

Rheumatoide Arthritis (RA)

auffällige Anamnese/klinischer Befund:

- Gelenkentzündung (Synovitis) an 1-10 kleinen Gelenken mit oder ohne Beteiligung von großen Gelenken (palpable symmetrische, weiche, druckschmerzhaft Gelenkschwellung)
- Dauer der Beschwerden \geq 6 Wochen

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

serologische Marker: IgG-Antikörper gegen cyclische citrullinierte Peptide (ACPA) und IgM-Rheumafaktoren (RF)
Entzündungsparameter: BSG und/oder CRP

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

ACPA $\uparrow\uparrow$ RF $\uparrow\uparrow$ ACPA $\uparrow\uparrow$ RF neg. ACPA neg. RF $\uparrow\uparrow$

nach ACR/EULAR-Kriterien seropositive RA wahrscheinlich

weitere serologische Marker

RA33-AK

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

seropositive RA möglich

serologische Marker \uparrow
(schwach positiv, d.h. \leq 3-facher Cut-off)

ACPA \uparrow RF \uparrow ACPA \uparrow RF neg. ACPA neg. RF \uparrow

Ausschluss relevanter Differenzialdiagnosen:

Kollagenosen
(SLE, system. Sklerose, Poly-/Dermatomyositis, undiff. Kollagenose, Sjögren-Syndrom)
Vaskulitis

Reaktive Arthritis

Spondylarthritiden
(undiff. Spondyloarthritis, Spondylitis ankylosans, Arthritis psoriatica, entzündl. Darm-erkrankung)

Sarkoidose

Metabol. Arthropathien
Gicht
Pseudogicht
Hämochromatose

Polymyalgia rheumatica

M. Behçet

bakterielle (infektiöse) Arthritis

degenerative Arthritis (Osteoarthritis)

Fibromyalgie

serologische Marker und Entzündungsparameter negativ

RA unwahrscheinlich

ANA, ds-DNA-AK, ENA

ANCA

ggf. Borrelien-, Chlamydien-, Yersinien-, Parvovirus B19-AK, ASL, Antistreptokokken-DNase B-, HIV-, HBV-, HCV-, EBV-, CMV-, Mumps-AK

HLA-B27,

Calprotectin i. St.

ACE, lösl. IL 2-Rezeptor

Harnsäure i. S., Uratkristalle i. P. Calcium-Pyrophosphat-Kristalle Ferritin, ggf. Mutationsanalyse

CRP, BSG

CRP, BSG, HLA-B51

Erregeranzucht i. P.