



Gemeinschaftslabor für Klinische Chemie, Mikrobiologie und Infektionsserologie

In Kooperation mit:

**Medizinisches Labor Saalfeld,
Dr. Heuchel**

Friedensstr. 10, 07318 Saalfeld
Tel: 03671/531031

Medizin. Leitung:
Dr.med. R. Czieschnek
Dr.med. R. Siegmund

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

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

Dr. med. Robert Siegmund
FA Laboratoriumsmedizin

Email
r.siegmund@glab-suhl.de

Suhl, den 25.11.08 RS/

Laborinformation Klinische Chemie

HLA-B27 - Bestimmung mit neuer Methodik

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

Aufgrund der hohen Assoziation eignet sich die HLA-B27-Typisierung zur differentiellen Diagnose des Morbus Bechterew. Etwa 90-95 % der Patienten mit Spondylitis ankylosans sind HLA-B27-positiv, bei Morbus Reiter und postinfektiösen Arthritiden beträgt die Assoziation mit HLA-B27 60-90 %. HLA-B27-positive Merkmalsträgern zeigen gegenüber Nichtträgern ein erhöhtes relatives Risiko für Morbus Bechterew (85-90fach), Morbus Reiter (35-40fach), postinfektiöse Arthritiden (15-20fach) und Uveitis (10fach).

Von hoher Bedeutung ist die HLA-B27-Bestimmung zur Erhärtung der Verdachtsdiagnose und zur Erkennung von Frühformen und atypischen Verläufen des Morbus Bechterew oder aber zum Ausschluß einer Spondylitis ankylosans. Eine ähnliche Betrachtungsweise der HLA-B27-Analyse ist für die übrigen seronegativen Arthritiden angezeigt.

Unsere bisher verwendete Methodik (Mikrozytotoxizitätstest), welche relativ hohen präanalytischen als auch methodenspezifischen Einflüssen unterworfen war, **wird durch die fortschrittlichere Methodik der Polymerasekettenreaktion (PCR) abgelöst.**

Dadurch kann HLB27 jetzt:

- ⇒ **jederzeit** in unser Labor eingesandt werden (früher nur Mo-Do)
- ⇒ die **mögliche Kreuzreaktion** mit HLA-Antigen B7 und B13 ist bei dieser Methodik **weitgehend ausgeschlossen**
- ⇒ als Abnahmematerial bitten wir um die Einsendung von **EDTA-Blut** (früher Heparin)
- ⇒ Störung der Bestimmung durch Medikamente u.ä. sind praktisch ausgeschlossen

Wir hoffen Ihnen durch die Verbesserung unserer Analytik weiter entgegenzukommen und verbleiben mit

Mit kollegialen Grüßen

Dr.med. R.Siegmund,
Gemeinschaftslabor Suhl