

Rheumatoide Arthritis

auffällige Anamnese/klinischer Befund:

- 1-10 kleine Gelenke weisen Gelenkentzündung (Synovitis) auf, möglich ist eine Beteiligung von großen Gelenken (palpable symmetrische, weiche, druckschmerzhaft Gelenkschwellung)
- Dauer der Beschwerden \geq 6 Wochen
- Morgensteife \geq 60 Min.

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

Serologische Marker: IgG-Antikörper gegen citrullinierte Peptide (ACPA) und IgM-Rheumafaktoren (RF)
Entzündungsparameter: Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG) und C-reaktives Protein (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

andere RF-Isotypen:
IgA-RF, IgG-RF $\uparrow/\uparrow\uparrow$

RA33-AK $\uparrow/\uparrow\uparrow$

seropositive RA möglich

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

ACPA \uparrow
RF \uparrow

ACPA \uparrow
RF neg.

ACPA neg.
RF \uparrow

Ausschluss relevanter
Differentialdiagnosen

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

Vaskulitiden

Reaktive Arthritis

Lyme-Arthritis

Spondyloarthritis

CED
(chronisch entzündliche
Darmerkrankungen)

Sarkoidose

Metabol, Arthropathien
Gicht
Pseudogicht
Hämochromatose

Polymyalgia rheumatica

M. Behcet

bakterielle (infektiöse)
Arthritis

degenerative Arthritis
(Osteoarthritis)

Fibromyalgie

serologische Marker &
Entzündungsparameter negativ

RA unwahrscheinlich

ANA, ds-DNA-AK, ENA

c-ANCA, PR3-AK
p-ANCA, MPO-AK

z.B. Chlamydien-, Yersinien-,
Parovirus B19-AK, ASL, Campy-
lobacter-, Salmonellen-AK ggf.
Chlamydia trachomatis-PCR

Borrelien-AK

HLA-B27

Calprotectin im Stuhl

ACE, lösl. IL 2-Rezeptor

Harnsäure im Serum
Uratkristalle im Punktat

Calcium-Pyrophosphat-Kristalle
Ferritin, ggf. Mutationsanalyse

CRP, BSG

CRP, BSG, HLA-B51

Erregeranzucht im Punktat

Legende
Ergebnis
Untersuchung
Diagnose
Stand 10/2022