

Leistungsverzeichnis Immundiagnostik

A: Autoantikörper – Material: Serum		
Parameter	Methode	Assoziierte Erkrankung/Sympomatik
ANA (Antinukleäre Antikörper)	Immunfluoreszenztest (IFT)	SLE, M. Sjögren, Mischkollagenosen, Poly/Dermatomyositis, Sklerodermie, CREST-Syndrom, Medikamenten-induzierter Lupus, Autoimmunhepatitis
Antikörper gegen Doppelstrang-DNA	ELISA, FARR-Assay, IFT (Bestätigungstest)	Kollagenosen (SLE)
Antikörper gegen nukleäre Antigene (inkl. ENA): Sm, Sm/RNP, SS-A/Ro52, SS-A/Ro60, SS-B/La, CENP-B, Jo-1, ribosomales P0-Protein, Scl-70, PM/Scl, PCNA, Ku, Mi-2	ELISA, Blot	Mischkollagenosen, SLE, M. Sjögren, Poly/Dermatomyositis, Sklerodermie, CREST-Syndrom
Antikörper gegen Histone	ELISA	Medikamenten-induzierter Lupus, SLE, seltener bei Rheumatoider Arthritis, Mischkollagenosen, progressiver Sklerodermie
APCA (Antikörper gegen Parietalzellen)	IFT, ELISA	Perniziöse Anämie, Autoimmungastritis
ASMA (Antikörper gegen Glatte Muskulatur)	IFT	Autoimmunhepatitis
AMA (Antikörper gegen Mitochondrien, M2)	IFT, Blot	Primär biliäre Cholangitis (rel. Autoantigen: M2),
M2-PDH, sp100, gp210	Blot	Primär biliäre Cholangitis
LKM 1 (Antikörper gegen Liver-Kidney-Mikrosomen)	IFT, Blot	Autoimmunhepatitis
Antikörper gegen SLA (Soluble Liver Antigen)	Blot	Autoimmunhepatitis
Antikörper gegen LC-1 (Liver-Cytosol Type 1)	Blot	Autoimmunhepatitis
ANCA (Anti-Neutrophilen-Zytoplasmatische Autoantikörper), PR3, MPO	IFT, ELISA	Vaskulitiden: Granulomatose mit Polyangiitis (GPA, Wegener), Mikroskopische Polyangiitis (MPA), Eosinophile Granulomatose mit Polyangiitis (EGPA, Churg-Strauss-Syndrom). Rapid progressive Glomerulonephritis, Colitis ulcerosa, M. Crohn

Leistungsverzeichnis Immundiagnostik

A: Autoantikörper – Material: Serum

Parameter	Methode	Assoziierte Erkrankung/Sympomatik
Cardiolipin-Autoantikörper (IgG/IgM)	ELISA	Thrombosen, Thrombopenien, habituelle Aborte, Migräne, gehäufte Infarkte V.a. Kollagenosen (SLE, Sjögren-Syndrom)
Rheumafaktor (IgA/IgM)	ELISA	Rheumatoide Arthritis, Purpura Schönlein-Henoch
AHMA (Antikörper gegen Herzmuskulatur)	IFT	Akutes rheumatisches Fieber, Postkardiotomiesyndrom, Dressler-Syndrom, Herzinsuffizienz
AGA (Antikörper gegen Glomeruläre Basalmembran)	ELISA	Goodpasture-Syndrom, Glomerulonephritis

B: Monitoring therapeutischer Antikörper – Material: Serum

Parameter	Methode	Anwendung
Infliximab (Drug level, Anti-Infliximab Antikörper)	ELISA	Therapieüberwachung bei Behandlung von z.B. entzündlichen Darmerkrankungen bzw. bei rheumatologischen Erkrankungen
Adalimumab (Drug level, Anti-Adalimumab Antikörper)		

* C: Lymphozytendifferentialanalyse – Material: EDTA-Blut

Parameter	Methode	Assoziierte Erkrankung
Frequenz (% Lymphozyten) der: T-Zellen (CD3+); T-Helferzellen (CD3+CD4+); Zytotoxische T-Zellen (CD3+CD8+) Ratio CD4/CD8	Durchflusszytometrie	HIV-Infektion: Verlaufskontrolle der CD4+ T-Helferzellen

* Methode Lymphozytendifferentialanalyse aktuell nicht Teil der Akkreditierung (DAkKS)