



Erworbener Immundefekt

Textanfang Ursachen

Infektion	Autoimmunerkrankung	Malignome
Alter	Umwelt	Ernährung
Metabolische (Diabetes)	Trauma	iatrogen/kuratogen
Medikamente (Glucocorticoide)		(Splenektomie)

Diagnostik

1. Anamnese:

Impfungen, Infekte, Tumoren, Reisen, Sexualkontakte, Familienbelastung

2. Untersuchungen:

Exploration der Haut, des Respirationstraktes, des Gastrointestinaltraktes, des Urogenitaltraktes, der lymphatischen und hämatopoetischen Organe (Rachenring, Lymphknoten, Milz, Knochenmark, Mucosa-assoziiertes lymphatisches System)

3. einfaches Labor:

- BSR, Blutbild, Leber-, Nierenfunktionstests, Serumproteine, Elektrolyte, Blutzucker
- Immunglobuline quantitativ (IgM, IgG, IgA, IgE)
- CrP
- Autoantikörper
- Impfantwort (Tetanus/Diphtherie/Pneumokokken)
- spezifische antivirale und antibakterielle Antikörper (HIV, HBV, EBV, CMV, AST)
- Komplementsystem CH100, C3d, C3, C4
- Erregernachweis

4. Immunstatus:

- Phänotypisierung von peripheren B-, T-, NK-Zellen, Monozyten, Granulozyten einschl. Subsets.
- Untersuchung der lymphoprol. Antwort auf Antigene, Mitogene, Alloantigene (LTT)
- Zytokinproduktion und zytotoxische Lymphozytenfunktion in vitro
- Granulozytenfunktion in vitro
- Ig-Synthese in vitro
- Prüfung der Th1- und Th2-Subsetfunktionen
- Hauttest mit Recallantigenen

Untersuchungsmaterial:

Serum (Vollblut ohne Zusatz), EDTA-Blut