



Rheumadiagnostik

Vorteil: Exakte Beurteilung von **Aktivität und Verlauf** der Krankheit durch die **quantitative** Messung der genauen Konzentration

(die qualitative Angabe sagt nur „positiv“ und „negativ“ aus)

Indikation: „Rheuma“; Erkrankungen mit dem Leitsymptom Schmerz im Bewegungsapparat

- bes. Infektionen mit β -hämolisierenden Streptokokken der Gruppe A
Angina, Erysipel, Scharlach und Folgekrankheiten wie :
 - rheumatisches Fieber
 - rheumatische Karditis
 - primär chronische Polyarthritis (PCP)
 - Glomerulonephritis
- Arthritis durch andere Erreger (s. Rückseite)
- Kollagenosen
- Ausschluss degenerativer Erkrankungen des Bewegungsapparates

Diagnostik: Erfassung **spezifischer Produkte** der Abwehrreaktion im **Serum**

- **CrP :** < 0,5 mg/dl
C-reaktives Protein, ein Akute-Phase-Protein
hinweisend auf akute Entzündungen β -hämolisierender Streptokokken und anderer Erreger
- **ASL :** < 200 IU/ml
Antikörper gegen das Streptolysin der Streptokokken
hinweisend auf akute Entzündungen β -hämolisierender Streptokokken
- **RF :** < 15 IU/ml
Auto-Antikörper gegen IgM-Antikörper
hinweisend auf PCP, Endokarditis, Kollagenosen
- **CCP :** < 5 RE/ml
Autoantikörper gegen Cystisches Citrulliertes Peptid
hinweisend auf eine rheumatoide Arthritis

weitere differentialdiagnostisch bedeutsame Laborparameter:

ADNase B, Ahyl, AstaR, CIC, ANA (s. nächste Seite)



Weitere differentialdiagnostisch bedeutsame Laborparameter:

ADNase B:	Antikörper gegen die Streptokokken DNase B hinweisend auf β -hämolyisierenden Streptokokken
Ahyl	Antikörper gegen die Streptokokken-Hyaluronidase hinweisend auf β -hämolyisierenden Streptokokken
ASTL	Antikörper gegen Lysine der Staphylokokken hinweisend auf Alpha-hämolyisierende Staphylokokken
CIC	Zirkulierende Immunkomplexe hinweisend auf aktive entzündliche rheumatische Erkrankungen
ANA	Autoantikörper gegen Zellkernbestandteile hinweisend auf Kollagenosen, bes. systemischer Lupus erythematodes und „mixed connective tissue disease“

Weitere zahlreiche, differenzierende Auto-Antikörper ...

Weitere Akute-Phase-Proteine

Haptoglobin
Coeruloplasmin
Alpha-1-Antitrypsin
Fibrinogen

Erreger postinfektiöser Arthritiden

Bakterien häufig HLA-B27 assoziiert	Bakterien	Viren
Yersinien	Mykobakterien	Röteln
Campylobacter	Staphylokokken	Masern
Shigellen	Gonokokken	Mumps
Salmonellen	Pneumokokken	Hepatitis-Viren
Brucellen	Meningokokken	EBV
	Borrelien	Influenza
		Varizella

- Infektionen in der Anamnese
- oft monoartikulär
- Gelenkpunktat schnell einer Analyse zuführen
- spezifischer Antikörnernachweis im Serum