



In Kooperation mit:
Medizinisches Labor Saalfeld, Dr. Heuchel
Reinhardtstr. 56; 07318 Saalfeld
Tel: 03671/531031

Ärztlicher Leiter:
Dr.med. R. Siegmund

Dr.med. R. Czieschnek
Dr.med. E. Koupriianova

Dr. med. Robert Siegmund
FA Laboratoriumsmedizin

MVZ Gemeinschaftslabor Suhl,
Albert-Schweitzer-Str. 4,
D-98527 Suhl

Sekretariat:
Telefon: +49 / 3681 / 39860
Telefax: +49 / 3681 / 398625

Email
r.siegmund@labor-suhl.de

Suhl, den 11.01.10 RS/

Laborinformation Klinische Chemie 02/2010

Neuer Marker in der Rheumadiagnostik - mutiertes citrulliniertes Vimentin (Anti-MCV)

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

Neben den bereits etablierten, hochspezifischen Anti-CCP-Antikörpern haben weitere Antikörper – **Antikörper gegen mutiertes citrulliniertes Vimentin (Anti-MCV)** - Einzug in die serologische Diagnostik der rheumatoiden Arthritis gefunden.¹

Anti-MCV-Ak gehören, wie die Anti-CCP-Ak auch, zur Gruppe der Antikörper gegen citrullinierte Peptide, erfassen jedoch ein anderes Epitop und sind daher geeignet die serologische Diagnose einer rheumatoiden Arthritis weiter zu ergänzen.²

Anti-CCP-Antikörper weisen sich aus durch ihre hohe Spezifität, haben jedoch eine geringere Sensitivität von 75%, d.h. ¼ der Erkrankten sind Anti-CCP negativ. Auch die alt bekannten Rheumafaktoren (RF) haben nur eine eingeschränkte Sensitivität (ca. 60%), bei eingeschränkter Spezifität (ca. 79%), d.h. bei einem RF-negativen Befund bei negativem Anti-CCP-Ak kann in bis zu 25% d.F. trotzdem eine rheumatoide Arthritis bestehen, bzw. bei RF-positivem Befund bei negativem Anti-CCP liegt in 21% d.F. eben doch keine rheumatoide Arthritis vor.

Gerade in diesen Fällen könnte ein weiterer unabhängiger serologischer Marker wie das Anti-MCV eine Hilfestellung in der Diagnostik leisten.

Weiterhin korreliert Anti-MCV, im Gegensatz zu Anti-CCP, mit der Krankheitsaktivität und scheint auch in der **Verlaufskontrolle** der rheumatoiden Arthritis Bedeutung zu haben.¹

Aufgrund verschiedener Nachfragen nach Anti-MCV im Rahmen der Diagnostik der rheumatoiden Arthritis haben wir uns entschlossen, diesen Parameter ab sofort in unser Routine-Laborprogramm aufzunehmen.

Anti-MCV kann auf Überweisungsschein (Muster 10) angefordert werden, als Material benötigen wir ca. 1ml Serum.

Mit kollegialen Grüßen

Dr.med. R.Siegmund,
FA Laboratoriumsmedizin