



Arthritiden 2

Klinik und Labordiagnostik

Basisdiagnostik und Screening: BSG, CRP, großes Blutbild, Elektrophorese, RF-IgM, CCP-Ak, ASL quant., ANA, HLA-B27, Urin-Status			
Erkrankung	Klinik	Laborparameter	Material
Infektiöse Arthritis			
Akute bakterielle (septische) Arthritis	hochfieberhafte Monarthritis, purulenter Erguss	Erregeranzucht	Gelenkpunktat, Blutkultur, Eiter
Gelenk-, Knochen-tuberkulose	chronisch destruierende Arthritis, bevorzugt Befall tragender Gelenke: Wirbel, Hüftgelenke, Knie. Tuberkulöse Spondylarthritis kombiniert mit tuberkulöser Osteomyelitis der Brustwirbelsäule	T-Spot-TB oder Quantiferon-TB Gold Erregeranzucht Mykobakterien-PCR	Heparinblut (T-Spot) / Spezialröhrchen (QFT) Gelenkpunktat Biopsiematerial
Lyme-Arthritis (Borrelien)	wandernde Oligoarthritis, asymmetrischer Befall, am häufigsten große Gelenke betroffen (Knie, Sprunggelenke, Ellenbogen, weiterhin Finger- u. Kiefergelenke), massiver Erguss	Borrelien-Serologie Borrelien-PCR*	Serum Gelenkpunktat
Lues	Osteochondritis und Perichondritis mit typischen Deformitäten bei Lues connata (sehr selten)	Lues-Serologie	Serum
Infekt-reaktive Arthritis			
Akutes rheumatisches Fieber	wandernde Polyarthritis, kardiale und ZNS-Beteiligung (Chorea minor), subkutane Knötchen	Nachweis β -hämolisierender Streptokokken der Serogruppe A+C Antistreptolysin, Anti-DNAse B, Anti-Hyaluronidase	Tonsillenabstrich, Eiter Serum
Reaktive Arthritis bei Urogenital- und Darminfektionen	meist Oligoarthritis großer Gelenke im Gefolge eines enteralen oder urogenitalen Infektes (1-4 Wochen), ggf. kombiniert mit Urethritis und Uveitis (Reiter-Syndrom)	Antikörper gegen Chlamydia trachomatis, Yersinien, Campylobacter, Salmonellen, Shigellen Nachweis enteropathogener Erreger Nachweis von Erregern urogenitaler Infektionen (Gonokokken, Mykoplasmen/ Ureaplasmen, Chlamydia trachomatis) HLA B27 (ca. 70% positiv)	Serum Stuhl Urogenitalabstrich, Urin EDTA-Blut
Begleitarthritis bei viralen Erkrankungen	meist transiente Mitbeteiligung von Gelenken im Rahmen akuter Virusinfektionen, chron. Arthritiden bei chron. Virushepatitis B und C	serologische Diagnostik: Parvo B19, Hepatitis B und C, EBV, CMV, Dengue u.a.	Serum
Spondylarthropathien			
Spondylitis ankylosans (M. Bechterew)	Beginn meist als Sacroileitis, im Verlauf zunehmende Wirbelsäulen- und Thoraxversteifung, Augen- (Uveitis) und Herzbeteiligung (AV-Block)	HLA-B27 (> 90 % positiv)	EDTA-Blut
Psoriasisarthritis	breites Spektrum unterschiedlicher Manifestationen an verschiedenen Gelenken möglich, geht in 15-20% der Fälle einer Psoriasis voraus	keine spezifische Labordiagnostik HLA-B27 (ca. 70% positiv)	 EDTA-Blut
Arthritis bei chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen <i>Colitis ulcerosa/ M. Crohn</i> <i>Zoeliakie</i> <i>M. Whipple</i>	Befall verschiedener Gelenke möglich, Aktivität korreliert oft mit Diarrhoe, meist keine erosiven Veränderungen	x-ANCA, Becherzell-Ak, Ak gegen exokrines Pancreas, Saccharomyces cerevesiae-Ak Calprotectin Transglutaminase-Ak, Gliadin-Ak PCR auf Tropheryma whipplei*	Serum Stuhl Serum Darmschleimhautbiopsie
Systemische entzündliche Erkrankungen			
Rheumatoide Arthritis	Morgensteifigkeit der Gelenke, symmetrische Polyarthritis, primäre Lokalisation: Hand- und Fingergelenke, Rheumaknoten, erosive Arthritis, gelenknahe Osteoporose	RF-IgM, CCP-Ak, MCV-Ak	Serum
Arthritis bei Kollagenosen und Vaskulitiden	meist nicht erosive Oligo- oder Polyarthritis mit wechselndem Gelenkbefall	ANA, ENA, dsDNS-Ak, ANCA, zirkulierende Immunkomplexe, Komplement C3 und C4	Serum
Kristallarthropathien			
Arthritis urica (Gicht)	Gichtanfall: meist Monarthritis im Großzehengrundgelenk mit Rötung und schmerzhafter Schwellung chronische Gicht: asymmetrische Arthritis mit periartikulären Tophi	Harnsäure Harnsäurekristalle	Serum Gelenkpunktat
Pyrophosphat-Arthropathie (Pseudogicht)	akuter Anfall gichtähnlich, am häufigsten Knie-, Schulter- u. Handgelenke befallen oft bei bereits bestehender Osteoarthritis und Chondrokalzinose, schwerer destruierender Verlauf	Kalziumpyrophosphatkristalle	Gelenkpunktat

* Untersuchungen sind keine oder stark eingeschränkte Kassenleistung