



Revista Colombiana de REUMATOLOGÍA

www.elsevier.es/rcreuma



Investigación original

Frecuencia de anticuerpos antipéptido cíclico citrulinado y factor reumatoide en pacientes con enfermedades reumatológicas de un centro de reumatología, Medellín, Colombia



Carolina Muñoz-Grajales^a, Carlos Horacio Muñoz Vahos^b,
James Díaz Betancur^c y Luis Alberto Ramírez Gómez^{d,*}

^a Departamento de Medicina Interna, División de Reumatología, Hospital Pablo Tobón Uribe, Medellín, Colombia

^b Departamento de Medicina Interna, División de Reumatología, Hospital Universitario de San Vicente Fundación, Medellín, Colombia

^c Grupo Académico de Epidemiología Clínica (GRAEPIC), Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia, Estrategia de Sostenibilidad 2013-2014, Hospital Universitario de San Vicente Fundación, Medellín, Colombia

^d Sección de Reumatología, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia, Reumatología SA, Clínica Las Vegas, Medellín, Colombia

INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Historia del artículo:

Recibido el 22 de noviembre de 2013

Aceptado el 10 de octubre de 2014

On-line el 11 de noviembre de 2014

Palabras clave:

Factor reumatoide

Artritis reumatoide

Anticuerpos antipéptido cíclico citrulinado

Artritis

Diagnóstico

R E S U M E N

Introducción: El inicio oportuno de la terapia en artritis reumatoide evita el daño articular, y para ello es necesario un diagnóstico precoz. La detección del factor reumatoide y de los anticuerpos antipéptido cíclico citrulinado forma parte del abordaje diagnóstico inicial del paciente con artritis.

Objetivo: Determinar la frecuencia de factor reumatoide y de anticuerpos antipéptido cíclico citrulinado en pacientes con artritis reumatoide y otras enfermedades reumatológicas, atendidos en un centro ambulatorio de reumatología, en Medellín, Colombia.

Métodos: Evaluamos la presencia de factor reumatoide y de anticuerpos antipéptido cíclico citrulinado en 246 sujetos (64 con artritis reumatoide, 80 con otras enfermedades reumatológicas, 61 con osteoartritis y 41 sanos o con fibromialgia).

Resultados: En los pacientes con artritis reumatoide la frecuencia de factor reumatoide y de anticuerpos antipéptido cíclico citrulinado y doble positividad fue: 86, 83 y 80%, respectivamente; y en otras enfermedades reumatológicas: 12,5%, 6% y 1%. Ningún sujeto con fibromialgia o sano resultó positivo para antipéptido cíclico citrulinado, pero hasta un 5% presentó positividad para factor reumatoide.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: largo2001co@gmail.com (L.A. Ramírez Gómez).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.rcreu.2014.10.001>

0121-8123/© 2013 Asociación Colombiana de Reumatología. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

Conclusión: Se debe tener presente la posibilidad de positividad para factor reumatoide y antipéptidos cíclicos citrulinados en otras enfermedades diferentes a la artritis reumatoide y en personas sanas; especialmente para el primero.

© 2013 Asociación Colombiana de Reumatología. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

Frequency of anti-cyclic citrullinated peptide antibodies and rheumatoid factor in patients with rheumatic diseases from a rheumatology outpatient center in Medellín, Colombia

A B S T R A C T

Keywords:

Rheumatoid factor
Rheumatoid arthritis
Anti-cyclic citrullinated peptide antibodies
Arthritis
Diagnosis

Introduction: The initiation of therapy in rheumatoid arthritis prevents joint damage, but this requires an early diagnosis. The detection of rheumatoid factor and anti-cyclic citrullinated peptide is part of the initial diagnostic approach of patients with arthritis.

Objective: To determine the frequency of rheumatoid factor and anti-cyclic citrullinated peptide in patients with rheumatoid arthritis and other rheumatic diseases in patients of a rheumatology outpatient center in Medellín, Colombia.

Methods: An evaluation is made of the presence of rheumatoid factor and anti-cyclic citrullinated peptide in 246 subjects (64 with rheumatoid arthritis, 80 with other rheumatic diseases, 61 with osteoarthritis and 41 healthy or with fibromyalgia).

Results: In rheumatoid arthritis patients the frequency of rheumatoid factor, anti-cyclic citrullinated peptide, and double positivity (rheumatoid factor and anti-cyclic citrullinated peptide simultaneously) was: 86%, 83% and 80%, respectively, and in other rheumatologic diseases it was: 12.5%, 6%, and 1%, respectively. No subjects with fibromyalgia, or healthy, tested positive for anti-cyclic citrullinated peptide, but up to 5% showed positivity for rheumatoid factor.

Conclusion: The possibility of positivity for rheumatoid factor and anti-cyclic citrullinated peptides in diseases other than rheumatoid arthritis and in healthy people should be taken into account, and particularly rheumatoid factor.

© 2013 Asociación Colombiana de Reumatología. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

Introducción

El factor reumatoide (FR) se utiliza rutinariamente en la evaluación de pacientes con artritis o artralgias inflamatorias, de inicio reciente, para establecer el diagnóstico de artritis reumatoide (AR); no obstante, otras enfermedades reumatológicas y no reumatológicas pueden dar positividad para dicho factor, disminuyendo su especificidad^{1,2}; y solo está presente en el 50-80% de los pacientes con AR, con mayor probabilidad de resultar negativo en estadios tempranos de la enfermedad³.

Desde hace varios años los anticuerpos antipéptido cíclico citrulinado (anti-PCC) han surgido como un biomarcador útil en el diagnóstico y pronóstico de pacientes con AR^{4,5}. Aunque la mayoría de los estudios coinciden en que tienen una especificidad de hasta un 10% mayor que el FR para diagnóstico de la AR, otros han observado una especificidad similar y, como en el caso del FR, positividad en otras enfermedades diferentes a la AR⁶. En pacientes colombianos se dispone de pocos estudios sobre el desempeño diagnóstico del FR y los anti-PCC en el diagnóstico de la AR^{7,8} y menos en el escenario de otras enfermedades con compromiso articular. En este artículo nosotros evaluamos la frecuencia del FR y los anti-PCC en pacientes

con AR, otras enfermedades reumatológicas y controles sanos, atendidos en un centro ambulatorio de reumatología.

Metodología

Se hizo un estudio transversal en el que se incluyeron individuos con diagnóstico de AR u otras enfermedades reumatológicas y sujetos sanos, atendidos en un centro ambulatorio de reumatología en Medellín, Colombia.

Se revisaron los registros clínicos de los pacientes mayores de 18 años que consultaron por artralgias o artritis entre abril de 1997 y agosto de 2011. Se incluyeron los individuos que tenían al menos una medición de FR y anti-PCC y se excluyeron las historias clínicas mal codificadas o incompletas y las historias de pacientes que no tuvieran al menos 2 consultas de seguimiento o un diagnóstico claro establecido. La información se recogió entre octubre y noviembre de 2011.

Se tomó como prueba de referencia o estándar de oro para el diagnóstico de AR el criterio de un único reumatólogo (LARGO). Asimismo, para el diagnóstico de las otras enfermedades reumatológicas se consideró el criterio del mismo reumatólogo (LARGO), que se basó en la aplicación de los criterios vigentes en el momento de la evaluación para cada

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3385459>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3385459>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)