

## Verfahren bei Multisystemkrankheiten durch Krankheits - Erreger und Toxine

### Labor Basisuntersuchungen

Hellgelb unterlegt = Basis – Diagnostik bzw. –Therapie

<u>Basis Informationen</u>	<u>Diagnostik</u>	<u>Therapie</u>
<b>Cavetediagnosen</b>		
Organprofil, Basisroutine	<a href="#">BB, GOT, GPT, AP, CHE, Bili, Amylase, Lipase, CK, Krea, Harnsre, K, Na, Mg, TSH basal, Quick, PTT, Vitamin D3.</a>	Das Organprofil ist Grundlage für die Therapieentscheidung
Stoffwechselfparameter, Stuhl- und Urinuntersuchung  <a href="#">Mitochondrien</a> <a href="#">Zytoskelett</a> <a href="#">Methyl - Zyklus</a> <a href="#">Harnstoff - Zyklus</a> <a href="#">Autoimmunität</a>	<a href="#">Hochss.CRP, intrazelluläres ATP oder Laktat / Pyruvat, Methylmalonsäure oder Vitamin B12, Se, Nüchtern BZ oder HbA1c, Carbonylproteine, ASL, Vitamin E, Homocystein oder Spermidin, Anti SA, Anti CCP, ANA, ENA AK, Neopterin, Arginin, Cortison, Sexualhormone Ges. Eiw., Serum Elektrophorese, Ferritin, Histamin. Stuhl: Florastatus, Cd, Hg, Al Urin: Streifentest, 3-Nitrothirosin, Mykotoxinnachweis</a>	Zusatz – Diagnostik bei Bedarf <a href="#">Probiotika</a> <a href="#">Promitochondria</a> <a href="#">Antikoagulantien</a> <a href="#">Fettsäuren</a> <a href="#">Polyphenole</a> <a href="#">Biogene Amine und Peptide</a> <a href="#">PH Elektrolyte u. Spurenelemente</a> <a href="#">Vitamine</a> <a href="#">Entgiftungstherapeutika</a> <a href="#">Schmerztherapeutika</a>
Autoimmunkrankheiten	<a href="#">Hepatitis Serologie, Nagalase, SLE, APS, ANCA</a>	Zusatz - Diagnostik bei Bedarf
Sonstiges	<a href="#">TPHA, Gonokokken AK, HIV-Test etc., Nematoden-, Trichinen AK etc</a>	Zusatz – Diagnostik bei Bedarf

### Labor Spezialuntersuchungen

Immunphänotypisierung (Zellulärer Immunstatus)	Großes Blutbild, <a href="#">C3a, C4a</a> <a href="#">Immunphänotypisierung</a>	<a href="#">Immunstimulation</a> <a href="#">Diät</a> <a href="#">Diätblatt</a> <a href="#">Patientenführung</a> <a href="#">Zahnmundpflege</a>
Natürliche Killerzellen (NK-Zellen) mit NK Funktionstest	<a href="#">CD57</a> absolut, u. Funktionstest <a href="#">CD25+/CD127</a> Bremser-Zellen	<a href="#">Antibiose + Begleittherapie +</a> <a href="#">+ Immunstimulation</a>
Mannose bindendes Lektin	<a href="#">Mannose bindendes Lektin (MBL) -Spiegel</a>	<a href="#">Griffithsin</a>
Cyp-Enzyme, Transportproteine	<a href="#">Cytochrom P450, Cyp3A4 etc.</a>	-
Genetische Faktoren	<a href="#">HLAB27, HLADR TLR1 3 7 13</a>	-
Pro-inflammatorischer Zytokinstatus	<b>TNF-<math>\alpha</math>, IL-1<math>\beta</math>, IL-6, IL-8, IL-12,</b> Tryptophan [Substit. nach Therapie !]	<a href="#">Antizytokine, Antichemokine</a> <a href="#">Evtl. milde Immunsuppression</a>
Stimulationstest Zytokinprofile Th1-Th2-Th17	<b>IP10, IL-2, IFN-gamma, TNF</b> alpha / IL-4, <b>IL-10</b> / IL-17	<a href="#">Antizytokine, Antichemokine</a>
Humoraler Immunstatus	<a href="#">ELISA + Westernblot</a> Borrelien, <a href="#">Ko - Infekt</a> Immunstatus, <a href="#">PCR</a>	<a href="#">Antibiosetherapieplan +</a> <a href="#">+ Begleittherapie</a>
Interferon Gamma Test = = ELISPOT LTT	<a href="#">ELISPOT LTT</a> Borrelien <a href="#">Ko-Infektionen ELISPOT LTT</a>	<a href="#">Antibiosetherapieplan +</a> <a href="#">Begleittherapie, Langzeittherapie</a>
<a href="#">Erregernachweis</a> <a href="#">Direkt</a> ~ Focus floating Mikroskopie	<a href="#">Babesien, Leishmanien,</a> <a href="#">Borrelien, Mikrofilarien etc.</a>	<a href="#">Antibiose + Begleittherapie</a>

### Bildgebende Verfahren

<a href="#">EKG</a>	<a href="#">Sonogramm</a>	Ruhe Spirometrie	<a href="#">Gastroenterolog. Diagnostik</a>	<a href="#">MRT</a>	<a href="#">PET CT</a>	SPECT
---------------------	---------------------------	------------------	---	---------------------	------------------------	-------

### Therapieerfolgs Hindernisse

Multimorbidität des Patienten	Beziehungs – Diagnostik/Therapie	<a href="#">Therapie- Kontraindikationen</a>
<a href="#">Bakterien - Pleomorphie</a>	<a href="#">Borrelien Pleomorphie</a>	<a href="#">Spermidin</a>
Intrazellulärer Aufenthalt d. Erregers	<a href="#">Autoimmunität</a>	<a href="#">Antibiose + Begleittherapie</a>
<a href="#">Biofilme in der Medizin</a>	<a href="#">Biofilme</a>	<a href="#">Quorum sensing</a>
Stress – Organigramme d. Pat.	Beziehungs – Diagnostik/Therapie	<a href="#">Stressnormalisierung</a> <a href="#">Praxis</a>
Anwendung ungeeigneter Antibiotika	<a href="#">Antibiosetherapieplan</a>	<a href="#">Antibiotika - Übersicht</a>

[Bernt - Dieter Huismans 2014.](#) Letzte Revision September 2016 [www.Huismans.click](#) 

Back to top: [http://www.xerlebnishaft.de/labor\\_und\\_therapieoptionen.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/labor_und_therapieoptionen.pdf)