LIS LABOR IM SOMMERSHOF

MVZ Labor im Sommershof GmbH
Ärztliche Leitung:
Dr. med. Christiane Boogen MBA

Privatärztliche Gemeinschaft für Diagnostik Köln-Bonn

Hauptstraße 71 – 73, 50996 Köln
Telefon +49 221 93 55 56-0
Telefax +49 221 93 55 56-99
www.lis.koeln

Rheumatoide Arthritis (RA)

Auffällige Anamnese/klinischer Befund:

- Gelenkentzündung (Synovitis) an 1 – 10 kleinen Gelenken mit oder ohne Beteiligung von großen Gelenken (palpable symmetrische, weiche, druckschmerzhafte Gelenkschwellung)
- Dauer der Beschwerden > 6 Wochen
- Morgensteife >/= 60 min

serologische Marker
IgG-Antikörper gegen cyclische citrullinierte Peptide (ACPA) und IgM-Rheumafaktoren (RF)

Entzündungsparameter
Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG) und CRP

Diagnostik durch bildgebende Verfahren (Sonographie, Röntgen der Hände und Füße in zwei Ebenen)

serologische Marker ↑↑
(stark positiv, d. h. > 3-facher Cut-off)

serologische Marker ↑
(schwach positiv, d. h. < 3-facher Cut-off)

serologischer Marker und Entzündungsparameter negativ

ACPA ↑↑ RF ↑↑

ACPA ↑↑ RF neg.

ACPA neg. RF ↑↑

ACPA ↑ RF ↑

ACPA ↑ RF neg.

ACPA neg. RF ↑

RA unwahrscheinlich

nach ACR/EULAR-Kriterien seropositive RA wahrscheinlich

weitere serologische Marker

RA33-AK

andere RF-Isotypen: IgA-RF, IgG-RF

seropositive RA möglich

Ausschluss relevanter Differenzialdiagnosen

degenerative Arthritis (Osteoarthritis)	**Fibromyalgie**
Vaskulitis	**c-ANCA, PR3-Ak, p-ANCA, MPO-Ak**
Polymyalgia rheumatica	**CRP, BSG**
M. Behçet	**CRP, BSG, HLA-B51**
Sarkoidose	**ACE, lösl. IL 2-Rezeptor**
Spondylarthritiden CED (chronisch entzündliche Darmerkrankung)	**HLA-B27, Calprotectin i. St.**
Reaktive Arthritis	**ggf. Borrelien-, Chlamydien + Yersinien-, Parvovirus B19-AK, ASL, Antistreptokokken-DNase B-, HIV-, HBV-, HCV-, EBV-, CMV-, Mumps-AK**
Kollagenosen (SLE, system. Sklerose, Poly-/Dermatomyositis, Sjögren-Syndrom)	**ANA, ds-DNA-AK, ENA**
bakterielle (infektiöse) Arthritis	**Erregeranzucht i. P.**
Metabol. Arthropathie, Gicht, Pseudogicht, Hämochromatose	**Harnsäure i. S., Uratkristalle i. P., Calcium-Pyrophosphat-Kristalle, Ferritin, ggf. Mutationsanalyse**

ACR = American College of Rheumatology
EULAR = European League Against Rheumatism