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	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
AGA (Antikörper gegen Glomeruläre Basalmembran)	ELISA	Goodpasture-Syndrom, Glomerulonephritis

* B: 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)