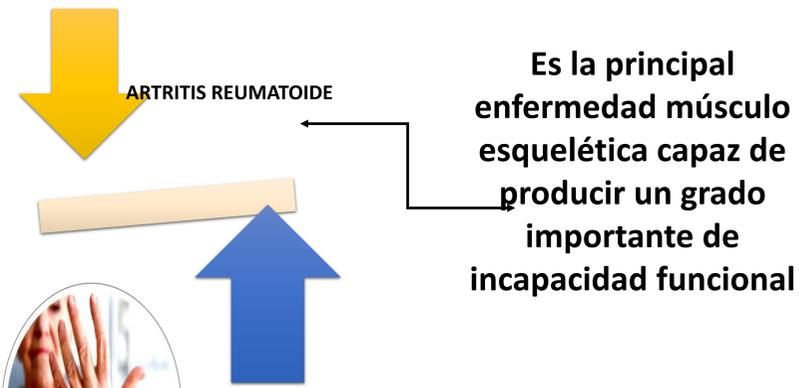


# Eficacia del inmunocomplejo Cd3 en el seguimiento del tratamiento de pacientes con artritis reumatoide temprana

Autores: Maite Martiatu Hendrich, Goitibel Martínez Téllez, Vicky Sánchez Rodríguez, Minerva Mataran Valdes

## INTRODUCCIÓN



Los Inmunocomplejos circulantes (ICC) son detectables en una variedad de desórdenes sistémicos como enfermedades autoinmunes, infecciosas, alérgicas, enfermedades inflamatorias agudas y de forma transitoria en individuos normales, además forma parte de pruebas para estimar la gravedad de un trastorno y para evaluar el éxito de una terapia

### OBJETIVO

Determinar la eficacia del uso del inmunocomplejo Cd3 en el seguimiento del tratamiento de pacientes con AR temprana

## MATERIAL Y MÉTODOS

Se realizó un estudio longitudinal de cohorte prospectivo. Se estudiaron 60 pacientes con diagnóstico de AR temprana sin tratamiento, estos se reevaluaron a los tres y seis meses de tratamiento con metotrexato. El ICC Cd3 se determinó mediante el ensayo comercial inmunoenzimático.

## RESULTADOS

En la tabla I se observa la influencia del tiempo de tratamiento con metotrexato en la positividad de los indicadores de actividad clínica de la AR, DAS28 y proteína C reactiva.

Variables	Tiempo de tratamiento (meses)					
	0		3		6	
	N	%	n	%	N	%
DAS28 normal ( $\leq 2,6$ )	0	0	0	0	0	0
DAS28 bajo $>2,6$ y $\leq 3,2$	0	0,0	6	10,0	12	20,0
DAS28 moderado $>3,2$ y $\leq 5,1$	27	45,0	46	76,6	41	68,3
DAS28 elevado $>5,1$	33	55,0	8	15,0	7	11,6
Positividad de PCR	54	90,0	55	92,0	55	92,0

AR :artritis reumatoide, DAS 28: índice de actividad de la enfermedad basado en el conteo de 28 articulaciones, PCR: proteína C reactiva, n: cantidad de pacientes

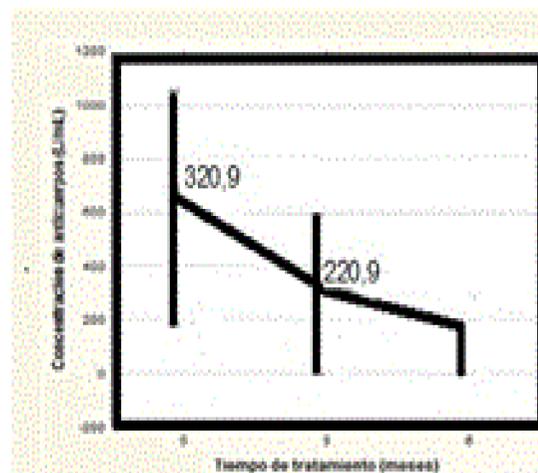
## RESULTADOS

En la tabla II se muestran los resultados obtenidos al analizar la asociación entre la positividad del ICC-cd3 y la presencia de DAS28 alto y proteína C reactiva.

Variable		PCR	DAS28 alto ( $>5,1$ )
Sin tratamiento			
ICC-cd3	P	0,5324	0,9308
	OR (IC 95%)	1,60 (0,57-4,51)	1,60 (0,27-9,49)
3 meses de tratamiento			
ICC-cd3	P	0,0686	0,0030*
	OR (IC 95%)	0,23 (0,07-0,74)	0,14 (0,04-0,52)
6 meses de tratamiento			
ICC-cd3	P	0,78(0,08-7,84)	0,0135*
	OR (IC 95%)	0,5752	10.00(1,71-58,59)

DAS 28: índice de la enfermedad basado en el conteo de 28 articulaciones, PCR: proteína C reactiva, ICC-cd3 inmunocomplejo circulante, p: probabilidad, OR: Odd ratio, IC: intervalo de confianza, \* asociación mediante U Mann-Whitney para  $p < 0,05$ .

## UTILIDAD DEL INMUNOCOMPLEJO CIRCULANTE cd3 PARA MEDIR LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON METOTREXATO



La cantidad de pacientes positivos del ICC-cd3 disminuyó con el tiempo de tratamiento. Se observó la menor positividad a los 6 meses del tratamiento con metotrexato.

En la tabla III se muestra el estudio de correlación entre el inmunocomplejo circulante cd3 y los indicadores clínicos y serológicos de severidad de la enfermedad.

Variable		ICC-cd3
Sin tratamiento		
DAS28alto ( $>5,1$ )	R	0,19
	p	0,2824
PCR	R	0,19
	p	0,28234
3 meses de tratamiento		
DAS28alto ( $>5,1$ )	R	0,97
	p	0,0048*
PCR	R	0,26
	p	0,065
6 meses de tratamiento		
DAS28 alto ( $>5,1$ )	R	0,64
	p	0,0000*
PCR	R	0,16
	p	0,087013

DAS 28: índice de la enfermedad basado en el conteo de 28 articulaciones, PCR: proteína C reactiva, p: probabilidad. ICC-cd3: inmunocomplejo circulante cd3 R: coeficiente de correlación para Spearman  $p < 0,05$ .

## CONCLUSIÓN

Este trabajo demuestra la importancia de la determinación del ICC- Cd3 en pacientes con AR, ya que contribuirá a mejorar las herramientas que apoyen al pronóstico y eficacia del tratamiento de esta enfermedad, lo cual puede repercutir en un incremento de la calidad de vida del paciente

