

Ansatzliste Parameter

Untersuchung	Häufigkeit/ Woche	Wochen- tage	Untersuchung	Häufigkeit/ Woche	Wochen- tage
Serologie			ENA-Screening (extrahierbare nukleäre Antigene: SS-A, SS-B, Sm, Scl-70, Jo-1, nRNP/Sm)	täglich	Mo.-Fr.
Adenovirus IgG + IgM	1x wöchentlich	/	Endokrine Inselzellen Antikörper (ICA)	1 bis 2x wöchentlich	/
AMA (Anti-Mitochondriale Antikörper)	täglich	Mo.-Fr.	Enteroviren Ak (ECHO + Coxsackie) IgG + IgM + IgA	1x wöchentlich	/
ANA (Anti nukleäre Antikörper)	täglich	Mo.-Fr.	Exokrine Pankreas-Azinus-Zellen Antikörper	1 bis 2x wöchentlich	/
ANCA (Anti-Neutrophile cytoplasmatische Antikörper p-ANCA, c-ANCA, x-ANCA)	täglich	Mo.-Fr.	FSME IgG + IgM	1x wöchentlich	/
anti-CCP (Antikörper gegen zyklisch citrullinierte Peptide)	täglich	Mo.-Fr.	Gewebe-Transglutaminase IgA	2 bis 3x wöchentlich	/
Antikörper gegen Aktin	täglich	Mo.-Fr.	Glidain-Antikörper IgG + IgA	2 bis 3x wöchentlich	/
Antikörper gegen neuronale Antigene (Antikörper gegen Hu (ANNA-1), Ri (ANNA-2), Yo (PCA 1), CV2, MAZ (Ma/Ta), Amphiphysin)	1 bis 2x wöchentlich	/	Glomerulus Basalmembran Antikörper (Anti-GBM)	1 bis 2x wöchentlich	/
Aspergillus Galaktomannan Antigen	1x wöchentlich	/	Helicobacter pylori IgG + IgA	täglich	Mo.-Fr.
B2-Glycoprotein-Antikörper IgG + IgM	2 bis 3x wöchentlich	/	Helicobacter pylori IgG + IgA + CagA (Cytotoxin)	täglich	Mo.-Fr.
Bordetella pertussis IgG + IgM + IgA	1x wöchentlich	/	Hepatitis C Antikörper Bestätigungstest	1 bis 2x wöchentlich	/
Borrelien-AK-Bestätigungstest (IgG + IgM)	täglich	Mo.-Fr.	Hepatitis B Surface Antigen HBsAg Bestätigungstest	1x wöchentlich	/
Borrelien-AK-Suchtest (IgG + IgM)	täglich	Mo.-Fr.	Hepatitis B Surface Antigen HBsAg Quantitativ	1x wöchentlich	/
Brucellen-AK	3x wöchentlich	/	Hepatitis D AK (anti-HDV)	1 bis 2x wöchentlich	/
Campylobacter jejuni IgG + IgA	1x wöchentlich	/	Hepatitis E Ak (HEV IgG + IgM)	1x wöchentlich	/
c-ANCA (PR3) - Proteinase 3-Antikörper	täglich	Mo.-Fr.	HIV Bestätigungstest	2x wöchentlich	/
Candida albicans IgG + IgM + IgA	1x wöchentlich	/	HSV IgG + IgM	täglich	Mo.-Fr.
Cardiolipin-Antikörper IgG + IgM	2 bis 3x wöchentlich	/	HSV-AK	3x wöchentlich	/
Chlamydia pneumoniae Antikörper IgG + IgM + IgA	2 bis 3x wöchentlich	/	Influenza A-Virus Antikörper IgG + IgA	1x wöchentlich	/
Chlamydia trachomatis Antikörper IgG + IgA	2 bis 3x wöchentlich	/	Influenza B-Virus Antikörper IgG + IgA	1x wöchentlich	/
CMV IgG + IgM	täglich	Mo.-Fr.	Intrinsic Faktor Antikörper	1x wöchentlich	/
CMV-AK	3x wöchentlich	/	ITPA (Intrathekale-Treponema pallidum Antikörper) Serum/Liquor	nach Bedarf	/
CMV-IgG-Avidität	1x wöchentlich	/	Leber-Profil (AMA-M2, M2-3E, LKM-1, LC-1, SLA/LP)	1 bis 2x wöchentlich	/
DFS70-Antikörper	täglich	Mo.-Fr.	Legionellen Antigen im Urin (L. pneumophila Typ 1 bis 15 + L. longbeachae)	täglich	Mo.-Fr.
Diphtherie Antitoxin IgG-AK	1x wöchentlich	/	Legionellen-Ak Serotyp 1 bis 7 IgG + IgM	1x wöchentlich	/
dsDNA (Crithidia luciliae)	nach Bedarf	/	Listerien-AK	3x wöchentlich	/
dsDNA (ELISA)	täglich	Mo.-Fr.	Listerien-AK (anti-Listeriolysin-IgG)	1x wöchentlich	/
EBV (VCA-IgG, VCA-IgM, EBNA-1-IgG)	täglich	Mo.-Fr.	LMA (Lebermembran-Antikörper)	täglich	Mo.-Fr.
EBV Early Antigen (EBV-EA)	1 bis 2x wöchentlich	/	LSP (Leberspezifisches-Protein-Antikörper)	täglich	Mo.-Fr.
ENA-Differenzierung (SS-A, SS-B, Sm, Scl-70, Jo-1, nRNP/Sm, CENP-B, dsDNS, Ro-52 Nukleosomen, Histone, Ribosomales P-Protein)	1 bis 2x wöchentlich	/	Lues-Suchtest (TPHA)	täglich	Mo.-Fr.

Ansatzliste Parameter

Untersuchung	Häufigkeit/ Woche	Wochentage	Untersuchung	Häufigkeit/ Woche	Wochentage
Serologie			VZV-AK	3x wöchentlich	/
Masern IgG + IgM	täglich	Mo. bis Fr.	VZV-IgG-Avidität	1x wöchentlich	/
Masern-AK	3x wöchentlich	/	Yersinia enterocolitica IgG + IgA	2 bis 3x wöchentlich	/
MCV-Ak (Antikörper gegen Mutiertes Citrulliniertes Vimentin)	2x wöchentlich	/	Yersinia enterocolitica IgG + IgA	2 bis 3x wöchentlich	/
Mumps IgG + IgM	täglich	Mo. bis Fr.	Proteinchemie		
Mycobacterium tuberculosis QUANTIFERON Test (Interferon Gamma)	täglich	Mo. bis Fr.	Anti-DNAse B (DNAse; Steptkokken Ak)	täglich	Mo. bis Fr.
Mycoplasma pneumoniae IgG + IgM + IgA	4 (nach Bedarf)	/	Beta Trace Protein	unregelmäßig	nach Bedarf
Mykoplasmen-AK	3x wöchentlich	/	C1 Esterase Inhibitor Konzentration	täglich	Mo. bis Fr.
Neisseria gonorrhoe-AK	3x wöchentlich	/	CDT	2x wöchentlich	Di.+Do.
p-ANCA (MPO) - Anti-Myeloperoxidase-Antikörper	täglich	Mo. bis Fr.	Cystatin C	täglich	Mo. bis Fr.
Parainfluenza Viren Pool Antikörper IgG + IgA	1x wöchentlich	/	Disk Urinelektrophorese	1 bis 2	nach Bedarf
Parietalzellen Antikörper	1 bis 2x wöchentlich	/	Freie Leichtketten Serum und Urin	täglich	Mo. bis Fr.
Parvovirus B19 IgG + IgM	täglich	Mo. bis Fr.	Hb-Elpho	2x wöchentlich	Mo.+Fr.
Rheumafaktor IgA	2x wöchentlich		IgG Subklassen	täglich	Mo. bis Fr.
Röteln Antikörper IgG + IgM	täglich	Mo. bis Fr.	IgG, IgA, IgM, Lambda, Kappa, Transferrin, Beta2 Mikroglobulin, Alpha2 Makroglobulin im Urin	täglich	Mo. bis Fr.
Röteln Antikörper IgM Kontrolle	1x wöchentlich	/	Immunfixationen im Serum	täglich	Mo. bis Fr.
Röteln-IgG-Avidität	1x wöchentlich	/	Immunfixationen im Urin	täglich	Mo. bis Fr.
Serum-Liquor-Quotient (Borrelien)	täglich	Mo. bis Fr.	Isoelektrische Fokussierung (Oligo)	täglich	Mo. bis Fr.
Serum-Liquor-Quotient (FSME)	1x wöchentlich	/	Lipid Elektrophorese	1 bis 2	Do. und nach Bedarf
Serum-Liquor-Quotient (Röteln, CMV, HSV, VZV, Masern, Mumps)	täglich	Mo. bis Fr.	Liquor+Serum Pärchen (Albumin, IgG, IgA und IgM)	täglich	Mo. bis Fr.
SLA-Antikörper (Soluble Liver Antigen)	1x wöchentlich	/	Nabelschnurblut, Hb-Elpho	2x wöchentlich	Mo.+Fr.
ssDNA	täglich	Mo. bis Fr.	Serumproteinelektrophorese	täglich	Mo. bis Fr.
Tetanus-IgG-Antikörper	1x wöchentlich	/	Sichelzellen	unregelmäßig	nach Bedarf
Toxoplasmose IgG + IgM	täglich	Mo. bis Fr.	PCR		
Toxoplasmose-AK	3x wöchentlich	/	Borrelia	2x wöchentlich	Dienstag und Freitag (bei wenig Aufkommen ggf. nur Freitag)
Toxoplasmose-IgG-Avidität	nach Bedarf	/	Carbapenemasen, Vancomycin-Resistenz	3x wöchentlich	Mo., Mi., Fr.
Treponema pallidum IgG + IgM	täglich	Mo. bis Fr.	CT/NG, STD-Panel	täglich	Mo. bis Fr.
Treponema pallidum IgM Bestätigungstest	täglich	Mo. bis Fr.	Faktor II- und V-Mutation; DPD-Mutationen	1x wöchentlich	fester Tag: Montag
VDRL	täglich	Mo. bis Fr.	Genetik alpha-Globin-Wasserbad	1x wöchentlich	Mo.
VZV IgA	täglich	Mo. bis Fr.	Genetik Sanger Sequenzierung (FMF, beta-Globin, Prot C, Prot S)	1x wöchentlich	Do. (bis ca Mo.)
VZV IgG + IgM	täglich	Mo. bis Fr.	HBV	1-2x wöchentlich	je nach Probenaufkommen, mindestens 1x pro Woche

Ansatzliste Parameter



MEDIZINISCHE LABORATORIEN DÜSSELDORF

Untersuchung	Häufigkeit/ Woche	Wochentage	Untersuchung	Häufigkeit/ Woche	Wochentage
PCR			IGF-1	2x wöchentlich	Mo.+Do.
HCV	2x wöchentlich	meist Mo. + Mi.	IGFBP-3	1-2x wöchentlich	/
HCV-Genoytp	1x wöchentlich	Do.	IL2R	3x wöchentlich	Di.+Do.
HIV	2x wöchentlich	fest: ab Dienstag- und Donnerstagmorgen	IL6	3x wöchentlich	/
HLA-B- und C-Typ NGS	1x wöchentlich	/	Insulin Ak	2x wöchentlich	Mo.+Do.
HLA-B*27, Laktoseintoleranz	2x wöchentlich	Di.+Do.	Kryoglobulin	täglich	/
HPV Realtime	täglich	Mo. bis Fr.	Melatonin Serum	1x Woche	Mo./Mi./Fr.
HPV Wasserbad (low risk, voller Typ)	bei Bedarf ca. alle 10 Tage	/	NSE	täglich	Mo./Mi./Fr.
HSV, VZV, CMV, EBV	1x täglich mittags	Mo. bis Sa.	Oestron	1x wöchentlich	Mo.+/Do. über Nacht
Mikrobiomanalyse NGS	1x alle 2 Wochen	geplant: im wöchentlichen Wechsel mit HLA, ggf. Anpassung nach Aufkommen	Ostase	täglich	/
MRSA	2x tägl. (Mo-Fr), 1x tägl. (Sa)	Annahme in PCR Mo-Fr bis 9:00/16:00, Sa 11:00	Renin	täglich	/
MTH, NIPT fetaler Rhesusfaktor	1x wöchentlich	Do.	STH	täglich	Mo. bis Fr.
Pneumocystis, Listeria, Meningokokke, Enterovirus	bei Bedarf, täglich	Mo. bis Sa.	THAK	täglich	über Nacht (20 Patienten)
PVL	bei Bedarf, täglich	Mo. bis Sa.	Thymidinkinase	2x wöchentlich	Mo. bis Fr.
restliche Genetik PCRs: AAT, ACE, ApoB, ApoE, Fruktose, HFE, HPA, PAI, TPMT, UGT, VDR, Wilson	1x wöchentlich	Mi.	TPA	2x wöchentlich	Mo. bis Fr.
SARS-CoV-2, Respipanel Bak/Viren	mind. 2x tägl (Mo-Sa), 1x tägl. (So)	bei Bedarf häufiger	Vitamin D1.25	täglich	Mo. bis Fr.
Sequenzierungen Mikrobiologie (Bak, Pilz, TB, spa)	bei Bedarf 2-3x wöchentlich	/	Trinkwasser (Keimanalyse)		
TB-Genotyp, MTBC-Resistenz	1x wöchentlich	Do.	E. coli / Coliforme	täglich	Mo. bis Fr.
TB-PCR	täglich	Mo. bis Fr.	Enterokokken	täglich	Mo. bis Fr.
RIA			Keimzahl	täglich	Mo. bis Fr.
17-OH-Progesteron	1x wöchentlich	/	Legionellen	täglich	Mo. bis Fr.
Adiponectin	bei Bedarf	/	Pseudomonas aeruginosa*	täglich	Mo. bis Fr.
Aldosteron	täglich	Mo. bis Fr.	Klinische Chemie (Pharmaka/DSX)		
AMH	2x wöchentlich	Mo.+Do.	Antibiotika TDM 1*)		Mo. bis Fr.
Androstendion	täglich	/	Antikonvulsiva TDM 2*)		Mo. bis Fr.
anti-GAD	2x wöchentlich	/	Biotin		Di.
anti-IA2	2x Woche	Mo. bis Fr.	DAO (Diaminoxidase)		Mi.+ Fr.
Calcitonin	täglich	Mo.+Do.	Hämo/Hapto Komplex		Do.
Chromogranin A	2x wöchentlich	Mo. bis Fr.	Hämoglobin im Stuhl (iFOBT)		Mo. bis Fr.
Demenz	2x wöchentlich (ab 5 Pat.)	Di.+Fr.	Histamin im Vollblut		Mo.+Do.
EPO	2x wöchentlich	Mo.+/Do. über Nacht			
Gastrin	bei Bedarf	Mo. bis Fr.			

Ansatzliste Parameter



MEDIZINISCHE LABORATORIEN DÜSSELDORF

Untersuchung	Häufigkeit/Woche	Wochentage	Untersuchung	Häufigkeit/Woche	Wochentage
Klinische Chemie (ICP-MS)			Chrom	1x wöchentlich, bei Bedarf auch 2x	Mi.
Multielementmethode im Serum	täglich	Mo. bis Fr.	Iod	1x wöchentlich, bei Bedarf auch 2x	Mi.
Chrom	täglich	Mo. bis Fr.	Kupfer	1x wöchentlich, bei Bedarf auch 2x	Mi.
Cobalt	täglich	Mo. bis Fr.	Mangan	1x wöchentlich, bei Bedarf auch 2x	Mi.
Iod	täglich	Mo. bis Fr.	Nickel	1x wöchentlich, bei Bedarf auch 2x	Mi.
Kupfer	täglich	Mo. bis Fr.	Quecksilber	1x wöchentlich, bei Bedarf auch 2x	Mi.
Mangan	täglich	Mo. bis Fr.	Selen	1x wöchentlich, bei Bedarf auch 2x	Mi.
Nickel	täglich	Mo. bis Fr.	Zink	1x wöchentlich, bei Bedarf auch 2x	Mi.
Quecksilber	täglich	Mo. bis Fr.	Osmolalität (Serum, Urin)	täglich	Mo. bis Fr.
Selen	täglich	Mo. bis Fr.	Klinische Chemie (Hormone)		
Titan	täglich	Mo. bis Fr.	Vitamin B1	täglich	Mo. bis Fr.
Zink	täglich	Mo. bis Fr.	Vitamin B6	täglich	Mo. bis Fr.
Aluminium im Serum	bei Bedarf, 1x wöchentlich	/	Vitamin B2	1x wöchentlich	Di.
Multielementmethode im Vollblut	2x wöchentlich	Di.+Do.	Katecholamine im Plasma	1x wöchentlich	Mi.
Arsen	1-2x wöchentlich	Di.+Do.	Adrenalin	1x wöchentlich	Mi.
Blei	1-2x wöchentlich	Di.+Do.	Dopamin	1x wöchentlich	Mi.
Cadmium	1-2x wöchentlich	Di.+Do.	Noradrenalin	1x wöchentlich	Mi.
Calcium	1-2x wöchentlich	Di.+Do.	Katecholamine im Urin	1x wöchentlich	Do.
Chrom	1-2x wöchentlich	Di.+Do.	Adrenalin	1x wöchentlich	Do.
Eisen	1-2x wöchentlich	Di.+Do.	Dopamin	1x wöchentlich	Do.
Kalium	1-2x wöchentlich	Di.+Do.	Noradrenalin	1x wöchentlich	Do.
Kupfer	1-2x wöchentlich	Di.+Do.	Serotonin	1x wöchentlich	Mo.
Mangan	1-2x wöchentlich	Di.+Do.	Vanilinmandelsäure	1x wöchentlich	Fr.
Molibdän	1-2x wöchentlich	Di.+Do.	5-HIES	1x wöchentlich	Fr.
Natrium	1-2x wöchentlich	Di.+Do.	Homovanilinsäure	1x wöchentlich	Fr.
Nickel	1-2x wöchentlich	Di.+Do.	Klinische Chemie (Gerinnung)		
Phosphor (gesamt)	1-2x wöchentlich	Di.+Do.	Coenzym Q10	1-2x wöchentlich	i. d. R. Mi. +Do.
Selen	1-2x wöchentlich	Di.+Do.	FACS	täglich, nach Bedarf EILIG	Mo. bis Fr.
Thallium	1-2x wöchentlich	Di.+Do.	HIT-AK	3x wöchentlich	Mo., Mi., Fr.
Zink	1-2x wöchentlich	Di.+Do.	HIV Vorbereitung	1x wöchentlich	Do.
Quecksilber im Vollblut	1-2x wöchentlich	Di.+Do.	PFA - Verschlusszeit	täglich	Mo. bis Fr.
Multielementmethode im Urin	1x wöchentlich	Mi.	Ristocetin CoFaktor	1x wöchentlich	Mi.
Arsen	1x wöchentlich bei Bedarf auch 2x	Mi.	Thrombozytenfunktionstest	täglich, nach Bedarf EILIG	Mo. bis Fr.
Blei	1x wöchentlich bei Bedarf auch 2x	Mi.	Trinkwasser	nach Bedarf 1x wöchentlich	spätestens nach 14 Tagen
Cadmium	1x wöchentlich bei Bedarf auch 2x	Mi.			
Chrom	1x wöchentlich bei Bedarf auch 2x	Mi.			

Ansatzliste Parameter

Untersuchung	Häufigkeit/Woche	Wochentage	Untersuchung	Häufigkeit/Woche	Wochentage
Klinische Chemie (ELISA + LC-MS)					
Fa8CB (CBA)	1x wöchentlich	Mi.			
Levetiracetam	2x wöchentlich	Di.+Fr.			
M2PK im Stuhl	nach Bedarf max nach 14 Tagen	wenn ausreichend Proben da			
Metanephrine im Plasma	1-2x wöchentlich	/			
Methylmalonsäure	1x wöchentlich	Mi.			
Vitamin A/E (1 Lauf)	nach Bedarf 1-2x wöchentlich				
Vitamin C	2x wöchentlich	Di.+Fr.			
zirk. Immunkomplexe	1-2x wöchentlich				
Neuroleptika EXT LC/MS	2x wöchentlich	Di.+Fr.			
Aripiprazol	2x wöchentlich	Di.+Fr.			
Clozapin	2x wöchentlich	Di.+Fr.			
Haloperidol	2x wöchentlich	Di.+Fr.			
Olanzapin	2x wöchentlich	Di.+Fr.			
Quetiapin + Metabolit	2x wöchentlich	Di.+Fr.			
Risperidon + Metabolit	2x wöchentlich	Di.+Fr.			
Antidepressiva LC/MS	2x wöchentlich	Mo.+Do.			
Citalopram	2x wöchentlich	Mo.+Do.			
Duloxetin	2x wöchentlich	Mo.+Do.			
Fluoxetin + Metabolit	2x wöchentlich	Mo.+Do.			
Fluvoxamin	2x wöchentlich	Mo.+Do.			
Mirtazapin	2x wöchentlich	Mo.+Do.			
Sertralin	2x wöchentlich	Mo.+Do.			
Venlafaxin + Metabolit	2x wöchentlich	Mo.+Do.			
Antiarrhythmika Panel 4	täglich	Mo. bis Fr.			
Amiodaron + Metabolit	täglich	Mo. bis Fr.			
Aprinidin	täglich	Mo. bis Fr.			
Dronedaron + Metabolit	täglich	Mo. bis Fr.			
Flunarizin	täglich	Mo. bis Fr.			
Propafenon	täglich	Mo. bis Fr.			