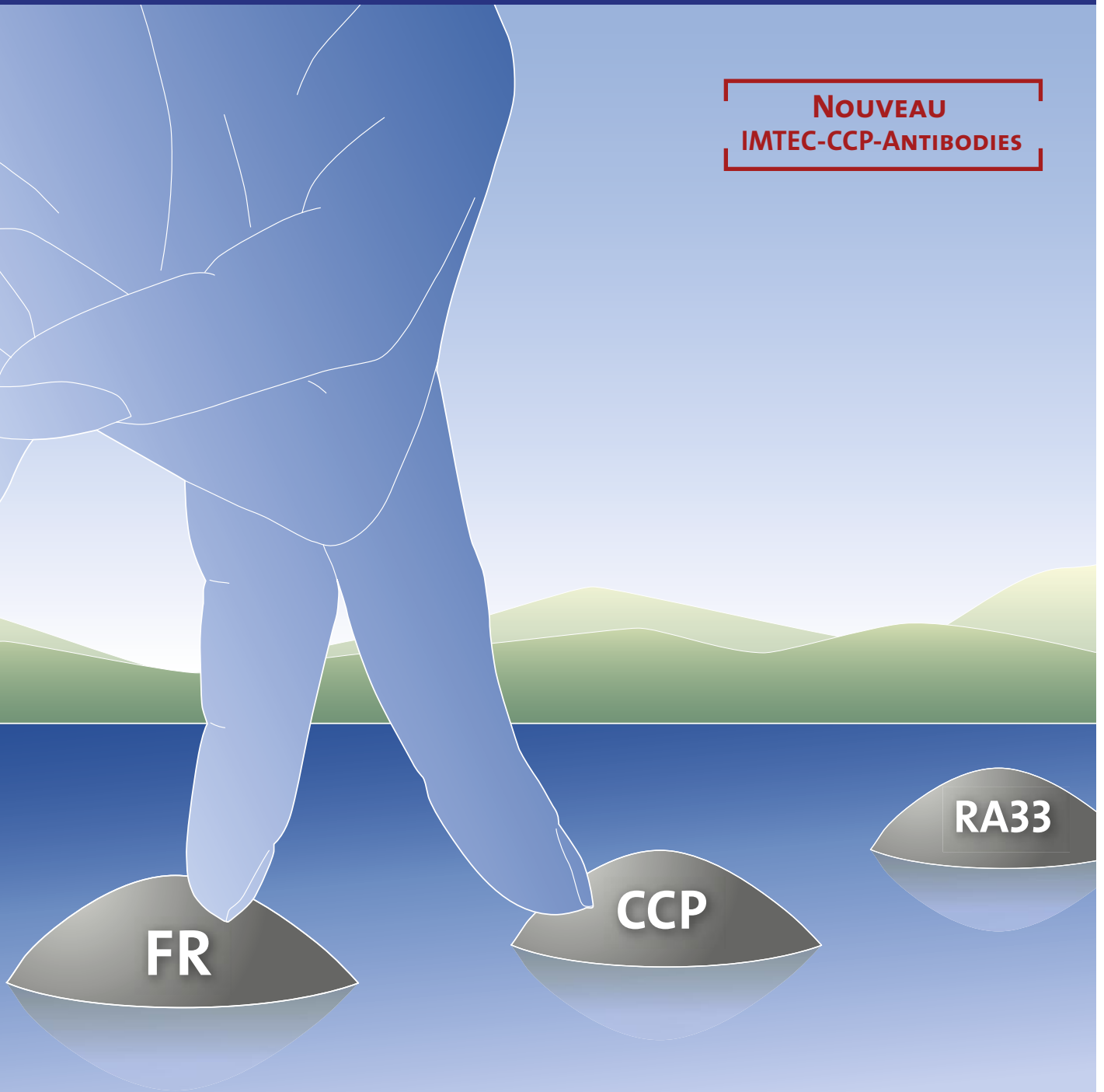


# PROGRÈS DANS LE DIAGNOSTIC DE L'ARTHRITE RHUMATOÏDE

| Concept de multimarqueur par étape

Diagnostic de maladies auto-immunes

**NOUVEAU**  
**IMTEC-CCP-ANTIBODIES**



**IMTEC**

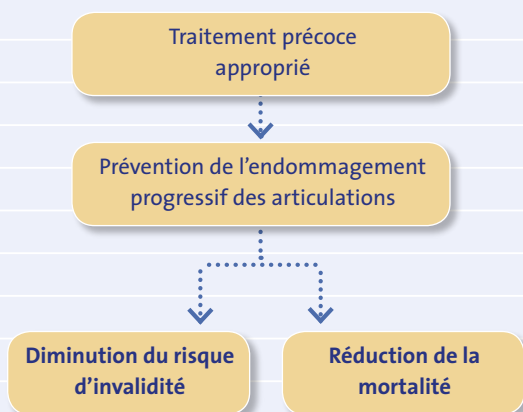
**Human**

Diagnostics Worldwide

# DIAGNOSTIC DE L'ARTHRITE RHUMATOÏDE

## DIAGNOSTIC PRÉCOCE DE L'ARTHRITE RHUMATOÏDE

L'arthrite rhumatoïde (AR) est une maladie auto-immune chronique, progressive et systémique qui se caractérise par une inflammation persistante des articulations. Non traitée, cette maladie entraîne des complications généralisées, un endommagement irréversible des articulations et une invalidité. Elle nécessite un diagnostic précoce pour être traitée efficacement. Les marqueurs sérologiques peuvent détecter l'AR à un stade précoce et ainsi améliorer les résultats de la thérapie et réduire la gravité des endommagements articulaires.

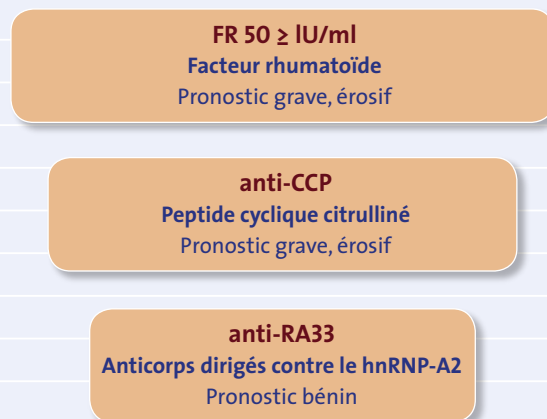


## MARQUEURS SÉROLOGIQUES DE L'AR

Le facteur rhumatoïde (FR), qui présente une sensibilité de 60 à 80 % et une spécificité de 90 %, a longtemps été le seul indicateur sérologique de l'AR. Au cours des dernières années, de nouveaux marqueurs pronostiques et diagnostiques ont été identifiés. Les anticorps dirigés contre des peptides cycliques citrullinés (anti-CCP) présentent le plus grand potentiel. Les anticorps anti-CCP ont une spécificité pour l'AR d'au moins 98 % et une sensibilité de 75 % comparable à celle atteinte par le FR pour l'AR établie. Un autre marqueur bien caractérisé est l'anticorps dirigé contre le hnRNP-A2 (anti-RA33). L'anti-RA33 est détectable chez un tiers des patients atteints d'AR et présente une spécificité similaire à celle du FR. Les anticorps anti-RA33 sont associés à une forme moins grave de la maladie.

## CONCEPT DE MULTIMARQUEUR PAR ÉTAPE

Un taux élevé de FR (> 50 IU/ml), l'anti-CCP et l'anti-RA33 peuvent survenir indépendamment à un stade précoce de l'AR et peuvent précéder le développement des manifestations cliniques. La détermination séquentielle du FR, de l'anti-CCP et de l'anti-RA33 est une stratégie rentable et efficace du diagnostic de routine de l'AR précoce.



## AVANTAGES DU CONCEPT DE MULTIMARQUEUR PAR ÉTAPE

- > Dépistage efficace pour un taux élevé de FR
- > Spécificité élevée pour le diagnostic précoce de l'AR par détection de l'anti-CCP
- > Augmentation de la sensibilité par essai séquentiel avec le FR, le CCP et le RA33
- > Le pronostic de l'évolution de la maladie permet des thérapies individuelles sur mesure

# Soupçon d'arthrite rhumatoïde (AR)

Facteur rhumatoïde (FR)

FR  $\geq$  50 U/ml

FR < 50 U/ml

Risque élevé de développement de l'AR  
Risque élevé de développement d'une maladie érosive

Anti-CCP

Positif

Négatif

Augmentation du risque de développement de l'AR  
Bon pronostic

Anti-RA33

Positif

Négatif

Risque réduit du développement de l'AR

# DIAGNOSTIC DE L'ARTHRITE RHUMATOÏDE

## LA LIGNE DE PRODUIT IMTEC POUR LE DIAGNOSTIC DE L'ARTHRITE RHUMATOÏDE

### IMMUNOESSAIS ENZYMATIQUES

Réf. N°

**IMTEC-hsCRP** 96 tests ITC59600

ELISA pour la détermination quantitative  
hautement sensible de la protéine C-réactive

**IMTEC-RF IgM** 96 tests ITC60003

ELISA pour la détermination quantitative  
des facteurs rhumatoïdes (IgM)

**IMTEC-RF IgG** 96 tests ITC60007

ELISA pour la détermination quantitative  
des facteurs rhumatoïdes (IgG)

**IMTEC-RF IgA** 96 tests ITC60010

ELISA pour la détermination quantitative  
des facteurs rhumatoïdes (IgA)

### RÉFÉRENCES

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

Avec la ligne de produits IMTEC, HUMAN offre le plus vaste portefeuille de tests pour un diagnostic complet actualisé de l'arthrite rhumatoïde précoce.

### IMMUNOESSAIS ENZYMATIQUES

Réf. N°

**IMTEC-RF SCREEN** 96 tests ITC60000

ELISA pour la détermination quantitative  
des facteurs rhumatoïdes (Ig(GAM))

**IMTEC-CCP-ANTIBODIES** 96 tests ITC60021

ELISA pour la détermination quantitative  
des anticorps Anti-CCP (IgG) **NOUVEAU**

**IMTEC-RA33-ANTIBODIES** 96 tests ITC60015

ELISA pour la détermination quantitative  
des anticorps 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

