

EVALUACIÓN DE LOS ANTICUERPOS ANTI-PÉPTIDO CITRULINADO CÍCLICO (ANTI-CCP) FRENTE AL FACTOR REUMATOIDE (FR), PARA EL DIAGNÓSTICO TEMPRANO DE ARTRITIS REUMATOIDE EN PACIENTES QUE ASISTEN AL LABORATORIO CLINICO RH IMPERIAL GESTIÓN 2021

EVALUATION OF ANTI-CYCLIC CITRULINATED PEPTIDE (ANTI-CCP) ANTIBODIES AGAINST RHEUMATOID FACTOR (RF), FOR THE EARLY DIAGNOSIS OF RHEUMATOID ARTHRITIS IN PATIENTS ATTENDING THE RH IMPERIAL GESTIÓN 2021 CLINICAL LABORATORY

MAMANI CARATA, R.

Caja Nacional de Salud Hospital Obrero N°11 Jaime Mendoza Distrital Uncia

ALVARADO-ARNEZ, L. E.

Coordinación Nacional de Investigación, Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Potosí - Bolivia

La Paz - Bolivia

roxanamamanicarata@gmail.com

Recibido en 7 de octubre de 2024
Aceptado en 23 de octubre de 2024

Resumen

La artritis reumatoide es una enfermedad de impacto mundial que afecta la calidad de vida y la productividad laboral, y se considera incapacitante. Con el tiempo, las personas que la padecen necesitan asistencia de terceros.

La artritis reumatoide tiene una baja frecuencia de curación espontánea, pero con un diagnóstico temprano se puede iniciar un tratamiento oportuno y adecuado consiguiendo un buen control de la enfermedad.

El objetivo de estudio es evaluar la utilidad clínica de los anticuerpos anti-péptido citrulinado cíclico (anti-CCP) frente al Factor Reumatoide (FR), para el diagnóstico temprano de artritis reumatoide (AR). Se realizó un estudio descriptivo, retrospectivo, observacional, transversal y analítico. Para caracterizar los casos que fueron recibidos en el laboratorio Rh imperial de la ciudad de Potosí evaluando a 31 pacientes que tenían solicitudes simultáneas para FR y anti-CCP de enero a diciembre de 2021 de la ciudad de Potosí.

En cuanto a los resultados se observó que 16,13 % fueron positivos para ambos anticuerpos anti-CCP y FR, mientras que el 51,61 % fueron negativos para ambos anticuerpos anti-CCP y FR. En cuanto al análisis de FR un 29,03 % fue positivo con anti-CCP negativo, mientras que un 3,23 % fue positivo con FR negativo. Ante estos datos se obtuvo una sensibilidad de los anticuerpos anti péptido cíclico citrulinado cíclico (Anti-CCP) frente al factor reumatoide (FR) de 83,33 % y una especificidad de 64% el cual significa que esta prueba si puede detectar correctamente la enfermedad de artritis reumatoide, el uso combinado tanto del FR y Anti-CCP tiene una alta sensibilidad y una buena especificidad lo que facilita la detección de la artritis reumatoide.

El presente estudio permite concluir que la prueba si puede detectar correctamente la enfermedad de artritis reumatoide, el uso combinado tanto del FR y Anti-CCP tiene una alta sensibilidad y una buena especificidad lo que facilita la detección de la artritis reumatoide.

Palabras clave: Artritis reumatoide, anti-CCP

Abstract

Rheumatoid arthritis is a disease of worldwide impact that affects quality of life and work productivity, and is considered disabling. Over time, sufferers require third-party assistance.

Rheumatoid arthritis has a low frequency of spontaneous cure, but with early diagnosis, timely and appropriate treatment can be initiated and good disease control can be achieved.

The aim of this study is to evaluate the clinical usefulness of anti-cyclic citrullinated peptide antibodies (anti-CCP) against Rheumatoid Factor (RF) for the early diagnosis of rheumatoid arthritis (RA). A descriptive, retrospective, observational, cross-sectional and analytical study was performed. To characterize the cases that were received in the Rh imperial laboratory in the city of Potosí, evaluating 31 patients who had simultaneous requests for RF and anti-CCP from January to December 2021 in the city of Potosí.

Regarding the results it was observed that 16.13 % were positive for both anti-CCP and FR antibodies, while 51.61 % were negative for both anti-CCP and FR antibodies. Regarding the FR analysis, 29.03% were positive with negative anti-CCP, while 3.23% were positive with negative FR. In view of these data, the sensitivity of the anti-cyclic citrullinated cyclic peptide (Anti-CCP) antibodies against rheumatoid factor (RF) was 83.33% and a specificity of 64%, which means that this test can correctly detect rheumatoid arthritis disease, the combined use of both RF and Anti-CCP has a high sensitivity and good specificity, which facilitates the detection of rheumatoid arthritis.

The present study allows us to conclude that the test can correctly detect rheumatoid arthritis disease, the combined use of both RF and Anti-CCP has a high sensitivity and good specificity which facilitates the detection of rheumatoid arthritis.

Keywords: Rheumatoid arthritis, anti-CCP