



STS 292



VIOLLIER

Postfach
4002 BaselT 061 486 11 11
F 061 482 00 30

Name		Vorname		Geboren		Entnahmedatum		Zeit	
bei Kind: ▼ Erziehungsberechtigter: Name + Vorname ▼		männl. weibl.				Notfall			
c/o		Strasse / Nr.		PLZ / Ort		Tel. Bericht		044 716 48 48	
Kostenträger		Patient / Krankenkasse		Auftraggeber		Selbstzahler		Fax Bericht	
Versicherung		Andere		EMV		IV		Suva	
Vers.-Nr.		Name		Strasse / Nr.		PLZ / Ort		13506	
Befundkopie		Patient		Auftraggeber		Andere		Herr	
Name		Strasse / Nr.		PLZ / Ort		Dr. John Van Limburg Stirum		Seestrasse 155 a	
Versandmaterial		1 Serum-Gel-Tube, goldgelb		6 EDTA-Tube, lila		32 Steril-Tube, weiss		8802 Kilchberg ZH	
2 Tube ohne Zusatz, rot		7 Glukose-Tube, grau		52 Spoturin-Tube		53 Spoturin-Tube mit Salzsäure			
4 Zitrat-Tube, hellblau		9 2 Objektträger in Hülse, lila		ohne Konservierungsmittel		74 Salivette			
5 Li-Heparin-Tube, hellgrün mit Gel		15 Spurenelemente-Tube, blau		53 Spoturin-Tube mit Salzsäure					
5G Li-Heparin-Tube, hellgrün ohne Gel		29 Steril-Tube, rot (Punktat)		74 Salivette					
Basisanalysen		Hämatologie		Megaloblastäre Anämie		Fortsetzung			
Routineanalytik nüchtern		Hämatogramm V bb2 + Lc-Diff Flowzytom.		Gastritis, atrophische		1 gastro			
Basisstatus (leli + niel) nüchtern		Hämatogramm II bb1 + Thrombozyten		Intrinsic Factor- + Parietalzellen-Ak					
Leber (ap + bili + ggt + got + gpt + ldh)		Hämatogramm I Hämatokrit + Hämoglobin		Ec-Auto-Ak Coombs-Test dir.		6 codi			
Lipide / CardioRisk (chol + crpus + hdl + trig)		+ Ec-Zahl + Indices + Leukozyten		G-6-PD Enzymopathie		6 g6pd			
Pankreas (pamyl) nüchtern		Differentialblutbild Mikroskopie		Hämoglobin, freies		5 hbfp			
Niere (cystc + hsr + hst + krea)		Retikulozyten + Hämatogramm I		Haptoglobin + CRP		1 hapcrp			
Elektrolyte (ca + k + na + p)		Malaria Mik. + Ag		Kälteagglutinine spez. P.		2 kalt			
Proteine (alb + eiw + fer)		Blutgruppen		Osmotische Resistenz (Sphärozytose)		6 ore			
Flexi-check a b c		Name, Vorname, Geburts- und Entnahmedatum auf Tube		Parox. nächtliche Hb-urie CD55 + 59		6 pnh			
Versandmaterial entsprechend d e f		Blutgruppe AB0 + Rh-Phänotyp + Kell		Hämoglobinopathie / Thalassämie		1+6+9 hbpath			
Ihrem individuellen Flexi-check g h i		Alloantikörper Screening		Status (bb + diff + reti + crp + fer + gpt + he)		6 he			
Serothek Archivierung 1a separates Tube		Transfusion; Schwangere		Hb-Elektrophorese / HPLC		6 gdbt			
Urinstatus / Sediment		AB0-Inkompatibilität Schwangere		Hb-Mutationen spez. Fragestellung GUMG		6 gdbt			
Hämatogramm V		Kleihauer-Test (Hb-F) Schwangere		Leukämie / Lymphom / Myelodysplasie		9 km			
Quick + INR spez. P.		Anämie		Knochenmark-Beurteilung Mik.		6 acm3			
D-Dimere quantitativ spez. P.		Status (bb + Erythrogramm + reti)		Leukämietypisierung /		6 kcm3			
Differentialblutbild Mikroskopie		+ Hb/reti + fer + crp + gpt + fols + vitb)		Lymphomtypisierung Knochenmark		6 bcrabb			
Blutsenkungsgeschwindigkeit		CO-Hb + Met-Hb + O2-Hb		BCR-ABL Blut		6 bcrabk			
C-reaktives Protein		Erythropoietin		Material innert 24 h im Labor Knochenmark		6 jak2			
Procalcitonin		Eisenstoffwechsel		Mutations JAK2 (SMP)		6 mabz			
ALT (GPT)		Eisenmangel Status (crp + fer + gpt)		Material innert 24 h im Labor		6 matz			
Amylase pankreasspezifisch		Funktioneller Eisenmangel		Karyotyp nach telefon. Besprechung		5G2 genabk			
AP (alkalische Phosphatase) gesamt		(bb + Erythrogramm + ltrf + reti + Hb/reti)		CLL-Prognose		6 fiscil			
AST (GOT)		Ferritin		FISH		6 hypcll			
Bilirubin gesamt		Transferrin + Sättigung + Eisen		Hypermutation Ig		6 zap			
Cholesterin gesamt		Transferrin-Rezeptor, löslicher		ZAP-70 Material innert 24 h im Labor		6 gerinnung			
Cholesterin HDL		+ CRP + Ferritin (ltrf / log Ferritin)		Gerinnung Spezielle Präanalytik -> VioMecum		6 blutung			
Ferritin		Transferrin-Rezeptor, löslicher		Blutung		Status klein (fibr + pz + ptt + tz1)		42 kg	
GGT		Hämochromatose Phänotyp (crp + fer + trfs)		Status gross (kg + faii + fav + favii + viiic + fax)		43 gg			
Glukose nüchtern		Hämochromatose C282Y, H63D, S65C + 15 Mut. GUMG		Blutungsneigung Status (bb + diff + gg + faix + faxi + faxiii + vWF)		6+9 +44 blutg			
Glukose postprandial		Megaloblastäre Anämie		Quick + INR		4 pz			
Harnsäure		Vit. B12-Status bei Niereninsuffizienz		Thrombinzeit		4 tz1			
Harnstoff		(cystc + holot + memal + hcyst) nüchtern		Partielle Thromboplastinzeit		4 ptt			
HbA1c (Glykohämoglobin)		Folsäure, Erythrozyten							
Kalium		Vitamin B12 aktiv (Holo-Tc)							
Kreatinin (inkl. GFR)		Homocystein nüchtern							
Triglyzeride		Methylmalonsäure							

Blutung – Fortsetzung –	
Anti-Xa (Heparinaktivität)	4 ☐ hak
Fibrinogen	4 ² ☐ fibr
Faktor II	4 ² ☐ faii
Faktor V	4 ² ☐ fav
Faktor VII	4 ² ☐ favii
Faktor VIII, Hämophilie A	4 ² ☐ viiic
Faktor IX, Hämophilie B	4 ² ☐ faix
Faktor X	4 ² ☐ fax
Faktor XI	4 ² ☐ faxi
Faktor XIII	4 ² ☐ faxiii
Von Willebrand Abklärung (bb2 + bg + viiic + vWF)	4 ³ +6 ☐ vwf1
Thrombophilie Abklärung	
Status komplett (bb + diff + lupav1 + at + hcyst + fspq + viiic + protc + prots + gdf2 + gdfv + gpt + crp + kg) nüchtern GUMG	
Antithrombin	4 ² ☐ at
D-Dimere quantitativ	4 ☐ fspq
F II / Prothrombin G20210A	GUMG 6 ☐ gdf2
F V (Leiden) APC-Resistenz	GUMG 6 ☐ gdfv
Protein C	4 ² ☐ protc
Protein S frei	4 ² ☐ prots
Antiphospholipid-Syndrom	
Status (kard + lupan1)	1+4 ⁴ ☐ lupav1
Lupus Antikoagulans Gerinnungstests	4 ⁴ ☐ lupan1
Kardiopilin + β_2 -GP 1	IgG+M 1 ☐ kard
Liquor / ZNS-Infektion	
Leukozyten + Differenzierung	
Vorhandenes Resultat bitte angeben:	29 ☐ zeli
Proteine gesamt	29 ☐ liei
Glukose	29 ☐ liz
Laktat	29 ☐ lilac
Albumin- / IgG-Index, Serum + Liquor, oligoklonale Banden	1+29 ☐ ligix
→ AF Infektion Erregernachweis: Allgemein primär steril	
Stoffwechsel	
Kardiovaskulär	
Antioxidans (hcyst + cu + se + vite) nüchtern	1* ¹ ☐ anox
Lipide (apoa + apob + chol + crpus + hdl + ldlc + lpa + trig) nüchtern	1 ☐ lipiv
Risikofaktoren (anox + lipiv + fruc + ghb + hsr + fibr) nüchtern	4+6+ ¹ ☐ viocv
Apolipoprotein A1	1 ☐ apoa
Apolipoprotein B	1 ☐ apob
Apolipoprotein E Genotyp E2,3,4	GUMG 6 ☐ gdape
Cholesterin gesamt	1 ☐ chol
Cholesterin HDL	1 ☐ hdl
Cholesterin LDL berechnet aus chol + hdl + trig	1 ☐ ldlc
Cholesterin LDL gemessen	1 ☐ ldlid
C-reaktives Protein ultrasensitiv	1 ☐ crpus
Homocystein	nüchtern 1 ☐ hcyst
Hyperhomocysteinämie MTHFR	GUMG 6 ☐ gdmth
Lipoprotein(a)	1 ☐ lpa
Triglyzeride	nüchtern 1 ☐ trig
Herzinsuffizienz	
BNP (Natriuretisches Peptid, B-Typ) spez.P.	6 ☐ bnp
proBNP	1 ☐ probnp
Myokardinfarkt (ckmbm + myo + tropi)	
CK-MB Masse	1 ☐ ckmbm
Myoglobin	1 ☐ myo
Troponin I	1 ☐ tropi
Diabetes mellitus	
Diagnose	
C-Peptid nüchtern	1 ☐ cpep
Glukose nüchtern	7 ☐ bzn
Glukose postprandial	7 ☐ bzp
Glukose Toleranztest (WHO) 0+2 h spez.P.	7+7 ☐ bzwho
GAD65 (Glutamat-Decarboxylase) Ak	1 ☐ gadak
IA2 (Tyrosin-Phosphatase) Ak	1 ☐ ia2
Inselzellen Ak (ICA)	1 ☐ pank
Verlaufskontrolle	
C-Peptid nüchtern	1 ☐ cpep
Fructosamin	1 ☐ fruc
Glykierungsquotient Fructosamin / HbA _{1c}	1+6 ☐ glycq
HbA _{1c} (Glykohämoglobin)	6 ☐ ghb
Insulin nüchtern	1 ☐ ins
Insulin Ak	1 ☐ insak
→ Auftragsformular Urin: Proteine	

Dünndarm, Pankreas exokrin	
Exokrine Pankreasinsuffizienz	
Pankreas-Elastase, Stuhl	32 ☐ elast
Malnutrition	
Nutrogramm (alb + chol + crp + fer + fols + palb + rbp + trf + tsh + vitb + zn)	1+15 ☐ nut
Pankreatitis	
Amylase pankreasspezifisch	1 ☐ pamy
Lipase	1 ☐ lipa
Pankreas-Elastase, Serum	1 ☐ elass
Trypsin	1 ☐ try
Hereditäre Stoffwechselkrankheiten	
Familiäres Mittelmeerfieber 12 Mutationen	GUMG 6 ☐ gdmf
Laktoseintoleranz, primäre	GUMG 6 ☐ gdlac
Zystische Fibrose 36 Mutationen	GUMG 6 ☐ gdzf
Porphyrie, hereditär oder erworben	
Porphobilinogen-Deaminase	6 ☐ pbgd
Protoporphyrin, Erythrozyten	6 ☐ pore
Porphyryprofil, Stuhl	32 ☐ pors
→ Metalle: Blei; Auftragsformular Urin: Porphyrine	
Leber	
Status (ap + bili + ggt + got + gpt + trfs)	1* ¹ ☐ lebev
ALT (GPT)	1 ☐ gpt
AST (GOT)	1 ☐ got
AP (alkalische Phosphatase) gesamt	1 ☐ ap
AP Isoenzyme (Leber, Knochen, Darm u.a.)	1 ☐ apk
Bilirubin gesamt	1* ¹ ☐ bili
Bilirubin direkt und indirekt	1* ¹ ☐ bidi
Meulengracht (Hyperbilirubinämie)	GUMG 6 ☐ gdudp
CDT (Carbohydrate-Deficient Transferrin)	1 ☐ cadet
GGT	1 ☐ ggt
→ Autoimmunität und Infektion Serologie	
Niere	
Cystatin C	1 ☐ cystc
Kreatinin	1 ☐ krea
Kreatinin-Clearance → Auftragsformular Urin: renale Funktion	
Harnsäure	1 ☐ hsr
Harnstoff	1 ☐ hst
Konkrement-Analyse	32 ☐ stei
Elektrolyte	
Status (ca + k + na + p)	1 ¹ ☐ elek
Bicarbonat	1 ¹ ☐ co2
Chlorid	1 ☐ cl
Kalium	1 ¹ ☐ k
Magnesium, Erythrozyten	6 ☐ mge
Magnesium, Serum	1 ☐ mg
Natrium	1 ☐ na
Osmolalität, Serum	1 ☐ osms
Phosphat	1 ¹ ☐ p
→ Auftragsformular Urin: Wasser- und Elektrolythaushalt	
Calciumstoffwechsel, Osteoporose	
Calcitriol (1,25-(OH) ₂ -Vitamin D ₃)	1 ☐ dvid
Calcium gesamt	1 ☐ ca
Calcium ionisiert	1 ¹ ☐ caion
Parathormon	6 ☐ pthi
Phosphat	1 ¹ ☐ p
Vitamin D, 25-OH	1 ☐ vitd3
Vit. D Rezeptor Polymorphismus	GUMG 6 ☐ gdovd
Knochenabbau, Therapiemonitoring	
CrossLaps (C-Telopeptide) spez.P.	6 ☐ ctx
Pyridinoline (Crosslinks) 1. Morgenurin	52 ☐ pyrid
Knochenaufbau	
AP (alkalische Phosphatase) gesamt	1 ☐ ap
AP Isoenzyme (Leber, Knochen, Darm u.a.)	1 ☐ apk
AP knochenspezifische (Ostase)	1 ☐ osase
Osteocalcin spez.P.	1* ¹ ☐ oscalc
Polyneuropathie	
Status (cadet + elph + fole + ghb + gpt + krea + transa + tsh + vitb)	1+6 ☐ pone
→ Autoimmunität: Neuropathie, paraneoplastische	
→ Infektion Serologie: Borrelia burgdorferi + HIV	
→ Auftragsformular Urin: Metalle	
Proteine, Enzyme	
Elektrophorese + Proteine gesamt	1 ☐ elph
Paraproteinabklärung:	
Immundefixation + IgA, IgG, IgM	1 ☐ ime
Freie Leichtketten (FLC) $\kappa + \lambda$	1 ☐ klrf

Proteine, Enzyme – Fortsetzung –	
ACE (Angiotensin Converting Enzyme)	1 ☐ ace
Albumin	1 ☐ alb
α_1 -Antitrypsin	1 ☐ aat
α_1 -Antitrypsin S / Z Genotyp	GUMG 6 ☐ gdant
C1-Esterase Inhibitor Aktivität	4 ☐ c1eif
C1-Esterase Inhibitor Protein	1 ☐ c1ein
Caeruloplasmin	1 ☐ cpl
Cholinesterase inkl. Dibucainzahl	1 ☐ dibn
CK Gesamtaktivität	1 ☐ cpk
C-reaktives Protein	1 ☐ crp
Immunglobulin A (IgA)	1 ☐ iga
Immunglobulin E (IgE)	1 ☐ ige
Spezifische IgE → Auftragsformular Allergie	
Immunglobulin G (IgG)	1 ☐ igg
Immunglobulin G, Subklassen	1 ☐ iggsk
Immunglobulin M (IgM)	1 ☐ igm
Komplement C3 + C4	1 ☐ c34
Komplement Gesamtaktivität	1 ☐ kompt
LDH	1 ¹ ☐ ldh
Präalbumin	1 ☐ palb
Proteine gesamt	1 ☐ eiv
Retinolbindendes Protein (RBP)	1 ☐ rbp
→ Auftragsformular Urin: Proteine	
Spurenelemente, Metalle	
Aluminium	15 ☐ al
Blei	6 ☐ pb
Protoporphyrin, Erythrozyten	6 ☐ pore
Kupfer	1 ☐ cu
Quecksilber	6 ☐ hg
Selen	1 ☐ se
Zink	15 ☐ zn
→ Auftragsformular Urin: Metalle	
Vitamine	
Carnitin gesamt und frei	1 ☐ carn
β -Carotin	1* ¹ ☐ car
Folsäure, Erythrozyten	6 ☐ fole
Folsäure, Serum	1 ☐ fols
Vitamin A	1* ¹ ☐ vita
Vitamin B ₁ , Erythrozyten	6* ¹ ☐ vitb1
Vitamin B ₂ , Erythrozyten	6* ¹ ☐ vitb2
Vitamin B ₆ , Erythrozyten	6* ¹ ☐ vitb6
Vitamin B ₁₂ aktiv (Holo-Tc)	1 ☐ holot
Vitamin E (α -Tocopherol)	1* ¹ ☐ vite
Alkohol und Medikamente	
→ Auftragsformular Medikamente / Suchstoffe	
Ethylalkohol	1 ¹ ☐ alko
CDT (Carbohydrate-Deficient Transferrin)	1 ☐ cadet
Digoxin	1 ☐ digo
Lithium	1 ☐ li
Weitere Medikamente:	1 ☐ chemu
Onkologie, Tumormarker	
CA125: Ovar	1 ☐ ca125
CA15-3: Mamma	1 ☐ ca153
CA19-9: Pankreas, gastrointestinal, Ovar	1 ☐ ca199
CA72-4: Magen	1 ☐ ca724
Calcitonin: Schilddrüse, C-Zellen spez.P.	1* ¹ ☐ ct
CEA: Gastrointest., Pankreas, Lunge u.a.	1 ☐ cea
Chromogranin A: Neuroendokrine Tu.	1 ☐ chroma
CYFRA 21-1: Lunge (NSCLC) u.a.	1 ☐ cy211
α -Fetoprotein: Leber, Hoden	1 ☐ afp
Gastrin: Zollinger-Ellison-Syndrom spez.P.	1* ¹ ☐ gtrin
Glukagon spez.P.	6* ¹ ☐ gluc
β -hCG: Keimzelltumoren	1 ☐ hcg
Inhibin B: Ovar	1 ☐ inhibb
Katecholamine / Metanephrine → Endokrinologie	
β_2 -Mikroglobulin: Lymphome	1 ☐ b2mg
NSE: Lunge (SCLC), Neuroblastom	1 ☐ nse
Okkultes Blut Immunchromatografie	32 ☐ b
Proinsulin: Insulinom spez.P.	1* ¹ ☐ pins
PSA gesamt: Prostata	1 ☐ psa
PSA frei / gesamt (wenn PSA ges. 2–10 μ g/L)	1 ☐ fspa
PTHrp (PTH-related peptide) spez.P.	6* ¹ ☐ pthrp
S-100-Protein: Melanom	1 ☐ s100
SCC-Ag: Plattenepithel	1 ☐ scc
Septin 9: Kolorektalkarzinom, Früherkennung	6 ⁵ ☐ sept9
Thyreoglobulin: Schilddrüse	1 ☐ thg
TPA (Tissue Polypeptide Ag)	1 ☐ tpa

Endokrinologie			
Adipositas (cort + dheas + igf1 + tes + tsh) 7 – 9 Uhr	1	☐	adip2
Haarausfall (cort + dheas + fer + tes + tsh) 7 – 9 Uhr	1	☐	alop2
Hirsutismus / Virilisierung (a2 + dheas + ft + ohp + tsh) 7 – 9 Uhr	1	☐	viril2
Gonaden, Sexualität			
Amenorrhoe (fsh + hcg + lh + oe2 + prol + tsh)	1	☐	amenov
Hormone Frau (dheas + fsh + lh + oe2 + prog + prol + tsh) 7 – 9 Uhr	1	☐	fert2
Hormone Mann (fsh + lh + oe2 + prol + tes + tsh) 7 – 9 Uhr	1	☐	homa2
Fertilität → Auftragsformulare Gynäkologie + Andrologie			
CFTR Mutationen mit CBAVD (congen. bilat. absence of vas deferens) GUMG	6	☐	gdzfi
Y-chromosomale Mikrodeletionen A-, Oligo-, Teratozoospermie GUMG	6	☐	gdddy
Menopause (fsh + lh + oe2)	1	☐	menov
AMH (Mullerian inhibiting hormone)	1	☐	amh
Androstendion	1	☐	a2
DHEAS (Dehydroepiandrosteronsulfat)	1	☐	dheas
Estradiol	1	☐	oe2
FSH	1	☐	fsh
β-hCG qn (Schwangerschaft)	1	☐	hcgq
LH	1	☐	lh
Progesteron	1	☐	prog
17-OH-Progesteron	1	☐	ohp
Prolaktin	1	☐	prol
Prolaktin Nr. 2 nach 30 min Liegen	1	☐	prol2
Sexhormonbindendes Globulin	1	☐	shbg
Testosteron	1	☐	tes
Testosteron frei	1	☐	ft
Hypophyse			
Hypopituitarismus (prol + cort + tsh + ft4 + lh + fsh + oe2 + tes + igf1) 7 – 9 Uhr	1	☐	pit
Diabetes insipidus			
ADH + Osmolalität spez.P.	6*	☐	adh
Osmolalität, Serum	1	☐	osms
Osmolalität, Urin nüchtern	52	☐	osmu
Wachstum			
hGH (Wachstumshormon)	1	☐	sth
IGF-1 (Somatomedin C)	1	☐	igf1
IGF-Binding Protein 3	1	☐	igbp3
Nebenniere, Niere			
Hyperkortisolismus / Cushing			
ACTH spez.P.	6*	☐	acth
Cortisol nach 22 Uhr	1	☐	cort24
Cortisol nach 22 Uhr, Speichel	74	☐	cortsp
Cortisolurie 24 h → Auftragsformular Urin: Endokrinologie			
Dexamethason-Hemmtest (Kurztest)			
Cortisol basal 1. Tag und 8 h nach Dexa 2. Tag 7 – 9 Uhr	1	☐	dexa
Cortisol 8 h nach Dexa 7 – 9 Uhr	1	☐	cortd
Hypokortisolismus / Addison			
ACTH spez.P.	6*	☐	acth
Cortisol basal 7 – 9 Uhr	1	☐	cort
Synacthen-Kurztest			
Cortisol basal, 30 min und 60 min nach Synacthen 7 – 9 Uhr	1+1	☐	syna
NNR (Steroid-21 OHase) Ak	1	☐	21ohak
Hypertonie			
Aldosteron / Renin-Quotient (aldop + ren) spez.P.	6*	☐	renaq
Aldosteron	6	☐	aldop
Katecholamine spez.P.	62*	☐	katep
Metanephrine, frei, Plasma spez.P.	62*	☐	metaf
Metanephrine im Urin			
→ Auftragsformular Urin: Endokrinologie			
Renin, aktives spez.P.	6*	☐	ren
Parathyreoidea → Calciumstoffwechsel, Osteoporose			
Thyreoidea			
Status (tsh + ft3 + ft4)	1	☐	thyrv
TSH (Thyreotropin)	1	☐	tsh
TSH, wenn path.: + ft3 + ft4	1	☐	thyv
T3 frei	1	☐	ft3
T4 frei	1	☐	ft4
TPO + TG Ak: Thyreoiditis	1	☐	tha
TSH-Rezeptor Ak: M. Basedow	1	☐	tsi

Autoimmunität			
Spez. Fragestellungen nach tel. Rücksprache	1	☐	aiu
Allgemein / systemisch, Rheuma			
Kollagenose: Lupus, Sjögren, Sklerodermie, Dermatomyositis			
Status (anadi + c34)	1	☐	koll
Rheumatoide Arthritis			
Status (anadi + crp + ccp + rheu + wr)	1	☐	rhs2
Vaskulitis: Mikropolyangiitis, Wegener, Goodpasture			
Status (baak + mpo + pr3)	1	☐	vas
ANA IIF Hep-2 Screen + Diff. wenn pos. (ENA IgG + ds-DNA / Nukleosomen IgG)	1	☐	anadi
ENA IgG Screen (Centromer + Jo-1 + rib. P-Prot. + RNP + Scl70 + Sm + SSA/Ro + SSB/La) + ds-DNA / Nukleosomen IgG + Diff. wenn pos.	1	☐	anamp
ANA IIF Hep-2 Screen	1	☐	anaif
ds-DNA / Nukleosomen IgG	1	☐	adns
c-ANCA (PR3) MFIA IgG	1	☐	pr3
p-ANCA (MPO) MFIA IgG	1	☐	mpo
Basalmembran Glomeruli MFIA IgG	1	☐	baak
CCP (cyclic citrullinated peptide) IgG	1	☐	ccp
C-reaktives Protein	1	☐	crp
ds-DNA / Nukleosomen IgG	1	☐	adns
Immunkomplexe, zirkulierende C1q-Bindung + C3d-IgG	1	☐	cic
Komplement C3 + C4	1	☐	c34
Komplement Gesamtaktivität	1	☐	kompt
Kryoglobuline spez.P.	2	☐	kryo
Rheumafaktor IgM-anti-IgG Turbidimetrie	1	☐	rheu
Rheumafaktor Waaler-Rose-Test	1	☐	wr
Antiphospholipid-Syndrom → Hämatologie, Gerinnung			
Arthritis para-/postinfektiös, reaktiv			
Status (lyme + ctra + hpb19 + salm)	1	☐	reart
Borrelia burgdorferi IgG+M	1	☐	lyme
Campylobacter IgG+A	1	☐	camp
Chlamydia trachomatis IgG+A	1	☐	ctra
Parvovirus B19 IgG+M	1	☐	hpb19
Salmonellen Ak	1	☐	salm
Yersinien IgG+A	1	☐	yers
Röteln IgG+M	1	☐	roevi
Streptokokken Gr. A ASLO + DNaseB Ak	1	☐	strav
Bechterew, Spondylarthritis			
HLA B27 Flowzytometrie	6	☐	hla27
Diabetes mellitus → Stoffwechsel: Diabetes mellitus			
Hauterkrankungen, bullöse			
Status (epbp + epdes)	1	☐	epak2
Pemphigoid BP 230/180 EIA IgG	1	☐	epbp
Pemphigus Desmoglein 1+3 EIA IgG	1	☐	epdes
Epidermale Basalmembran (EBA) IF IgG	1	☐	epak0
Leber			
Autoimmune Cholangitis, primär biliäre Zirrhose (PBC) M2 + gp210 + sp100 EIA IgG+A	1	☐	pbc
Autoimmune Hepatitis Aktin + LKM1 + SLA/LP IgG	1	☐	aihep1
→ Stoffwechsel: Leber / Infektion Serologie			
Magen, Darm			
Colitis / Crohn			
Diagnose, Verlauf: Calprotectin Stuhl	32	☐	calpro
Differenzierung: ASCA + NANA	1	☐	colit
Gastritis, atrophische			
Intrinsic Factor + Parietalzellen IgG	1	☐	gatro
→ AF Infektion Erregernachweis: Stuhl: Helicobacter pylori			
Zöliakie			
Gewebe-Transglutaminase IgA+G	1	☐	transa
+ Gliadin-Peptid IgA+G	1	☐	gliak
Immunglobulin A (IgA) gesamt	1	☐	iga
Genetische Disposition (Ausschluss) HLA DQ2 + DQ8 + DR4 GUMG	6	☐	gdzoe
Myasthenia gravis, Thymom			
Azetylcholin-Rezeptor IgG	1	☐	akch
Titin IgG	1	☐	titin
Neuropathie, paraneoplastische			
Gangliosid (GM1,2 / GD1) IgG+M	1	☐	gangm
Myelin-assoziiertes Glykoprot. (MAG) IgM	1	☐	mag
Onkoneuronale Ak: Hu + Ri + Yo IgG	1	☐	neurz
Nebenniere, Thyreoidea → Endokrinologie			

Infektion Serologie			
Atemwegsinfektion: Husten < 20 d			
→ AF Infektion Erregernachweis: Atemwege			
Atemwegsinfektion: Husten > 20 d			
Bordetellen + M. pneumoniae	1	☐	hust3
Mykobakterien inkl. Tbc			
→ AF Infektion Erregernachweis: Atemwege			
→ Auftragsformular Allergie: Husten			
Exanthem makulopapulös			
EBV + Masern + M. pneumoniae + Parvo + Rickettsien + Röteln + Syphilis	1	☐	exemp
Exanthem vesikulös			
→ AF Infektion Erregernachweis: HSV, VZV, Enteroviren			
Fieber ohne Organmanifestation (FUO)			
Bruzellen + CMV + Coxiellen + EBV + Salmonellen + Syphilis	1	☐	fu0
HIV-1+2 Suchtest / Screening Ak+Ag	1	☐	hivc
→ AF Infektion Erregernachweis: Allgemein primär steril			
Helminthen, Eosinophilie			
kein Tropenaufenthalt: Echinokokken + Fasciola + Strongyloides + Toxocara + Trichinella	1	☐	helch
nach Tropenaufenthalt: zusätzlich Filarien + Schistosomen	1	☐	shkt
Konnatale / perinatale Infektion			
Fokussierte Abklärung nach telefonischer Besprechung			
Lymphadenopathie, Mononukleose			
Adenoviren + CMV + EBV + Röteln + Toxoplasma	1	☐	lyad1
HIV-1+2 Suchtest / Screening Ak+Ag	1	☐	hivc
→ AF Infektion Erregernachweis: Allgemein, Abstrich: Rachen			
Meningitis / Enzephalitis			
Fokussierte Abklärung nach telefonischer Besprechung			
Einzelne Erreger Serologie			
Adenoviren IgG+M	1	☐	advi
Bartonella henselae IgG	1	☐	bartog
Bordetellen / Keuchhusten IgG+A	1	☐	perg
Borrelia burgdorferi IgG+M	1	☐	lyme
Neuroborreliose Serum + Liquor IgG+M	1+29	☐	lymel
Bruzellen Ak	1	☐	bruc
Blutkultur → AF Infektion Erregernachweis			
Chlamydia trachomatis IgG+A	1	☐	ctra
Chlamydia pneumoniae IgG+M	1	☐	chlap
Chlamydia psittaci IgG+M	1	☐	chlaps
Coxiellen (Q-Fieber) IgG+M	1	☐	qf
Cytomegalovirus (CMV) akut IgG+M	1	☐	zyvi
CMV Immunität IgG	1	☐	zyvig
Dengueviren akut Schnelltest IgG+M	1	☐	deng
Diphtherie Impfmunität IgG qn	1	☐	dipht
Bitte Impfdaten angeben			
Echinokokken Ak	1	☐	echins
Entamoeba histolytica Ak	1	☐	amoeb
Epstein-Barr Virus (EBV) IgG+M	1	☐	ebvi
FSME akut IgG+M	1	☐	fsme
FSME Immunität IgG qn	1	☐	fsmeg
Haemophilus influ. Immunität IgG qn	1	☐	haib
Helicobacter pylori Nachweis Stuhl Ag	32	☐	b
H. pylori Ausschluss IgG qn	1	☐	heli
Hepatitis akut: HAV IgG+M + HBc Ak + HBs IgM + HBs Ag + HCV Ak	1	☐	hepak
Hepatitis chron.: HBV Suchtest + HCV Ak	1	☐	hepc2
→ Autoimmunität / Stoffwechsel: Leber			
Hepatitis A (HAV) akut Ak qn + IgM	1	☐	hesav
HAV Immunität Ak qn	1	☐	haakq
Hepatitis B (HBV) Status 6 Marker	1	☐	hesbv
HBV Suchtest HBs Ag + HBc Ak	1	☐	hebav
HBV aktive Infektion HBs Ag	1	☐	hbsag
HBV aktiv od. durchgemacht HBc Ak	1	☐	hbcak
HBV akut HBc IgM	1	☐	hbcim
HBV Verlauf HBe Ag+Ak	1	☐	hbev
HBV Immunität HBs Ak qn	1	☐	auakq
HBV Virämie DNA PCR qn separates Tube	6	☐	hbvdna
Hepatitis C (HCV) Ak	1	☐	hcvak
HCV Virämie RNA PCR qn separates Tube	6	☐	hepcg
HCV vor Therapie RNA PCR qn + Genotyp separates Tube	6	☐	hcvvt
HCV Genotyp PCR	6	☐	hcvgt
Hepatitis D (HDV) Ak	1	☐	hbdak
Hepatitis E (HEV) IgG+M	1	☐	hepe

Einzelne Erreger Serologie		– Fortsetzung –	
Herpes labialis / genitalis (HSV)	subakut IgG+M+A	1	☐ hsv
HSV-1+2 Immunität	IgG	1	☐ hevi
HSV akut → AF Infektion Erregernachweis: HSV, VZV, Enteroviren			
HIV Diagnose			
HIV-1+2 Suchtest / Screening	Ak+Ag	1	☐ hivc
HIV Zertifikat	an Patienten		☐ hivzp
HIV Zertifikat	an Arzt		☐ hivza
HIV Bestätigung		6 ²	☐ hiconf
HIV-1 Therapie / Verlauf			
HIV-1 Virämie RNA PCR qn	separates Tube	6	☐ hivvl
Lymphozytentypisierung	CD3/4/8 sep. Tube	6	☐ typi
Leptospiren	Ak	1	☐ lepto
Lues → Treponemen / Syphilis			

Einzelne Erreger Serologie		– Fortsetzung –	
Masern akut	IgG+M	1	☐ mavi
Masern Immunität	IgG qn	1	☐ mavig
Mumps akut	IgG+M	1	☐ muvi
Mumps Immunität	IgG qn	1	☐ muvig
Mycoplasma pneumoniae	IgG+M	1	☐ my
Parvovirus B19 akut	IgG+M	1	☐ hpb19
Parvovirus B19 DNA	PCR ql	6	☐ hpb19p
Parvovirus B19 Immunität	IgG	1	☐ hpb19g
Pneumokokken Immunität	IgG qn	1	☐ pkg
Polioviren 1 – 3 Immunität	neutr. Ak	1	☐ povii
Rickettsien	IgG+M	1	☐ rick
Röteln akut	IgG+M	1	☐ roevi
Röteln Immunität	IgG qn	1	☐ roeg
Streptokokken Gr. A	ASLO + DNaseB Ak	1	☐ strav

Einzelne Erreger Serologie		– Fortsetzung –	
Tetanus Impfmunität	IgG qn	1	☐ tetak
Bitte Impfdaten angeben			
Tollwut prophyl. geimpft	Ak qn	1	☐ toakp
Tollwut therap. geimpft	Ak qn	1	☐ toakt
Toxoplasma gondii akut	IgG+M	1	☐ toxgo
T. gondii Immunität	IgG qn	1	☐ toxog
T. gondii Neugeborene	IgG+M+A	1	☐ toxg
Treponemen / Syphilis Suchtest	IgG+M	1	☐ treps
Treponemen / Syphilis Verlauf	Ak qn	1	☐ luesq
Tuberkulose-Bluttest / QuantiFERON nach tel. Rücksprache			
Varizellen / Zoster (VZV)	subakut IgG+M+A	1	☐ vzv
VZV Immunität	IgG qn	1	☐ vavi
VZV akut → AF Infektion Erregernachweis: HSV, VZV, Enteroviren			

Infektion Erregernachweis, Liquor, Punkate → AF Infektion Erregernachweis

Spezielle Indikationen

Adipositas	nüchtern	1+6	☐ adipi
Cholesterin ges., HDL, LDL (ber.), Cortisol basal 7 – 9 h, DHEAS, HbA _{1c} , IGF-1, Testosteron, Triglyzeride, TSH			
Alkoholabusus	ungeöffnet	1+6	☐ ethyl
CDT, Ethylalkohol, GGT, Hämatogramm V			
Allergie			
Inhalation, perennial		1	☐ inhap
Hausstaubmilbe, Katzenschuppen, Schimmel			
Inhalation, saisonal		1	☐ inhass
Beifuß, Birke, Esche, Lieschgras			
Anämie		1+6 +9	☐ anem
ALT, CRP, Differentialblutbild, Ferritin, Folsäure (Ery), Hämatogramm V + Erythrogramm, Hb / Reti, Kreatinin, Proteinelektrophorese, Retikulozyten, Transferrin-Rezeptor / löslicher, Vitamin B ₁₂			
Antioxidans	nüchtern	1*	☐ anox
Cu, Homocystein, Se, Vitamin E (α-Tocopherol)			
Arthritis		1 ³	☐ reali
ANA, B. burgdorferi IgG+M, C. trachomatis IgG+A, CCP IgG, Parvovirus B19 IgG+M, Rheumafaktoren, Röteln IgG+M, Salmonellen Ak, Streptokokken Gr. A ASLO + DNaseB Ak			
Diabetes mellitus			
Diagnose	nüchtern	1+7	☐ dmd
C-Peptid, GAD 65 Ak, Glukose, IA2 Ak, Inselzellen Ak			
Verlaufskontrolle	nüchtern	1+6+52	☐ dmv
Albumin (U), C-Peptid, Cholesterin ges., HDL, LDL (ber.), Cystatin C, Fructosamin / HbA _{1c} , Kreatinin, Triglyzeride			
Drogen		52	☐ drogu
Amphetamine, Benzodiazepine, Cannabis, Cocain, Methadon, Opiate			
Eisenmangel		1+6	☐ eisi
ALT, CRP, Ferritin, Hämatogramm V + Erythrogramm, Hb / Reti, Retikulozyten, löslicher Transferrin-Rezeptor			
Exanthem, infektiös			
makulopapulös		1 ³	☐ exemp
EBV IgG+M, Masern IgG+M, M. pneumoniae IgG+M, Parvovirus B19 IgG+M, Rickettsien IgG+M, Röteln IgG+M, Treponemen / Syphilis IgG+M			
vesikulös, akut			
HSV-1+2 / VZV PCR → AF Infektion Erregernachweis			
Fieber ohne Organmanifestation (FUO)		1 ³	☐ fuoi
Bruzellen Ak, CMV IgG+M, Coxiellen IgG+M, EBV IgG+M, HIV-1+2 Suchtest Ak+Ag, Salmonellen Ak, Treponemen / Syphilis IgG+M			
Gastritis, atrophische		1+6 +9	☐ gatri
Differentialblutbild, Hämatogramm V, Intrinsic Factor IgG, Parietalzellen ATPase IgG, Vitamin B ₁₂			

Gastrointestinale Abklärung	1 ³ +6 ² +32	☐ gasti		
Amylase pank., Calprotectin, CRP, Hämatogramm V, H. pylori Ag, Laktoseintoleranz, Okkultes Blut, Pankreas-Elastase, T4 frei, Transglutaminase IgA+G, TSH, Vitamin B12				
Haarausfall	1	☐ aloi		
Cortisol basal 7 – 9 h, DHEAS, Ferritin, T4 frei, Testosteron, TSH				
Hämolyse	1*+5 ⁺ +6 ² +9	☐ hemol		
Bilirubin ges., Coombs-Test dir., CRP, Differentialblutbild, Hämatogramm V, Haptoglobin, Hb frei, LDH, PNH CD55+59, Retikulozyten				
Hepatitis / Hepatopathie				
akut, infektiös	1 ² +6	☐ hepai		
ALT, CMV IgG+M, EBV IgG+M, HAV IgG+M, HBV: HBc Ak + HBc IgM + HBs Ag, HCV Ak, HCV Virämie, T. gondii IgG+M				
chronisch, viral / autoimmun	1 ² +6	☐ hepci		
Aktin IgG, ALT, ANA, LKM-1 IgG, SLA/LP IgG, HBV: HBc Ak + HBs Ag, HCV Ak, HCV Virämie, PBC Ak				
Herzinsuffizienz	1 ^Δ +6 ⁺ +6 [▲]	☐ hi		
ALT, AST, BNP, pro BNP, Cystatin C, Hämatogramm V, Kalium, Kreatinin, Natrium				
Hormone: Frau				
Virilisierung / Amenorrhoe / Fertilität	1	☐ hormf		
Androstendion, DHEAS, Estradiol, FSH, LH, BhCG, Progesteron, 17-OH-Progesteron, Prolaktin, T4 frei, Testosteron, TSH				
Hormone: Mann	1	☐ hormm		
DHEAS, Estradiol, FSH, LH, Prolaktin, SHBG, T4 frei, Testosteron, TSH				
Hypertonie Basis	nüchtern	1 ^Δ +7 +52	☐ htb	
Albumin (U), Cholesterin ges., HDL, LDL, Cystatin C, Glukose, Harnsäure, Kalium, Kreatinin, Triglyzeride				
Hypertonie, sekundäre	spez.P.	1+6 ⁺ +53	☐ hts	
Aldosteron / Renin, Cortisol basal 7 – 9 h, Metanephrine (U), TSH, T4 frei				
Immunität / Impfstatus				
1 ³ ☐ imim				
CMV IgG, FSME IgG qn, Hepatitis A IgG qn, Hepatitis B HBs Ak qn, HSV-1+2 IgG, Masern IgG qn, Mumps IgG qn, Parvovirus B19 IgG, Röteln IgG qn, Tetanus IgG qn, Toxoplasma gondii IgG qn, VZV IgG qn				
Koronare Herzkrankheit, Risiko				
nüchtern				
1 ² ++ 4+6*				☐ viocv
Apolipoprotein A1 + B, Cholesterin ges., HDL, LDL (ber.), CRP us, Cu, Fibrinogen, Fructosamin / HbA _{1c} , Harnsäure, Homocystein, Lipoprotein(a), Se, Triglyzeride, Vitamin E				
Lipidstoffwechselstörung				
nüchtern				
1 ☐ lipiv				
Apolipoprotein A1+B, Cholesterin ges., CRP us, HDL, LDL (ber.), Lipoprotein(a), Triglyzeride				
Malnutrition / Nutrogramm				
1 ² +15 ☐ maln				
Albumin, Cholesterin ges., CRP, Ferritin, Folsäure, Präalbumin, Retinolbind. Protein, Transferrin, T4 frei, Transglutaminase IgA+G, TSH, Vitamin B12, 25-OH-Vit. D, Zink				

Meningitis / Enzephalitis	Serum + Liquor	1 ² +29	☐ meen
Albumin-/IgG-Index, B. burgdorferi IgG+M, Coxiellen IgG+M, EBV IgG+M, Enteroviren PCR, FSME IgG+M, HSV-1+2 + VZV PCR, HIV-1+2 Suchtest Ak + Ag, Leptospiiren Ak, Leuk. + Diff, Masern IgG+M, Mumps IgG+M, M. pneumoniae IgG+M, oligokl. Bänder, Parvovirus B19 IgG+M, Rickettsien IgG+M, Röteln IgG+M, Toxoplasma gondii IgG+M, Treponemen / Syphilis IgG+M			
Metallintoxikation		6	☐ meti
Arsen, Blei, Cadmium, Quecksilber			
Mononukleose / Lymphadenopathie		1 ²	☐ mono
Adenoviren IgG+M, CMV IgG+M, EBV IgG+M, HIV-1+2 Suchtest Ak+Ag, Röteln IgG+M, Toxoplasma gondii IgG+M			
Streptokokken A, C, G → AF Infektion Erregernachweis			
Müdigkeit		1 ³ +6	☐ fati
Borreli burgdorferi IgG+M, Ca, Cortisol basal 7 – 9 Uhr, DHEAS, EBV IgG+M, Ferritin, HbA _{1c} , HBV: HBs Ag + HbC Ak, HCV Ak, T4 frei, Transglutaminase IgA+G, TSH			
Myokarderkrankung		1+6	☐ myok
B. burgdorferi IgG+M, BNP, proBNP, CK-MB, Myoglobin, Troponin I			
Nephritis		1+52	☐ neph
Albumin (U), ANA, ANCA, glom. Basalmembran IgG, Cystatin C, Kreatinin, α ₁ -Mikroglobulin (U), IgG (U), Proteine ges.			
Nephropathie		1Δ +52	☐ nepa
Albumin, Albumin (U), Ca, Cystatin C, Ferritin, Harnsäure, Harnstoff, K, Kreatinin, Na, Phosphat, Proteine ges.			
Neuropathie		1+6 ²	☐ neupa
ALT, Arsen, Blei, B. burgdorferi IgG+M, CDT, Folsäure (Ery), HbA _{1c} , HIV-1+2 Suchtest Ak+Ag, Kreatinin, Proteine ges. + Elektrophorese, Quecksilber, Transglutaminase IgA+G, TSH, Vit. B ₁₂			
Osteoporose	ungeöffnet	1Δ+12 6+6	☐ osteo
ALT, AP, Calcium ion., CrossLaps, CRP, Cystatin C, Hämatogramm V, Kreatinin, Parathormon, Phosphat, Proteinelektrophorese, T4 frei, Testosteron, TSH, 25-OH-Vitamin D			
Quick, spontan vermindert		1Δ +4 ³	☐ qredi
ALT, AST, Alk. Phosphatase, CRP, Faktoren II / V / VII / X, Fibrinogen, GGT, Part. Thromboplastinzeit, Quick + INR, Thrombinzeit			
Rheumatoide Arthritis / Kollagenose / Vaskulitis		1 ²	☐ rako
ANA, ANCA, glom. Basalmembran IgG, CCP IgG, CRP, Komplement C3 + C4, Rheumafaktoren			
Schilddrüse		1 ²	☐ sdi
T3 frei, T4 frei, TG IgG, TPO IgG, TSH, TSH-Rezeptor IgG			
Spurenelemente		1+6 +15	☐ trace
Kupfer, Magnesium (Ery), Selen, Zink			
Uveitis		1 ³ +6	☐ uvei
ACE, ANA, ANCA, B. burgdorferi IgG+M, glom. Basalmembran IgG, CRP, β ₂ -Glykoprotein 1 IgG+M, Hämatogramm V, HLA B27, Kardiopilin IgG+M, Toxoplasma gondii IgG+M, Treponemen / Syphilis IgG+M, VZV IgG+M+A			