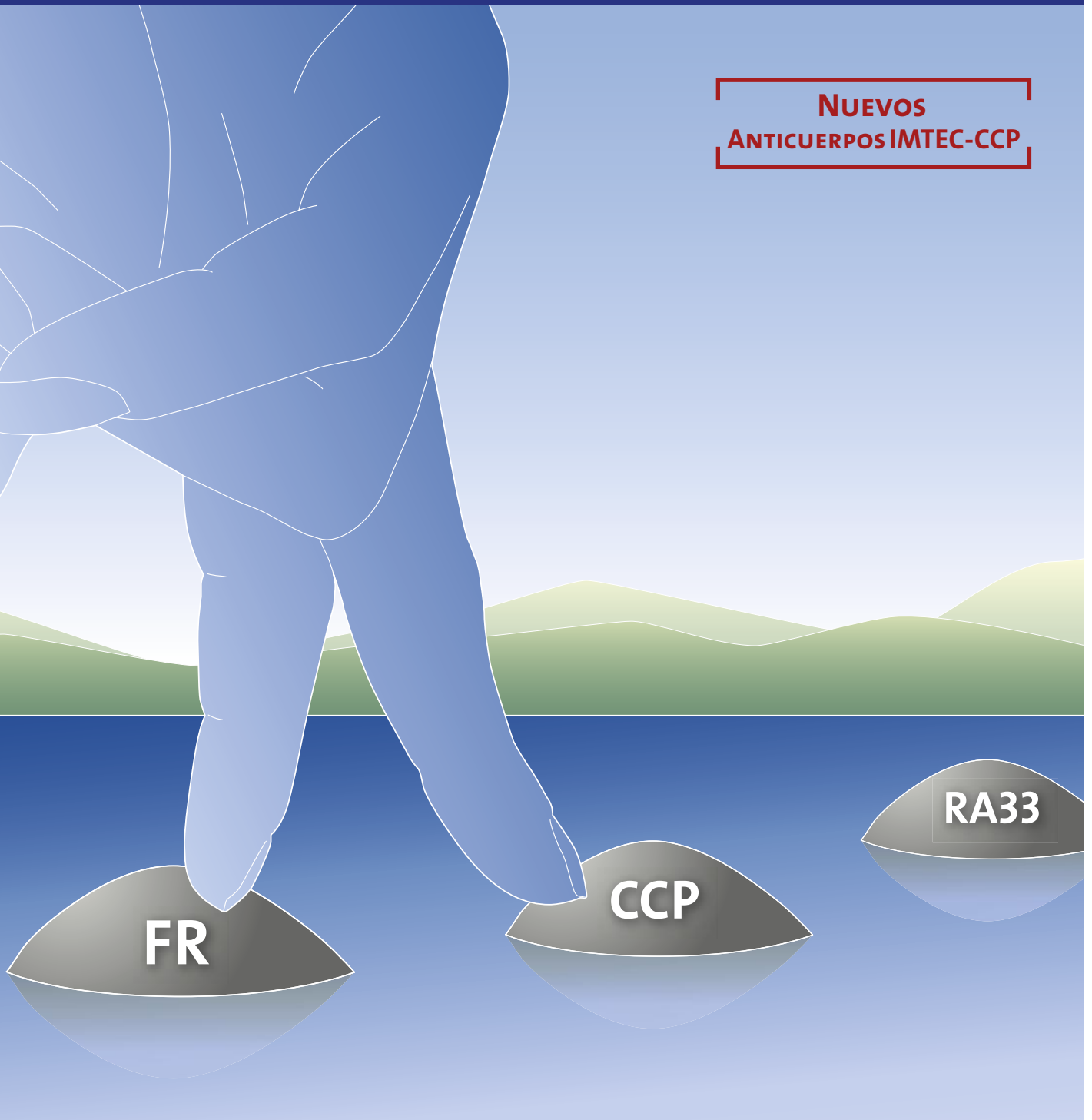


AVANCES EN EL DIAGNÓSTICO DE LA ARTRITIS REUMATOIDE

| Concepto escalonado de marcadores múltiples

Diagnóstico de enfermedades autoinmunes

**NUEVOS
ANTICUERPOS IMTEC-CCP**



IMTEC

Human

Diagnostics Worldwide

DIAGNÓSTICO DE LA ARTRITIS REUMATOIDE

DIAGNÓSTICO PRECOZ DE LA ARTRITIS REUMATOIDE

La artritis reumatoide (AR) es una enfermedad autoinmune crónica, progresiva y sistémica, caracterizada por la inflamación persistente de las articulaciones. La falta de tratamiento de la enfermedad causa complicaciones sistémicas, daños irreversibles en las articulaciones e invalidez. Para un tratamiento eficaz, un diagnóstico precoz de la AR es esencial. Los marcadores serológicos pueden detectar la AR en un estado inicial, contribuyendo de esta forma a un mejor resultado de la terapia de la AR y a la reducción del grado de severidad de los daños en las articulaciones.



MARCADORES SEROLÓGICOS DE LA AR

Durante mucho tiempo, el Factor Reumatoide (FR) era el único indicador serológico de la AR, mostrando una sensibilidad del 60 al 80% y una especificidad del 90%. En los últimos años se han identificado nuevos marcadores pronósticos y diagnósticos. El potencial más grande se ha observado para los anticuerpos anti-péptidos cíclicos citrulinados (anti-CCP). Los anticuerpos anti-CCP tienen una especificidad mínima de un 98% para la AR y una sensibilidad comparable a la del FR, que alcanza un 75% en la AR establecida. Otro marcador bien caracterizado es el autoanticuerpo contra hnRNP-A2 (anti-RA33). El anti-RA33 puede detectarse en uno de cada tres pacientes de AR y muestra una especificidad similar al FR. Los anticuerpos contra RA33 están asociados a una forma menos severa de la enfermedad.

CONCEPTO ESCALONADO DE MARCADORES MÚLTIPLES

Un valor elevado del FR (> 50 IU/ml), el anti-CCP y el anti-RA33 pueden producirse de forma independiente en la fase inicial de la AR e incluso pueden preceder al desarrollo de las manifestaciones clínicas. La determinación secuencial del FR, del anti-CCP y del anti-RA33 es una estrategia eficiente y rentable para el diagnóstico sistemático de la AR en fase inicial.



VENTAJAS DEL CONCEPTO ESCALONADO DE MARCADORES MÚLTIPLES

- > Detección rentable del FR de valor elevado
- > Especificidad elevada para el diagnóstico precoz de la AR mediante la detección de anti-CCP
- > Sensibilidad incrementada mediante pruebas secuenciales con FR, CCP y RA33
- > El pronóstico de la evolución de la enfermedad permite realizar terapias personalizadas

Sospecha de artritis reumatoide (AR)

Factor reumatoide (FR)

FR \geq 50 U/ml

FR < 50 U/ml

**Alto riesgo de desarrollar AR
Alto riesgo de desarrollar una enfermedad erosiva**

Anti-CCP

Positivo

Negativo

**Riesgo incrementado de desarrollar AR
Buen pronóstico**

Anti-RA33

Positivo

Negativo

Riesgo reducido de desarrollar AR

DIAGNÓSTICO DE LA ARTRITIS REUMATOIDE

LÍNEA DE PRODUCTOS IMTEC PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA ARTRITIS REUMATOIDE

INMUNOENSAYOS ENCIMÁTICOS

Ref.

IMTEC-hsCRP 96 determinaciones ITC59600

ELISA para la determinación cuantitativa de proteína C-reactiva ultrasensible

IMTEC-RF IgM 96 determinaciones ITC60003

ELISA para la determinación cuantitativa de factores reumatoides (IgM)

IMTEC-RF IgG 96 determinaciones ITC60007

ELISA para la determinación cuantitativa de factores reumatoides (IgG)

IMTEC-RF IgA 96 determinaciones ITC60010

ELISA para la determinación cuantitativa de factores reumatoides (IgA)

REFERENCIAS

1. Lee & Schur, Ann Rheum Dis, 2003; 62: 870-874
2. Lindquist et al., Ann Rheum Dis, 2005; 64:196-201
3. Nell et al., Ann Rheum Dis, 2005; 64:1731-1736
4. Nielen et al., Arthritis & Rheumatism, 2004; 50:380-386
5. Pruijn et al., Current Rheum Reviews, 2005; 1:1-7

Con la línea de productos IMTEC, HUMAN ofrece la gama de pruebas más amplia para un completo diagnóstico actualizado de la artritis reumatoide en fase inicial.

INMUNOENSAYOS ENCIMÁTICOS

Ref.

IMTEC-RF SCREEN 96 determinaciones ITC60000

ELISA para la determinación cuantitativa de factores reumatoides (Ig(GAM))

IMTEC-CCP-ANTIBODIES 96 determinaciones ITC60021

ELISA para la determinación cuantitativa de anticuerpos anti-CCP (IgG) **NUEVO**

IMTEC-RA33-ANTIBODIES 96 determinaciones ITC60015

ELISA para la determinación cuantitativa de anticuerpos anti-RA33 (IgG)

6. Rantapää-Dahlqvist et al., Arthritis & Rheumatism, 2003; 10:2741-2749
7. Sauerland et al., Ann N.Y. Acad Sci, 2005; 1050: 314-318
8. Van Gaalen et al., Arthritis, 2004; 50:709-715
9. Visser et al., Arthritis and Rheumatism 2002; 46:357-65

