

Zusammenstellung der am Institut für Virologie und Immunbiologie durchgeführten immunologischen Untersuchungen

Antinukleäre Antikörper (ANA)

Fluoreszenzmuster

homogen/peripher

speckled

nucleolär

centromer

Spindelapparat

Untersuchung auf

dsDNA-Antikörper

Histon-Antikörper

Antigen

dsDNA, Histone

snRNP, SS-A, SS-B, Scl-70

Fibrillarin, PM-Scl

Zentromere

Methode

ELISA/FARR-Assay

IFT auf Crithidia luciliae

ELISA

Differentialdiagnose

- SLE, Mischkollagenose, medikamenten-induz. Lupus, rheum. Arthritis
- SLE, Mischkollagenose, Sklerodermie, Sjögren-Syndrom
- Sklerodermie, Sjögren-Syndrom, Poly-/Dermatomyositis, selten SLE
- CREST-Syndrom, progressive Sklerodermie
- keine klinische Bedeutung bekannt

Differentialdiagnose

- SLE
- SLE, Medikamenten-induzierter LE

Autoantikörper gegen Extrahierbare nukleäre Antigene (ENA)

Proteine

Sm/RNP

Sm

SS-A (Ro)

SS-B (La)

Scl-70

CENP-B

Jo-1

Ribosomales P

PCNA

PM/Scl

Differentialdiagnose

- Mischkollagenose (MCTD, Sharp-Syndrom), SLE
- SLE
- Sjögren-Syndrom, SLE
- Sjögren-Syndrom, SLE
- Sklerodermie, CREST-Syndrom
- CREST-Syndrom, Sklerodermie
- Poly-/Dermatomyositis
- SLE/Neuropsych. SLE
- SLE
- Polymyositis/Sklerodermie

Sonstige Autoantikörper

Substrat/Methode

Affenherz/IFT

Affenniere/IFT

Rattenniere/IFT; Westernblot

Rattenmagen/IFT

Rattenmagen/IFT

Rattenleber/IFT; Westernblot

Westernblot

Westernblot

humane Granulozyten/IFT

PR3, MPO/ ELISA

ELISA

ELISA

Differentialdiagnose

- akutes rheumat. Fieber, Postkardiotomiesyndrom, Dressler-Syndrom
- Goodpasture-Syndrom, Autoimmun-glomerulonephritis
- Primär biliäre Cholangitis
- perniziöse Anämie, Autoimmungastritis
- Autoimmunhepatitis Typ 1 und 3
- Autoimmunhepatitis Typ 2
- Autoimmunhepatitis Typ 3
- Autoimmunhepatitis Typ 2
- Vaskulitiden z.B. Granulomatose mit Polyangiitis (GPA, Wegener) x-/atyp. ANCA: Colitis ulcer., M. Crohn
- Thrombosen, Thrombopenien, habituelle Aborte, Migräne, gehäufte Infarkte
- chron. Polyarthritits, Kollagenosen

Untersuchung auf

AHMA (Herzmuskel)

AGA (Glomerulum-Basalmembran)

AMA (Mitochondrien); M2-PDH; sp100, gp210

APCA (Parietalzellen)

ASMA (glatte Muskulatur)

LKM1 (Liver-Kidney-Mikrosomen)

SLA (soluble Liver Antigen)

LC-1 (Liver-Cytosol Type 1)

ANCA (neutrophile Granulozyten)

ACA (Cardiolipin (IgG, IgM))

RF (Rheumafaktor, IgA, IgM)