

Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Ärende/Dnr:
2023-11-02

Analysrådgivning

För vårdgivare finns laboratorieläkare tillgängliga för rådgivning kring analysval och tolkning av svar.

Diagnos misstanke	Utredning
Addisons sjukdom	– Binjurebark-ak, 21-hydroxylas-ak –
Allergi	– Phadiatop – IgE mot specifika av allergener – IgE mot mix – Total IgE – ECP
Anti-fosfolipidsyndrom	– Kardiolipin-ak Beta2-glykoprotein 1-ak – ANA (kärn-ak)
Autoimmun hepatit	– se leverutredning
Autoimmun systemsjukdom t.ex. SLE, Sjögrens syndrom, Dermatomyosit	– ANA (kärn-ak)
Celiaki	– Transglutaminas (IgA) –ak – Gliadin (IgG) –ak
Crohns sjukdom	– se inflammatorisk tarmsjukdom
Dermatomyosit	– se polymyosit
Diabetes mellitus typ 1	– GAD-ak – IA2-a

Diagnos misstanke	Utredning
Feberutredning, Hyper-IgD-syndrom	– IgD
Goodpasture syndrom	– Vaskulit-screening. För uppföljning av patient med känd autoantikropp mot GBM-ak
Hepatit (autoimmun)	– se leverutredning
HIV (immunitetsuppföljning)	– T-lymfocyter (CD3, CD4, CD8)
Hudutredning (serologi), pemfigus/pemfigoid	<ul style="list-style-type: none"> – Basalmembran-ak – Intercellulärs substans –ak – Desmoqlein 1,3-ak
Hyper-IgE-syndrom	– Total IgE
Immunbristutredning, basal, vid upprepade otiter, sinuiter, långvariga svårbehandlade infektioner	<ul style="list-style-type: none"> – Kvantifiering av immunglobuliner – IgG, IgA, IgM (till 6 mån ålder IgG i avtagande grad från moder) – IgG subklasser (vanligen ej relevant för små och späda barn <5-6år) – Specifik antikroppspanel, resultat vägs mot vaccinationsstatus! – Komplementfunktion, inkluderar kvantifiering av C3 och C4 –

Diagnos misstanke	Utredning
Immundefektutredning, utvidgad, Vid "failure to thrive", atypiska infektioner (CMV, P.jirovecci, Toxoplasma, mm) >1 invasiva infektioner såsom pneumonier, sepsis, meningiter, abscesser samt vid immunglobulinbrist.	I första hand: – Lymfocytpopulationer, T-, B-, NK-celler (CD3, CD19, CD16/56) – T-lymfocyter subpopulationer inkl kvot (CD3, CD4, CD8) I andra hand: – Aktiverade T-celler (CD4 HLADR, CD8 HLADR) – Naiva och minnes T-celler (CD4Ra/Ro, CD8Ra/Ro) Efter överenskommelse: – Funktionella lymfocytanalyser – B-celler subpopulationer – Granulocytanalyser – Granulocytfunktionsanalyser
Inflammatorisk tarmsjukdom, t.ex Morbus Crohn, Ulcerös colit	– ASCA-ak – ANCA (IFL)
Kronisk atrofisk gastrit	– Parietalcells-ak
Kongenitalt hjärtblock	– ANA – SSA – p200
Leverutredning (autoimmun), t.ex. kronisk aktiv hepatit, primär biliär cirros	– Glatt muskel-ak – Mitokondrie-ak – ANA (kärn-ak) – Leverspecifika-ak (M2, LKM1, LC1, SLA och F-aktin)
Mixed connective tissue disease (MCTD)	– ANA (kärn-ak)
Myastenia gravis	– Acetylkolinreceptor-ak – MuSK-ak
Neutropeni (autoimmun)	– Granulocyt-ak (allogena, autologa)

Diagnos misstanke	Utredning
Polymyosit/dermatomyosit	– ANA (kärn-ak)
RA	– CCP (IgG)-ak – ANA (kärn-ak) – RF
Sjögrens syndrom	– ANA (kärn-ak)
Sklerodermi	– ANA (kärn-ak)
SLE	– ANA (kärn-ak) – Kardiolin-ak och B2GP1 (Beta-2 glykoprotein 1 antikroppar)-ak
Thyroideautredning, t.ex. Hashimotos tyreoidit, Graves sjukdom	– Thyreoperoxidas-ak – TSH, T3, T4 – TRAK
Trombocytopeni	– Trombocyt-antikroppar (allogena, autologa)
Ulcerös colit	– se inflammatorisk tarmsjukdom
Vaskulit (systemisk), t.ex. Wegeners granulomatos, mikroskopisk polyangit, Churge- Strauss syndrom	– ANCA (Vaskulit-screening) För uppföljning av patient med känd autoantikropp mot PR3, MPO, GBM