

---

**171**

---

**DOSAGGIO DEGLI ANTICORPI ANTI-CCP  
NELL'ARTRITE REUMATOIDE (AR)  
CONCLAMATA E ALL'ESORDIO:  
VALUTAZIONE E CONFRONTO CON METODI  
DIAGNOSTICI E STRUMENTALI.**

Biano A.<sup>1</sup>; Gera A.<sup>4</sup>; Scarso L.<sup>6</sup>; De Santis P.<sup>2</sup>; Delvino P.G.<sup>5</sup>;  
Filippini D.<sup>8</sup>; Venturino M.<sup>3</sup>; Garlaschi C.<sup>9</sup>; Pozzoli R.<sup>7</sup>

<sup>1</sup>Laboratorio di Patologia Clinica,

<sup>2</sup>Servizio di Day Hospital di Reumatologia,

<sup>3</sup>Unità di Diagnostica per Immagini

- Ospedale di Cairo Montenotte ASL 2 Savonese;

<sup>4</sup>Servizio di Microbiologia,

<sup>5</sup>Servizio di Reumatologia - ospedale S. Andrea ASL 11 Vercelli;

<sup>6</sup>Centro di Immunoematologia e Trasfusionale- Istituto G.Gaslini Genova;

<sup>7</sup>Servizio di Microbiologia e Virologia,

<sup>8</sup>Servizio di Reumatologia - Ospedale Righuarda Ca' Granda Milano;

<sup>9</sup>U.O. Microbiologia, A.O. ICP Milano

**Obiettivi:** valutazione delle caratteristiche di sensibilità, specificità degli anticorpi anti-CCP vs il Fattore Reumatoide (FR) IgM in soggetti affetti da Artrite Reumatoide (AR), Malattie Autoimmuni Sistemiche (MAIS) o donatori sani. Verifica dell'efficacia della determinazione degli anticorpi anti-CCP in esordio di malattia paragonata ad indagini di Imaging quali la Risonanza Magnetica. Definire un valore predittivo per il dosaggio degli anticorpi anti-CCP nei confronti delle forme erosive o non erosive.

**Metodi:** sono stati valutati 133 pazienti con AR, 67 con MAIS e 82 donatori sani per un totale di 282 soggetti ;su tutti sono stati eseguiti sia gli anticorpi anti-CCP che il FR; sono

state incluse inoltre informazioni riguardanti la durata di malattia, la stadiazione radiologica e la presenza di erosioni articolari. Gli anticorpi anti CCP sono stati valutati con un kit ELISA (DiaSorin-Immunoscan RA, Eurodiagnostica) mentre il FR è stato dosato con tecnica turbidimetrica o nefelometrica.

**Risultati:** la sensibilità e la specificità degli anti-CCP nei soggetti con AR sono risultate rispettivamente 71.4% e 98.6% mentre per il FR sono risultate 72.9% e 72.8%. I valori di predittività Positiva e Negativa sono risultati molto più alti per gli anticorpi anti CCP rispetto all'uso del solo FR (97.9% e 79.2% vs. 70.8% e 74.8%).

L'uso concomitante dei due marcatori diagnostici (anti CCP + FR) innalza la sensibilità diagnostica a 87.5% con un VPP di 86.6% e VPN di 99%.

Lo studio della risonanza magnetica, sebbene ristretto a 5 casi in esordio di malattia, ha dimostrato una correlazione positiva tra fasi iniziali di AR (non ancora evidenziabili con radiologia tradizionale delle articolazioni metacarpofalangee) e la positività per anticorpi anti-CCP; è stato possibile correlare lo stadio funzionale di malattia (distinta tra forme erosive e non erosive) ai valori di anti-CCP.

**Conclusioni:** come già ampiamente descritto in letteratura il dosaggio degli anticorpi anti-CCP si dimostra un marcatore diagnostico molto utile, soprattutto in fase di esordio di malattia.

---

---