)

Exploración Arteria Temporal

A. Temporal	Si	No/No consta					
Dolor presión	89 (29,5%)	129/83					
↓ Pulso	101 (33,5%)	105/95					
Engrosamiento	124 (41,2%)	95/82					
Signos inflamatorios	35 (11,6%)	163/103					
	11/1/20						

Biopsias de arteria temporal



***BAT:** 75,1%

***BAT +:** 56,6%

***BAT** -: 43,3%

*No BAT: 24,9%

226 pacientes

Longitud media BAT: 15,63 mm \pm 9,45; 63,6%< 2cm; Bilateral: 4

Biopsia Arteria Temporal

	BAT+ (%) 128	BAT- (%) 98	
Hiperplasia íntima	97 (75,7%)	41 (41,8%)	
Oclusión luz	41 (32%)	1(1%)	
Fragmentación elástica	88 (68,7%)	11(11,2%)	7 h
Infilt. Linfoplasmocitario	71 (55,4%)	2 (2%)	
Infilt. Mononuclear	73 (57%)	0	
Granulomas	44 (34,3%)	0	
Cél. Gigantes	69 (53,9%)	0	
infiltrados inflamatorios y células ç	aiaantes.	,	1)

BAT y variables

	BAT+	BAT-
> Plaquetas	p<0,00005	
> Longitud BAT		P<0,00076
>dosis/dia Prednisona	p<0,0002	
>Criterios ACR	P<0,00000	
Dolor presión AT	p<0,011	
Inflam, engros AT	P<0,003	
Claud. mandibular	P<0,0001	
Claud. extremidades	P<0,0001	

	Oclusión luz	Fragm elástica	Infilt linfoplasm	Infilt mononuclear	Granulomas
>plaquetas	P<0,01	P<0,04	P<0,03	P<0,02	P<0.02
Claud mandibular	P<0,02	P<0,02	P<0,04	P<0,008	P<0,02

Síntomas arteríticos

	1° Inicial (%)	Evolución Total
Sínt. arteríticos	120 (39,8%)	246 (81,8%)
Cefalea	91 (30,2%)	230 (76,4%)
Claud mandibular		81 (26,9%)
Hiperestesia CC		62 (20,6%)
ACV atribuible		17 (5,6%)
Claud aguda		15 (5%)

Demora diagnóstica = demora paciente + demora médico: $7,32 \pm 9,35$ semanas

Alteraciones visuales

	1° Inicial (%)	Evolución
Total pacientes	10 (3,3%)	103 (33,9%)
Diplopia		22 (7,3%)
Visión borrosa	2 (0,7%)	49 (16,3 %)
Amaurosis fugax	5 (1,7%)	37 (12,3%)
Pérdida visión permanente	3 (1%)	39 (13%)
NOIA	3 (1%)	55 (18,3%)

Demora diagnóstica: 5,59 ± 6,10 semanas

Síntomas polimiálgicos

	1° (%)	Total (%)
Síntomas polimiálgicos	43 (14,2%)	142(47,1%)
Dolor polimiálgico	30 (10%)	131 (43,5%)
Rigidez matutina		33 (10,9)%)
Artralgias		84 (27,9%)
Artritis manos		6 (2%)

Demora diagnóstica: 9,28 ±10,46 semanas

Localización	Frecuencia	%
Cuello-hombros	35	11,6
Hombros-pelvis	33	11
Cuello-pelvis	8	2,7
Las 3	39	13
Total	115	38,2

Síntomas constitucionales

	1° (%) Inicial	Total	
	44 (14,6%)	202 (67,1%)	
Astenia	36 (11,9%)	198 (65,7%)	
Anorexia	16 (5,3%)	147 (48,8%)	
Pérdida peso	9 (3%)	112 (39,8%)	

Demora diagnóstica: 8,50 ± 9,46 semanas

Síndrome febril

	1° (%) Inicial	Total
Fiebre/febrícula	27 (9%)	121 (40,2%)

Demora diagnóstica: 7,23 ± 8,18 semanas

Síntoma que lleva al médico

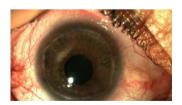
Cefalea: 87 pacientes



• Fiebre: 46 pacientes



• Alteraciones visuales: 37 pacientes



Formas de presentación y variables

	Arteritis	Visual	PMR	Constitucional	Febril
>VSG				P<0,0002	
>PCR					P<0,003
>Plaquetas				P<0,01	P<0,03
>Ferritina				P<0,0004	
>Fibrinógeno			P<0,02	P<0,006	P<0,04
Demora 1° síntoma-Dx		P<0,01	P<0,0009	P<0,0004	
Criterios ACR	P<0,00000	P<0,0032			

Tratamiento corticoide

	Sí	Dosis
Bolus IV	31(10,2%)	-250x3: 3 -500x3:1 -1000x3: 25
Predisona/ Metilprednisolona	252 (83,7%)	-0,5mg/kg/dia: 34 -1mg/kg/dia: 209 -> 1mg/kg/dia: 33
Deflazacort	25 (8,3%)	
Dexametasona	2 (0,6%)	
Mejoría 48 horas	284 (94,3%)	

Prednisona	Dosis mg/día	DS
1 mes	39,77	15,4
3 meses	23,54	14,6
6 meses	16,13	10,8
1 año	9,54	8,58
2 años	6,11	7,95
4 años	7,09	7,52
6 años	5,65	5,26
Ultima dosis conocida	5,13	8,29

Tratamiento inmunosupresor

	Si	Respuesta
Tto. inmunosupresor	39(12,9%)	
Azatioprina	9 (3%)	Ineficaz: 2 Parcial: 7
Metotrexate	31 (10,2%)	Ineficaz: 2 Parcial: 15 Completa: 14
Otros: Tozilimumab	1 (0,3%)	

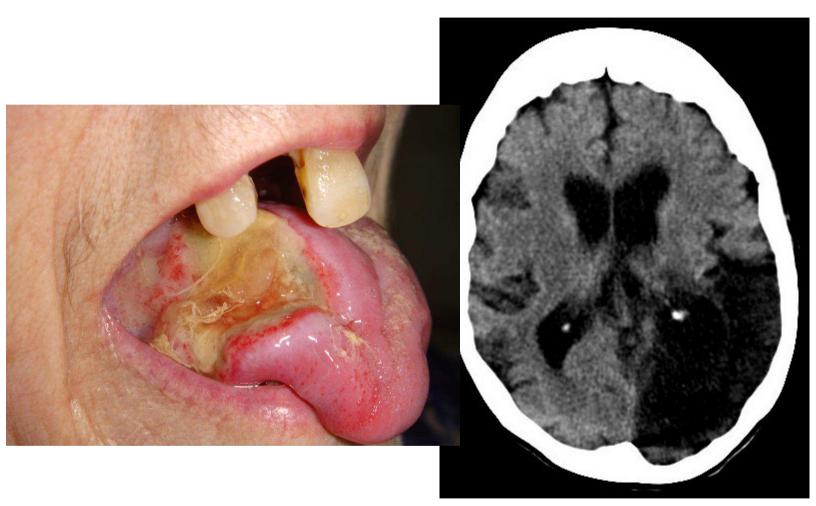
Brotes durante el tratamiento

	N (%)
2º Brote	80 (26,5%)
3° Brote	23 (23%)
4° Brote	6 (2%)
5° Brote	3 (1%)

Complicaciones

	Sí	
D. Mellitus	33 (10,9%)	
HTA	22 (7,3%)	
Dislipemia	29 (9,6%)	
Obesidad	15 (4,9%)	
S. Cushing	15 (4,9%)	
Osteoporosis	25 (8,3%)	
Fracturas OP	44 (14,6%)	Vertebral: 26 Otras: 18
Infecciones oportunistas	5 (1,6%)	Herpes: 4 TBc: 1
Infecciones bacterianas	21 (6,9%)	Pulmón: 12 Urinarias: 3
Neoplasias	20 (6,6%)	
Aneurismas aórticos	5 (1,6%)	
Estenosis arteriales	12 (3,9%)	Renal: 11 Carotidea: 1

Media de seguimiento: 48,06± 46,43 meses



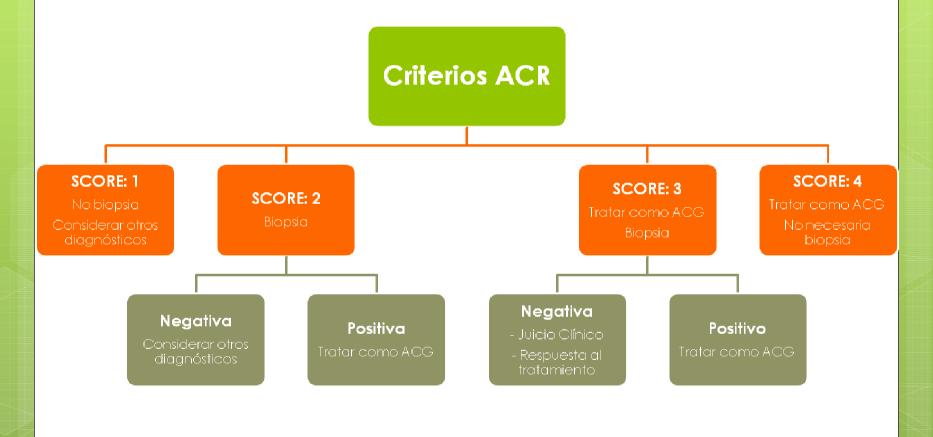
Necrosis de lengua

¿Cuándo realizar BAT?

*Grado (valor investigación)	Papel de la investigación en el manejo	Diagnóstico	Investigación	Tratamiento	Pacientes (N=53) BAT+: 13; BAT-: 40
3	Esencial	Cambiado	Sólo pruebas	Iniciado	11 (21%)
2	Importante	Hecho	Sustituida por otros	Alterado/ detenido	2 (4%)
1	Útil	Confirmado/ Excluído	Más propuestas	Asegurado/ Explicado	19(36%)
0	Innecesaria	No útil	No alterado/ Empleo otros	No cambio	21 (39%)
-1	Efectos adversos	Incorrecto	Retraso de otras	Incorrecto	0 (0%)

Varma D, O'Neill D. Quantification of the role of temporal artery biopsy. Eye 2004: 18: 384-8
*-Corbett MC, Shilling JS, Holder GE. The assessment of clinical investigations: The Greenwich grading system and its application to electrodiagnostic testing in Ophtalmology. Eye 1995; 9: 59-64.

Algoritmo para realizar BAT



Quinn E M, Kearney DE, Kelly J, et al. Temporal Artery Biopsy is not required in all cases of suspected Giant Cell Arteritis.

Ann Vasc Surg 2012; 26: 649-54.

Conclusiones

- ✓ Importancia de conocer nuestra forma de diagnosticar y tratar las ACG y corregir posibles deficiencias.
 - ✓ Sensibilizar cirujanos, anatomopatólogos, etc
 - ✓ Prevención de complicaciones: osteoporosis.
- ✓ Insistir en iniciar precozmente tto corticoideo, sobre todo en casos con afectación visual, sin que por ello deje de realizarse la BAT.
- ✓ Realizar BAT sobre todo en pacientes con 2-3 criterios de la ACR.
- ✓ Nos planteamos realizar un protocolo de manejo diagnóstico y terapéutico y difundirlo por otras especialidades implicadas en su manejo.