

Verdachtsdiagnose – Labordiagnostik



Helping all people
live healthy lives

Anämien · Atherosklerose · AIDS · Borreliose ·
Brucellose · Canicola Fieber · Conjunctivitis
trachomatosa · Croup · Darmkarzinom ·
Diphtherie · Embolie · Erysipel · Furunkulose ·
Gastritis · Glossitis · Helminthose · Hepatitis ·
Immundefekt · Karzinose · Koagulopathien ·
Laryngopharyngitis · Lymphödem · Mumps ·
Mukoviszidose · Myalgie · Myokardinfekt ·
Nephropathie · Neuroblastom · Osteoporose ·
Pankreatitis · Pertussis · PNH · Rhinitis · Raynaud-
Syndrom · Splenomegalie · Stenokardie ·
Thrombophlebitis · Trichinose · Tuberkulose ·
Typhus · Ulcus duodeni · Verner-Morrison-
Syndrom · Wilson-Syndrom · Zystizerkose



Verdachtsdiagnose – Labordiagnostik

Marlis Walser
Andreas R. Huber

Zum Geleit

Marlis Walser und Andreas Huber haben die vorliegende Schrift verfasst als griffiges Werkzeug für den klinischen Alltag, aus der Praxis für die Praxis. Zusätzlich ließen auch Experten verschiedener medizinischer Disziplinen ihr Wissen einfließen.

Die Autoren folgen mit ihrem Konzept dem klassischen Ablauf des diagnostischen Prozesses von der Verdachtsdiagnose zur Labordiagnostik. Zwar wird in praxi nicht selten auch der umgekehrte Weg vom Laborwert zur Verdachtsdiagnose beschritten, diese «Schrotschussdiagnostik» ist aber – außer bei Screening- und wenigen Notfalluntersuchungen – nicht selten schlichter Ausdruck diagnostischer Hilflosigkeit. Wer hingegen von einer auf klinischen Symptomen und Zeichen basierenden Verdachtsdiagnose ausgeht und nach rationaler und rationeller Labordiagnostik fragt, findet auf den folgenden rund hundert Seiten im Sinne einer Checkliste rasch die wichtigsten für den jeweiligen Fall angezeigten Laboruntersuchungen. Dabei wurde hier in konzentrierter Form eine Gesamtübersicht angestrebt. Der Spezialist/die Spezialistin einzelner Disziplinen würde wohl da oder dort zusätzliche Labortests empfehlen oder vorgeschlagene weglassen. Die Autoren haben dem Rechnung getragen und in ihrem Vorwort ausdrücklich festgehalten, dass es selbstverständlich Aufgabe des Arztes ist, die Tests der jeweiligen klinischen Situation anzupassen.

Verdienstvoll ist das deklarierte Ziel, obsoleete Analysen wenn immer möglich auszumerzen und durch neue, validierte Tests zu ersetzen. Hilfreich zur raschen Übersicht sind auch die in einem besonderen Abschnitt aufgelisteten ICD-10-Codes.

Ich wünsche diesem Buch eine gute Aufnahme und große Leserschaft in klinischer Medizin und Labor, in Praxis und Spital.

Bern, im Oktober 2000

Prof. Dr. med. Hans Gerber
Co-Direktor Chemisches Zentrallabor
Direktor Lehre und Forschung
Inselspital / Universitätsspital
CH-3010 Bern / Schweiz

Vorwort

Obwohl unbestrittenermassen die Labordiagnostik zu einem unentbehrlichen Bestandteil der Medizin angewachsen ist – und zwar zu einem ebenfalls nachgewiesenen geringen Preis (3 % der Gesundheitskosten) – unterliegt diese einem gegenwärtig sehr hohen Preisdruck. Das ist sehr erstaunlich, da selbst bei drastischen Sparmassnahmen keine signifikanten Einsparungen zu erwarten sind. Ganz im Gegenteil, durch das Nichtdurchführen eines oder mehrerer Tests wird Mittelmässigkeit in Kauf genommen, was zur Folge hat, dass Patienten nicht richtig diagnostiziert, beraten oder behandelt werden. Zweifelsohne sind die Folgekosten – einmal ganz abgesehen von der menschlichen Seite – deutlich höher, als die Einsparungen je ausmachen können.

Um aber das Verordnen sinnloser Tests zu vermeiden und Klarheit zu schaffen, wurde dieser Ratgeber geschaffen. Er soll dem Arzt von der einfachen Verdachtsdiagnose herkommend Hinweise zur sinnvollen Labordiagnostik geben. Gleichzeitig mitgeliefert werden auch die neuen ICD-10-Codes, deren Auffinden nicht immer ganz so einfach ist. Das Brevier erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Es werden auch bewusst keine Abklärungsalgorithmen geliefert. Selbstverständlich ist es Aufgabe des behandelnden Arztes, die Tests der jeweiligen klinischen Situation anzupassen und verschiedene Faktoren und Abklärungsmöglichkeiten miteinzubeziehen. Es wurde auch versucht, obsoleete Tests auszumerzen und neuere, validierte Tests einzufügen. Es kann durchaus notwendig sein, dass sich der behandelnde Arzt weitergehend informiert und anderweitig abstützt. Wir hoffen, dass dieses Brevier als praktischer Ratgeber zur Erleichterung der Arbeit und Verbesserung der Diagnostik Anklang findet.

Olten und Aarau, im Oktober 2000

Marlis Walser
Laborleiterin NDS HF
medica MEDIZINISCHE LABORATORIEN
Dr. F. KAEPELI AG, Zürich

Prof. Dr. med. A. R. Huber
Chefarzt Zentrum für Labormedizin
Kantonsspital Aarau

Wir danken

Für das profunde Geleitwort sei Herrn Prof. Dr. med. Hans Gerber herzlich gedankt.

Großen Dank geht auch an nachstehende Kliniken und Ärzte, welche entsprechend ihren Fachgebieten die labormedizinische Diagnosestrategie gemäss den Verdachtsdiagnosen korrigierten und redigierten.

Dr. med. dipl. biochem. G. Prinzen, Leitender Arzt, Chemisches Zentrallabor,
Universitätsklinik Bern

Dr. med. R. Theiler, Chefarzt, Rheumatologie und Institut für physikalische Therapie,
Kantonsspital Aarau

Dr. med. T. Bregenzer, Leitender Arzt, Medizinische Klinik, Kantonsspital Aarau

Dr. med. B. Koch, Oberarzt, Frauenklinik, Kantonsspital Aarau

Dr. med. V. Festini, Oberarzt, Innere Medizin, Kantonsspital Aarau

Dr. med. P. Eng, Kinder und Jugendmedizin FMH, Pneumologie FMH,
Konsiliararzt Kinderklinik, Kantonsspital Aarau

Dr. med. J. Lareida, Facharzt Innere Medizin FMH, Speziell Endokrinologie und Diabetologie,
Aarau

Der Firma BD Vacutainer Systems, Preanalytical Solutions gebührt ebenfalls unser großer Dank für die Veröffentlichung dieses Breviers.

Olten und Aarau, im Oktober 2000

Marlis Walser
Prof. Dr. med. A. R. Huber

Vorwort zur 2. Auflage

Es freut uns, dass wir schon nach 5 Jahren diesen kleinen Ratgeber in überarbeiteter zweiter Auflage präsentieren dürfen. Bereits im Vorwort zur ersten Auflage haben wir darauf aufmerksam gemacht, dass mit gezielten Labortests die Verdachtsdiagnose rasch auszuschließen oder zu untermauern ist. Die in der Basisdiagnostik beziehungsweise in der Rubrik der erweiterten Diagnostik aufgeführten Parameter sollen keineswegs allesamt durchgetestet werden! Es geht vielmehr darum, mit einer Liste im Sinne eines Gedankenanstoßes auf mögliche Tests hinzuweisen. Welche Tests im konkreten Fall notwendig sind, muss individuell, gestützt auf die Situation des Patienten respektive des Umfeldes, entschieden werden. Der erfahrene Kliniker wird wohl oder übel das eine oder andere an Tests unterlassen und dafür weitere spezialisierte Analysen hinzuziehen.

Wir haben bei der Überarbeitung dieses Ratgebers insbesondere obsolet gewordene Tests ausgemerzt und dafür neuere, mehrheitlich aus dem molekular-genetischen Bereich stammende Tests sowie andere neue Erkenntnisse eingefügt. Will man den noch zunehmend komplexeren Fällen unseres Patientengutes gerecht werden, so müssen auch in Bezug auf die ICD-10-Codes möglichst alle Nebendiagnosen erfasst werden. Dazu kann das Labor große Dienste leisten, weshalb wir auch in unserer zweiten Auflage diese Aspekte, insbesondere die ICD-10-Codes, aufgelistet haben.

Wir hoffen erneut, dass dieses Brevier als praktischer Ratgeber zur Erleichterung der Arbeit und zur Verbesserung der Diagnostik Anklang findet.

Olten und Aarau, im Juli 2005

Marlis Walser
Laborleiterin NDS HF, COO
medica MEDIZINISCHE LABORATORIEN
Dr. F. KAEPPELI AG, Zürich

Prof. Dr. med. A. R. Huber
Chefarzt Zentrum für Labormedizin
Kantonsspital Aarau

Vorwort zur 3. Auflage

Es freut uns, dass wir bereits nach weiteren 9 Jahren diesen kleinen Ratgeber in gründlich überarbeiteter Auflage präsentieren dürfen. Die Bedeutung der Labormedizin hat in den letzten Jahren enorm zugenommen. Um eine personalisierte Medizin überhaupt zu ermöglichen, sind entsprechende Laboruntersuchungen unabdingbar. Nur dank genauer Laboranalytik kann sowohl der Patient wie auch die Krankheit präzise charakterisiert werden. Dies ist wichtig, um zum einen gezielt wirkende Therapien einsetzen zu können, welche nur sinnvoll sind, wenn die Erkrankung auch die entsprechenden Merkmale aufweist, und zum andern kann der Patient und insbesondere sein Metabolismus so charakterisiert werden, dass damit Wirkung und Nebenwirkung von Medikamenten vorausgesagt werden kann, was wiederum einen sehr effizienten und kostengünstigeren Einsatz von Medikamenten und anderen Therapeutika erlaubt.

Erneut machen wir natürlich darauf aufmerksam, dass die angegebene Basisdiagnostik und erweiterte Diagnostik nicht 1:1 umgesetzt werden muss, sondern dass sie als Hinweis gilt. Jedes Mal muss der behandelnde Arzt / die behandelnde Ärztin gezielt überlegen, ob entsprechende Tests indiziert sind und was der Nutzen und das Risiko darstellen. In Anbetracht der doch geringen Kosten, welche die Labormedizin ausmacht (3% der Gesamtkosten), schadet ein bisschen zu viel an Diagnostik nicht, wenn damit unnötige oder falsche Therapien vermieden und Diagnosen nicht verpasst werden. Immer empfehlen wir, Laborwerte im Rahmen einer Vortestwahrscheinlichkeit und der gegebenen diagnostischen Leistung des Tests in eine Nachtestwahrscheinlichkeit umzurechnen, was für den Kliniker und vor allem für die Patienten von großem Nutzen ist.

Wir sind überzeugt, dass dieses überarbeitete Buch als praktischer Ratgeber zur Erleichterung und besseren Diagnostik weiterhin Anklang finden wird.

Olten und Aarau, im April 2014

Marlis Walser
Laborleiterin NDS HF, COO
medica MEDIZINISCHE LABORATORIEN
Dr. F. KAEPELI AG, Zürich

Prof. Dr. med. A. R. Huber
Chefarzt Zentrum für Labormedizin
Kantonsspital Aarau AG

Abkürzungen und Erklärungen

ACE	Angiotensin I-Converting Enzyme
ACTH	Adrenocorticotropes Hormon
ADH	Antidiuretisches Hormon
AFP	Alpha-Fetoprotein
AIDS	Acquired immunodeficiency syndrom
AK	Antikörper
AKST	Erythrozytärer Allo-AK Suchtest
ALAT (GPT)	Alanin-Aminotransferase
ALP	Alkalische Leukozytenphosphatase
AMA	Mitochondriale-AK
AMH	Anti-Müller-Hormon
ANA	Antinukleäre Antikörper
ANCA	Anti-Neutrophilen Cytoplasma AK
AP	Alkalische Phosphatase
APC-Resistenz	Aktiviertes Protein C (Leiden-Mutation)
ASAT (GOT)	Aspartat-Aminotransferase
ATA	Schilddrüsen AK (Thyreoglobulin- und Thyreoidea-Peroxidase-AK)
AT III	Antithrombin III
Blutstatus	Hb, HK, Ec, Lc, Tc, MCH, MCV, MCHC, Differentialblutbild
BNP	B-Type Natriuretic Peptide
BSR	Blutkörperchensenkungsreaktion
CA 15-3	Carbohydrate Antigen 15-3
CA 19-9	Carbohydrate Antigen 19-9
CA 50	Carbohydrate Antigen 50
CA 125	Carbohydrate Antigen 125
CA 72-4	Carbohydrate Antigen 72-4
cAMP	zyklisches Adenosinmonophosphat
CCP-AK	Antikörper gegen Cyclisches Citrulliniertes Peptid
CYFRA 21-1	Cytokeratin-19-Fragment
CDT	Carbohydrate Deficient Transferrin
CEA	Carcinoembryonales Antigen
CH 50/100	Globaltest Komplementsystem
CK	Creatin-Kinase
CK-MB	Creatin-Kinase-MB
CMV	Cytomegalie-Virus
CO	Carboxy
CRP	C-reaktives Protein
C3	Komplementfaktor 3
C4	Komplementfaktor 4
DHEAS	Dehydroepiandrosteron-Sulfat
dsDNA	double strain Desoxyribonucleinsäure (Säure engl. = acid)
EBV	Epstein-Barr-Virus
ECP	Eosinophil Cationic Protein
ENA	Extrahierbare nukleäre Antigene
evtl.	eventuell
FACS	Flow activated cell sorting (Immunophänotypisierung)
fPSA	freies PSA
FSH	Follikelstimulierendes Hormon
FSME	Frühsommer-Meningoenzephalitis

ft3	Freies Trijodthyronin
ft4	Freies Thyroxin
GAD	Glutamat-Decarboxylase AK
GBMA	Glomeruläre Basalmembran AK
GGT	Gamma-Glutamyl-Transferase
GLDH	Glutamat-Dehydrogenase
GNRH-Test	Gonadotropin-Releasing-Hormon
GTT	Glucosetoleranztest
G-6-PDH	Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase
HAV	Hepatitis-A-Virus
Hb	Hämoglobin
HbA1 _c	Glykiertes Hämoglobin
HBDH	2-Hydroxybutyrat-Dehydrogenase
HbF	Hämoglobin fetal
HbS	Hämoglobin S
HBV	Hepatitis B-Virus
HCG	Humanes Choriongonatropin
HCV	Hepatitis C-Virus
HDV	Hepatitis Delta-Virus
HE4	Human Epididymis Protein 4
HEV	Hepatitis E-Virus
HGH (STH, WH, GH)	Wachstumshormon (human growth hormone)
HHV-6	Humanes Herpes-Virus Typ 6
HIV	Human Immunodeficiency Virus
HK	Hämatokrit
HLA	Humanes Lymphozyten-Antigen
HMA	Herzmuskel AK
HMG-Test	Human menopausal Gonadotropine
HSV	Herpes-simplex-Virus
HVS	Homovanillinsäure
IEF	Isoelektrische Fokussierung
IF	Immundefixation, IgG, IgA, Kappa-, Lambda-Leichtketten, Mikroproteine, Proteinelektrophorese
IGF-1	Somatomedin C (Insulin-like growth factor 1)
IGFBP-3	Insulin-like growth factor-binding Protein 3
IgA	Immunglobulin A
IgE	Immunglobulin E
IgG	Immunglobulin G
IgM	Immunglobulin M
IL-6	Interleukin-6
inkl.	inklusive
KM	Knochenmark
LAP	Leucin-Arylamidase
Lc	Leukozyten
LDH	Lactat-Dehydrogenase
LDL	Low Density Lipoproteins
LH	Luteinsierendes Hormon
Lipidstatus	Cholesterin, HDL-Cholesterin, LDL-Cholesterin, Triglyceride
LKM	Leber-, Nieren-Mikrosomen-AK

LKN	Lymphknoten
Lp (a)	Lipoprotein (a)
Lp-x	Lipoprotein-x
MCA	Mucin-like cancer associated antigen
MCH	Mittlerer Hämoglobingehalt der Erythrozyten
MCHC	Mittlere Hämoglobinkonzentration der Erythrozyten
MCV	Mittleres Volumen der Erythrozyten
NaCl	Natrium chloratum
NNR-AK	Nebennierenrinden-AK
NSE	Neuron-spezifische Enolase
NTX	N-Telopeptides of Type I Collagen
PA	Plasminogen-Aktivator-Inhibitor
PAPP-A	Pregnancy Associated Plasma Protein A
ProGRP	Pro-Gastrin releasing Peptide
PSA	Prostata-spezifisches AG
PTT	Partielle Thromboplastinzeit
RBP	Retinol-bindendes Protein
Rh	Rhesus
RF	Rheumafaktor
RSV	Respiratory syncytial Virus
SCC	Squamous-Cell-Carcinoma Antigen
SHBG	Sex-Hormone Binding Globulin
SLA	Lösliches Leber-Antigen-AK
SMA	Skelettmuskulatur-Antikörper
SP	Saure Phosphatase
spez.	spezifisch, spezifisches
SPP	Saure Prostataphosphatase
T3	Trijodthyronin
Tbc	Tuberkulose
TBG	Thyroxin-bindendes Globulin
Tc	Thrombozyten
TGAK	Thyreoglobulin AK
TPO	Thyreoidea-Peroxidase AK
TNF	Tumor-Nekrose-Faktor
TPA (TPS)	Tissue Polypeptid Antigen
TPHA	Treponema-pallidum-Hämagglutination
TSH	Thyreotropin
TRH-Test	Thyreotropin-Releasing-Hormon
TZ	Thrombinzeit
u.a.	unter anderem
Urinstatus	Urinteststreifen, Urinsediment
VDRL	Veneral Disease Research Laboratories
VIP	Vasoaktives intestinales Polypeptid
VMS	Vanillinmandelsäure
VZV	Varizella-Zoster-Virus
z.B.	zum Beispiel
zirk.	zirkulierende

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Abortus habituell	<p>Blut: Natrium, Kalium, Kreatinin, ALAT, ASAT, Bilirubin, AP, Glucose, TSH, fT4, Blutgruppe, Rh-Faktor, AKST, serielle Progesteronbestimmungen Serologischer AK-Nachweis: Toxoplasma gondii, TPHA, Rötelnvirus, HBV</p> <p>Abstrich:</p>	<p>Blut: β₂-Glykoprotein I-AK (Cardiolipin-AK), Gliadin-AK, Transglutaminase-AK (Endomyosium-AK), Hämocystein, Hämoglobin-Abklärung, Thrombophilie-Abklärung</p> <p>Karyotyp beider Partner</p> <p>Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis, Chlamydien-Direktnachweis</p>
Abortus imminens Abortus incipiens Abortus incompletus Abortus completus	<p>Blut: Hb, HK, Lc, Tc, Blutgruppe, Rh-Faktor, AKST</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Abstrich:</p>	<p>Blut: BSR, CRP, Quick, Natrium, Kalium, Kreatinin Serologischer AK-Nachweis: TPHA, Toxoplasma gondii, Rötelnvirus, HBV</p> <p>Urin:</p> <p>Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis, Chlamydien-Direktnachweis</p>
Adipositas	<p>Blut: Lipidstatus, Apolipoprotein A1, Apolipoprotein B, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, ALAT, GGT, Blutstatus, BSR, CRP</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: TSH, fT4, LH, FSH, Testosteron, Cortisol, ACTH, GTT, C-Peptid, Lipoprotein (a), Leptin</p> <p>Urin: Albumin, IgG, alpha₁-Mikroglobulin</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Adnexitis Salpingitis	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, HCG, Glucose, Kreatinin, ALAT, GGT, Blutkulturen</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: Serologischer AK-Nachweis: Gonokokken, Parvovirus B19, TPHA</p> <p>Urin: Mikrobiologischer Direktnachweis, Gonokokken-, Chlamydien-Direktnachweis</p> <p>Abstrich: Gonokokken-, Chlamydien-Direktnachweis</p>
Adrenogenitales Syndrom AGS	<p>Blut: 17-Hydroxy-Progesteron, Renin, Cortisol, Androstendion, DHEAS, Glucose, Kreatinin, ALAT, GGT, Blutstatus, BSR, CRP Molekulargenetik: 21-Hydroxylase-Mutationsnachweis</p> <p>Urin: Steroid-Profil</p>	<p>Blut: Freies Testosteron, ACTH-Test</p> <p>Urin: Cortisol frei, Ketosteroide fraktioniert</p>
Adynamie	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, ALAT, GGT, Phosphat, Ferritin, Calcium, Kalium, Natrium, Chlorid</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Cortisol, TSH, fT4 Serologischer AK-Nachweis: EBV, CMV u.a. Serologie</p> <p>Urin: Calcium</p>
Agranulozytose	<p>Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, Quick, PTT, TZ, Fibrinogen, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, LDH, ALAT, GGT, KM-Zytologie,</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Drug-Monitoring, Protein, Proteinelektrophorese, Folsäure, Vitamin B₁₂, D-Dimere, zirk. Immunkomplexe (CIC), Coombs-Blut/KM-FACS, Blutkulturen test, ANA, dsDNA Serologischer AK-Nachweis: CMV, EBV, Parvovirus B19</p> <p>Urin: Mikrobiologischer Direktnachweis</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
AIDS HIV-Krankheit	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, AP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, ALAT, ASAT, GGT Serologischer AK-Nachweis: HIV	Blut: Protein Serologischer AK-Nachweis: Toxoplasma gondii, CMV, HAV, HBV, HCV, TPHA
	Verlaufskontrolle: Blutstatus, T-Lymphozyten (CD4/CD8), ALAT, ASAT, AP, Glucose, Kreatinin, Pankreas- amylase	Verlaufskontrolle: HIV-RNA quantitativ (viral load)
	Urin: Urinstatus	Urin:
Akrodermatitis	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Harn- säure, ALAT, GGT, Glucose, Kreatinin Serologischer AK-Nachweis: Borrelia burgdorferi, TPHA	Blut: Zink
	Urin: Urinstatus	Urin:
Akromegalie Gigantismus	Blut: IGF-1, IGFBP-3, STH-Supp- pressionstest, (STH, Glucose), AP-knochenspezifisch (Ostase), Protein, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Phosphat, Calcium, ALAT, ASAT, GGT, 25-OH- Vitamin D, Blutstatus, BSR, CRP	Blut: Prolaktin, Metopiron-Test, TSH, fT4, LH, FSH
	Urin: Calcium, Phosphat, Glucose, Urinstatus	Urin: Pyridinolin, Desoxyipyridinolin, NTX
Akrozyanose	Blut: Blutgase, Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, ALAT, GGT, ANA, dsDNA, RF, CCP-AK, Kälte- agglutinine, Kryoglobuline	Blut: Methämoglobin, Sulfhämoglobin, Proteinelektrophorese
	Urin: Urinstatus	Urin:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Akute lymphatische Leukämie ALL	<p>Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, SP, LDH, AP, Ferritin, Quick, PTT, TZ, D-Dimere</p> <p>Verlaufskontrolle: Blutstatus, B/T-Lymphozyten, Neopterin, beta₂-Mikroglobulin</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: KM-Zytologie, KM-FACS, LKN-Zytologie, LKN-FACS, Kryoglobuline, Kälteagglutinine, Proteinelektrophorese, IgA, IgG, IgM, Immunfixation, Coombs-test, Calcium, Natrium, Kalium, Molekulargenetik, Zytogenetik</p> <p>Verlaufskontrolle: TPA</p> <p>Urin:</p>
Akute myeloische Leukämie AML	<p>Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, SP, LDH, AP, Ferritin, D-Dimere</p> <p>Verlaufskontrolle: Blutstatus, Neopterin</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: KM-Zytologie, KM-FACS, ALP, Molekulargenetik, Zytogenetik, Calcium, Natrium, Kalium, Quick, PTT, TZ</p> <p>Verlaufskontrolle: TPA</p> <p>Urin:</p>
Akutes Abdomen	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, ALAT, ASAT, GGT, Lipase, Pankreasamylase, Bilirubin, CK, AP, Natrium, Kalium</p> <p>Urin: Urinstatus, Amylase</p>	<p>Blut: Coeruloplasmin, Eisen, Transferrin, Ammoniak, HCG, Quick, PTT, TZ, Fibrinogen, ANA, Lipidstatus</p> <p>Urin: Porphobilinogen, Porphyrine gesamt</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Alkalose Azidose	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Lactat, Blutkulturen, Blutgase inkl. COHb, Kalium, Natrium, Phosphat, Calcium, Magnesium, Chlorid, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Harnstoff, ALAT, ASAT, GGT, AP, LDH, Bilirubin, Ammoniak, Osmolalität</p> <p>Urin: Urinstatus, mikrobiologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut:</p> <p>Urin: Kalium, Natrium</p>
Alkoholabusus Zieve-Syndrom	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, CDT, ALAT, ASAT, GGT, GLDH, LAP, Bilirubin, Lipidstatus, Protein, Albumin, Haptoglobin, Kalium, Natrium, Phosphat, Cholinesterase, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, AP, Pankreasamylase, Proteinelektrophorese, Vitamin B₁₂</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Stuhl: Pankreas-Elastase</p>	<p>Blut: Zink, Folsäure, Magnesium, Vitamin B₂, Vitamin B₆, Vitamin B₁, 25-OH-Vitamin D</p> <p>Urin:</p> <p>Stuhl:</p>
Alkoholintoxikation	<p>Blut: Alkohol, Lactat, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, ALAT, ASAT, GGT, Natrium, Kalium, Blutstatus, BSR, CRP</p> <p>Urin: Myoglobin, Porphobilinogen, Porphyrine gesamt, Urinstatus</p>	<p>Blut: Magnesium</p> <p>Urin:</p>
Allergie Atopie	<p>Blut: IgE, Allergen-spezifische IgE</p>	<p>Blut:</p>
Alveolitis Käsewäschlerlunge Farmerlunge	<p>Blut: Allergen-spezifische IgG, Blutstatus, BSR, CRP</p>	<p>Blut:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Alzheimer-Demenz Alzheimer-Krankheit Demenz Creutzfeldt-Jakob-Krankheit	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Natrium, Kalium, GGT, ALAT, ASAT, Kreatinin, Cholesterin, TSH, Homocystein, Vitamin B-Komplex, Holotranscobalamin, Methylmalonsäure</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Liquor: Zellzahl, Glucose, Protein, IgG, Albumin-Quotient, Tau-Protein, Protein 14-3-3, β-Amyloid</p>	<p>Blut: Serologischer AK-Nachweis: Borrelien, TPHA, HIV</p> <p>Urin:</p> <p>Liquor:</p>
Amenorrhoe Oligomenorrhoe Polymenorrhoe	<p>Blut: FSH, LH, Östradiol, Prolaktin, Progesteron, Androstendion, HCG, freies Testosteron, DHEAS, TSH, fT4</p>	<p>Blut: Gestagen-Test, Östrogen-Test, GnRH-Test, HMG-Test, AMH</p>
Amyloidose	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, ALAT, ASAT, GGT, Proteinelektrophorese, IF, freie Leichtketten</p> <p>Urin: Albumin, IgG, α_1-Mikroglobulin, IF, Urinstatus</p>	<p>Blut:</p> <p>Urin: Freie Leichtketten</p>
Anaphylaxie	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Tryptase</p>	<p>Blut:</p>
Anämien	<p>Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, ALAT, ASAT, GGT, LDH, HBDH, Eisen, Ferritin, Transferin, Bilirubin, Haptoglobin, Protein, Folsäure, Vitamin B₁₂, Zink, Porphyrine</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Hb-Elektrophorese, Heinz-Innenkörper, Erythropoietin, freies Hämoglobin, Hämopexin, Kälteagglutinine, Coeruloplasmin, Wärmeauto-AK, CH 50/100, Coombstest Serologischer AK-Nachweis: CMV, EBV, Parvovirus B19, HHV-6</p> <p>Urin:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Aneurysma	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, CK, Natrium, Kalium, Kreatinin, ASAT, ALAT, GGT, AP, Glucose, evtl. Transferrin, Quick, Testblut</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Lipidstatus, Homocystein, Lipoprotein (a)</p> <p>Urin:</p>
Angina Tonsillitis	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Kreatinin, Glucose</p> <p>Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: Serologischer AK-Nachweis: Mycoplasma pneumoniae, Adenoviren, Influenzaviren, Parainfluenzaviren, Coxsackieviren, Enteroviren, Antistreptolysin, Antistaphylolysin, EBV, HSV, TPHA, HIV</p> <p>Abstrich: Virologischer Direktnachweis</p>
Anorexia nervosa Anorexie	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Eisen, Transferrin, Ferritin, Protein, Albumin, FSH, LH, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, Magnesium, Natrium, Kalium</p>	<p>Blut: SHBG, TSH, fT4, Zink, Proteinelektrophorese, Cortisol</p>
Anthrax Milzbrand	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Abstrich von Hautläsion: Mikrobiologischer Direktnachweis</p> <p>Stuhl: Mikrobiologischer Direktnachweis</p> <p>Sputum: Mikrobiologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: Blutkulturen, Quick, Fibrinogen</p> <p>Urin:</p> <p>Abstrich von Hautläsion:</p> <p>Stuhl:</p> <p>Sputum:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Antikörpermangel-Syndrom	<p>Blut: Protein, Proteinelektrophorese, IgA, IgG, IgM, IgG-Subklassen, C3, C4, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Blutstatus, BSR, CRP</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Coeruloplasmin</p> <p>Urin:</p>
Apoplexie	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Quick, TZ, Blutkulturen, CK, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, ASAT, Natrium, Kalium, Homocystein</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Fibrinogen, Protein C, Protein S, AT III, APC-Resistenz, Prothrombin-Mutation, HbA_{1c} (< 50 Jahre β_2-Glykoprotein I-AK (Cardiolipin-AK)) Gerinnungsabklärung bei jungen Patienten mit ischämischer Apoplexie und unauffälligem kardiovaskulärem Risikofaktorenprofil</p> <p>Urin:</p>
Appendizitis	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, HCG, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT</p> <p>Urin: Urinstatus, HCG</p>	<p>Blut: Lipase, Pankreasamylase</p> <p>Urin:</p>
Arteriosklerose Atherosklerose	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Natrium, Kalium, Lipidstatus, HbA_{1c}</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Fibrinogen, Lipidelektrophorese, Homocystein</p> <p>Urin:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Arthritiden	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Harnsäure, Kreatinin, ANA, RF, CCP-AK, dsDNA, GGT, ALAT, Glucose Serologischer AK-Nachweis: Borrelia burgdorferi, TPHA, Chlamydien, Parvovirus</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Synovia: Zellzahl, Kristalle, C3, C4</p>	<p>Blut: Harnstoff, AP, Calcium, CK, HLA-B27 Serologischer AK-Nachweis: Yersinien, Salmonellen, Campylobacter</p> <p>Urin:</p> <p>Synovia: RF, Harnsäure, mikrobiologischer Direktnachweis</p>
Arthritis urica Gicht Hyperurikämie	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Kreatinin, Harnsäure, Glucose, GGT, ALAT, ASAT, ANA, RF, CCP-AK</p> <p>Urin: Urinstatus, Harnsäure</p> <p>Synovia: Zellzahl, Kristalle, C3, C4, Harnsäure</p>	<p>Blut: Harnstoff, AP, Calcium, CK, HLA-B27, Lipidstatus</p> <p>Urin: Mikrobiologischer Direktnachweis</p> <p>Synovia: RF, IgA, IgG, IgM, mikrobiologischer Direktnachweis</p>
Asthma Asthma bronchiale	<p>Blut: Blutstatus, IgE, Allergen-spezifische IgE</p> <p>Verlaufskontrolle:</p> <p>Sputum: Zytologie</p>	<p>Blut: Blutgase, ECP</p> <p>Verlaufskontrolle: ECP</p> <p>Sputum:</p>
Ataxie	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT Molekulargenetik: Mutationsanalyse</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Vitamin B₁₂</p> <p>Urin:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Basedow-Krankheit Basedow-Struma Basedow-Syndrom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, TSH, fT4 (T4), AP, Glucose, Kreatinin Urin: Urinstatus	Blut: fT3 (T3), ATA (TGAK, TPO), TSH-Rezeptor-AK, Thyreoglobulin Urin:
Beriberi	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Vitamin B ₁ , Natrium, Kalium, CK, GGT, ALAT, ASAT, Protein, Glucose, Kreatinin, Harnsäure Urin: Urinstatus	Blut: Eisen, Transferrin, Ferritin Urin:
Bilharziose Schistosomiasis Darmbilharziose	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Bilirubin, GGT, ALAT, ASAT Serologischer AK-Nachweis: Schistosomen Urin: Parasitologischer Direktnachweis, Urinstatus Stuhl: Parasitologischer Direktnachweis	Blut: Pankreasamylase Urin: Stuhl:
Blasenkarzinom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, AP, Calcium, Ferritin Verlaufskontrolle: CEA, CYFRA 21-1, Hb, Lc, Tc Urin: Urinstatus, Zytologie	Blut: LDH, SP, Bilirubin, Pankreasamylase, Cholinesterase Verlaufskontrolle: TPA Urin:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Blasenmole	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, HCG, AFP, Östradiol, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT	Blut: Progesteron
	Verlaufskontrolle: HCG	Verlaufskontrolle:
	Urin: Urinstatus	Urin:
Bleivergiftung	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Blei, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT	Blut: Eisen, Transferrin
	Urin: Delta-Aminolävulinsäure, Porphobilinogen, Urinstatus	Urin: Porphyrine
Borreliose Lyme Disease Lyme-Borreliose	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT Serologischer AK-Nachweis: Borrelia burgdorferi, TPHA	Blut:
Bradykardie Tachykardie Herzarrhythmien	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Blutgase, Quick, D-Dimere, Troponin, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, ALAT, ASAT, CK, LDH, Kalium, Natrium, Calcium, Magnesium, TSH, fT4	Blut:
	Urin: Urinstatus, Metanephrin, Normetanephrin	Urin: Katecholamine

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Bronchialkarzinom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Calcium, Phosphat, AP	Blut: ACE, ADH, LDH, Ferritin, SP, TPA, Protein, Neopterin, beta ₂ -Mikroglobulin, AP-knochenspezifisch (Ostase), Östradiol
	Verlaufskontrolle: CEA, CYFRA 21-1, NSE, SCC, ACTH, Calcitonin, Hb, Lc, Tc	Verlaufskontrolle: CA 125, CA 50, TPA, Ferritin
	Urin: Pyridinolin, Desoxypyridinolin, Calcium, Urinstatus	Urin:
	Sputum: Zytologie	Sputum:
Bronchitis	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, Natrium, Kalium, IgE	Blut: Allergen-spezifische IgE Serologischer AK-Nachweis: Adenoviren, Enteroviren, Coxsackie-Viren, Bordetella pertussis, Mycoplasma pneumoniae, Chlamydien, Legionellen, Q-Fieber, CMV, Masern-Virus, Influenzaviren, Parainfluenzaviren, RSV
	Sputum: Mikrobiologischer Direktnachweis	Sputum:
Bulimie Polyphagie	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, AP, Ferritin, Transferrin, Protein, Albumin, Kalium, Natrium, Calcium, Magnesium, Chlorid	Blut: SHBG, FSH, LH, Lipidstatus, ACTH, Cortisol, HGH, TSH, fT4, Aldosteron, DHEAS
	Urin: Urinstatus	Urin:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Candidiasis Candidosis Kandidose Mykosen	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, GGT, ALAT, ASAT, Phosphat, Protein, Glucose, Kreatinin	Blut: Blutkulturen, Proteinelektrophorese, IgE, AP, SP, Calcium
	Urin: Urinstatus, mikrobiologischer Direktnachweis	Urin:
	Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis	Abstrich:
	Stuhl: Mikrobiologischer Direktnachweis	Stuhl:
	Sputum: Mikrobiologischer Direktnachweis	Sputum:
Canicola-Fieber Leptospirose Morbus Weil	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Bilirubin, GGT, ALAT, ASAT Serologischer AK-Nachweis: Leptospiren	Blut: Blutkulturen, Quick, PTT
	Urin: Urinstatus	Urin: Mikrobiologischer Direktnachweis
	Liquor: Zellzahl, Glucose, Protein, IgG, Albumin-Quotient Serologischer AK-Nachweis: Leptospiren	Liquor:
Cholangiom Gallengangskarzinom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, AP, Bilirubin, Cholinesterase	Blut: LDH, Pankreasamylase, Calcium, Ferritin, Lipase
	Verlaufskontrolle: CA 50, CEA, CA 19-9, Bilirubin, Hb, Lc, Tc	Verlaufskontrolle: AFP
	Urin: Urinstatus	Urin:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Cholangitis Cholezystitis	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Bilirubin, GGT, ALAT, ASAT, AP, Pankreasamylase, LDH, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, AMA, ANA, Blutkulturen</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Stuhl:</p>	<p>Blut: Lipase, LAP, LP-x, AP-Isoenzyme, Coeruloplasmin, Haptoglobin, Proteinelektrophorese, IgA, IgG, IgM</p> <p>Urin:</p> <p>Stuhl: Mikrobiologischer Direktnachweis, parasitologischer Direktnachweis</p>
Cholera	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, Natrium, Kalium</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Stuhl/Rektalabstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: Osmolalität</p> <p>Urin: Osmolalität</p> <p>Stuhl/Rektalabstrich:</p>
Cholestase	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, GGT, ALAT, ASAT, GLDH, LDH, AP, LAP, Cholinesterase, Eisen, Transferrin, Ferritin, Bilirubin, Cholesterin, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Gallensäure, Quick, PTT</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: AP-Isoenzyme, LP-x, Kupfer, AT III, Haptoglobin, Pankreasamylase, Lipase, Fibrinogen, Coeruloplasmin</p> <p>Urin:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Chondrokalzinose	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Kreatinin, Calcium, Phosphat, CK, LDH, Glucose, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT	Blut:
	Urin: Urinstatus	Urin:
	Synovia: Zellzahl, Kristalle, C3, C4	Synovia:
Chorionepitheliom Chorionkarzinom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, HCG, AFP	Blut: LDH, AP, Bilirubin, Pankreasamylase, Cholinesterase, Calcium, Ferritin
	Verlaufskontrolle: HCG, CEA, Hb, Lc, Tc	Verlaufskontrolle: NSE
	Urin: Urinstatus	Urin:
Chron. Blutungsanämie	Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, GGT, ALAT, ASAT, LDH, HBDH, Kreatinin, Harnsäure, Eisen, Transferrin, Ferritin, Bilirubin, Glucose, Cholinesterase, Albumin, Protein, Quick, PTT, TZ, Fibrinogen	Blut: Erythropoietin, Knochenmark
	Urin: Urinstatus	Urin:
	Stuhl: Blut	Stuhl:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Chron. lymphatische Leukämie CLL	<p>Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, SP, LDH, AP, Ferritin, Proteinelektrophorese</p> <p>Verlaufskontrolle: Blutstatus, B/T-Lymphozyten, TPA, Neopterin, beta₂-Mikroglobulin</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: KM-Zytologie, KM-FACS, LKN-Zytologie, Kryoglobuline, Kälteagglutinine, IgA, IgG, IgM, Calcium, Natrium, Kalium, Quick, PTT, TZ, Coombstest, Molekulargenetik, Zytogenetik</p> <p>Verlaufskontrolle:</p> <p>Urin:</p>
Chron. myeloische Leukämie CML	<p>Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, SP, LDH, AP, Ferritin</p> <p>Verlaufskontrolle: Blutstatus, TPA, Neopterin, beta₂-Mikroglobulin</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: KM-Zytologie, ALP, Kryoglobuline, Kälteagglutinine, IgA, IgG, IgM, Calcium, Natrium, Kalium, Quick, PTT, TZ, Molekulargenetik, Zytogenetik</p> <p>Verlaufskontrolle:</p> <p>Urin:</p>
Colitis Kolitis Colitis ulcerosa Enterocolitis	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Protein, Albumin, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Natrium, Kalium, zirk. Immunkomplexe (CIC), C3, C4</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Stuhl: Calprotectin Mikrobiologischer Direktnachweis, parasitologischer Direktnachweis, virologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: Proteinelektrophorese, Haptoglobin, Ferritin</p> <p>Urin: Natrium, Kalium</p> <p>Stuhl:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Coma diabeticum	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Natrium, Kalium, Blutgase, Pankreasamylase, CK, Protein, Calcium, Phosphat, Lactat, Osmolalität, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT</p> <p>Urin: Urinstatus, Glucose, Natrium, Kalium, Osmolalität</p>	<p>Blut: C-Peptid, Albumin, Harnstoff, Magnesium, Lipidstatus</p> <p>Urin:</p>
Croup Krupp Diphtherie	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT Serologischer AK-Nachweis: Influenzaviren, Parainfluenzaviren, RSV</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Sputum: Mikrobiologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: Serologischer AK-Nachweis: Adenoviren, Enteroviren, Coxsackieviren, Bordetella pertussis, Mycoplasma pneumoniae, Chlamydien, Legionellen, Q-Fieber, VZV</p> <p>Urin:</p> <p>Sputum:</p>
Crush-Syndrom	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, CK, Harnsäure, ALAT, Harnstoff, Natrium, Kalium, Albumin</p> <p>Urin: Urinstatus, Myoglobin</p>	<p>Blut:</p> <p>Urin:</p>
Cushing-Syndrom Hypercortisolismus Morbus Cushing	<p>Blut: Dexamethason-Test, Cortisol-Tagesprofil, ACTH, Calcium, Phosphat, Natrium, Kalium, Lipidstatus, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, ASAT, Blutstatus, BSR, CRP</p> <p>Urin: Cortisol frei, Calcium, Glucose, Clearance</p>	<p>Blut: AP-knochenspezifisch (Ostase), Chlorid</p> <p>Urin: Natrium, Kalium, Chlorid, Pyridinolin, Desoxyypyridinolin, NTX</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Dermatitis herpetiformis	Blut: Transglutaminase-AK (Endomysium-AK), Gliadin-AK, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Blutstatus, BSR, CRP	Blut:
	Urin: Urinstatus	Urin:
Dermatomykosen Dermatophytie	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose	Blut:
	Abstrich: Mykologischer Direktnachweis	Abstrich:
Diabetes insipidus	Blut: ADH, Osmolalität, Kalium, Natrium, Calcium, Phosphat, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Blutstatus, BSR, CRP	Blut: Lactat, Lipidstatus
	Urin: Spez. Gewicht, Osmolalität, Glucose	Urin: Urinstatus
Diabetes mellitus	Blut: Glucose, Fructosamin, Lipidstatus, C-Peptid, Insulin, Lactat, Natrium, Kalium, Calcium, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, HbA _{1c} , Blutstatus, BSR, CRP	Blut: Anti-GAD, IA-2 (Tyrosinphosphatase), ICA (Inselzell-AK), Osmolalität, Phosphat, Magnesium, Transferrin, Plasminogen, alpha ₂ -Makroglobulin
	Verlaufskontrolle: Glucose, Fructosamin, HbA _{1c}	Verlaufskontrolle:
	Urin: Albumin, Urinstatus	Urin: alpha ₁ -Mikroglobulin, Glucose, Osmolalität
	Verlaufskontrolle: Albumin	Verlaufskontrolle:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Drogenabusus	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT	Blut: Serologischer AK-Nachweis: HAV, HBV, HCV, HIV
	Urin: Urinstatus Drogenscreening: Barbiturate, Amphetamine, Cannabinoide, Opiate, Benzodiazepine	Urin:
Duodenumkarzinom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, Bilirubin, Ferritin	Blut: Pankreasamylase, Cholinesterase, Calcium, SP
	Verlaufskontrolle: Gastrin, Hb, Lc, Tc	Verlaufskontrolle:
	Urin: Urinstatus	Urin:
Dysenterie Ruhr Diarrhoe	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Natrium, Kalium, Eisen, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Transferrin, Ferritin, Pankreasamylase, Blutkulturen	Blut: Gliadin-AK, IgE, Protein, Calcium, Phosphat, Osmolalität, C ¹³ -Exhalationstest Serologischer AK-Nachweis: Shigellen, Salmonellen, Helicobacter pylori, Enteroviren, Yersinien, Campylobacter, Hantavirus
	Urin: Urinstatus	Urin: Osmolalität
	Stuhl: Mikrobiologischer Direktnachweis, Rotaviren, Blut	Stuhl: Parasitologischer Direktnachweis
Dyspepsie	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, IgE, GGT, ALAT, ASAT	Blut: Medikamente Serologischer AK-Nachweis: HCV, HIV
	Urin: Urinstatus	Urin:
	Atemtest: Helicobacter pylori	Atemtest:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Eisenmangelanämien	<p>Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, Eisen, Ferritin, Transferrin</p> <p>Urin: Urinstatus, Hämosiderin</p> <p>Stuhl: Blut, Lc, parasitologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: Freies Hämoglobin, Hämopexin, Haptoglobin</p> <p>Urin:</p> <p>Stuhl:</p>
Ekzem	<p>Blut: IgE, Allergen-spezifische IgE</p>	<p>Blut: Serologischer AK-Nachweis: HSV</p>
Embolie Lungenembolie	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Blutgase, Quick, TZ, D-Dimere, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Natrium, Kalium, CK, CK-MB, Troponin</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Fibrinogen, Protein C, Protein S, AT III, APC-Resistenz, β_2-Glykoprotein 1-AK (Cardiolipin-AK), Lipidstatus</p> <p>Siehe Gerinnungsabklärung bei Apoplexie, unabhängig vom Risikofaktorenprofil</p> <p>Urin:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Embryopathie Fetopathie	<p>Blut: Hb, HK, Lc, Tc, BSR, CRP, GGT, AFP</p> <p>1. Trimestertest (ETT) PAPP-A und freies beta-HCG Pränatale Risikoberechnung für Trisomie 21</p> <p>2. Trimestertest (AFP plus) AFP und freies beta-HCG Pränatale Risikoberechnung für Trisomie 21 und Neuralrohrdefekt</p> <p>Serologischer AK-Nachweis: Rötelnvirus, CMV, HBV, HIV, Toxoplasma gondii, TPHA, VZV, Parvovirus B19</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Abstrich:</p>	<p>Blut: Zytogenetik, molekulargenetische Abklärung, Hämoglobinopathie-Abklärung Serologischer AK-Nachweis: Listerien, HSV, Coxsackieviren, Masern-Virus, Borrelia burgdorferi</p> <p>Urin:</p> <p>Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis, Chlamydien-Direktnachweis</p>
Emphysem	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Blutgase, alpha₁-Antitrypsin</p> <p>Sputum: Mikrobiologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: C1-Esterase-Inhibitor</p> <p>Sputum:</p>
Endokarditis Karditis Myokarditis	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Blutkulturen inkl. Pilze, CK, CK-MB, Troponin, ASAT, ALAT, GGT, LDH, Natrium, Kalium, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Quick Serologischer AK-Nachweis: Mycoplasma pneumoniae, Coxsackieviren, RSV, CMV, EBV, Antistreptolysin</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Proteinelektrophorese, HMA Serologischer AK-Nachweis: VZV, Influenzaviren, Parvovirus B19, Toxoplasma gondii</p> <p>Urin: Tbc</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Endometriumkarzinom	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GOT, ALAT, ASAT, LDH, AP, Ferritin</p> <p>Verlaufskontrolle: CA 125, CEA, SCC, Hb, Lc, Tc</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Bilirubin, Pankreasamylase, Cholinesterase, Calcium, SP</p> <p>Verlaufskontrolle: CA 15-3, CA 50</p> <p>Urin:</p>
Enteritis Gastroenteritis Morbus Crohn Crohn-Syndrom Crohn-Krankheit	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Natrium, Kalium, Albumin, Protein, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, IgE, Eisen, Transferrin, Ferritin</p> <p>Urin: Urinstatus, Natrium, Kalium, 5-Hydroxy-Indolessigsäure</p> <p>Stuhl: Calprotectin Mikrobiologischer Direktnachweis, parasitologischer Direktnachweis, Rotaviren, Blut, Lc</p>	<p>Blut: CDT</p> <p>Urin:</p> <p>Stuhl:</p>
Enteropathie Gastroenteropathien Gastrointestinale Beschwerden Zöliakie Sprue	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Quick, Protein, Ferritin, Albumin, Cholinesterase, IgA, IgG, IgM, Natrium, Kalium, Calcium, Phosphat, Pankreasamylase, Lipase, Gastrin, Glucose, Kreatinin, Eisen, Transferrin, Harnsäure, AP, GGT, ALAT, ASAT, GLDH</p> <p>Urin: 5-Hydroxy-Indolessigsäure, Urinstatus, Albumin</p> <p>Stuhl: Parasitologischer Direktnachweis, mikrobiologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: Gliadin-AK, Transglutaminase-AK (Endomysium-AK), alpha₁-saureres Glykoprotein, Coeruloplasmin, Vitamin B₁₂</p> <p>Urin:</p> <p>Stuhl: Blut, Calprotectin, Pankreas-Elastase, Chymotrypsin</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Enzephalitis Enzephalomyelitis	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, ASAT Serologischer AK-Nachweis: HSV, VZV, FSME, Masern-Virus, Toxoplasma gondii, HIV, Borrelia burgdorferi</p> <p>Liquor: Zellzahl, Glucose, Protein, mikrobiologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: Serologischer AK-Nachweis: Adenoviren, Enteroviren, Mumps-Virus, Rötelnvirus, Listerien, TPHA, CMV, EBV</p> <p>Liquor: Albumin-Quotient, IgG, IEF Serologischer AK-Nachweis: Masern-Virus, Mumps-Virus, HSV, FSME</p>
Epididymitis Didymitis Orchitis	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT Serologischer AK-Nachweis: Mumps-Virus</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis, Gonokokken-, Chlamydien-Direktnachweis</p> <p>Ejakulat:</p>	<p>Blut:</p> <p>Urin: Mikrobiologischer Direktnachweis, Gonokokken-, Chlamydien-Direktnachweis</p> <p>Abstrich:</p> <p>Ejakulat: Carnitin</p>
Epiglottitis	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, ASAT, IgE, Allergen-spezifische IgE</p> <p>Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis (eventuell Schnelltest)</p> <p>Sputum: Mikrobiologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: Serologischer AK-Nachweis: Adenoviren, Enteroviren, Coxsackie-Viren, Bordetella pertussis, Mycoplasma pneumoniae, Chlamydien, Legionellen, Q-Fieber, CMV, RSV, Masern-Virus, Influenzaviren, Parainfluzaviren</p> <p>Abstrich:</p> <p>Sputum:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Erysipel Wundrose	Blut: Blutkulturen, Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, ASAT	Blut: IgA, IgG, IgM, TZ, Quick, PTT, Fibrinogen Serologischer AK-Nachweis: Antistreptolysin, Antistreptodornase
	Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis	Abstrich:
Erythema chronicum migrans	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT Serologischer AK-Nachweis: Borrelia burgdorferi, TPHA	Blut:
Erythema infectiosum Ringelröteln	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Natrium, Kalium Serologischer AK-Nachweis: Parvovirus B19	Blut: RF, CCP-AK, ANA, dsDNA, ANCA Serologischer AK-Nachweis: TPHA, Borrelien, HIV
	Urin:	Urin: Gonokokken-, Chlamydien-Direktnachweis
Erythema nodosum	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, ACE, ANA, dsDNA, ACE, TSH, Blutkultur Serologischer AK-Nachweis: EBV, Mycoplasma pneumoniae, HIV, Toxoplasma gondii, Masern, Parvovirus B19, Bartonella henselae	Blut: Serologischer AK-Nachweis: Yersinien, Campylobacter, Chlamydien, Antistreptolysin, Antistaphylolysin, TPHA
	Urin: Urinstatus	Urin:
	Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis (A-Streptokokken)	Abstrich:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Erythema Exanthem	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, IgE Serologischer AK-Nachweis: Masern-Virus, Adenoviren, Rötelnvirus, Coxsackie-Viren, EBV, HHV-6, Parvovirus B19</p> <p>Urin:</p> <p>Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis, virologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: Allergen-spezifische IgE, RF, CCP-AK, ANA, dsDNA, ANCA Serologischer AK-Nachweis: Enteroviren, VZV, TPHA, Q-Fieber, CMV, HSV, Rickettsien, Dengue-Virus, West-Nil-Virus, Chikungunja-Virus, Borrelien, HIV</p> <p>Urin: Gonokokken, Chlamydien-Direktnachweis</p> <p>Abstrich:</p>
Erythroblastose	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Retikulozyten, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, HBDH, Coombstest, Bilirubin, Bilirubin direkt, Eisen, Transferrin, Kalium, Natrium, Haptoglobin</p> <p>Urin: Urinstatus, Hämosiderin</p>	<p>Blut: KM-Zytologie, Hämopectin, osmotische Resistenz, Ferritin, freies Hämoglobin</p> <p>Urin:</p>
Exanthema subitum	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, ASAT, IgE Serologischer AK-Nachweis: Masern-Virus, Rötelnvirus, HHV-6</p>	<p>Blut: Serologischer AK-Nachweis: Rickettsien</p>
Exsikkose Dehydration Dehydratation	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Zink, Albumin, Protein, Phosphat</p> <p>Urin: Urinstatus, Natrium, Kalium, Clearance, Albumin</p>	<p>Blut: Harnstoff, Osmolalität, TSH, fT4, Proteinelektrophorese</p> <p>Urin: Osmolalität</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Extrauterin gravidität	Blut: Hb, HK, Lc, Tc, Quick, HCG	Blut:
	Urin: Urinstatus	Urin:
Fatigue-Syndrom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, ASAT, TSH Serologischer AK-Nachweis: HHV-6, EBV, CMV	Blut:
	Urin: Urinstatus	Urin:
Fertilitätsabklärung Sterilität Hypogonadismus Ovarialinsuffizienz	Frau Blut: LH, FSH, Prolaktin, Östradiol, Progesteron, DHEAS, freies Testosteron, TSH, fT4, AMH	Blut:
	Mann Blut: LH, FSH, Prolaktin, Östradiol, DHEAS, freies Testosteron, TSH, fT4, AMH	Blut:
	Ejakulat: Spermiogramm WHO	Ejakulat: Mikrobiologischer Direkt-nachweis, Chlamydien-Direktnachweis
Fettleber Hepatoze	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, GLDH, AP, LAP, LDH, Bilirubin, Cholinesterase, Natrium, Kalium, Protein, Lipidstatus, CDT, AFP, Quick, PTT	Blut: Eisen, Transferrin, Ferritin, Albumin, Aldolase
	Urin: Urinstatus, Porphobilinogen	Urin:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Fibromyalgie	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, AP, GGT, ALAT, ASAT, TSH, Ferritin, Calcium, 25-OH-Vitamin D, RF, ANA</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Serologischer AK-Nachweis: Borrelien, HCV, HBV, HIV, EBV, Parvovirus B19</p> <p>Urin:</p>
Fieber (unklarer Genese)	<p>Blut: Blutstatus, Blutkulturen, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, AP, LDH, RF, CCP-AK, Natrium, Kalium, Protein, Albumin, Ferritin, Haptoglobin, Quick, PTT, Fibrinogen Serologischer AK-Nachweis: Salmonellen, CMV, Q-Fieber, HIV, Bartonella henselae, Brucellen</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Stuhl: Mikrobiologischer Direkt-nachweis</p>	<p>Blut: Proteinelektrophorese, IgA, IgG, IgM, Magnesium, ANA, C3, C4 Serologischer AK-Nachweis: Chlamydien, Yersinien, FSME, Mycoplasma pneumoniae, Legionellen, Antistreptolysin, Influenzaviren, Parainfluenzaviren, Rickettsien, EBV, HHV-6, Hantavirus, Dengue-Virus, West-Nil-Virus, Chikungunja-Virus, Malaria, Toxoplasma gondii, Coxsackie-Viren, Adenoviren Molekulargenetik: Familiäres Mittelmeerfieber (FMF)</p> <p>Urin: Mikrobiologischer Direkt-nachweis</p> <p>Stuhl:</p>
Fleckfieber Rickettsiosen	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, Natrium, Kalium Serologischer AK-Nachweis: Rickettsien</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Liquor: Zellzahl, Protein, Glucose</p>	<p>Blut:</p> <p>Urin:</p> <p>Liquor:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Fluor vaginalis Vaginitis Kolpitis Vulvovaginitis Vulvitis	Abstrich: Nativpräparat	Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis, Gonokokken-, Chlamydien-Direktnachweis
FSME Frühsommer Meningoenzephalitis	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT Serologischer AK-Nachweis: FSME Liquor: Zellzahl, Protein, Glucose Serologischer AK-Nachweis: FSME, HSV	Blut: Serologischer AK-Nachweis: Borrelia burgdorferi, TPHA Liquor: IEF
Furunkulose Furunculosis	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, ASAT Serologischer AK-Nachweis: Antistaphylolysin Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis, (eventuell Schnelltest)	Blut: Protein, Proteinelektrophorese, IgA, IgG, IgM Abstrich:
Galaktorrhoe	Blut: Hb, HK, Lc, Tc, Prolaktin, TSH, fT4	Blut:
Ganglioneurom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP Verlaufskontrolle: Hb, Lc, Tc Urin: HVS, VMS, Katecholamine, Metanephrine, Urinstatus Verlaufskontrolle: Katecholamine	Blut: Bilirubin, Pankreasamylase, Cholinesterase, Calcium, Ferritin, SP Verlaufskontrolle: Urin: Verlaufskontrolle:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Gangrän	Blut: Quick, PTT, TZ, Fibrinogen, Protein C, Protein S, AT III, Plasminogen, D-Dimere, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, SP, GGT, ALAT, Blutstatus, BSR, CRP, Blutkulturen, Proteinelektrophorese	Blut: β ₂ -Glykoprotein I-AK (Cardiolipin-AK), C1-Esterase-Inhibitor
	Urin: Urinstatus	Urin:
	Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis	Abstrich:
Gasbrand Gasödem	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, Quick, PTT, Fibrinogen	Blut:
	Urin: Urinstatus	Urin:
	Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis der Clostridien im Wundsekret	Abstrich:
Gastrinom Zollinger-Ellison-Syndrom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, Gastrin, Insulin	Blut: Natrium, Kalium, Bilirubin, Pankreasamylase, Cholinesterase, Calcium, Ferritin
	Verlaufskontrolle: Gastrin, Insulin, Hb, Lc, Tc	Verlaufskontrolle:
	Urin: Urinstatus	Urin:
	Stuhl: Pankreas-Elastase, Chymotrypsin	Stuhl:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Gastritis	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, Intrinsic Factor-AK, Belegzellen-AK, Parietalzellen-AK, Alkohol, Medikamente, CDT</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Vitamin B₁₂ Serologischer AK-Nachweis: Helicobacter pylori</p> <p>Urin:</p>
Gelbfieber Hämorrhagisches Fieber Dengue-Fieber	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LAP, AP, Bilirubin, Quick, PTT, Cholinesterase, Natrium, Kalium, Calcium, Phosphat Serologischer AK-Nachweis: Dengue-Virus</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Eisen, Transferrin, Proteinelektrophorese, dsDNA, AMA, ENA, GMBA, LKM, Coeruloplasmin Serologischer AK-Nachweis: HAV, HBV, HCV, CMV</p> <p>Urin:</p>
Geschlechtskrankheiten STD	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, ASAT Serologischer AK-Nachweis: TPHA, HSV, CMV</p> <p>Urin: Urinstatus, Trichomonaden</p> <p>Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis, virologischer Direktnachweis, Gonokokken-, Chlamydien-Direktnachweis, Mykoplasmen</p>	<p>Blut: Serologischer AK-Nachweis: HIV, HBV</p> <p>Urin:</p> <p>Abstrich:</p>
Glukagonom	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, Glukagon</p> <p>Verlaufskontrolle: Glukagon, Hb, Lc, Tc</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Bilirubin, Pankreasamylase, Cholinesterase, Calcium, Ferritin</p> <p>Verlaufskontrolle:</p> <p>Urin:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Glykogenose Glykogenspeicher- krankheit	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Triglyceride Urin: Urinstatus	Blut: Glukagon, Adrenalin, Insulin, KM-Zytologie, KM-FACS Molekulargenetik: Mutationsanalyse Urin:
Gonorrhoe	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, ASAT Urin: Urinstatus Abstrich: Mikrobiologischer Direktnach- weis, Gonokokken-, Chlamy- dien-Direktnachweis	Blut: Serologischer AK-Nachweis: Gonokokken Urin: Gonokokken-Direktnachweis Abstrich:
Granulosazelltumor	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, FSH, LH, AMH Verlaufskontrolle: Inhibin, FSH, LH, Hb, Lc, Tc Urin: Urinstatus	Blut: Bilirubin, Pankreasamylase, Cholinesterase, Calcium, Fer- ritin Verlaufskontrolle: Urin:
Gynäkomastie	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Östradiol, LH, FSH, freies Testosteron, Prolaktin	Blut: TSH, ft4, SHBG, Lipidstatus, HCG, AFP, DHEAS

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Haarzellenleukämie	<p>Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, SP, LDH, AP, Ferritin</p> <p>Verlaufskontrolle: Blutstatus, B/T-Lymphozyten, TPA, Neopterin, beta₂-Mikroglobulin</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Kryoglobuline, Kälteagglutinine, Protein, Proteinelektrophorese, IgA, IgG, IgM, Immunfixation, Blut/KM-Zytologie, KM-FACS, Calcium, Natrium, Kalium, Quick, PTT, TZ</p> <p>Verlaufskontrolle:</p> <p>Urin:</p>
Hämatom	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Quick, PTT, TZ, Fibrinogen, Blutungszeit</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: AT III, Plasminogen, Protein C, Protein S, Vitamin C, Lupus-AK, von-Willebrand-Faktor, Tc-Aggregation, Gerinnungsfaktoren, Kallikrein, HMW-Kininogen, Mischstudie</p> <p>Urin:</p>
Hämoblastosen	<p>Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, KM-Zytologie, Kreatinin, Harnsäure, Glucose, GGT, ALAT, ASAT, LDH, Eisen, Ferritin, Transferrin, Bilirubin, Coombstest</p> <p>Urin: Urinstatus, Harnsäure</p>	<p>Blut: ALP, Folsäure, Vitamin B₁₂, Hb-Elektrophorese, Haptoglobin, Kryoglobuline, Kälteagglutinine, KM-Spezialfärbungen</p> <p>Urin:</p>
Hämochromatose	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, GLDH, LDH, Eisen, Ferritin, Transferrin, HbA_{1c}, BNP, Kupfer, Bilirubin Molekulargenetik: Mutationsanalyse (C282Y, H63D, S65C)</p> <p>Urin: Urinstatus, Hämosiderin</p>	<p>Blut: HLA-Status, Protein, Proteinelektrophorese, freies Testosteron, Cortisol, LH, FSH, TSH, ft4, AFP</p> <p>Urin:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Hämoglobinopathien	<p>Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, Eisen, Ferritin, Transferrin, Bilirubin</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Hb-Elektrophorese, HbS, osmotische Resistenz, HbA2, HbF, Heinz-Innenkörper, Isopropanoltest, G-6-PDH Molekulargenetik: Thalassämien, Sichelzellanämie</p> <p>Urin:</p>
Hämolytische Anämie	<p>Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, HBDH, freies Hämoglobin, CO-Hämoglobin, Methämoglobin, Sulfhämoglobin, Eisen, Transferrin, Ferritin, Myoglobin, Bilirubin, Bilirubin direkt, Haptoglobin, Coombstest, Quick, PTT</p> <p>Urin: Urinstatus, Hämosiderin, Harnsäure</p>	<p>Blut: Hb-Elektrophorese, HbS, ANA, CH 50/100, Kälteagglutinine, Wärmeauto-AK, Hämopectin, G-6-PDH, dicker Tropfen, Fibrinogen, D-Dimere, KM-Zytologie, osmotische Resistenz Serologischer AK-Nachweis: Parvovirus B19, EBV, CMV</p> <p>Urin:</p>
Hämophilie	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, Protein, Proteinelektrophorese, Quick, PTT, TZ, Fibrinogen, Mischstudie</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Gerinnungsfaktoren VIII, IX, von-Willebrand-Faktor, VIII-Hemmantikörper Molekulargenetik: Hämophilien A und B Serologischer AK-Nachweis: HIV, HBV, HCV, HAV</p> <p>Urin:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Hämoptoe Hämoptyse	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, Natrium, Kalium, Chlorid, Eisen, Transferrin, Quick, PTT, TZ, Fibrinogen, Blutungszeit</p> <p>Urin:</p> <p>Sputum: Mikrobiologischer Direktnachweis, mykologischer Direktnachweis, Zytologie</p>	<p>Blut: AT III, Plasminogen, alpha₂-Makroglobulin, Protein C, Protein S, ANA, ANCA Serologischer AK-Nachweis: Schistosomen, Fasciola, Echinokokken, Antistaphylolysin</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Sputum: Tbc</p>
Hämorrhagie Blutung	<p>Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, Albumin, Protein, Eisen, Ferritin, Transferrin, Bilirubin, Cholinesterase, HCG, Quick, PTT, TZ, Fibrinogen, Tc-Funktionsabklärung</p> <p>Urin: Urinstatus, Albumin</p> <p>Stuhl: Blut</p>	<p>Blut: Erythropoietin, Haptoglobin, Natrium, Kalium, Harnstoff, Gerinnungsfaktoren, von-Willebrand-Faktor, Blutungszeit, Vitamin C, Lupus-AK</p> <p>Urin: Mikrobiologischer Direktnachweis</p> <p>Stuhl:</p>
Hämosiderose	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, AP, Eisen, Ferritin, Transferrin</p> <p>Urin: Urinstatus, Hämosiderin, Desferoxamintest</p>	<p>Blut:</p> <p>Urin:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Harnwegsinfektion Ureteritis Urethritis	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Natrium, Kalium, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT Urin: Urinstatus, mikrobiologischer Direktnachweis, Gonokokken-, Chlamydien-Direktnachweis Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis, Gonokokken-, Chlamydien-Direktnachweis, Mykoplasmen	Blut: Blutkulturen Urin: Calcium, Albumin, alpha ₁ -Mikroglobulin, Harnsäure Abstrich:
Hepatisches Koma Leberkoma Coma hepaticum	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, GLDH, LDH, LAP, Aldolase, Bilirubin, Natrium, Kalium, Cholinesterase, Blutgase, AP, Harnstoff, Protein, Albumin, Ammoniak, Eisen, Transferrin, Ferritin, Quick, PTT, TZ, Fibrinogen Serologischer AK-Nachweis: HAV, HBV, HSV Urin: Urinstatus, Calcium, Phosphat, Porphobilinogen	Blut: Protein C, Protein S, AT III Urin:
Hepatitis Leberentzündung Hepatitisiden Hepatopathie Hepatomegalie	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, ASAT, LDH, GLDH, LAP, Aldolase, AP, Bilirubin, Natrium, Kalium, Cholinesterase, Eisen, Ferritin, Transferrin, Protein, Albumin, Quick, PTT, ANA, AMA (M2-AK), dsDNA, ENA, RF, CCP-AK, LKM, SLA, Gallensäure Serologischer AK-Nachweis: HAV, HBV (HDV), HCV, HEV Urin: Urinstatus	Blut: AFP, Proteinelektrophorese, IgA, IgG, IgM, CDT, AT III, alpha ₁ -Antitrypsin, Intoxikation (Alkohol, Medikamente) Serologischer AK-Nachweis: Rötelnvirus, Coxsackie-Viren, Amöben, TPHA, Q-Fieber, Brucellen, Leptospiren, HSV, EBV, CMV, Rickettsien, Echinokokken, Toxoplasma gondii, HEV, Hantaviren Urin:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Hepatom Leberzelladenom Leberzellkarzinom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, GLDH, LAP, AP, Aldolase, Bilirubin, Cholinesterase, Ferritin Verlaufskontrolle: AFP, CEA, CA 19-9, Hb, Lc, Tc Urin: Urinstatus	Blut: Eisen, Transferrin, Pankreasamylase, Calcium, Proteinelektrophorese Verlaufskontrolle: Urin:
Herpes genitalis Herpes labialis	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, ASAT Urin: Urinstatus Abstrich: Virologischer Direktnachweis	Blut Serologischer AK-Nachweis: HSV Urin: Abstrich:
Herzinfarkt Myokardinfarkt Myokardischämie Stenokardie Angina pectoris Präinfarkt-Syndrom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, CK, CK-MB, Troponin, Myoglobin, AP, ALAT, ASAT, LDH, Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Quick Urin: Urinstatus	Blut: Lipidstatus, HbA _{1c} , Homocystein Urin:
Herzinsuffizienz	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, CK, CK-MB, Troponin, Blutgase, Natrium, Kalium, GGT, ALAT, LDH, AP, Harnstoff, Harnsäure, Kreatinin, Bilirubin, Glucose, TSH, fT ₄ , Osmolalität, Lipidstatus, BNP (NT-ProBNP) Verlaufskontrolle: BNP (NT-ProBNP) Urin: Urinstatus	Blut: Proteinelektrophorese, RF, CCP-AK, ANA, ANCA, Ferritin, HbA _{1c} , (evtl. Coeruloplasmin) Serologischer AK-Nachweis: CMV, EBV, Borrelia burgdorferi, TPHA, Parvovirus B19 Verlaufskontrolle: Urin:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Hirsutismus Virilismus	Blut: Freies Testosteron, LH, FSH, DHEAS, Cortisol, Progesteron, Androstendion, Östradiol, Prolaktin, TSH, fT4, fT3 (T3)	Blut:
Hitzschlag	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Natrium, Kalium, Lactat, Myoglobin, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, CK Urin: Urinstatus, Clearance, Natrium, Kalium	Blut: Osmolalität, Quick, PTT, TZ, Fibrinogen, Blutgase, Calcium, Phosphat, Protein, Bilirubin, Pankreasamylase Urin: Osmolalität
HNO-Karzinome	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, AP, SP Verlaufskontrolle: SCC, CEA, TPA, Hb, Lc, Tc Urin: Urinstatus	Blut: LDH, Bilirubin, Amylase, Cholinesterase, Calcium, Ferritin, IgG Verlaufskontrolle: CYFRA 21-1 Urin:
Hodenkarzinom Hodentumore	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, AFP, freies Testosteron, HCG, PSA, (SPP, SP) Verlaufskontrolle: AFP, HCG, PSA, Hb, Lc, Tc Urin: Urinstatus	Blut: TPA, Ferritin, FSH, LH, Bilirubin, Pankreasamylase, Cholinesterase, Calcium Verlaufskontrolle: NSE, SCC Urin:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Hodgkin-Lymphom Hodgkin-Syndrom Lymphogranulomatose	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Quick, PTT, TZ, Natrium, Kalium, Calcium, Phosphat, Glucose, Bilirubin, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, SP, LKN-Zytologie, LKN-FACS	Blut: Albumin, Protein, Proteinelektrophorese, IgA, IgG, IgM, Kryoglobuline, Kälteagglutinine, C1-Esterase-Inhibitor, Coombstest, KM-Zytologie, KM-FACS, ALP, Molekulargenetik, Zytogenetik
	Verlaufskontrolle: Blutstatus, B/T-Lymphozyten, TPA, Neopterin, beta ₂ -Mikroglobulin	Verlaufskontrolle: Ferritin
	Urin: Urinstatus, Calcium, Phosphat	Urin:
Hyperaldosteronismus Aldosteronismus Conn-Syndrom Bartter-Syndrom	Blut: Aldosteron, Renin, Natrium, Kalium, Osmolalität, Chlorid, Protein, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Blutstatus, BSR, CRP	Blut: ACTH, NaCl-Belastungstest, Lasix-Test
	Urin: Natrium, Kalium, Aldosteron	Urin: Calcium, Phosphat, Chlorid, Urinstatus
Hypermotorik	Blut: TSH, fT4, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Blutstatus, BSR, CRP	Blut: fT3 (T3), Magnesium
	Urin: Urinstatus	Urin:
Hypernephrom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, Calcium	Blut: Pankreasamylase, Cholinesterase, Bilirubin, Ferritin
	Verlaufskontrolle: Erythropoietin, CEA, TPA, Hb, Lc, Tc	Verlaufskontrolle:
	Urin: Urinstatus, mikrobiologischer Direktnachweis	Urin:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Hyperparathyreoidismus Hypoparathyreoidismus	Blut: Parathormon intakt, Calcium, Phosphat, Natrium, Kalium, Magnesium, Glucose, Kreatinin, Protein, SP, GGT, ALAT, ASAT, Blutstatus, BSR, CRP Urin: Calcium, Phosphat, cAMP, Urinstatus	Blut: Eisen, Ferritin, Transferrin, 25-OH-Vitamin D, 1.25-OH-Vitamin D3, TSH, AP, AP-Isoenzyme, Osteocalcin Urin: Pyridinolin, Desoxyipyridinolin, NTX, Katecholamine, Clearance
Hyperthyreose Thyreotoxikose Hypothyreose	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, TSH, fT4, AP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, ASAT, CK, Lipidstatus, Natrium, Kalium Urin: Calcium, Phosphat, Urinstatus	Blut: fT3 (T3), ATA (TGAK, TPO), TSH-Rezeptor-AK, Calcitonin, Thyreoglobulin (TRH-Test nur noch selten indiziert) Urin: Pyridinolin, Desoxyipyridinolin, NTX
Hypertonie Maligne Hypertonie	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Phosphat, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Harnstoff, Cystatin C, GGT, ALAT, ASAT, Cortisol, Lipidstatus, TSH, fT4 Urin: Urinstatus, Metanephrin, Normetanephrin, Mikroalbumin, Clearance	Blut: Renin, Aldosteron, HbA1c Urin: Katecholamine, VMS, 5-Hydroxyindolessigsäure, Protein, Natrium, Kalium
Hyperventilation	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Blutkulturen, Blutgase, Lactat, Kalium, Calcium ionisiert, Phosphat, Chlorid, Magnesium, Glucose, GGT, ALAT, ASAT, Quick Urin: Urinstatus	Blut: Ammoniak Urin: Kalium, Natrium

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Hypophysenadenom Hypophysentumor	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, TSH, fT4, ACTH, Prolaktin, LH, FSH</p> <p>Verlaufskontrolle: ACTH, Prolaktin, HGH, Hb, Lc, Tc</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Pankreasamylase, Cholinesterase, Bilirubin, Calcium, Ferritin</p> <p>Verlaufskontrolle: Östradiol, LH, FSH</p> <p>Urin:</p>
Hypotonie	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Blutkulturen, Blutgase, CK, CK-MB, Troponin, Kalium, Natrium, Calcium, Phosphat, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Harnstoff, Protein, Albumin, GGT, ALAT, ASAT, LDH, Quick, TSH, fT4</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Cortisol, Aldosteron, LH, FSH, ACTH, Lactat, Proteinelektrophorese</p> <p>Urin: Natrium, Kalium</p>
Ikterus	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, LAP, LDH, ALAT, ASAT, GLDH, AP, Bilirubin, Cholinesterase, Ferritin, Protein, Albumin, Natrium, Kalium, Quick, PTT Serologischer AK-Nachweis: HAV, HBV, (HDV), HCV</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: AFP, Proteinelektrophorese, IgA, IgG, IgM, AMA, ANA, LKM, Haptoglobin, Coeruloplasmin, Protein C, Protein S, Aldolase, alpha₁-Antitrypsin, CDT, Lipidstatus, Fibrinogen, D-Dimere Serologischer AK-Nachweis: EBV, CMV, Rötelnvirus, Echinokokken, Amöben, TPHA, HSV</p> <p>Urin:</p>
Ileus	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, AP, CK, CK-MB, Myoglobin, Eisen, Transferrin, Natrium, Kalium, Pankreasamylase, Lipase</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Troponin, Blutgase, Blutkulturen, Lactat</p> <p>Urin: Delta-Aminolävulinsäure</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Immundefizienz Immundefekt Immuninsuffizienz	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, Blutkulturen, B-Lymphozyten, T-Lymphozyten (CD4, CD8), Protein, Proteinelektrophorese, IgA, IgG, IgM Serologischer AK-Nachweis: CMV, HSV, Toxoplasma gondii, HIV</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Sputum: Mikrobiologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: C3, C4, CH 50/100, Neopterin, IgG-Subklassen, Immundefixation, zirk. Immunkomplexe (CIC), G-6-PDH, Blut/KM-FACS Molekulargenetik: Mutationsanalyse Serologischer AK-Nachweis: EBV, VZV, HHV-6, Candida, Legionellen, Antistreptolysin</p> <p>Urin: IF</p> <p>Sputum:</p>
Impetigo	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, Natrium, Kalium, Calcium Serologischer AK-Nachweis: Antistreptolysin, Antistaphylolysin, HSV</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis, virologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut:</p> <p>Urin:</p> <p>Abstrich:</p>
Influenza Grippe	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, Albumin, Natrium, Kalium Serologischer AK-Nachweis: Influenzaviren, Parainfluenzaviren</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Serologischer AK-Nachweis: Coxsackie-Viren, Adenoviren, Enteroviren, Mycoplasma pneumoniae, Antistaphylolysin, Antistreptolysin, Mumps-Virus</p> <p>Urin:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Inselzellkarzinom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, Insulin	Blut: Pankreasamylase, Cholinesterase, Bilirubin, Calcium, Ferritin
	Verlaufskontrolle: Insulin, Hb, Lc, Tc	Verlaufskontrolle: NSE
	Urin: Urinstatus	Urin:
Insulinom Inselzelladenom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, Insulin, C-Peptid, Gastrin	Blut: Pankreasamylase, Cholinesterase, Bilirubin, Calcium, Ferritin
	Verlaufskontrolle: Insulin, NSE, C-Peptid, Gastrin, Proinsulin, Calcitonin, Hb, Lc, Tc	Verlaufskontrolle:
	Urin: Urinstatus	Urin:
Intoxikation Vergiftung	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Harnstoff, GGT, ALAT, ASAT, CK, Natrium, Kalium, Blutgase, CO-Hämoglobin, Blei, Alkohol, Cholinesterase, Calcium, Phosphat, PTT, Quick, Toxikologie, Medikamente	Blut: Fibrinogen, Lactat, Osmolalität, Eisen, Transferrin
	Urin: Urinstatus, Drogenscreen, Porphobilinogen, Porphyrine gesamt	Urin: Osmolalität

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Kachexie	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Quick, Folsäure, Vitamin B ₁₂ , Calcium, Phosphat, 25-OH-Vitamin D, Protein, Albumin, Harnstoff, Harnsäure, Natrium, Kalium, Eisen, Ferritin, Transferrin, Glucose, Kreatinin, AP, GGT, ALAT	Blut: Lipidstatus, Cholinesterase, Pankreasamylase, Lipase, Parathormon intakt, Proteinelektrophorese, IgA, IgG, IgM, alpha ₁ -Antitrypsin, Coeruloplasmin, Magnesium
	Urin: Calcium, Urinstatus	Urin:
	Stuhl: Chymotrypsin, Pankreas-Elastase	Stuhl:
Kammerflimmern	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, CK, CK-MB, Troponin, Kalium, Natrium, Calcium, Magnesium, LDH, ALAT, ASAT, GGT, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, D-Dimere, Quick	Blut: TSH, fT4, Lipidstatus, HbA _{1c} , APC-Resistenz, Protein C, Protein S
	Urin: Urinstatus	Urin:
Karzinoid-Syndrom Karzinoidose	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, Calcium, Serotonin	Blut: Pankreasamylase, Cholinesterase, Bilirubin, Ferritin, VIP, Calcitonin
	Verlaufskontrolle: CEA, NSE, Hb, Lc, Tc	Verlaufskontrolle:
	Urin: 5-Hydroxy-Indolessigsäure, Clearance, Urinstatus	Urin:
	Verlaufskontrolle: 5-Hydroxy-Indolessigsäure	Verlaufskontrolle:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Karzinom	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, SP, Pankreasamylase, Lipase, Cholinesterase, Bilirubin, Calcium, Phosphat, Protein, Eisen, Ferritin, Transferrin, TPA, PSA</p> <p>Urin: Urinstatus, Calcium, Phosphat, Harnsäure</p> <p>Stuhl: Blut</p>	<p>Blut: Coeruloplasmin, Haptoglobin, Quick, PTT, Fibrinogen, KM-Zytologie, KM-FACS</p> <p>Urin:</p> <p>Stuhl:</p>
Karzinose Karzinomatose	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, LDH, AP, SP, GGT, ALAT, ASAT, Ferritin, Calcium, Natrium, Kalium</p> <p>Verlaufskontrolle: Blutstatus, B/T-Lymphozyten, beta₂-Mikroglobulin, CEA, TPA</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Kryoglobuline, Kälteagglutinine, Protein, Proteinelektrophorese, IgA, IgG, IgM, Immunfixation, Quick, PTT, TZ</p> <p>Verlaufskontrolle: Neopterin</p> <p>Urin:</p>
Katzenkratzkrankheit	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP Serologischer AK-Nachweis: Bartonella henselae</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut:</p> <p>Urin:</p>
Kawasaki-Syndrom Mukokutanes Lymphknoten-Syndrom	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, CK, GGT, ALAT, Natrium, Kalium, zirk. Immunkomplexe (CIC), ANA, RF, CCP-AK, ANCA, C3, C4</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Plasminogen, AT III, IgE, HLA-Bw22, Kryoglobuline Serologischer AK-Nachweis: HBV, Influenzaviren, Masern-Virus, CMV, Q-Fieber</p> <p>Urin:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Keimzelltumore	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, Ferritin, HCG, AFP, Östradiol</p> <p>Verlaufskontrolle: HCG, AFP, CEA, Hb, Lc, Tc</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Pankreasamylase, Cholinesterase, Bilirubin, Calcium, Prolaktin</p> <p>Verlaufskontrolle: NSE</p> <p>Urin:</p>
Keratitis Keratokonjunktivitis	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, IgE, Allergen-spezifische IgE, Glucose, Kreatinin</p> <p>Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis, virologischer Direktnachweis, Chlamydien-Direktnachweis</p>	<p>Blut: GGT, ALAT, ASAT, Harnsäure Serologischer AK-Nachweis: Adenoviren, Enteroviren, Coxsackie-Viren, Chlamydien, VZV, HSV, TPHA</p> <p>Abstrich:</p>
Klimakterium Klimax praecox Menopause Praemenopause	<p>Blut: FSH, LH, Östradiol</p>	<p>Blut: Freies Testosteron, DHEAS, TSH, fT4, fT3 (T3), Prolaktin, Progesteron</p>
Knochenkarzinom Knochentumore	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Protein, Eisen, Ferritin, Transferrin, Natrium, Kalium, Calcium, Phosphat, SP, LDH, AP</p> <p>Verlaufskontrolle: Blutstatus, CEA, Calcium, Phosphat, Ferritin</p> <p>Urin: Pyridinolin, Desoxypyridinolin, Calcium, Phosphat</p>	<p>Blut: AP-knochenspezifisch (Ostase)</p> <p>Verlaufskontrolle: TPA, Neopterin</p> <p>Urin: Urinstatus, NTX</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Koagulopathien Thrombophilien	<p>Blut: Quick, PTT, TZ, Fibrinogen, Protein C, Protein S, AT III, D-Dimere, β_2-Glykoprotein I-AK (Cardiolipin-AK), Lupus anti-koagulans, Plasminogen, PAI, Faktor VIII, Blutungszeit, C3, C4, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Gerinnungsfaktoren, APC-Resistenz, Heparincofaktor II, Kryoglobuline, Homocystein, Vitamin B₁, Vitamin B₆, Vitamin B₁₂, IgE, ANA, ENA Molekulargenetik: Faktor-V-Genmutation (APC-Resistenz, Leiden) Faktor-II-Genmutation (Prothrombin-Mutation G20210A)</p> <p>Urin:</p>
Kolik Gallenkolik Colica biliaris Nierenkolik	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Bilirubin, AP, AP-Isoenzyme, Lipase, Amylase, Natrium, Kalium, Calcium, Phosphat</p> <p>Urin: Urinstatus, Amylase, Calcium, Phosphat, Harnsäure, Oxalat</p> <p>Konkrement: Steinanalyse</p>	<p>Blut: LAP, LP-x, Coeruloplasmin, Haptoglobin, Proteinelektrophorese, Cholesterin, Parathormon</p> <p>Urin: Citrat, Cystin, mikrobiologischer Direktnachweis</p> <p>Konkrement:</p>
Kollagenosen Kollagenopathien Progressive systemische Sklerodermie CREST-Syndrom Raynaud-Syndrom	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, ANA, RF, CCP-AK, dsDNA, ENA, Fibrinogen, β_2-Glykoprotein I-AK (Cardiolipin-AK), Protein, AP, Calcium, Phosphat, Glucose, Kreatinin, ALAT, ASAT, CK, GGT, Harnsäure, Cystatin C, Eisen, Transferrin, Ferritin</p> <p>Urin: Urinstatus, Protein, Albumin, Clearance</p>	<p>Blut: AMA, HLA-B27, C3, C4, Proteinelektrophorese, IgA, IgG, IgM, zirk. Immunkomplexe (CIC), Kälteagglutinine, Kryoglobuline</p> <p>Urin: Myoglobin</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Kolonkarzinom Darmkarzinom Kolorektales Karzinom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, SP, Ferritin Verlaufskontrolle: CEA, CA19-9, Hb, Lc, Tc Urin: Urinstatus Stuhl: Blut, Calprotectin	Blut: Pankreasamylase, Cholinesterase, Bilirubin, Quick, PTT Verlaufskontrolle: CA 50, CA 72-4, TPA Urin: Stuhl:
Koma Coma	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Blutkulturen, Blutgase, Lactat, Osmolalität, CK, CK-MB, Troponin, Kalium, Natrium, Calcium, Magnesium, Phosphat, Chlorid, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Harnstoff, Bilirubin, Protein, GGT, ALAT, ASAT, LDH, GLDH, AP, Ammoniak, TSH, fT4, Quick Urin: Urinstatus, Natrium, Kalium, Osmolalität, Drogenscreen, mikrobiologischer Direktnachweis	Blut: PTT, Fibrinogen Urin:
Konjunktivitis Conjunctivitis trachomatosa Trachom	Blut: IgE, Allergen-spezifische IgE, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, Blutstatus, BSR, CRP Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis, Chlamydien-Direktnachweis	Blut: Serologischer AK-Nachweis: VZV, RSV, Coxsackie-Viren, Listerien, Masern-Virus, Adenoviren, HSV, Influenzaviren, Parainfluenzaviren, Enteroviren, Chlamydia trachomatis Abstrich:
Konnnatale Infektionen	Blut: Hb, HK, Lc, Tc Serologischer AK-Nachweis: Rötelnvirus, CMV, HBV, HIV, Toxoplasma gondii, TPHA, VZV, Parvovirus B19	Blut: Serologischer AK-Nachweis: Listerien, HSV, Coxsackie-Viren, Masern-Virus, Borrelia burgdorferi

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Laryngitis Laryngopharyngitis Laryngotracheitis Tracheitis	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, IgE, Allergen-spezifische IgE Serologischer AK-Nachweis: Influenzaviren, Parainfluenzaviren, RSV</p> <p>Sputum: Mikrobiologischer Direktnachweis, Tbc</p> <p>Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: Serologischer AK-Nachweis: Adenoviren, Enteroviren, Coxsackie-Viren, Bordetella pertussis, Mycoplasma pneumoniae, Chlamydien, Legionellen, Q-Fieber, CMV, VZV, Masern-Virus</p> <p>Sputum:</p> <p>Abstrich:</p>
Leberabszess	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, ASAT, GLDH, LDH, Bilirubin, Cholinesterase, Eisen, Ferritin, Transferrin, Blutkulturen Serologischer AK-Nachweis: Entamoeba histolytica, Echinokokken</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Punktat: Mikrobiologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: AFP, Quick, PTT</p> <p>Urin:</p> <p>Punktat:</p>
Lebermetastasen Lebersarkom	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, GLDH, AP, Eisen, Ferritin, Transferrin, Bilirubin, Calcium, SP, Cholinesterase, AFP</p> <p>Verlaufskontrolle: AFP, CEA, Hb, Lc, Tc</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Protein C, Protein S, Aldolase, Proteinelektrophorese, IgA, IgG, IgM, PTT, Quick</p> <p>Verlaufskontrolle: CA 19-9</p> <p>Urin: Calcium, Phosphat</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Leberkarzinom	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, GLDH, AP, Eisen, Ferritin, Transferrin, Bilirubin, Calcium, Albumin, SP, Cholinesterase</p> <p>Verlaufskontrolle: AFP, CEA, Hb, Lc, Tc</p> <p>Urin: Urinstatus, Albumin</p>	<p>Blut: Protein C, Protein S, IgG, Aldolase, alpha₁-Antitrypsin, Quick, PTT, Pankreasamylase</p> <p>Verlaufskontrolle: CA 19-9, CA 125</p> <p>Urin: 5-Hydroxy-Indolessigsäure</p>
Leberzirrhose Zirrhose	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, GLDH, LDH, AP, Bilirubin, Bilirubin direkt, Cholinesterase, Calcium, Phosphat, Natrium, Kalium, Eisen, Ferritin, Transferrin, Protein, Proteinelektrophorese, Albumin, Quick, PTT, Fibrinogen</p> <p>Urin: Urinstatus, Calcium, Phosphat, Porphobilinogen</p>	<p>Blut: Protein C, Protein S, Osmolalität, Aldolase, alpha₁-Antitrypsin, alpha₂-Makroglobulin, IgA, IgG, IgM, Ammoniak, Lipidstatus, ANA, AMA, Coeruloplasmin Molekulargenetik: Mutationsnachweis (Hämochromatose, Morbus Wilson) Serologischer AK-Nachweis: HBV, HDV, HCV</p> <p>Urin:</p>
Leishmaniase viszerale	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, KM-Zytologie, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT Serologischer AK-Nachweis: Leishmaniase</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Abstrich: Parasitologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: Quick, PTT</p> <p>Urin:</p> <p>Abstrich:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Leukämie Leukose	Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, KM-Zytologie, ALP, GGT, ALAT, ASAT, LDH, SP, Calcium, Phosphat, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Eisen, Transferrin, Ferritin Urin: Urinstatus, Calcium, Phosphat	Blut: beta ₂ -Mikroglobulin, Protein, Neopterin, TPA, Kupfer, Erythropoietin, B/T-Lymphozyten (CD4, CD8), Kryoglobuline, Kälteagglutinine, D-Dimere, Proteinelektrophorese, IgA, IgG, IgM, Blut/KM-FACS, HLA-Status, Zytogenetik Urin:
Lithiasis Cholelithiasis Nephrolithiasis Urolithiasis	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Calcium, Phosphat, Chlorid, Natrium, Kalium, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, AP, LAP, Bilirubin, LDH, Lipase, Pankreasamylase, AP-Isoenzyme Urin: Urinstatus, Amylase, Oxalat, Calcium, Phosphat, Harnsäure Konkrement: Steinanalyse	Blut: Parathormon intakt, 25-OH-Vitamin D, Magnesium, ANA, AMA, LP-x, Haptoglobin, Proteinelektrophorese, alpha ₁ -Antitrypsin Urin: Citrat, Cystin Konkrement:
Lues Syphilis Neurolues Neurosyphilis	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT Serologischer AK-Nachweis: TPHA Verlaufskontrolle: VDRL, TPHA quantitativ Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis Liquor: Zellzahl, Protein, Glucose, mikrobiologischer Direktnachweis Serologischer AK-Nachweis: TPHA, VDRL	Blut: Serologischer AK-Nachweis: Lues FTA-IgG, Lues FTA-IgM, VDRL Verlaufskontrolle: Abstrich: Liquor: IEF

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Lungenkarzinom	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, Ferritin, SP, Calcium, Phosphat, AP, Protein</p> <p>Verlaufskontrolle: CEA, CYFRA 21-1, NSE, SCC, ProGRP, Hb, Lc, Tc</p> <p>Urin: Urinstatus, Pyridinolin, Desoxy-pyridinolin, NTX, Calcium</p> <p>Sputum: Zytologie</p>	<p>Blut: ACE, ADH, ACTH, Calcitonin, Neopterin, AP-knochenpezifisch (Ostase), beta₂-Mikroglobulin</p> <p>Verlaufskontrolle: TPA, CA 125, CA 50</p> <p>Urin:</p> <p>Sputum:</p>
Lungenödem	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, CK, CK-MB, Troponin, Blutgase, Kalium, Natrium, Calcium, Magnesium, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH</p> <p>Urin: Urinstatus, Drogenscreen (Opiate, Methadon)</p> <p>Sputum:</p>	<p>Blut: Lipidstatus, HbA_{1c}, TSH, ft4</p> <p>Urin:</p> <p>Sputum: Zytologie</p>
Lymphadenopathie Lymphadenose Lymphadenitis	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, Amylase, Proteinelektrophorese, IgA, IgG, IgM Serologischer AK-Nachweis: EBV, HIV, CMV, Rötelnvirus, Mumps-Virus, Adenoviren, HSV, Borrelia burgdorferi, TPHA, Brucellen, Bartonella henselae</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis, virologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: Neopterin, beta₂-Mikroglobulin Serologischer AK-Nachweis: Coxsackie-Viren, HHV-6, Chlamydien, Toxoplasma gondii</p> <p>Urin:</p> <p>Abstrich:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Lymphödem Lymphangitis	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, IgE Urin: Urinstatus	Blut: C1-Esterase-Inhibitor Serologischer AK-Nachweis: Filarien Urin:
Lymphogranuloma inguinale Lymphogranuloma venereum	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, ASAT Serologischer AK-Nachweis: TPHA, Chlamydien, HSV Urin: Urinstatus	Blut: Urin:
Lymphom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Harnsäure, Protein, Proteinelektrophorese, beta ₂ -Mikroglobulin, Neopterin, Albumin, CEA, TPA, AP, ALAT, ASAT, GGT, LDH, Bilirubin, Kalium, Calcium, Phosphat, Eisen, Transferrin, Ferritin, Glucose, Kreatinin, Quick, PTT, TZ Serologischer AK-Nachweis: EBV, CMV, HIV, Brucellen, Toxoplasma gondii Urin: Urinstatus, Calcium, Phosphat	Blut: B/T-Lymphozyten (CD4, CD8), KM-Zytologie, KM-FACS, LKN-Zytologie, LKN-FACS, C1-Esterase-Inhibitor, Zytogenetik Serologischer AK-Nachweis: Bartonella henselae, Listerien Urin:
Lymphoproliferative Erkrankungen	Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, SP, LDH, AP, Ferritin, Quick, PTT Verlaufskontrolle: Blutstatus, B/T-Lymphozyten, TPA, Neopterin, beta ₂ -Mikroglobulin Urin: Urinstatus	Blut: Kryoglobuline, Kälteagglutinine, Protein, Proteinelektrophorese, Immunfixation, IgA, IgG, IgM, Calcium, Phosphat, Natrium, Kalium, Coombstest, Blut/ KM-Zytologie, KM-FACS, LKN-Zytologie, LKN-FACS Molekulargenetik: Mutationsanalyse Verlaufskontrolle: Urin: Calcium, Phosphat

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Magenkarzinom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, SP, Protein, Eisen, Transferrin	Blut: Pankreasamylase, Cholinesterase, Bilirubin, Ferritin, Calcium, beta ₂ -Mikroglobulin
	Verlaufskontrolle: CEA, CA 19-9, CA 50, CA 72-4, Hb, Lc, Tc	Verlaufskontrolle: Gastrin, AFP, TPA
	Urin: Urinstatus	Urin:
Makulopapulöses Exanthem	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, IgE Serologischer AK-Nachweis: Parvovirus B19, Masern-Virus, Rötelnvirus, Rickettsien	Blut:
	Urin: Urinstatus	Urin:
Malabsorptions-Syndrom Maldigestion	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Quick, Folsäure, Vitamin B ₁₂ , 25-OH-Vitamin D, Phosphat, Calcium, Protein, Albumin, Harnstoff, Natrium, Kalium, AP, Eisen, Ferritin, Transferrin, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Cholesterin, GGT, ALAT, ASAT	Blut: Triglyceride, IgA, IgG, IgM, Cholinesterase, Lipase, Parathormon intakt, Proteinelektrophorese, Haptoglobin, Kupfer, Magnesium, Zink, Coeruloplamin, Hämopexin, Transglutaminase-AK (Endomysium-AK)
	Urin: Calcium, Phosphat, Kalium, Urinstatus	Urin:
	Stuhl: Chymotrypsin, Pankreas-Elastase	Stuhl:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Malaria Schwarzwasserfieber	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, dicker Tropfen, Natrium, Kalium, Calcium, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, Eisen, Transferrin, Bilirubin, Bilirubin direkt, Haptoglobin, freies Hämoglobin Urin: Urinstatus, Myoglobin, Hämosiderin, freies Hämoglobin	Blut: Serologischer AK-Nachweis: Malaria Urin:
Maligne Lymphome	Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, SP, LDH, AP, Ferritin, D-Dimere, Quick, PTT, TZ, LKN-FACS, LKN-Zytologie Verlaufskontrolle: Blutstatus, B/T-Lymphozyten, beta ₂ -Mikroglobulin, TPA, Neopterin Urin: Urinstatus	Blut: Albumin, Protein, Proteinelektrophorese, IgA, IgG, IgM, Bilirubin, alpha ₂ -Makroglobulin, Phosphat, Calcium, Natrium, Kalium, Kryoglobuline, Kälteagglutinine, ALP, KM-Zytologie, KM-FACS, Coombstest, C1-Esterase-Inhibitor, ADH Molekulargenetik: Mutationsanalyse Verlaufskontrolle: FACS Urin: Calcium, Phosphat
Maligne Tumore Maligne Neoplasie	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, Protein, Calcium, Phosphat, Eisen, Ferritin, Transferrin, Quick, PTT, Fibrinogen Verlaufskontrolle: Blutstatus, CA 19-9, AFP, CEA Urin: Calcium, Phosphat, Urinstatus, 5-Hydroxy-Indolessigsäure Stuhl: Blut	Blut: Zirk. Immunkomplexe (CIC), Pankreasamylase, Albumin, Cholinesterase, Bilirubin, LAP, alpha ₁ -Antitrypsin, alpha ₁ -saurer Glykoprotein, Coeruloplasmin, alpha ₂ -Makroglobulin Verlaufskontrolle: beta ₂ -Mikroglobulin, TPA Urin: Stuhl:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Malleus Rotz	<p>Blut: Blutkulturen, Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut:</p> <p>Urin:</p> <p>Abstrich:</p>
Malnutrition Mangelernährung	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Folsäure, Vitamin B₁₂, Phosphat, Calcium, Quick, Albumin, Harnstoff, Natrium, Kalium, Protein, Eisen, Ferritin, Transferrin, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, Cholesterin, Zink, TSH, IGF-1, RPB, Präalbumin, Transthyretin</p> <p>Urin: Calcium, Phosphat, Kalium, Urinstatus</p> <p>Stuhl: Chymotrypsin, Pankreas-Elastase</p>	<p>Blut: AP, Triglyceride, IgA, IgG, IgM, Cholinesterase, Amylase, Lipase, Parathormon intakt, Proteinelektrophorese, Magnesium Kupfer, alpha₁-Antitrypsin, Vitamin A, E, D, Transglutaminase-AK (Endomysium-AK)</p> <p>Urin:</p> <p>Stuhl:</p>
Mammakarzinom	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, Protein, Calcium, Phosphat, Eisen, Ferritin, Transferrin, Quick, PTT, Fibrinogen</p> <p>Verlaufskontrolle: MCA, CEA, CA 15-3, Hb, Lc, Tc</p> <p>Urin: Urinstatus, Pyridinolin, Desoxy-pyridinolin</p>	<p>Blut: Pankreasamylase, Cholinesterase, Bilirubin, ACTH, AFP, AP-knochenspezifisch (Ostase), beta₂-Mikroglobulin</p> <p>Verlaufskontrolle: TPA, Ferritin</p> <p>Urin: Calcium, Phosphat, NTX</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Masern	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT Serologischer AK-Nachweis: Masern-Virus</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Abstrich: Virologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: Serologischer AK-Nachweis: Rötelnvirus, Parvovirus B19</p> <p>Urin:</p> <p>Abstrich:</p>
Mastitis Mastadenitis	<p>Blut: Blutstatus, Quick</p>	<p>Blut:</p>
Mastozytose	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, LDH, AP, ASAT, ALAT, GGT, Kreatinin, Tryptase, Quick, PTT, TZ, Fibrinogen</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Proteinelektrophorese, IgE</p> <p>Urin: Histamin</p>
Megaloblastäre Anämie	<p>Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, Vitamin B₁₂, Folsäure, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Eisen, Transferrin, Ferritin, Protein, TSH, fT₄, fT₃ (T₃), Vitamin B₁, Vitamin B₆</p> <p>Urin:</p>
Melanoblastom Melanokarzinom Malignes Melanom	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, Ferritin, Calcium, Hämopexin</p> <p>Verlaufskontrolle: CEA, TPA, Hb, Lc, Tc</p> <p>Urin: Katecholamine, Metanephrine, VMS, Urinstatus</p>	<p>Blut: Pankreasamylase, Cholinesterase, Bilirubin, SP</p> <p>Verlaufskontrolle:</p> <p>Urin:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Melanom	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, LDH</p> <p>Verlaufskontrolle: CEA, NSE, Hb, Lc, Tc</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut:</p> <p>Verlaufskontrolle:</p> <p>Urin:</p>
Meningitis Meningomyelitis Myelitis	<p>Blut: Blutkulturen, Blutstatus, BSR, CRP, Protein, Albumin, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT Serologischer AK-Nachweis: FSME, Borrelia burgdorferi, TPHA, VZV, HSV, HIV, Mumps-Virus, Masern-Virus</p> <p>Liquor: Zellzahl, Protein, Glucose, Lactat, IEF, Albumin-Quotient, IgA, IgG, IgM, mikrobiologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: Lactat Serologischer AK-Nachweis: Salmonellen, CMV, EBV, Influenzaviren, Parainfluenzaviren, Toxoplasma gondii, Listerien, Leptospiren, Rickettsien, Enteroviren, Adenoviren, Rötelnvirus</p> <p>Liquor: Serologischer AK-Nachweis: FSME, Masern-Virus, Mumps-Virus, TPHA, VZV FACS (Lymphom/Leukämie/Tumor), Zytologie</p>
Menkes-Syndrom Morbus Wilson Wilson-Krankheit Wilson-Syndrom	<p>Blut: Kupfer, Coeruloplasmin, Bilirubin, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Blutstatus, BSR, CRP Molekulargenetik: Mutationsanalyse</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Insulin</p> <p>Urin:</p>
Menorrhagie	<p>Blut: Hb, HK, Lc, Tc</p>	<p>Blut: Quick, PTT, TZ, Fibrinogen</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Minderwuchs Zwergwuchs	Blut: IGF-1, IGFBP-3, HGH, TSH, fT4, fT3 (T3), Protein, Albumin, Ferritin, AP, Glucose, Kreatinin, Calcium, Phosphat, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Blutstatus, BSR, CRP Molekulargenetik: Mutationsanalyse	Blut: Freies Testosteron, Östradiol, LH, FSH, Progesteron, Prolaktin, Osteocalcin, Lipidstatus, Parathormon intakt, Cortisol, ACTH, 25-OH-Vitamin D
	Urin: Calcium, Phosphat, Urinstatus	Urin:
Möller-Barlow-Krankheit	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Quick, Eisen, Transferrin, Ferritin, Vitamin C, 25-OH-Vitamin D, AP, Calcium, Phosphat, Protein, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, PTT	Blut:
	Urin: Calcium, Phosphat, Pyridinolin, Desoxypyridinolin, Urinstatus, Clearance, Protein	Urin:
Mononucleosis infectiosa Pfeiffer-Drüsenfieber	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, ALAT, ASAT, GGT, AP, LDH Serologischer AK-Nachweis: EBV	Blut:
Mononukleose-ähnliche Erkrankungen	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP Serologischer AK-Nachweis: Adenoviren, CMV, EBV, HIV, HBV, Rötelnvirus, Bartonella henselae, Toxoplasma gondii	Blut:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Monozytäre Leukämie Monozytenleukämie	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, SP, LDH, AP, Calcium, Ferritin Verlaufskontrolle: Blutstatus, TPA, Neopterin, beta ₂ -Mikroglobulin Urin: Urinstatus	Blut: KM-Zytologie, KM-FACS, Natrium, Kalium, Quick, PTT, Fibrinogen, D-Dimere, Kryoglobuline, Kälteagglutinine, IgA, IgG, IgM Verlaufskontrolle: Urin:
Morbus Bang Brucellose Maltafieber Mittelmeerfieber	Blut: Blutkulturen, Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, ASAT Serologischer AK-Nachweis: Brucellen Urin: Urinstatus	Blut: Serologischer AK-Nachweis: EBV, Leptospiren, Coxsackieviren Urin:
Morbus Duchenne Duchenne-Syndrom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, LDH, CK, ALAT, ASAT, GGT, Glucose, Kreatinin, Harnsäure Molekulargenetik: Mutationsanalyse Urin: Urinstatus	Blut: CK-Isoenzyme Urin:
Morbus Gaucher Gaucher-Syndrom Gaucher-Krankheit Morbus Fabry	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, ACE, Bilirubin, Eisen, Transferrin, Ferritin, AP, Calcium, Phosphat, Albumin, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH Molekulargenetik: Mutationsanalyse Urin: Calcium, Phosphat, Pyridinolin, Desoxypyridinolin, Clearance, Protein, Urinstatus	Blut: Protein, Proteinelektrophorese, AFP, AP-knochenspezifisch (Ostase), KM-Zytologie, KM-FACS Urin: Fluorid, Harnstoff

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Morbus hämolyticus neonatorum MHN	Blut: Mutter/Kind Blutstatus, BSR, CRP, Blutgruppen, Coombstest, Bilirubin, Bilirubin direkt, Haptoglobin, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT Urin: Urinstatus	Blut: Urin:
Morbus Meulengracht Gilbert-Meulengracht-Syndrom	Blut: Bilirubin, Bilirubin direkt, AP, ALAT, ASAT, GGT, LDH, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP Urin: Urinstatus	Blut: Coombstest, Haptoglobin Urin:
Morbus Reiter Reiter-Syndrom	Blut: RF, CCP-AK, ANA, BSR, CRP, (Waalser Rose), Calcium, Phosphat, ASAT, AP, CK, HLA-B27 Serologischer AK-Nachweis: Yersinien, Campylobacter, Chlamydien, Shigellen, Salmonellen Urin: Urinstatus, mikrobiologischer Direktnachweis Synovia: Zellzahl, RF, Harnsäure, C3, C4, mikrobiologischer Direktnachweis	Blut: Blutkulturen, Haptoglobin Serologischer AK-Nachweis: Antistaphylolysin, Antistreptolysin, Antistreptodornase, HBV Urin: Synovia: IgA, IgG, IgM

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Morbus Waldenström Makroglobulinämie- Waldenström	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Viskosität, Protein, Proteinelektrophorese, IgA, IgG, IgM, Immunfixation, Albumin, Calcium, Phosphat, LDH, Ferritin, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT</p> <p>Verlaufskontrolle: Protein, Proteinelektrophorese, IgA, IgG, IgM, Calcium, Phosphat</p> <p>Urin: IF, Protein, Albumin, IgG, alpha-Mikroglobulin, Urinstatus</p> <p>Verlaufskontrolle: IF, Protein, Albumin, IgG, alpha-Mikroglobulin, Urinstatus</p>	<p>Blut: KM-Zytologie, KM-FACS, Kryoglobuline, Kälteagglutinine, beta₂-Mikroglobulin, Retikulozyten, Quick, Fibrinogen, PTT, TZ</p> <p>Verlaufskontrolle: Viskosität</p> <p>Urin: Calcium, Pyridinolin, Desoxypyridinolin, NTX</p> <p>Verlaufskontrolle:</p>
Morbus Werlhof Werlhof-Syndrom Evans-Syndrom Idiopathische Thrombo- zytopenische Pur- pura (ITP)	<p>Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, Vitamin B₁₂, Folsäure, ANA</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Thrombozyten-AK, KM-Zytologie, KM-FACS, D-Dimere, Coombstest, von-Willebrand-Faktor, Faktor VIII, Proteinelektrophorese</p> <p>Urin:</p>
Morbus Wilson Wilson-Syndrom Wilson-Krankheit Menkes-Syndrom	<p>Blut: Kupfer, Coeruloplasmin, Bilirubin, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Blutstatus, BSR, CRP</p> <p>Molekulargenetik: Mutationsanalyse</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Insulin</p> <p>Urin:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Mukoviszidose Zystische Fibrose	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Chlorid, Natrium, Kalium, Amylase, Lipase, Trypsin, Albumin, Protein, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT Molekulargenetik: Mutationsanalyse</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Stuhl: Calprotectin, Pankreas-Elastase</p> <p>Schweißtest</p>	<p>Blut:</p> <p>Urin:</p> <p>Stuhl:</p>
Multiinfarkt-Syndrom	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, CK, Natrium, Kalium, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, Lipidstatus, HbA_{1c}, Quick, Fibrinogen</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: RF, CCP-AK, ANA, ANCA, (< 50 Jahre β_2-Glykoprotein I-AK (Cardiolipin-AK)), Homocystein</p> <p>Urin:</p>
Mundwinkelrhagaden	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, Eisen, Transferrin, Vitamin B₁₂, Folsäure</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Vitamin A</p> <p>Urin:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Muskelatrophie	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, CK, ALAT, ASAT, GGT, LDH, Natrium, Kalium, Glucose, Protein, Kreatinin, Aldolase, Harnsäure, Myoglobin Molekulargenetik: Mutationsanalyse</p> <p>Urin: Clearance, Urinstatus</p>	<p>Blut: CK-Isoenzyme, ANA, ENA</p>
Muskeldystrophie	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, CK, Aldolase, Myoglobin, SMA, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, Natrium, Kalium</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: CK-Isoenzyme, Selen, Acetylcholin-AK Serologischer AK-Nachweis: Coxsackie-Viren Molekulargenetik: Mutationsanalyse (Duchenne, Becker)</p> <p>Urin: Clearance</p>
Muskelerkrankungen	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, CK, Aldolase, SMA, Myoglobin, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, Natrium, Kalium</p> <p>Urin: Myoglobin, Urinstatus</p>	<p>Blut: ANA, ENA, Acetylcholin-AK, CK-Isoenzyme Serologischer AK-Nachweis: Coxsackie-Viren</p> <p>Urin: Clearance</p>
Muskelkater Muskeltrauma	<p>Blut: Protein, Lactat, Myoglobin, CK, Kalium, Natrium, LDH, GGT, ALAT, ASAT, Calcium, Phosphat, Magnesium, Harnstoff, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Blutstatus, BSR, CRP</p> <p>Urin: Urinstatus, Clearance, Harnstoff, Myoglobin</p>	<p>Blut: Blutgase</p> <p>Urin: Katecholamine</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Myopathie	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, ANA, Aldolase, LDH, CK, Kreatinin, Harnsäure, Calcium, Kalium, Natrium, Chlorid, Magnesium, Harnstoff, Glucose, GGT, ALAT, ASAT, Protein, Lactat, CDT	Blut: RF, CCP-AK, Myoglobin, SMA, Acetylcholinrezeptoren-AK, CK-Isoenzyme, TSH, fT4, Selen Serologischer AK-Nachweis: Dengue-Virus, ECHO-Viren, Coxsackie-Viren, Legionellen, Mycoplasma pneumoniae, Trichinella
	Urin: Urinstatus, Clearance, Harnstoff	Urin: Myoglobin
Myasthenia gravis	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, ANA, Aldolase, Kreatinin, Harnsäure, CK, Glucose, GGT, ALAT, ASAT, LDH, Cholinesterase, SMA, Acetylcholinrezeptoren-AK, Titin-AK	Blut: dsDNA
	Urin: Urinstatus, Clearance	Urin:
Myeloische Leukämie	Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, SP, Calcium, Ferritin	Blut: Blut / KM-Zytologie, KM-FACS, ALP, Natrium, Kalium, Protein, IgA, IgG, IgM, Quick, PTT, TZ, Kryoglobuline, Kälteagglutinine, Molekulargenetik, Zyto-genetik
	Verlaufskontrolle: Blutstatus, B/T-Lymphozyten, TPA, Neopterin, beta ₂ -Mikroglobulin	Verlaufskontrolle:
	Urin: Urinstatus	Urin:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Myelopathie Knochenmark- erkrankung	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, SP, Ferritin, Calcium, Phosphat, Protein, KM-Zytologie</p> <p>Verlaufskontrolle: Blutstatus, B/T-Lymphozyten, Neopterin, TPA</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Hämosiderin, Pankreasamylase, Kalium, Natrium, Kreatinin, Bilirubin, Cholinesterase, IgA, IgG, IgM, Kryoglobuline, Kälteagglutinine, Blei, Quick, PTT, TZ, Molekulargenetik</p> <p>Verlaufskontrolle:</p> <p>Urin:</p>
Myeloproliferatives Syndrom Myelose	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, KM-Zytologie, ALP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, SP, Calcium, Phosphat, Eisen, Transferrin, Ferritin, Vitamin B₁₂</p> <p>Verlaufskontrolle: Blutstatus, TPA, Neopterin, beta₂-Mikroglobulin</p> <p>Urin: Urinstatus, Calcium, Phosphat</p>	<p>Blut: Natrium, Kalium, Quick, PTT, TZ, Kryoglobuline, Kälteagglutinine, IgA, IgG, IgM, Molekularbiologie</p> <p>Verlaufskontrolle:</p> <p>Urin:</p>
Myokardiopathie Kardiomyopathie	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, CK, CK-MB, Troponin, GGT, ALAT, ASAT, LDH, Natrium, Kalium, Magnesium, Chlorid, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Harnstoff, Lipidstatus, TSH, fT4, HbA_{1c}, Eisen, Ferritin, Transferrin</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Proteinelektrophorese, evtl. Coeruloplasmin, Vitamin B-Komplexe, ANA, ANCA, RF, CCP-AK, Cortisol, Selen Molekulargenetik: Hämochromatose</p> <p>Urin: Metanephrin, Normetanephrin</p>
Narkolepsie Schlafstörungen	<p>Blut: Molekulare Diagnostik: HLA-DR, HLA-DQ</p>	<p>Blut:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Nausea	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Natrium, Kalium, Protein, Albumin, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT	Blut:
	Urin: Natrium, Kalium, Urinstatus	Urin: Osmolalität
	Liquor: Zellzahl, Protein, Glucose	Liquor:
Nebennierenrinden- adenom Nebennierenkarzinom	Blut: Aldosteron, Cortisol-Tagesprofil, ACTH, Kalium, Natrium, Calcium, Phosphat, Glucose, Harnsäure, GGT, ALAT, LDH, Kreatinin, Blutstatus, BSR, CRP	Blut: Progesteron, DHEAS, freies Testosteron
	Urin: Cortisol frei, Aldosteron, IgG, Kalium, Natrium, Calcium, Phosphat, Albumin, Clearance	Urin: Urinstatus, Osmolalität, beta ₂ -Mikroglobulin, alpha ₁ -Mikroglobulin
Nebennierenrinden- insuffizienz Morbus Addison Addison-Syndrom Addison-Krankheit	Blut: Cortisol, ACTH-Test, Aldosteron, Renin, Kalium, Natrium, Calcium, Chlorid, Kreatinin, Harnstoff, Pankreasamylase, Lipase, Phosphat, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, ASAT, Blutstatus, BSR, CRP	Blut: Progesteron, Blutgase, NNR-AK, Protein, Proteinelektrophorese
	Urin: Clearance, Kalium, Natrium, Calcium, Phosphat, Albumin, Cortisol frei, IgG, Urinstatus	Urin:
Nebenschilddrüsen- karzinom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, Calcium, Phosphat, Parathormon intakt	Blut: Ferritin, Insulin, Calcitonin
	Verlaufskontrolle: Parathormon intakt, Calcium, Phosphat, Hb, Lc, Tc	Verlaufskontrolle:
	Urin: Urinstatus, Calcium, Phosphat	Urin:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Nekrose Necrosis	Blut: Quick, PTT, TZ, Fibrinogen, Blutungszeit, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, Blutstatus, BSR, CRP Urin: Urinstatus Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis	Blut: Blutgase, Blutkulturen, AT III, Plasminogen, alpha ₂ -Makroglobulin, Protein C, Protein S Urin: Abstrich:
Neoplasie Neoplasma	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Protein, Proteinelektrophorese, Immunfixation, Albumin, Fibrinogen, Eisen, Ferritin, Transferrin, CEA, TPA, AP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Calcium, Phosphat, GGT, ALAT, ASAT, LDH, LAP Urin: Calcium, Phosphat, Urinstatus, beta ₂ -Mikroglobulin, 5-Hydroxyindolessigsäure Stuhl: Blut	Blut: Zirk. Immunkomplexe (CIC), Pankreasamylase, Cholinesterase, Bilirubin, Harnsäure, Lipase, alpha ₁ -Antitrypsin, alpha ₁ -saures Glykoprotein, alpha ₂ -Makroglobulin, Coeruloplasmin Urin: VMS, HVS Stuhl:
Nephritis Glomerulonephritis Progressive Glomerulonephritis	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Natrium, Kalium, Calcium, Phosphat, C3, C4, Eisen, Transferrin, Harnstoff, Albumin, zirk. Immunkomplexe (CIC), Blutkulturen, Glucose, GGT, ALAT, Kreatinin, Harnsäure, Proteinelektrophorese, IF, Quick, PTT, TZ, Fibrinogen Urin: Urinstatus, dysmorphe (glomeruläre) Erythrozyten, Clearance, Calcium, Phosphat, Albumin, IgG, alpha ₁ -Mikroglobulin, mikrobiologischer Direktnachweis	Blut: GBMA, ANA, ANCA, Kryoglobuline, IgA Serologischer AK-Nachweis: Hantavirus, Masern-Virus, Mumps-Virus, HBV, Leptospiren, Coxsackie-Viren, Antistreptolysin Urin: IF, beta ₂ -Mikroglobulin, Harnstoff, Natrium, Kalium

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Nephropathie Nephrose Nierenerkrankungen	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Chlorid, Protein, Natrium, Kalium, Kreatinin, Phosphat, Calcium, Pankreasamylase, Lipase, Eisen, Transferrin, Ferritin, Magnesium, AP, C3, C4, Harnstoff, Albumin, Blutkulturen, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Osmolalität, Lactat, Cystatin C</p> <p>Urin: Urinstatus, Clearance, Albumin, IgG, alpha₁-Mikroglobulin, Calcium, Harnsäure, Protein, Glucose, Osmolalität, mikrobiologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: Proteinelektrophorese, Immundefixation, IgA, IgG, IgM, ANA, GBMA, ACE, Methämoglobin, Sulfhämoglobin Serologischer AK-Nachweis: Hantavirus, Masern-Virus, Mumps-Virus, HBV, Leptospiren, Coxsackie-Viren, VZV</p> <p>Urin: IF, beta₂-Mikroglobulin, Harnstoff, Kalium, Natrium</p>
Nephrotisches Syndrom	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Protein, Proteinelektrophorese, Albumin, IgA, IgG, IgM, alpha₁-Antitrypsin, Cholinesterase, Calcium, Phosphat, Natrium, Kalium, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Lipidstatus, Cystatin C</p> <p>Urin: Urinstatus, Clearance, Protein, Albumin, IgG, alpha₁-Mikroglobulin</p>	<p>Blut: Eisen, Transferrin, Ferritin, Coeruloplasmin, Haptoglobin, alpha₂-Makroglobulin, AT III, 25-OH-Vitamin D</p> <p>Urin: Osmolalität</p>
Neuritis Polyneuritis Radikulitis	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, ASAT Serologischer AK-Nachweis: Influenzaviren, Parainfluenzaviren, Coxsackie-Viren, Enteroviren, Masern-Virus, TPHA</p> <p>Liquor: Zellzahl, Protein, IEF, Albumin-Quotient</p>	<p>Blut: ANA, dsDNA, Toxikologie (z.B. Arsen, Blei) Serologischer AK-Nachweis: CMV, EBV, HSV, Borrelia burgdorferi, VZV, FSME</p> <p>Liquor: Borrelia burgdorferi, VZV, FSME, CMV</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Neuroblastom	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Ferritin, Adrenalin, AP</p> <p>Verlaufskontrolle: NSE, Neopterin, Hb, Lc, Tc</p> <p>Urin: Urinstatus, HVS, VMS</p>	<p>Blut: Plasminogen, Fibrinogen, D-Dimere</p> <p>Verlaufskontrolle:</p> <p>Urin: Katecholamine, Metanephrine, Adrenalin</p>
Neuropathie Polyneuropathie Neurologische Symptome	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, LDH, GGT, ALAT, ASAT, Kreatinin, Protein, CDT, Vitamin B₁₂, Holotranscobalamin, Methylmalonsäure, Homocystein, Folsäure, Glucose, Harnsäure Serologischer AK-Nachweis: Influenzaviren, Parainfluenzaviren, Coxsackie-Viren, Marn-Virus, Enteroviren, TPHA</p> <p>Urin: Urinstatus, Porphyrine</p> <p>Liquor: Zellzahl, Protein, mikrobiologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: TSH, fT4, ANA, dsDNA, Proteinelektrophorese, Vitamin B₁, Vitamin B₆, Toxikologie (z.B. Arsen, Blei), Eisen, Transferrin, Ferritin, Calcium, Phosphat, Gangliosid-AK, MAG-AK, Myelin-AK, HU-, Yo-, Ri-AK Serologischer AK-Nachweis: VZV, Borrelia burgdorferi, Mumps-Virus, CMV, EBV, HSV, FSME</p> <p>Urin:</p> <p>Liquor:</p>
Niereninsuffizienz	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Calcium, Phosphat, Chlorid, Kalium, Natrium, Magnesium, Pankreasamylase, Lipase, Cholesterin, Protein, Proteinelektrophorese, Glucose, Kreatinin, Harnstoff, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Cystatin C</p> <p>Urin: Urinstatus, Clearance, Calcium, Phosphat, Osmolalität, Harnstoff, Harnsäure, Natrium, Kalium, Albumin, alpha₁-Mikroglobulin, IgG</p>	<p>Blut: Triglyceride, Osmolalität, CK, Myoglobin, Blutgase, GBMA, ANCA, ANA, ENA, dsDNA, beta₂-Mikroglobulin, C3, C4, Blutkulturen, zirk. Immunkomplexe (CIC)</p> <p>Urin: beta₂-Mikroglobulin, mikrobiologischer Direktnachweis</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Nierenkarzinom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Harnstoff, GGT, ALAT, ASAT, LDH, Ferritin, AP, Calcium, Phosphat, Natrium, Kalium	Blut: beta ₂ -Mikroglobulin, Pankreasamylase, Glukagon, Parathormon, Protein, Albumin, Proteinelektrophorese
	Verlaufskontrolle: CA 19-9, Erythropoietin, Hb, Lc, Tc	Verlaufskontrolle: NSE, CEA
	Urin: Zytologie, Urinstatus, Clearance	Urin: Protein, Albumin, IgG, IF, alpha ₁ -Mikroglobulin
Non-Hodgkin-Lymphome Lymphosarkom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, Calcium, Phosphat, Ferritin, IgA, IgG, IgM, Quick, PTT, LKN-Zytologie, LKN-FACS	Blut: Albumin, Protein, alpha ₂ -Makroglobulin, ADH, Proteinelektrophorese, IgA, IgG, IgM, Bilirubin, Natrium, Kalium, SP, Kryoglobuline, Kälteagglutinine, KM-Zytologie, KM-FACS, ALP, Coombstest, C1-Esterase-Inhibitor, Molekulargenetik
	Verlaufskontrolle: Blutstatus, B/T-Lymphozyten, beta ₂ -Mikroglobulin, TPA, Neopterin	Verlaufskontrolle: FACS
	Urin: Urinstatus, Calcium, Phosphat	Urin:
Ornithose Psittakose	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, Natrium, Kalium Serologischer AK-Nachweis: Chlamydia psittaci	Blut:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Ösophagitis	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT Serologischer AK-Nachweis: CMV, HSV	Blut: Serologischer AK-Nachweis: HIV
	Urin: Urinstatus	Urin:
	Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis	Abstrich:
Ösophaguskarzinom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Natrium, Kalium, ALAT, ASAT, LDH, AP, SP	Blut: Eisen, Transferrin, Ferritin, Calcium, Phosphat
	Verlaufskontrolle: SCC, CEA, CA 19-9, Hb, Lc, Tc	Verlaufskontrolle:
	Urin: Urinstatus	Urin:
Osteodystrophia deformans Ostitis deformans Paget-Krankheit Paget-Syndrom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, AP, GGT, ALAT, ASAT, PSA, Calcium, Phosphat, Glucose, Kreatinin, Harnsäure	Blut: Protein, AP-knochenspezifisch (Ostase), Parathormon intakt
	Urin: Calcium, Phosphat	Urin: Pyridinolin, Desoxyypyridinolin, NTX, Urinstatus
Osteomyelitis Ostitis	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, RF, CCP-AK, ANA, Blutkulturen, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, ASAT, AP Serologischer AK-Nachweis: Salmonellen, Brucellen, Antistreptolysin	Blut: Calcium, Phosphat, Lipidstatus
	Urin: Urinstatus	Urin:
	Sputum: Mikrobiologischer Direktnachweis, Tbc	Sputum:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Osteomyelosklerose Osteomyelofibrose Myelofibrose	Blut: Blutstatus, Retikulozyten, ALP, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, Calcium, Phosphat, Natrium, Kalium, SP, Protein, Eisen, Transferrin, Ferritin, Quick, PTT, TZ Urin: Urinstatus, Calcium, Phosphat, Pyridinolin, Desoxypyridinolin	Blut: KM-Zytologie, KM-FACS, AP-knochenspezifisch (Ostase), IgA, IgG, IgM, Zytogenetik, Philadelphia-Chromosom Urin: NTX
Osteopathie Osteomalazie Osteoporose Rachitis	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Calcium, Phosphat, Kreatinin, Protein, Proteinelektrophorese, Osteocalcin, AP-knochenspezifisch (Ostase), AP, ALAT, ASAT, GGT, Ferritin, TSH, fT4, 25-OH-Vitamin D Urin: Protein, Calcium, Phosphat, Clearance Stuhl:	Blut: LH, FSH, freies Testosteron, Cortisol, Östradiol, Parathormon intakt, Vitamin B ₁₂ , KM-Zytologie Urin: Pyridinolin, Desoxypyridinolin, NTX Stuhl: Chymotrypsin, Pankreas-Elastase
Osteosarkom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, Calcium, Phosphat, Parathormon intakt Verlaufskontrolle: CEA, CA 72-4, AP-knochenspezifisch (Ostase) Urin: Urinstatus, Phosphat, Calcium	Blut: Ferritin, Natrium, Kalium, Kryoglobuline, Kälteagglutinine, IgA, IgG, IgM, SP, Quick, PTT, TZ Verlaufskontrolle: TPA, Neopterin Urin:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Otitis Otitis media Otitis externa	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, GGT, ALAT, Glucose, Kreatinin Urin: Urinstatus Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis bei Perforation aus Ohr oder Rachen bei Angina	Blut: Serologischer AK-Nachweis: VZV, Influenzaviren, RSV, Parainfluenzaviren, Adenoviren, Mycoplasma pneumoniae, Maser-Virus Urin: Abstrich:
Ovarialkarzinom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, Calcium, Ferritin, HCG, AFP, HE4 Verlaufskontrolle: AFP, CA 125, HCG, Hb, Lc, Tc Urin: Urinstatus	Blut: Neopterin Verlaufskontrolle: CEA, TPA, CA 15-3, CA 72-4 Urin:
Ovarialtumore	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, Calcium, Ferritin, HCG, AFP Verlaufskontrolle: Progesteron, HCG, AFP, Hb, Lc, Tc Urin: Urinstatus	Blut: Androstendion, freies Testosteron, DHEAS, Plasminogen Verlaufskontrolle: CA 125, CA 72-4, CEA, TPA Urin:
Pankreasadenom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glukagon, Pankreasamylase, Lipase, Calcium, Phosphat, Eisen, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT Urin: Amylase, Urinstatus	Blut: Lipidstatus, alpha ₁ -Antitrypsin Urin:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Pankreaskarzinom	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, Ferritin, Gastrin, Pankreasamylase, Lipase, AP, Trypsin</p> <p>Verlaufskontrolle: CA 19-9, CEA, Hb, Lc, Tc</p> <p>Urin: Urinstatus, Amylase</p> <p>Stuhl: Pankreas-Elastase</p>	<p>Blut: ADH, ACTH, Lipidstatus, alpha₁-Antitrypsin, beta₂-Mikroglobulin, Plasminogen</p> <p>Verlaufskontrolle: CA 125, CA 50</p> <p>Urin:</p> <p>Stuhl:</p>
Pankreatitis Pankreasinsuffizienz	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Pankreasamylase, Lipase, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, alpha₁-Antitrypsin, Trypsin, Lipidstatus, Bilirubin, Cholinesterase, Protein, Phosphat, Albumin, Blutgase, Calcium, Natrium, Kalium, GGT, ALAT, ASAT, GLDH, AP, LAP, Elastase, CDT, Alkohol, Quick, PTT, TZ, Fibrinogen</p> <p>Urin: Amylase, Glucose, Urinstatus</p> <p>Stuhl: Chymotrypsin, Pankreas-Elastase</p>	<p>Blut: Amylase-Isoenzyme, Cholesterin, Xylose-Test Serologischer AK-Nachweis: Mumps-Virus, CMV</p> <p>Urin: Phosphat, Calcium, Xylose-Test</p> <p>Stuhl:</p>
Panmyelopathie	<p>Blut: Blutstatus, Retikulozyten, ALP, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, AP, SP, LDH, Calcium, Phosphat, Natrium, Kalium, Eisen, Transferrin, Ferritin, Quick, PTT, TZ</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: KM-Zytologie, KM-FACS, D-Dimere, Coombstest, zirk. Immunkomplexe (CIC), ANA Serologischer AK-Nachweis: EBV, CMV, HHV-6, Parvovirus B19</p> <p>Urin:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Paraproteinämie Gammopathie	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Protein, Proteinelektrophorese, Immunfixation, IgA, IgG, IgM, Albumin, Calcium, Phosphat, Eisen, Transferrin, Ferritin, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH</p> <p>Verlaufskontrolle: Protein, Proteinelektrophorese, IgA, IgG, IgM</p> <p>Urin: IF, Albumin, IgG, alpha₁-Mikroglobulin, Protein, Urinstatus</p>	<p>Blut: KM-Zytologie, KM-FACS, Kryoglobuline, Kälteagglutinine, beta₂-Mikroglobulin</p> <p>Verlaufskontrolle: beta₂-Mikroglobulin, Ferritin</p> <p>Urin: Calcium, Phosphat, Pyridinolin, Desoxypyridinolin, NTX</p>
Parasitose Helminthiasis Helminthose	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, ASAT, Eisen, Transferrin, Ferritin, IgE</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Stuhl: Parasitologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: Serologischer AK-Nachweis: Toxocara, Trichinella, Strongyloides, Echinokokken, Filarien, Schistosomen, Fasciola, Amöben</p> <p>Urin:</p> <p>Stuhl:</p>
Parotitis Mumps	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, Amylase, Lipase, Trypsin Serologischer AK-Nachweis: Mumps-Virus</p> <p>Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis aus Ausführgang</p>	<p>Blut: Speicheldrüsen-AK, Amylase-Isoenzyme Serologischer AK-Nachweis: Influenzaviren, Parainfluenzaviren, Adenoviren, Coxsackieviren, CMV</p> <p>Abstrich:</p>
Paroxysmale nächtliche Hämaturie PNH	<p>Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, Natrium, Kalium, Bilirubin, Myoglobin, Coombstest, Wärmeauto-AK, Kälteagglutinine, Häm-Succrose-Test</p> <p>Urin: Hämosiderin, Urinstatus</p>	<p>Blut: ALP, Ferritin, CH 50/100, ANA, Blut/KM-FACS</p> <p>Urin:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Pemphigus	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, ANA, Pemphigoid-AK, ENA, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT	Blut:
	Urin: Urinstatus	Urin:
Perikarditis	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Blutkul- turen inkl. Pilze, CK, CK-MB, Troponin, ASAT, ALAT, GGT, LDH, Natrium, Kalium, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Quick Serologischer AK-Nachweis: Mycoplasma pneumoniae, Coxsackie-Viren, RSV, CMV, EBV, Antistreptolysin	Blut: Proteinelektrophorese, ANA, ANCA, RF, CCP-AK Serologischer AK-Nachweis: Adenoviren, Enteroviren, Q-Fie- ber, Antistaphylolysin, Mumps- Virus, Influenzaviren, Parainflu- enzaviren, HSV, VZV, HBV, HIV, Toxoplasma gondii, Brucellen, Borrelia burgdorferi, TPHA, Clostridien
	Urin: Urinstatus	Urin: Tbc
	Sputum:	Sputum Tbc, Zytologie
	Magensaft:	Magensaft: Tbc
Peritonitis	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, GGT, ALAT, AP, Natrium, Kalium, Harnstoff, Albumin, Protein, Pankreasamylase, Glucose, Kreatinin	Blut: ADH, Osmolalität, Blutkulturen
	Urin: Urinstatus	Urin: Osmolalität
	Aszites: Zellzahl, mikrobiologischer Direktnachweis	Aszites:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Perniziosa Perniziöse Anämie Morbus Biermer Biermer-Krankheit	Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, AP, GGT, ALAT, ASAT, LDH, Bilirubin, Bilirubin direkt, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Folsäure, Vitamin B ₁₂ , Intrinsic Factor-AK, Parietalzellen-AK	Blut: Harnsäure, Ferritin, Eisen, Transferrin, Transcobalamine
	Urin: Urinstatus	Urin:
Pertussis Keuchhusten	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, GGT, ALAT, Glucose, Kreatinin Serologischer AK-Nachweis: Bordetella pertussis	Blut: Serologischer AK-Nachweis: Mycoplasma pneumoniae, Adenoviren, Parainfluenzaviren, RSV
	Urin: Urinstatus	Urin:
	Sputum: Mikrobiologischer Direktnachweis	Sputum:
Pest	Blut: Blutkulturen, Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT	Blut:
	Urin: Urinstatus	Urin:
	Stuhl: Mikrobiologischer Direktnachweis	Stuhl:
	Sputum: Mikrobiologischer Direktnachweis	Sputum:
Petechien	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Quick, PTT, TZ, Fibrinogen, Blutungszeit Serologischer AK-Nachweis: Rötelnvirus, CMV, EBV	Blut: Gerinnungsfaktoren, von-Willebrand-Faktor, Tc-FACS, Tc-Aggregation, Coombstest, Vitamin C
	Urin: Urinstatus, Hämosiderin	Urin:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Phäochromozytom	<p>Blut: NSE, Natrium, Kalium, Adrenalin, Aldosteron, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Blutstatus, BSR, CRP</p> <p>Urin: VMS, Metanephrine, Normetanephrin</p>	<p>Blut: DHEAS, Parathormon intakt, Insulin</p> <p>Urin: Katecholamine, HVS, Glucose</p>
Pharyngitis Rhinopharyngitis	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT Serologischer AK-Nachweis: Influenzaviren, Parainfluenzaviren, RSV, Masern-Virus</p> <p>Sputum: Mikrobiologischer Direktnachweis</p> <p>Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: IgE, Allergen-spezifische IgE Serologischer AK-Nachweis: Adenoviren, Enteroviren, Coxsackie-Viren, Bordetella pertussis, Mycoplasma pneumoniae, Chlamydien, Legionellen, Q-Fieber, Masern-Virus, Enteroviren, HSV, EBV, ECHO-Viren</p> <p>Sputum:</p> <p>Abstrich:</p>
Phlebitis Thrombophlebitis	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Quick, PTT, TZ, Fibrinogen, Protein C, Protein S, Plasminogen, AT III, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, SP, GGT, ALAT, ASAT</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: β_2-Glykoprotein I-AK (Cardiolipin-AK), Blutkulturen</p> <p>Urin:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Plasmozytom Multiples Myelom	Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, Protein, Proteinelektrophorese, IgA, IgG, IgM, Immunfixation, Albumin, Calcium, Phosphat, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, Ferritin	Blut: KM-Zytologie, KM-FACS, Kryoglobuline, Kälteagglutinine, beta ₂ -Mikroglobulin, Quick, Fibrinogen, PTT, TZ Molekulargenetik: Mutationsanalyse
	Verlaufskontrolle: Protein, Proteinelektrophorese, IgA, IgG, IgM, Immunfixation	Verlaufskontrolle: beta ₂ -Mikroglobulin, Ferritin
	Urin: IF, Albumin, IgG, alpha ₁ -Mikroglobulin, Protein, Clearance, Urinstatus	Urin: Calcium, Pyridinolin, Desoxypyridinolin, NTX
	Verlaufskontrolle: IF, Albumin, IgG, alpha ₁ -Mikroglobulin, Protein, Urinstatus	Verlaufskontrolle:
Pleuraempyem	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, GGT, ALAT	Blut: IgE, Allergen-spezifische IgE, Blutgase, alpha ₁ -Antitrypsin Serologischer AK-Nachweis: Influenzaviren, Parainfluenzaviren, Adenoviren, RSV, Mycoplasma pneumoniae, Q-Fieber, Legionellen, EBV, Chlamydien, Enteroviren, Coxsackie-Viren, Bordetella pertussis, CMV, VZV, Masern-Virus, FSME, HIV, Toxoplasma gondii, Antistaphylolysin
	Urin: Urinstatus	Urin:
	Sputum: Mikrobiologischer Direktnachweis, Zytologie, Tbc	Sputum:
	Punktat: Zellzahl, pH, mikrobiologischer Direktnachweis, Tbc	Punktat:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Pleuritis	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, RF, CCP-AK, ANA, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Sputum: Mikrobiologischer Direktnachweis, Tbc</p>	<p>Blut: Pankreasamylase, Lipase Serologischer AK-Nachweis: Mycoplasma pneumoniae, Coxsackie-Viren</p> <p>Urin:</p> <p>Sputum:</p>
Pneumokoniose	<p>Blut: Aluminium, Blei, Eisen, Transferrin, ANA, ACE, IgE, GGT, ALAT, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Blutstatus, BSR, CRP</p> <p>Sputum: Mikrobiologischer Direktnachweis</p> <p>Urin:</p>	<p>Blut: beta₂-Mikroglobulin, spez. Allergene</p> <p>Sputum:</p> <p>Urin: Urinstatus</p>
Pneumonie Bronchopneumonie	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, GGT, ALAT, ASAT, Glucose, Kreatinin, Natrium, Kalium</p> <p>Sputum: Mikrobiologischer Direktnachweis, Tbc, Zytologie</p>	<p>Blut: IgE, Allergen-spezifische IgE, Blutgase, alpha₁-Antitrypsin, Blutkulturen, ACE Serologischer AK-Nachweis: Influenzaviren, Parainfluenzaviren, Adenoviren, RSV, Mycoplasma pneumoniae, Legionellen, Q-Fieber, Chlamydien, Enteroviren, Coxsackie-Viren, Bordetella pertussis, CMV, VZV, Masern-Virus, FSME, HIV, Toxoplasma gondii, Antistaphylolysin, Aspergillen</p> <p>Sputum:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Poliomyelitis	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Blutkulturen, Protein, Albumin, IgA, IgG, IgM, GGT, ALAT, Glucose, Kreatinin, Harnsäure Serologischer AK-Nachweis: Enteroviren	Blut:
	Liquor: Zellzahl, Protein, Glucose	Liquor: Virologischer Direktnachweis, Albumin-Quotient, IEF, IgA, IgG, IgM, Lactat
Polymyalgia rheumatica	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, GGT, ALAT, ASAT, Protein, Proteinelektrophorese, Calcium, Phosphat, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Fibrinogen	Blut: RF, CCP-AK, ANA
	Urin: Urinstatus	Urin:
Polymyositis Dermatomyositis Myositis Myalgie	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, LDH, GGT, ALAT, ASAT, HBDH, Aldolase, CK, Natrium, Kalium, Myoglobin, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, RF, CCP-AK, ANA, ENA, SMA	Blut: Acetylcholin-AK Serologischer AK-Nachweis: Coxsackie-Viren, Trichinella, Antistaphylolysin
	Urin: Myoglobin, Urinstatus	Urin: Clearance
Polytrauma	Blut: Blutstatus, CRP, Natrium, Kalium, Quick, PTT, TZ, Fibrinogen, Lactat, CK, LDH, GGT, ALAT, ASAT, Myoglobin, Calcium, Phosphat, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Blutgase	Blut: Osmolalität, Blutkulturen, D-Dimere, Troponin
	Urin: Natrium, Kalium, Osmolalität, Urinstatus	Urin:
	Liquor: Zellzahl, Protein, Glucose, Albumin-Quotient, Lactat	Liquor: IgA, IgG, IgM, IEF, mikrobiologischer Direktnachweis

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Polyzythämia vera	<p>Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, ALP, KM-Zytologie, Erythropoietin, Harnsäure, Bilirubin, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, Blutgase</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Calcium, Phosphat, Eisen, Transferrin, Ferritin, Vitamin B₁₂, Transcobalamine, Zytogenetik</p> <p>Urin:</p>
Polyzythämie Polyglobulie	<p>Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, Erythropoietin, Natrium, Kalium, Protein, Albumin, Glucose, Harnsäure, Calcium, Phosphat, GGT, ALAT, ASAT, Blutgase</p> <p>Urin: Calcium, Phosphat, Urinstatus</p>	<p>Blut: Eisen, Transferrin, Ferritin, KM-Zytologie, Transcobalamine</p> <p>Urin:</p>
Porphyrrie	<p>Blut: Blutstatus, Glucose, Bilirubin, GGT, ALAT, ASAT, Natrium, Kalium, Kreatinin, Harnstoff, Protein, Albumin, Eisen, Transferrin, Hämopexin, Lipidstatus</p> <p>Urin: Porphobilinogen, Porphyrine gesamt, Delta-Aminolävulin-säure</p> <p>Stuhl: Porphyrine</p>	<p>Blut: alpha₂-Makroglobulin, Erythrozyten-Porphyrine Serologischer AK-Nachweis: HBV, HAV, HCV, EBV, CMV</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Stuhl:</p>
Postinfarkt-Syndrom Postmyokardinfarkt-Syndrom	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, CK, CK-MB, Troponin, LDH, GGT, ALAT, ASAT, Kalium, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Lipidstatus</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: SMA, HMA Serologischer AK-Nachweis: Influenzaviren, Parainfluenzaviren, Adenoviren, Enteroviren, RSV, Q-Fieber, Cytomegalie (CMV), Antistreptolysin, Antistaphylolysin, Coxsackie-Viren, Mycoplasma pneumoniae, EBV</p> <p>Urin:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Präeklampsie HELLP-Syndrom	Blut: Blutstatus, Retikulozyten, AP, ALAT, ASAT, GGT, Natrium, Kalium, Protein, Albumin, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Harnstoff, Bilirubin, LDH, Calcium, Chlorid, Magnesium, Quick, PTT, TZ, Fibrinogen, D-Dimere	Blut:
	Urin: Urinstatus	Urin: Protein
Proktitis	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Natrium, Kalium, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT	Blut: Serologischer AK-Nachweis: Salmonellen, Shigellen, Enteroviren, Gonokokken, TPHA, VDRL, Yersinien, Campylobacter, Adenoviren, Helicobacter pylori
	Urin: Urinstatus	Urin: Gonokokken-, Chlamydien-Direktnachweis
	Stuhl: Parasitologischer Direktnachweis, mikrobiologischer Direktnachweis, Rotaviren	Stuhl:
Prolaktinom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, Calcium, Prolaktin	Blut: Ferritin, LH, FSH
	Verlaufskontrolle: Prolaktin, Hb, Lc, Tc	Verlaufskontrolle:
	Urin: Urinstatus	Urin:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Prostataerkrankungen Prostataadenom Prostatahyperplasie	Blut: SP, SPP, PSA, fPSA, GGT, ALAT, AP, LAP, Calcium, Phosphat, Kreatinin, Protein, Glucose, Harnsäure, Blutstatus, BSR, CRP	Blut: LH, FSH, Östradiol, Progesteron, Androsteron, SHBG
	Urin: Urinstatus, Clearance	Urin:
Prostatakarzinom	Blut: PSA, Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, Calcium, (SP, SPP), fPSA	Blut: Ferritin, AP-knochenspezifisch (Ostase), Osteocalcin
	Verlaufskontrolle: PSA, (fPSA, SPP), Hb, Lc, Tc	Verlaufskontrolle: TPA, CEA
	Urin: Urinstatus, Pyridinolin, Desoxypyridinolin	Urin:
Prostatitis	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, PSA, (SP, SPP), GGT, ALAT, ASAT, AP, LAP, Calcium, Phosphat, Protein, Kreatinin, Glucose	Blut: Eisen, Transferrin, Ferritin, freies Testosteron Serologischer AK-Nachweis: Chlamydien
	Urin: Urinstatus, glomeruläre Erythrozyten, mikrobiologischer Direktnachweis, Gonokokken-, Chlamydien-Direktnachweis	Urin:
	Prostataexprimat: Mikrobiologischer Direktnachweis, Gonokokken-, Chlamydien-Direktnachweis	Prostataexprimat:
Pruritus	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, GGT, ALAT, ASAT, AP, Glucose, Natrium, Kalium, Kreatinin, Bilirubin, IgE	Blut:
	Stuhl: Parasitologischer Direktnachweis, mikrobiologischer Direktnachweis	Stuhl:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Psoriasis	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, ANA, Folsäure, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT	Blut:
Psychose Depression Schizophrenie	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Quick, Natrium, Kalium, Calcium, Kreatinin, GGT, ALAT, ASAT, AP, Glucose, TSH, ft4, Cortisol, Insulin, ANA, Toxikologie, Medikamente Urin: Urinstatus, Drogenscreen	Blut: Vitamin B ₁₂ , Holotranscobalamin, Methylmalonsäure, Homocystein, Folsäure, freies Testosteron, Tumormarker Serologischer AK-Nachweis: HIV, TPHA Urin: Osmolalität, Porphyrine, Delta-Aminolävulinsäure
Pubertas praecox Pubertas tarda	Blut: TSH, ft4, ft3 (T3), LH, FSH, Östradiol, freies Testosteron, AMH, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, Blutstatus, BSR, CRP Urin: Urinstatus	Blut: Prolaktin, Progesteron, Androsteron, HCG Urin:
Puerperalfieber	Blut: Hb, HK, Lc, Tc, BSR, CRP Urin: Urinstatus Abstrich:	Blut: Blutkulturen Urin: Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis, Chlamydien-Direktnachweis
Purpura	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Thrombozyten-AK, TZ, Fibrinogen, Blutungszeit, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Protein C, Protein S Urin: Urinstatus Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis	Blut: Quick, PTT, Tc-FACS, Tc-Aggregation, Gerinnungsfaktoren, von-Willebrand-Faktor, Lupus-AK, Antistreptolysin, Vitamin C, zirk. Immunkomplexe (CIC), Protein, Kryoglobuline Urin: Abstrich:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Purpura Schönlein-Henoch Schönlein-Henoch Purpura	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, Quick, PTT, TZ, Fibrinogen, zirk. Immunkomplexe (CIC) Urin: Urinstatus	Blut: Thrombozyten-AK, C1-Esterase-Inhibitor, Protein Urin:
Pyelonephritis Pyelitis	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Natrium, Kalium, Kreatinin, Glucose, Harnstoff, GGT, ALAT, Blutkulturen Urin: Urinstatus, mikrobiologischer Direktnachweis	Blut: Calcium, Phosphat, Eisen, Transferrin, Albumin, C3, C4 Serologischer AK-Nachweis: Hantavirus, Masern-Virus, Mumps-Virus, HBV, Leptospiren, VZV Urin:
Q-Fieber Query-Fieber Balkangrippe	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT Serologischer AK-Nachweis: Coxiella burnetii Urin: Urinstatus	Blut: Urin:
Quincke-Ödem Angioödem Angioneurotisches Ödem (HANE)	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Blutgase, Natrium, Kalium, Calcium, Chlorid, Phosphat, Protein, Albumin, Kreatinin, Harnstoff, Harnsäure, Glucose, GGT, ALAT Urin: Urinstatus	Blut: IgE, Allergen-spezifische IgE, C3, C4, C1-Esterase-Inhibitor, Kälteagglutinine, Proteinelektrophorese Urin:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Reaktive Arthritis Postinfektiöse Arthritis	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, ANA, RF, CCP-AK, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, CK, GGT, ALAT Serologischer AK-Nachweis: Antistreptolysin, Antistreptodornase, Antistaphylolysin, Chlamydien, Campylobacter, Salmonellen, Parvovirus B19, Borrelia burgdorferi, TPHA	Blut: ENA, C3, C4, HLA-B27 Serologischer AK-Nachweis: Shigellen, Mycoplasma pneumoniae, Q-Fieber, CMV, VZV, HBV, Mumps-Virus, Coxsackie-Viren, Adenoviren, Influenzaviren, Parainfluenzaviren, RSV, Gonokokken, Leptospiren, Yersinien, Brucellen, Rötelnvirus
	Urin: Urinstatus	Urin: Mikrobiologischer Direktnachweis
	Synovia: Zellzahl, mikrobiologischer Direktnachweis	Synovia: RF, Harnsäure, C3, C4
Rektumkarzinom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, SP, Calcium	Blut: Ferritin
	Verlaufskontrolle: CEA, CA 19-9	Verlaufskontrolle: TPA
	Urin: Urinstatus	Urin:
	Stuhl: Blut	Stuhl:
Retikulumzellsarkom Retikulosarkom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Calcium, SP, AP, LDH, Ferritin	Blut: B/T-Lymphozyten, Blut/KM-FACS, Natrium, Kalium, Quick, PTT, TZ, IgA, IgG, IgM, Kryoglobuline, Kälteagglutinine
	Verlaufskontrolle: Blutstatus, TPA, Neopterin, beta ₂ -Mikroglobulin	Verlaufskontrolle:
	Urin: Urinstatus	Urin:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Retinitis	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis, Chlamydien-Direktnachweis</p>	<p>Blut: Serologischer AK-Nachweis: CMV</p> <p>Urin: CMV-Antigen</p> <p>Abstrich:</p>
Rheumatisches Fieber RF Polyarthritits	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, RF, CCP-AK, (Waalser Rose), ANA, dsDNA, Eisen, Transferrin, Harnsäure, Harnstoff, Calcium, Phosphat, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, ASAT, AP, Protein, Proteinelektrophorese Serologischer AK-Nachweis: Antistaphylolysin, Antistreptolysin, Antistreptodornase</p> <p>Urin: Urinstatus, mikrobiologischer Direktnachweis</p> <p>Synovia: Zellzahl, RF, Harnsäure, C3, C4, mikrobiologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: HLA-B27, ANCA, ENA, CK, Blutkulturen, Haptoglobin Serologischer AK-Nachweis: Borrelia burgdorferi, TPHA, Chlamydien, Gonokokken, Coxsackie-Viren, Rötelnvirus, HBV, Yersinien</p> <p>Urin:</p> <p>Synovia: IgA, IgG, IgM</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Rheumatoide Arthritis Prim. chron. Polyarthrit pcP Still-Syndrom Felty-Syndrom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, RF, CCP-AK, (Waalser Rose), ANA, dsDNA, Keratin-AK, Filaggrin-AK, C3, C4, Glucose, CK, AP, Calcium, Phosphat, Kreatinin, Harnstoff, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, Protein, Proteinelektrophorese, Ferritin, Procalcitonin Serologischer AK-Nachweis: Antistaphylolysin, Antistreptolysin, Antistreptodornase Urin: Urinstatus, mikrobiologischer Direktnachweis Synovia: Zellzahl, RF, Harnsäure, C3, C4	Blut: HLA-B27, HLA-DR4, Blutkulturen, Eisen, Transferrin, ANCA, ENA, Haptoglobin, Aldolase, zirk. Immunkomplexe (CIC) Serologischer AK-Nachweis: Borrelia burgdorferi, TPHA, Chlamydien, Gonokokken, Coxsackie-Viren Urin: Synovia: Mikrobiologischer Direktnachweis
Rhinitis Rhinitis allergica	Blut: IgE, Allergen-spezifische IgE Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis, Eosinophilen-Nachweis im Nasensekret	Blut: Serologischer AK-Nachweis: Adenoviren, Influenzaviren, Parainfluenzaviren, ECHO-Viren, Coxsackie-Viren Abstrich:
Röteln Rubella	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT Serologischer AK-Nachweis: Rötelnvirus Urin: Urinstatus, HCG	Blut: Urin:
Rückfallfieber	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, GGT, ALAT, ASAT, Natrium, Kalium, Glucose, Kreatinin Serologischer AK-Nachweis: Borrelien	Blut: Borrelia recurrentis, Direktnachweis im Fieberschub!

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Sarkoidose Morbus Boeck	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, ALAT, ASAT, Calcium, Phosphat, Kreatinin, Harnstoff, Protein, Proteinelektrophorese, ACE, Blutgase	Blut:
	Urin: Calcium	Urin:
	Bronchoalveoläre Lavage: Zellzahl und Differenzierung Mikrobiologischer Direktnachweis	
Scharlach Scarlatina	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, GGT, ALAT, ASAT, Bilirubin, Natrium, Kalium, Kreatinin, Glucose	Blut: Serologischer AK-Nachweis: Antistreptolysin, Antistaphylo- lysin
	Urin: Urinstatus	Urin:
	Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis	Abstrich:
Schilddrüsenkarzinom Medulläres C-Zellen-Karzinom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, AP, GGT, ALAT, LDH, Calcium, Phosphat, Thyroglobulin, TSH, fT4	Blut: ACTH, Parathormon intakt
	Verlaufskontrolle: Calcitonin, CEA, Calcium, Hb, Lc, Tc	Verlaufskontrolle: NSE, TPA, ACTH, Parathormon intakt
	Urin: Urinstatus	Urin:
Schock	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Blutgase, Lactat, Natrium, Kalium, Phosphat, Glucose, Kreatinin, Harnstoff, GGT, ALAT, ASAT, LDH, CK, Bilirubin, AP, Quick, PTT, TZ, Fibrinogen, D-Dimere	Blut:
	Urin: Urinstatus, mikrobiologischer Direktnachweis	Urin:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Schwangerschaft Mehrlingsschwangerschaft	Blut: Hb, HK, Tc, BSR, CRP, Blutgruppe, Rh-Faktor, AKST, HCG Urin: Urinstatus	Blut: GTT Serologischer AK-Nachweis: HBV, Rötelnvirus, Toxoplasma gondii, TPHA, HSV, HIV Urin:
Sepsis Multiorganversagen	Blut: Blutkulturen, Blutstatus, CRP, Procalcitonin, Lactat, Natrium, Kalium, Kreatinin, Albumin, GGT, ALAT, ASAT, Quick, PTT, TZ Urin: Urinstatus, mikrobiologischer Direktnachweis Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis aus Wunden / Trachealsekret Sputum: Mikrobiologischer Direktnachweis	Blut: Granulozyten-Elastase, Fibrinogen, Protein C, Protein S, AT III, TNF, IL-6, C3, C4 Serologischer AK-Nachweis: Antistreptolysin, Antistaphylo- lysin, VZV Urin: Abstrich: Sputum:
Sichelzellenanämie	Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, freies Hämoglobin, Eisen, Transferrin, GGT, ALAT, ASAT, LDH, Bilirubin, Bilirubin direkt, Kalium, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Sichelzelltest Urin: Urinstatus, Myoglobin, Hämosiderin	Blut: Hb-Elektrophorese, Ferritin, Haptoglobin, Fibrinogen, Hämo- pexin, G-6-PDH Serologischer AK-Nachweis: Parvovirus B19 Molekulargenetik: Mutationsanalyse Urin:
Sideroachrestische Anämie	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Eisen, Ferritin, Transferrin, GGT, ALAT, ASAT, Bilirubin, freies Hämoglobin, Glucose, Kreatinin, Harnsäure Urin: Urinstatus, Hämosiderin	Blut: KM-Zytologie, KM-FACS, Zyto- genetik Urin:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Sinusitis	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT</p> <p>Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: Serologischer AK-Nachweis: Chlamydien, Mycoplasma pneumoniae, Influenzaviren, Adenoviren</p> <p>Abstrich:</p>
Skorbut	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Eisen, Transferrin, Ferritin, Vitamin C, Quick, PTT, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: KM-Zytologie, KM-FACS, Zytogenetik</p> <p>Urin:</p>
Somnolenz	<p>Blut: Blutstatus, Blutgase, Harnstoff, Kreatinin, Kalium, Natrium, Calcium, GGT, ALAT, ASAT, CK, Glucose, Ammoniak</p> <p>Urin: Clearance, Harnstoff, Natrium, Kalium, Drogenscreen</p>	<p>Blut: Osmolalität, Lactat, Bilirubin, Protein, LDH, GLDH, Cortisol, ACTH, TSH, fT4, Toxikologie Serologischer AK-Nachweis: TPHA, EBV, CMV u.a. Serologie</p> <p>Urin: Osmolalität</p>
Sphingolipidosen Lipidose	<p>Blut: Lipidstatus, Apolipoprotein A1, Apolipoprotein B, Lipoprotein (a), Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, Blutstatus, BSR, CRP</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Lipidelektrophorese, Phytansäure, Aminosäuren</p> <p>Urin:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Splenomegalie Hypersplenie Hypersplenismus	<p>Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, Natrium, Kalium, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, Bilirubin, Ferritin, Protein, Albumin, Glucose, Kreatinin, Quick Serologischer AK-Nachweis: HAV, HBV, HCV</p> <p>Urin: Urinstatus, Porphobilinogen, Hämosiderin</p> <p>Stuhl: Mikrobiologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: Proteinelektrophorese, IgA, IgG, IgM, Transferrin, ANA, Coeruloplasmin, Aldolase, Haptoglobin, Protein C, Protein S, alpha₁-Antitrypsin, CDT, Cholesterin, Triglyceride, Fibrinogen, D-Dimere Serologischer AK-Nachweis: EBV, CMV, Rötelnvirus, Amöben, TPHA, HSV, HIV, Mumps-Virus, Adenoviren, Malaria, Leishmaniase</p> <p>Urin:</p> <p>Stuhl:</p>
Stomatitis Gingivitis Glossitis	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, ASAT, Folsäure, Vitamin B₁₂</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis, virologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: Serologischer AK-Nachweis: HIV</p> <p>Urin:</p> <p>Abstrich:</p>
Struma	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, TSH, ft₄, Thyreoglobulin, GGT, ALAT, ASAT, Glucose, Kreatinin</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Parietalzellen-AK, ANA, ATA (TGAK, TPO)</p> <p>Urin:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Subarachnoidalblutung	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Quick, PTT, TZ, Fibrinogen, Glucose, Kreatinin, Harnstoff, Harnsäure, GGT, ALAT, CK, Natrium, Kalium</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Liquor: Zellzahl, Protein, Lactat, Spectrophotometrie Bilirubin (Xanthochromie)</p>	<p>Blut: Blutkulturen</p> <p>Urin:</p> <p>Liquor:</p>
Synovitis Synovialitis	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, RF, CCP-AK, (Waalser Rose), ANA, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Calcium, Phosphat, GGT, ALAT, ASAT, AP</p> <p>Synovia: Zellzahl, Kristalle, RF, C3, C4, Harnsäure, mikrobiologischer Direktnachweis</p>	<p>Blut: HLA-B27, Blutkulturen, CK, Haptoglobin, IgA, IgG, IgM Serologischer AK-Nachweis: Antistaphylolysin, Antistreptolysin</p> <p>Synovia:</p>
Systemischer Lupus erythematodes SLE	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, ANA, dsDNA, RF, CCP-AK, zirk. Immunkomplexe (CIC), GGT, ALAT, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Cystatin C</p> <p>Urin: Albumin, IgG, Urinstatus, alpha₁-Mikroglobulin</p>	<p>Blut: ENA, AMA, C3, C4, PTT, Fibrinogen, Proteinelektrophorese, Kryoglobuline, β_2-Glykoprotein I-AK (Cardiolipin-AK), IgE</p> <p>Urin:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Spondylarthropathie (Seronegative SpA) Spondylitis ankylopoetica	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, RF, CCP-AK, HLA-B27, ANA, CK, LDH, Aldolase, AP, GGT, ALAT, ASAT, Glucose, Kreatinin, Calcium, Harnsäure Serologischer AK-Nachweis: Salmonellen, Brucellen, Yersinien, Antistreptolysin, Antistaphylolysin Urin: Urinstatus, Calcium Sputum: Mikrobiologischer Direktnachweis, Tbc-Kultur	Blut: Lipidstatus, Blutkulturen, Proteinelektrophorese Urin: Sputum:
Teratokarzinom Teratom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, SP, freies Testosteron, Ferritin, Calcium Verlaufskontrolle: AFP, HCG, NSE, Hb, Lc, Tc Urin: Urinstatus	Blut: Östradiol, Bilirubin, Pankreasamylase, Cholinesterase Verlaufskontrolle: SCC, PSA, TPA Urin:
Tetanie	Blut: Kalium, Magnesium, Albumin, Parathormon intakt, Calcium, Phosphat, Chlorid, Blutgase, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, Blutstatus, BSR, CRP Urin: Urinstatus, Calcium, Phosphat, Clearance Stuhl: Pankreas-Elastase, Chymotrypsin	Blut: Vitamin B6, Alkohol, TSH, fT4 Urin: Drogenscreen Stuhl:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Thalassämien (major und minor)	<p>Blut: Blutstatus, Retikulozyten, BSR, CRP, Hb-Elektrophorese, HbF, HbA2, Eisen, Ferritin, Transferrin, Folsäure, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Osmotische Resistenz, Isopropanoltest, G-6-PDH Molekulargenetik: Mutationsanalyse</p> <p>Urin:</p>
Thromboembolie Thrombose	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Quick, PTT, TZ, Fibrinogen, D-Dimere, Protein C, Protein S, Plasminogen, AT III, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, Lipidstatus</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: Lupus antikoagulans, β_2-Glykoprotein I-AK (Cardiolipin-AK), Blutkulturen, α_2-Makroglobulin, C1-Esterase-Inhibitor, Kryoglobuline, Homocystein, Plasminogen-Activator-Inhibitor, Heparincofaktor II Molekulargenetik: Faktor-V-Genmutation (APC-Resistenz, Leiden) Faktor-II-Genmutation (Prothrombin-Mutation G20210A)</p> <p>Urin:</p>
Thyreoiditis	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, TSH, ft4, ft3 (T3), Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, ASAT</p> <p>Urin: Urinstatus</p>	<p>Blut: ATA, (TGAK, TPO), ANA Serologischer AK-Nachweis: Mumps-Virus, Influenzaviren, CMV</p> <p>Urin:</p>
Tremor	<p>Blut: Kalium, Calcium, Phosphat, Parathormon intakt, Magnesium, Chlorid, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, Albumin, GGT, ALAT, ASAT, Quick, Blutstatus, BSR, CRP</p> <p>Urin: Urinstatus, Drogenscreen</p> <p>Stuhl: Pankreas-Elastase, Chymotrypsin</p>	<p>Blut: Vitamin B₆, Alkohol, TSH, ft4, Kupfer</p> <p>Urin:</p> <p>Stuhl:</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Trichinose Trichinellose	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT Serologischer AK-Nachweis: Trichinella	Blut:
	Urin: Urinstatus	Urin:
Trypanosomiasis Chagas-Krankheit	Blut: Blutstatus, dicker Tropfen, BSR, CRP, ALAT, ASAT, Glucose, Kreatinin Serologischer AK-Nachweis: Trypanosomen	Blut:
	Urin: Urinstatus	Urin:
Tuberkulose Tuberculosis	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, AP, Phosphat, Calcium, Albumin, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, Protein, Ferritin	Blut:
	Urin: Tbc, mikrobiologischer Direkt-nachweis	Urin: Urinstatus
	Sputum: Tbc, mikrobiologischer Direkt-nachweis	Sputum:
Typhus Typhus abdominalis Paratyphus	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Blutkulturen	Blut: Serologischer AK-Nachweis: Salmonellen
	Urin: Urinstatus	Urin:
	Stuhl: Mikrobiologischer Direkt-nachweis	Stuhl:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Ulcus molle	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, AP, GGT, ALAT, ASAT, Glucose, Kreatinin, Natrium, Kalium</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Abstrich: Gonokokken-, Chlamydien-Direktnachweis, virologischer Direktnachweis, Mykoplasmen</p>	<p>Blut:</p> <p>Urin:</p> <p>Abstrich:</p>
Ulcus Ulcus duodeni Ulcus ventriculi	<p>Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Amylase, Lipase, AP, GGT, ALAT, ASAT, Glucose, Kreatinin, Natrium, Kalium, C¹³-Exhalationstest Serologischer AK-Nachweis: Helicobacter pylori</p> <p>Urin: Urinstatus</p> <p>Stuhl: Blut, parasitologischer Direktnachweis, Helicobacter pylori Antigen</p> <p>Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis, Gonokokken-, Chlamydien-Direktnachweis, virologischer Direktnachweis, Mykoplasmen</p>	<p>Blut: Gastrin, Cholinesterase, Parietalzellen-AK</p> <p>Urin:</p> <p>Stuhl:</p> <p>Abstrich:</p>
Urämie Urämisches Koma Coma uraemicum	<p>Blut: Kreatinin, Harnstoff, Glucose, Kalium, Natrium, Calcium, Phosphat, Chlorid, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Blutstatus, BSR, CRP</p> <p>Urin: Clearance, Harnstoff, Natrium, Kalium, Urinstatus</p>	<p>Blut: Blutgase, Osmolalität, D-Dimere</p> <p>Urin: Osmolalität, Oxalat</p>

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Urtikaria	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, IgE, Allergen-spezifische IgE, GGT, ALAT	Blut: TSH
	Urin:	Urin: Urinstatus
	Stuhl:	Stuhl: Parasitologischer Direktnachweis
Uteruskarzinom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, SP, AP, Ferritin	Blut: Bilirubin, Pankreasamylase, Calcium, Neopterin
	Verlaufskontrolle: CA 125, CEA, Hb, Lc, Tc	Verlaufskontrolle: SCC, HCG, CA 15-3, TPA
	Urin: Urinstatus	Urin:
Varizella-Zoster Zoster Gürtelrose	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT, ASAT	Blut: Toxikologie (z.B. Arsen, Blei) Serologischer AK-Nachweis: VZV
	Urin: Urinstatus	Urin:
	Abstrich: Virologischer Direktnachweis im Bläscheninhalt	Abstrich:
Vaskulitis	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, ANA, RF, CCP-AK, ANCA, C3, C4, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT	Blut: IgE, Kryoglobuline, zirk. Immun- komplexe (CIC), AMA, ASMA, Serologischer AK-Nachweis: HBV, Masern-Virus, CMV, Q-Fieber, Influenzaviren
	Urin: Urinstatus	Urin:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Vaterschaftsabklärung	Blut: Blutgruppe, Rh-Faktor, genetische Abklärungen	Blut: HLA-Bestimmungen
Verbrauchskoagulopathie Disseminierte intravasale Gerinnung DIG	Blut: Quick, PTT, TZ, Plasminogen, Fibrinogen, D-Dimere, AT III, Glucose, Protein, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, Osmolalität, Natrium, Kalium, Calcium, Phosphat, Blutstatus, BSR, CRP Urin: Urinstatus	Blut: Protein C, Protein S, Blutgase, Blutkulturen, alpha ₂ -Makroglobulin, Pankreasamylase, Neutrophilen-Elastase Urin:
Verbrennung	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, CK, Kreatinin, Protein, Albumin, Kalium, Natrium, Calcium, Phosphat, Chlorid, Glucose, Harnsäure, GGT, ALAT, Quick, PTT, TZ, Fibrinogen Urin: Albumin, Clearance, Myoglobin, Urinstatus	Blut: Urin:
Vertigo	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Ferritin, Eisen, Transferrin, TSH, ft4, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT Urin: Urinstatus	Blut: Urin:
Vipom Verner-Morrison-Syndrom	Blut: Blutstatus, Glucose, Calcium, Phosphat, Natrium, Kalium, Calcitonin, VIP Urin: Katecholamine	Blut: Urin:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Windpocken	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT Serologischer AK-Nachweis: VZV	Blut:
	Urin: Urinstatus	Urin:
	Abstrich: Virologischer Direktnachweis	Abstrich:
Zervixkarzinom	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, LDH, AP, Calcium, Ferritin	Blut: Neopterin
	Verlaufskontrolle: CA 125, CEA, SCC, Hb, Lc, Tc	Verlaufskontrolle: CYFRA 21-1, CA 15-3, TPA
	Urin: Urinstatus	Urin:
Zervizitis	Blut: Hb, HK, Lc, Tc, BSR, CRP	Blut:
	Urin: Urinstatus	Urin:
	Abstrich: Mikrobiologischer Direktnachweis, Gonokokken-, Chlamydien-Direktnachweis, Nativpräparat	Abstrich: Zytologie
Zyanose Cyanosis	Blut: Blutgase, ANA, RF, CPP-AK, Kälteagglutinine, Kryoglobuline, Glucose, Kreatinin, Harnsäure, GGT, ALAT, ASAT, Natrium, Kalium, Blutstatus, BSR, CRP, BNP	Blut: Methämoglobin, Sulfhämoglobin, Quick, PTT, TZ, Fibrinogen, CO-Hämoglobin, Hämoglobino-pathie-Abklärung
	Urin: Urinstatus	Urin:

Verdachtsdiagnose	Basisdiagnostik	Erweiterte Diagnostik
Zystitis	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT Urin: Urinstatus, mikrobiologischer Direktnachweis	Blut: Urin: Chlamydien-Direktnachweis
Zystizerkose Cysticercosis	Blut: Blutstatus, BSR, CRP, Glucose, Kreatinin, GGT, ALAT Serologischer AK-Nachweis: Taenia solium Urin: Urinstatus	Blut: Urin:

	Seite
Abortus completus	ICD-10 Nr. 003–006 12
Abortus habituell	ICD-10 Nr. 003–006, N96 12
Abortus incipiens	ICD-10 Nr. 020 12
Abortus incompletus	ICD-10 Nr. 003–006 12
Abortus imminens	ICD-10 Nr. 020 12
Addison-Syndrom	ICD-10 Nr. E27 77
Addison-Krankheit	ICD-10 Nr. E27 77
Adipositas	ICD-10 Nr. E65–E68 12
Adnexitis	ICD-10 Nr. N70 13
Adrenogenitales Syndrom	ICD-10 Nr. E25 13
Adynamie	ICD-10 Nr. G70–G73 13
Agranulozytose	ICD-10 Nr. D70 13
AGS	ICD-10 Nr. E25 13
AIDS	ICD-10 Nr. B20–B24 14
Akrodermatitis	ICD-10 Nr. E83 14
Akromegalie	ICD-10 Nr. E22 14
Akrozyanose	ICD-10 Nr. I73 14
Akute lymphatische Leukämie	ICD-10 Nr. C91 15
Akute myeloische Leukämie	ICD-10 Nr. C92 15
Akutes Abdomen	ICD-10 Nr. R10 15
Aldosteronismus	ICD-10 Nr. E26 49
Alkalose	ICD-10 Nr. E87 16
Alkoholabusus	ICD-10 Nr. F10 16
Alkoholintoxikation	ICD-10 Nr. F10 16
ALL	ICD-10 Nr. C91 15
Allergie	ICD-10 Nr. J30, J45, J67, 16 L20–L30, L50, Z88
Alveolitis	ICD-10 Nr. J67 16
Alzheimer-Demenz	ICD-10 Nr. F00 – F03 17
Alzheimer-Krankheit	ICD-10 Nr. F00 – F03 17
Amenorrhoe	ICD-10 Nr. N91 17
AML	ICD-10 Nr. C92 15
Amyloidose	ICD-10 Nr. E85 17
Anaphylaxie	ICD-10 Nr. T78 17
Anämien	ICD-10 Nr. D50–D64 17
Aneurysma	ICD-10 Nr. I25, I28, I71–I72 18
Angina pectoris	ICD-10 Nr. I20 47
Angina	ICD-10 Nr. J03 18
Angioneurotisches Ödem	ICD-10 Nr. T78, D84 97
Angioödem	ICD-10 Nr. T78, D84 97
Anorexia nervosa	ICD-10 Nr. F50, R63 18
Anorexie	ICD-10 Nr. F50, R63 18
Anthrax	ICD-10 Nr. A22 18
Antikörpermangel-Syndrom	ICD-10 Nr. D80 19
Apoplexie	ICD-10 Nr. I60–I64 19
Appendizitis	ICD-10 Nr. K35–K38 19
Arteriosklerose	ICD-10 Nr. I70 19
Arthritiden	ICD-10 Nr. M00–M25 20
Arthritis urica	ICD-10 Nr. M10 20
Asthma bronchiale	ICD-10 Nr. J44–J46 20

	Seite
Asthma	ICD-10 Nr. J44–J46 20
Ataxie	ICD-10 Nr. R26 20
Atherosklerose	ICD-10 Nr. I70 19
Atopie	ICD-10 Nr. J30, J45, J67, 16 L20–L30, L50, Z88
Azidose	ICD-10 Nr. E87 16
Balkangrippe	ICD-10 Nr. A78 97
Bartter-Syndrom	ICD-10 Nr. E26 49
Basedow-Krankheit	ICD-10 Nr. K64 21
Basedow-Struma	ICD-10 Nr. K64 21
Basedow-Syndrom	ICD-10 Nr. K64 21
Beriberi	ICD-10 Nr. E51 21
Biermer-Krankheit	ICD-10 Nr. D51 88
Bilharziose	ICD-10 Nr. B65 21
Blasenkarzinom	ICD-10 Nr. C67 21
Blasenmole	ICD-10 Nr. O01 22
Bleivergiftung	ICD-10 Nr. T56 22
Blutung	ICD-10 Nr. D65–D68, R58 45
Borreliose	ICD-10 Nr. A69 22
Bradykardie	ICD-10 Nr. I47–I49, R00 22
Bronchialkarzinom	ICD-10 Nr. C34 23
Bronchitis	ICD-10 Nr. J10–J18, J20–J22, 23 J40–J42
Bronchopneumonie	ICD-10 Nr. J10–J18 91
Brucellose	ICD-10 Nr. A23 70
Bulimie	ICD-10 Nr. F50 23
Candidiasis	ICD-10 Nr. B37 24
Candidosis	ICD-10 Nr. B37 24
Canicola-Fieber	ICD-10 Nr. A27 24
Chagas-Krankheit	ICD-10 Nr. B56–B57 108
Cholangiom	ICD-10 Nr. D13, C22 24
Cholangitis	ICD-10 Nr. K83 25
Cholelithiasis	ICD-10 Nr. K80 61
Cholera	ICD-10 Nr. A00 25
Cholestase	ICD-10 Nr. K83 25
Cholezystitis	ICD-10 Nr. K81 25
Chondrokalzinose	ICD-10 Nr. M11 26
Chorionepitheliom	ICD-10 Nr. C58 26
Chorionkarzinom	ICD-10 Nr. C58 26
Chron. Blutungsanämie	ICD-10 Nr. D50 26
Chron. lymphatische Leukämie	ICD-10 Nr. C91 27
Chron. myeloische Leukämie	ICD-10 Nr. C92 27
CLL	ICD-10 Nr. C91 27
CML	ICD-10 Nr. C92 27
Colica biliaris	ICD-10 Nr. K80–K83 57
Colitis	ICD-10 Nr. K50–K52, A00–A09 27
Colitis ulcerosa	ICD-10 Nr. K51 27
Coma	ICD-10 Nr. B15–B16, E10–E15, 58 K70–K72, R40
Coma diabeticum	ICD-10 Nr. E10–E15 28

	Seite
Coma hepaticum	ICD-10 Nr. B15–B16, K70–K72 46
Coma uraemicum	ICD-10 Nr. N19 109
Conjunctivitis trachomatosa	ICD-10 Nr. A71, A74 58
Conn-Syndrom	ICD-10 Nr. E26 49
CREST-Syndrom	ICD-10 Nr. M34 57
Creutzfeldt-Jakob-Krankheit	ICD-10 Nr. F00 – F03 17
Crohn-Krankheit	ICD-10 Nr. K50 33
Crohn-Syndrom	ICD-10 Nr. K50 33
Croup	ICD-10 Nr. J05 28
Crush-Syndrom	ICD-10 Nr. T79 28
Cushing-Syndrom	ICD-10 Nr. E24 28
Cyanosis	ICD-10 Nr. R23 112
Cysticercosis	ICD-10 Nr. B69 113
Darmbilharziose	ICD-10 Nr. B65 21
Darmkarzinom	ICD-10 Nr. C18 58
Dehydratation	ICD-10 Nr. E86 36
Dehydration	ICD-10 Nr. E86 36
Demenz	ICD-10 Nr. F00 – F03 17
Dengue-Fieber	ICD-10 Nr. A90–A91 41
Depression	ICD-10 Nr. F00 – F99 96
Dermatitis herpetiformis	ICD-10 Nr. L13 29
Dermatomykosen	ICD-10 Nr. B35–B36 29
Dermatomyositis	ICD-10 Nr. M33 92
Dermatophytie	ICD-10 Nr. B35–B36 29
Diabetes insipidus	ICD-10 Nr. E23 29
Diabetes mellitus	ICD-10 Nr. E10–E14 29
Diarrhoe	ICD-10 Nr. A00–A09, K52 30
Didymitis	ICD-10 Nr. N45 34
DIG	ICD-10 Nr. D65 111
Diphtherie	ICD-10 Nr. A36 28
Disseminierte intravasale Gerinnung	ICD-10 Nr. D65 111
Drogenabusus	ICD-10 Nr. F10–F19 30
Duchenne-Syndrom	ICD-10 Nr. G71 70
Duodenumkarzinom	ICD-10 Nr. C17 30
Dysenterie	ICD-10 Nr. A00–A09 30
Dyspepsie	ICD-10 Nr. K30 30
Eisenmangelanämien	ICD-10 Nr. D50 31
Ekzem	ICD-10 Nr. L20–L30 31
Embolie	ICD-10 Nr. I26, I74, I82 31
Embryopathie	ICD-10 Nr. P00–P08, P35–P39 32
Emphysem	ICD-10 Nr. J43 32
Endokarditis	ICD-10 Nr. I33 32
Endometriumkarzinom	ICD-10 Nr. C54 33
Enteritis	ICD-10 Nr. A00–A09, K50–K52 33
Enterocolitis	ICD-10 Nr. A00–A09, K50–K52 27
Enteropathie	ICD-10 Nr. K50–K52, K90 33
Enzephalitis	ICD-10 Nr. A80–A86, G04–G05 34
Enzephalomyelitis	ICD-10 Nr. G04–G05 34
Epididymitis	ICD-10 Nr. N45 34
Epiplottitis	ICD-10 Nr. J05 34

	Seite
Erysipel	ICD-10 Nr. A46 35
Erythema	ICD-10 Nr. L50–L54, B08, R21 36
Erythema chronicum migrans	ICD-10 Nr. A69 35
Erythema infectiosa	ICD-10 Nr. B08 35
Erythema nodosum	ICD-10 Nr. L52 35
Erythroblastose	ICD-10 Nr. C94 36
Evans-Syndrom	ICD-10 Nr. D69.3 72
Exanthem	ICD-10 Nr. L50–L54, B08, R21 36
Exanthema subitum	ICD-10 Nr. B08 36
Exsikkose	ICD-10 Nr. E86 36
Extrauterin gravidität	ICD-10 Nr. O00 37
Farmerlunge	ICD-10 Nr. J67 16
Fatigue-Syndrom	ICD-10 Nr. F48, G93 37
Felty-Syndrom	ICD-10 Nr. M05 100
Fertilitätsabklärung	ICD-10 Nr. N46, N97, E23, E28–E29 37
Fetopathie	ICD-10 Nr. P00–P08, P35–P39 32
Fettleber	ICD-10 Nr. K70 37
Fibromyalgie	ICD-10 Nr. M9 38
Fieber (unklarer Genese)	ICD-10 Nr. R50 38
Fleckfieber	ICD-10 Nr. A75–A79 38
Fluor vaginalis	ICD-10 Nr. A59, N76 39
Frühsommer Meningoenzephalitis	ICD-10 Nr. A84 39
FSME	ICD-10 Nr. A84 39
Furunculosis	ICD-10 Nr. L02 39
Furunkulose	ICD-10 Nr. L02 39
Galaktorrhoe	ICD-10 Nr. N64, O92 39
Gallengangskarzinom	ICD-10 Nr. C22 24
Gallenkolik	ICD-10 Nr. K80–K83 57
Gammopathie	ICD-10 Nr. D47, C88, C90 86
Ganglioneurom	ICD-10 Nr. D36 39
Gangrän	ICD-10 Nr. E10–E14, A15–A19 40
Gasbrand	ICD-10 Nr. A48 40
Gasödem	ICD-10 Nr. A48 40
Gastrinom	ICD-10 Nr. D37 40
Gastritis	ICD-10 Nr. K29 41
Gastroenteritis	ICD-10 Nr. A01–A09, K50–K52 33
Gastroenteropathien	ICD-10 Nr. K50–K52, K90 33
Gastrointestinale Beschwerden	ICD-10 Nr. A01–A09, K50–K52, K90 33
Gaucher-Krankheit	ICD-10 Nr. E75 70
Gaucher-Syndrom	ICD-10 Nr. E75 70
Gelbfieber	ICD-10 Nr. A95 41
Geschlechtskrankheiten	ICD-10 Nr. A50–A64 41
Gicht	ICD-10 Nr. M10 20
Gigantismus	ICD-10 Nr. E22 14
Gilbert-Meulengracht-Syndrom	ICD-10 Nr. E80 71
Gingivitis	ICD-10 Nr. A69, K05 104
Glomerulonephritis	ICD-10 Nr. N00–N08 78
Glossitis	ICD-10 Nr. K14 104
Glukagonom	ICD-10 Nr. D13 41

	Seite
Glykogenose	ICD-10 Nr. E74. 42
Glykogenspeicherkrankheit.	ICD-10 Nr. E74. 42
Gonorrhoe	ICD-10 Nr. A54 42
Granulosazelltumor.	ICD-10 Nr. C56, D39 42
Grippe	ICD-10 Nr. J10–J11 52
Gürtelrose	ICD-10 Nr. B02 110
Gynäkomastie	ICD-10 Nr. N62 42
Haarzellenleukämie.	ICD-10 Nr. C91.4 43
Hämatom.	ICD-10 Nr. D65–D69 43
Hämoblastosen	ICD-10 Nr. C81–C96. 43
Hämochromatose	ICD-10 Nr. E83.1 43
Hämoglobinopathien.	ICD-10 Nr. D55–D58 44
Hämolytische Anämie	ICD-10 Nr. D55–D59. 44
Hämophilie	ICD-10 Nr. D66–D68 44
Hämoptye	ICD-10 Nr. R04 45
Hämoptyse	ICD-10 Nr. R04 45
Hämorrhagie	ICD-10 Nr. D65–D69 45
Hämorrhagisches Fieber	ICD-10 Nr. A90–A99 41
Hämosiderose	ICD-10 Nr. E83 45
HANE.	ICD-10 Nr. T78, D84 97
Harnwegsinfektion	ICD-10 Nr. N34–N39 46
HELLP-Syndrom	ICD-10 Nr. O14 94
Helminthiasis.	ICD-10 Nr. B65–B83. 86
Helminthose	ICD-10 Nr. B65–B83. 86
Hepatisches Koma.	ICD-10 Nr. B15–B16, K70, K72. 46
Hepatitis	ICD-10 Nr. B15–B19, K70–K77 46
Hepatitis	ICD-10 Nr. B15–B19, K70–K77 46
Hepatom	ICD-10 Nr. C22, D13 47
Hepatomegalie	ICD-10 Nr. B15–B19, B27, R16, 46 K70–K77
Hepatopathie.	ICD-10 Nr. B15–B19, K70–K77 46
Hepatose	ICD-10 Nr. K70–K77. 37
Herpes genitalis.	ICD-10 Nr. A60 47
Herpes labialis.	ICD-10 Nr. B00.1 47
Herzarrhythmien	ICD-10 Nr. I47–I49, R00. 22
Herzinfarkt.	ICD-10 Nr. I20–I25 47
Herzinsuffizienz.	ICD-10 Nr. I11–I13, I50. 47
Hirsutismus	ICD-10 Nr. E25, E28–E29, L68. 48
Hitzschlag	ICD-10 Nr. T67. 48
HIV-Krankheit	ICD-10 Nr. B20–B24. 14
HNO-Karzinome	ICD-10 Nr. C30–C34 48
Hodenkarzinom.	ICD-10 Nr. C62 48
Hodentumore	ICD-10 Nr. C62, D29 48
Hodgkin-Lymphom	ICD-10 Nr. C81 49
Hodgkin-Syndrom	ICD-10 Nr. C81 49
Hyperaldosteronismus.	ICD-10 Nr. E26. 49
Hypercortisolismus	ICD-10 Nr. E24. 28

	Seite
Hypermotorik	ICD-10 Nr. E05 49
Hypernephrom	ICD-10 Nr. C64 49
Hyperparathyroidismus	ICD-10 Nr. E21 50
Hypersplenie	ICD-10 Nr. D73 104
Hypersplenismus	ICD-10 Nr. D73 104
Hyperthyreose	ICD-10 Nr. E05 50
Hypertonie	ICD-10 Nr. I10–I15 50
Hyperurikämie	ICD-10 Nr. E79, M10 20
Hyperventilation	ICD-10 Nr. R06 50
Hypogonadismus	ICD-10 Nr. E23, E28–E29 37
Hypoparathyroidismus	ICD-10 Nr. E20 50
Hypophysenadenom	ICD-10 Nr. D35, C75 51
Hypophysentumor	ICD-10 Nr. C75, D35 51
Hypothyreose	ICD-10 Nr. E00–E03 50
Hypotonie	ICD-10 Nr. I95 51
Idiopathische Thrombozytopenische	
Purpura (ITP)	ICD-10 Nr. D69.3 72
Ikterus	ICD-10 Nr. B15–B19, R17 51
Ileus	ICD-10 Nr. K56 51
Immundefekt	ICD-10 Nr. D80–D84 52
Immundefizienz	ICD-10 Nr. B20–B24, D80–D84 52
Immunsuffizienz	ICD-10 Nr. B20–B24, D80–D84 52
Impetigo	ICD-10 Nr. L01 52
Influenza	ICD-10 Nr. J10–J12 52
Inselzelladenom	ICD-10 Nr. D13 53
Inselzellkarzinom	ICD-10 Nr. C25 53
Insulinom	ICD-10 Nr. D13 53
Intoxikation	ICD-10 Nr. F10–F19, T36–T50 53
Kachexie	ICD-10 Nr. R64, E41, C80, B22 54
Kammerflimmern	ICD-10 Nr. I48–I49 54
Kandidose	ICD-10 Nr. B37 24
Kardiomyopathie	ICD-10 Nr. I42–I43 76
Karditis	ICD-10 Nr. B33, I01, I09, I38–I41 32
Karzinoidose	ICD-10 Nr. E34 54
Karzinoid-Syndrom	ICD-10 Nr. E34 54
Karzinom	ICD-10 Nr. C00–D48 55
Karzinomatose	ICD-10 Nr. C97 55
Karzinose	ICD-10 Nr. C97 55
Käsewäscherlunge	ICD-10 Nr. J67 16
Katzenkratzkrankheit	ICD-10 Nr. A28.1 55
Kawasaki-Syndrom	ICD-10 Nr. M30.3 55
Keimzelltumore	ICD-10 Nr. C56, C62 56
Keratitis	ICD-10 Nr. H16 56
Keratokonjunktivitis	ICD-10 Nr. H16 56
Keuchhusten	ICD-10 Nr. A37 88
Klimakterium	ICD-10 Nr. N95 56
Klimax praecox	ICD-10 Nr. N95 56

	Seite
Knochenkarzinom	ICD-10 Nr. C40–C41 56
Knochenmarkerkkrankung	ICD-10 Nr. D75 76
Knochentumore	ICD-10 Nr. C40–C41 56
Koagulopathien	ICD-10 Nr. D65–D69 57
Kolik	ICD-10 Nr. N20–N23, K80 57
Kolitis	ICD-10 Nr. K50–K52, A00–A09 27
Kollagenopathien	ICD-10 Nr. M30–M35 57
Kollagenosen	ICD-10 Nr. M30–M35 57
Kolonkarzinom	ICD-10 Nr. C18–C19 58
Kolorektales Karzinom	ICD-10 Nr. C18–C19 58
Kolpitis	ICD-10 Nr. N76 39
Koma	ICD-10 Nr. B15–B16, E10–E15, 58 K70–K72, R40
Konjunktivitis	ICD-10 Nr. H10–H13 58
Konnatale Infektionen	ICD-10 Nr. A50, P35–P39 58
Krupp	ICD-10 Nr. J05 28
Laryngitis	ICD-10 Nr. J04–J06, J37 59
Laryngopharyngitis	ICD-10 Nr. J00–J06, J31 59
Laryngotracheitis	ICD-10 Nr. J04–J06, J37 59
Leberabszess	ICD-10 Nr. A06, B67, K75 59
Leberentzündung	ICD-10 Nr. B15–B19, K70–K77 46
Leberkarzinom	ICD-10 Nr. C22 60
Leberkoma	ICD-10 Nr. B15–B16, K70–K72 46
Lebermetastasen	ICD-10 Nr. C97, C22 59
Lebersarkom	ICD-10 Nr. C22 59
Leberzelladenom	ICD-10 Nr. D13 47
Leberzellkarzinom	ICD-10 Nr. C22 47
Leberzirrhose	ICD-10 Nr. K70–K74 60
Leishmaniase viszerale	ICD-10 Nr. B55 60
Leptospirose	ICD-10 Nr. A27 24
Leukämie	ICD-10 Nr. C90–C95 61
Leukose	ICD-10 Nr. C90–C95 61
Lipidose	ICD-10 Nr. E75 103
Lithiasis	ICD-10 Nr. N20–N21 61
Lues	ICD-10 Nr. A50–A53 61
Lungenembolie	ICD-10 Nr. I26 31
Lungenkarzinom	ICD-10 Nr. C34 62
Lungenödem	ICD-10 Nr. J81 62
Lyme Disease	ICD-10 Nr. A69.2 22
Lyme-Borreliose	ICD-10 Nr. A69.2 22
Lymphadenopathie	ICD-10 Nr. B23, B58, D47, R59 62
Lymphadenitis	ICD-10 Nr. A28, I88, L04 62
Lymphadenose	ICD-10 Nr. B23, B58, D47, R59 62
Lymphangitis	ICD-10 Nr. I89, L03 63
Lymphödem	ICD-10 Nr. I89 63
Lymphogranuloma inguinale	ICD-10 Nr. A55 63
Lymphogranuloma venereum	ICD-10 Nr. A55 63

	Seite
Lymphogranulomatose	ICD-10 Nr. C81, D86 49
Lymphom	ICD-10 Nr. C81 – C85 63
Lymphoproliferative Erkrankungen	ICD-10 Nr. C81 – C91 63
Lymphosarkom	ICD-10 Nr. C85 81
Magenkarzinom	ICD-10 Nr. C16 64
Makroglobulinämie Waldenström	ICD-10 Nr. C88 72
Makulopapulöses Exanthem	ICD-10 Nr. B00 – B09 64
Malabsorptions-Syndrom	ICD-10 Nr. K90 64
Malaria	ICD-10 Nr. B50 – B54 65
Maldigestion	ICD-10 Nr. K90 64
Maligne Hypertonie	ICD-10 Nr. I10 – I15 50
Maligne Lymphome	ICD-10 Nr. C81 – C85 65
Maligne Neoplasie	ICD-10 Nr. C00 – C97 65
Maligne Tumore	ICD-10 Nr. C00 – C97 65
Malignes Melanom	ICD-10 Nr. C43 – C44 67
Malleus	ICD-10 Nr. A24 66
Malnutrition	ICD-10 Nr. E40 – E46 66
Maltafieber	ICD-10 Nr. A23 70
Mammakarzinom	ICD-10 Nr. C50 66
Mangelernährung	ICD-10 Nr. E40 – E46 66
Masern	ICD-10 Nr. B05 67
Mastadenitis	ICD-10 Nr. N61 67
Mastitis	ICD-10 Nr. N61 67
Mastozytose	ICD-10 Nr. Q82 67
Medulläres C-Zellen-Karzinom	ICD-10 Nr. C73 101
Megaloblastäre Anämie	ICD-10 Nr. D51 – D52 67
Mehrlingsschwangerschaft	ICD-10 Nr. O30 102
Melanoblastom	ICD-10 Nr. C43 – C44 67
Melanokarzinom	ICD-10 Nr. C43 – C44 67
Melanom	ICD-10 Nr. C43 – C44 68
Meningitis	ICD-10 Nr. G00 – G09 68
Meningomyelitis	ICD-10 Nr. G00 – G09 68
Menkes-Syndrom	ICD-10 Nr. E83 68
Menopause	ICD-10 Nr. N95 56
Menorrhagie	ICD-10 Nr. N92 68
MHN	ICD-10 Nr. P55 – P57 71
Milzbrand	ICD-10 Nr. A22 18
Minderwuchs	ICD-10 Nr. E23, E34, E45 69
Mittelmeerfieber	ICD-10 Nr. A23 70
Möller-Barlow-Krankheit	ICD-10 Nr. E54, E64 69
Mononucleosis infectiosa	ICD-10 Nr. B27 69
Mononukleose-ähnliche Erkrankungen	ICD-10 Nr. B27 69
Monozytäre Leukämie	ICD-10 Nr. C93 70
Monozytenleukämie	ICD-10 Nr. C93 70
Morbus Addison	ICD-10 Nr. E27 77
Morbus Bang	ICD-10 Nr. A23 70
Morbus Biermer	ICD-10 Nr. D51 88
Morbus Boeck	ICD-10 Nr. D86.9 101

	Seite
Morbus Crohn	ICD-10 Nr. K50 33
Morbus Cushing	ICD-10 Nr. E24 28
Morbus Duchenne	ICD-10 Nr. G71 70
Morbus Fabry	ICD-10 Nr. E75.2 70
Morbus Gaucher	ICD-10 Nr. E75 70
Morbus hämolyticus neonatorum	ICD-10 Nr. P55–P57 71
Morbus Meulengracht	ICD-10 Nr. E80 71
Morbus Reiter	ICD-10 Nr. M02 71
Morbus Waldenström	ICD-10 Nr. C88 72
Morbus Weil	ICD-10 Nr. A27 24
Morbus Werlhof	ICD-10 Nr. D69 72
Morbus Wilson	ICD-10 Nr. E83 72
Mukokutanes Lymphknoten-Syndrom	ICD-10 Nr. M30 55
Mukoviszidose	ICD-10 Nr. E84 73
Multiinfarkt-Syndrom	ICD-10 Nr. I21, I26, I63, K55, K76, N28, D73 73
Multiorganversagen	ICD-10 Nr. A40–A42 102
Multiples Myelom	ICD-10 Nr. C90 90
Mumps	ICD-10 Nr. B26 86
Mundwinkelrhagaden	ICD-10 Nr. D51 73
Muskelatrophie	ICD-10 Nr. G12, G60 74
Muskeldystrophie	ICD-10 Nr. G70–G71 74
Muskelerkrankungen	ICD-10 Nr. G70–G73 74
Muskelkater	ICD-10 Nr. M62 74
Muskeltrauma	ICD-10 Nr. M62, T79 74
Myalgie	ICD-10 Nr. M79 92
Myasthenia gravis	ICD-10 Nr. G70 75
Myelitis	ICD-10 Nr. G04–G09 68
Myelofibrose	ICD-10 Nr. C94, D47 83
Myeloische Leukämie	ICD-10 Nr. C92 75
Myelopathie	ICD-10 Nr. D75 76
Myeloproliferatives Syndrom	ICD-10 Nr. D47 76
Myelose	ICD-10 Nr. D46–D47, C92, C94 76
Mykosen	ICD-10 Nr. B35–B49 24
Myokardinfarkt	ICD-10 Nr. I20–I25 47
Myokardiopathie	ICD-10 Nr. I42–I43 76
Myokardischämie	ICD-10 Nr. I20–I25 47
Myokarditis	ICD-10 Nr. B33, I01, I09, I40–I41 32
Myopathie	ICD-10 Nr. G70–G73 75
Myositis	ICD-10 Nr. M60–M63 92
Narkolepsie	ICD-10 Nr. G47 76
Nausea	ICD-10 Nr. R11 77
Nebennierenkarzinom	ICD-10 Nr. C74 77
Nebennierenrindenadenom	ICD-10 Nr. D35 77
Nebennierenrindeninsuffizienz	ICD-10 Nr. E27 77
Nebenschilddrüsenkarzinom	ICD-10 Nr. C75 77
Necrosis	ICD-10 Nr. A15–A19, E10–E14 78

	Seite
Nekrose	ICD-10 Nr. A15–A19, E10–E14. 78
Neoplasie.	ICD-10 Nr. C00–C97, D10–D48. 78
Neoplasma	ICD-10 Nr. C00–C97, D10–D48. 78
Nephritis	ICD-10 Nr. N10–N12. 78
Nephrolithiasis	ICD-10 Nr. N20 61
Nephropathie	ICD-10 Nr. N00–N23 79
Nephrose	ICD-10 Nr. N00–N23 79
Nephrotisches Syndrom	ICD-10 Nr. N04 79
Neuritis	ICD-10 Nr. M54, M79 79
Neuroblastom	ICD-10 Nr. C74 80
Neurologische Symptome	ICD-10 Nr. G60–G64 80
Neurulus	ICD-10 Nr. A52 61
Neuropathie.	ICD-10 Nr. G60–G64 80
Neurosyphilis.	ICD-10 Nr. A52 61
Nierenkrankungen	ICD-10 Nr. N00–N29, D30, D41, C64. 79
Niereninsuffizienz	ICD-10 Nr. N17–N19. 80
Nierenkarzinom	ICD-10 Nr. C64 81
Nierenkolik	ICD-10 Nr. N20–N23 57
Non-Hodgkin-Lymphome	ICD-10 Nr. C82–C85. 81
Oligomenorrhoe	ICD-10 Nr. N91 17
Orchitis	ICD-10 Nr. N45 34
Ornithose.	ICD-10 Nr. A70 81
Ösophagitis	ICD-10 Nr. K20 82
Ösophaguskarzinom	ICD-10 Nr. C15 82
Osteodystrophia deformans	ICD-10 Nr. M88. 82
Osteomalazie.	ICD-10 Nr. M83. 83
Osteomyelitis.	ICD-10 Nr. M86. 82
Osteomyelofibrose	ICD-10 Nr. D47, D75 83
Osteomyelosklerose	ICD-10 Nr. D47, D75 83
Osteopathie.	ICD-10 Nr. M80–M94. 83
Osteoporose	ICD-10 Nr. M80–M83. 83
Osteosarkom	ICD-10 Nr. C00–C97. 83
Ostitis deformans	ICD-10 Nr. M88. 82
Ostitis	ICD-10 Nr. M85–M86. 82
Otitis externa.	ICD-10 Nr. H60–H62 84
Otitis media	ICD-10 Nr. H65–H75 84
Otitis	ICD-10 Nr. H60–H75 84
Ovarialinsuffizienz.	ICD-10 Nr. E28. 37
Ovarialkarzinom	ICD-10 Nr. C56 84
Ovarialtumore	ICD-10 Nr. D27, C56 84
Paget-Krankheit	ICD-10 Nr. M88. 82
Paget-Syndrom	ICD-10 Nr. M88. 82
Pankreasadenom.	ICD-10 Nr. D13 84
Pankreasinsuffizienz	ICD-10 Nr. C25, D13, E15–E16, K86. 85
Pankreaskarzinom	ICD-10 Nr. C25 85
Pankreatitis	ICD-10 Nr. K85–K86. 85
Panmyelopathie.	ICD-10 Nr. D61, C94 85

	Seite
Paraproteinämie	ICD-10 Nr. D47, C88, C90 86
Parasitose	ICD-10 Nr. A06–A07, B50–B64 86
Paratyphus	ICD-10 Nr. A01 108
Parotitis	ICD-10 Nr. B26 86
Paroxysmale nächtliche Hämaturie	ICD-10 Nr. D59 86
pcP	ICD-10 Nr. M00–M08 100
Pemphigus	ICD-10 Nr. L10 87
Perikarditis	ICD-10 Nr. I30–I32 87
Peritonitis	ICD-10 Nr. K65–K67 87
Perniziösa	ICD-10 Nr. D51 88
Perniziöse Anämie	ICD-10 Nr. D51 88
Pertussis	ICD-10 Nr. A37 88
Pest	ICD-10 Nr. A20 88
Petechien	ICD-10 Nr. D69 88
Pfeiffer-Drüsenfieber	ICD-10 Nr. B27 69
Phäochromozytom	ICD-10 Nr. C74, D35, E27 89
Pharyngitis	ICD-10 Nr. J02, J31 89
Phlebitis	ICD-10 Nr. I80 89
Plasmozytom	ICD-10 Nr. C90 90
Pleuraempyem	ICD-10 Nr. J86 90
Pleuritis	ICD-10 Nr. J90–J94, R09 91
Pneumokoniose	ICD-10 Nr. J60–J65 91
Pneumonie	ICD-10 Nr. J10–J18 91
PNH	ICD-10 Nr. D59 86
Poliomyelitis	ICD-10 Nr. A80 92
Polyarthritis	ICD-10 Nr. M00–M08 99
Polyglobulie	ICD-10 Nr. D45, D75 93
Polymenorrhoe	ICD-10 Nr. N92 17
Polymyalgia rheumatica	ICD-10 Nr. M35 92
Polymyositis	ICD-10 Nr. M33 92
Polyneuritis	ICD-10 Nr. G61 79
Polyneuropathie	ICD-10 Nr. G60–G64 80
Polyphagie	ICD-10 Nr. R63 23
Polytrauma	ICD-10 Nr. T00–T07, T79 92
Polyzythämia vera	ICD-10 Nr. D45 93
Polyzythämie	ICD-10 Nr. D45, D75 93
Porphyrie	ICD-10 Nr. E80 93
Postinfarkt-Syndrom	ICD-10 Nr. I24 93
Postinfektiöse Arthritis	ICD-10 Nr. M00–M03 98
Postmyokardinfarkt-Syndrom	ICD-10 Nr. I24 93
Praemenopause	ICD-10 Nr. N95 56
Präeklampsie	ICD-10 Nr. O14 94
Präinfarkt-Syndrom	ICD-10 Nr. I20 47
Prim. chron. Polyarthritis	ICD-10 Nr. M00–M08 100
Progressive Glomerulonephritis	ICD-10 Nr. N01 78
Progressive systemische Sklerodermie	ICD-10 Nr. M34 57
Proktitis	ICD-10 Nr. A06, A60, K51 94

	Seite
Prolaktinom	ICD-10 Nr. D35 94
Prostataadenom	ICD-10 Nr. N40 95
Prostataerkrankungen.	ICD-10 Nr. N40–N42 95
Prostatahyperplasie.	ICD-10 Nr. N40 95
Prostatakarzinom	ICD-10 Nr. C61 95
Prostatitis	ICD-10 Nr. N41 95
Pruritus	ICD-10 Nr. L29. 95
Psittakose	ICD-10 Nr. A70 81
Psoriasis.	ICD-10 Nr. L40. 96
Psychose	ICD-10 Nr. F00–F99 96
Pubertas praecox.	ICD-10 Nr. E30 96
Pubertas tarda.	ICD-10 Nr. E30 96
Puerperalfieber	ICD-10 Nr. O85 96
Purpura Schönlein-Henoch	ICD-10 Nr. D69 97
Purpura	ICD-10 Nr. D69 97
Pyelitis	ICD-10 Nr. N10–N13. 97
Pyelonephritis	ICD-10 Nr. N10–N16. 97
Q-Fieber.	ICD-10 Nr. A78 97
Query-Fieber	ICD-10 Nr. A78 97
Quincke-Ödem	ICD-10 Nr. T78, D84 97
Rachitis	ICD-10 Nr. E55. 83
Radikulitis	ICD-10 Nr. M54. 79
Raynaud-Syndrom	ICD-10 Nr. I73 57
Reaktive Arthritis	ICD-10 Nr. M00–M03. 98
Reiter-Syndrom	ICD-10 Nr. M02 71
Rektumkarzinom	ICD-10 Nr. C20–C21. 98
Retikulosarkom	ICD-10 Nr. C83 98
Retikulumzellsarkom	ICD-10 Nr. C83 98
Retinitis	ICD-10 Nr. H30 99
RF.	ICD-10 Nr. I00–I02. 99
Rheumatisches Fieber	ICD-10 Nr. I00–I02. 99
Rheumatoide Arthritis.	ICD-10 Nr. M00–M09 100
Rhinitis allergica	ICD-10 Nr. J30 100
Rhinitis	ICD-10 Nr. J00, J30–J31 100
Rhinopharyngitis.	ICD-10 Nr. J00, J31 89
Rickettsiosen	ICD-10 Nr. A75–A79. 38
Ringelröteln	ICD-10 Nr. B08.3 35
Röteln	ICD-10 Nr. B06 100
Rotz	ICD-10 Nr. A24 66
Rubella.	ICD-10 Nr. B06 100
Rückfallfieber	ICD-10 Nr. A68 100
Ruhr.	ICD-10 Nr. A03 30
Salpingitis	ICD-10 Nr. N70 13
Sarkoidose.	ICD-10 Nr. D86.9. 101
Scarlatina.	ICD-10 Nr. A38 101
Scharlach	ICD-10 Nr. A38 101
Schilddrüsenkarzinom	ICD-10 Nr. C73 101

	Seite
Schistosomiasis	ICD-10 Nr. B65 21
Schizophrenie	ICD-10 Nr. F00–F99 96
Schlafstörungen.	ICD-10 Nr. G47 76
Schock	ICD-10 Nr. R57, T79 101
Schönlein-Henoch Purpura	ICD-10 Nr. D69 97
Schwangerschaft	ICD-10 Nr. Z34–Z35 102
Schwarzwasserfieber	ICD-10 Nr. B50 65
Sepsis.	ICD-10 Nr. A40–A41 102
Sichelzellenanämie	ICD-10 Nr. D57 102
Sideroachrestische Anämie	ICD-10 Nr. D64 102
Sinusitis	ICD-10 Nr. J01, J30, J32 103
Skorbut	ICD-10 Nr. E54 103
SLE	ICD-10 Nr. M32 105
Somnolenz.	ICD-10 Nr. R40 103
Sphingolipidosen	ICD-10 Nr. E75 103
Splenomegalie	ICD-10 Nr. D73, R16 104
Spondylarthropathie	ICD-10 Nr. M45–M49. 106
Spondylitis ankylopoetica	ICD-10 Nr. M45. 106
Sprue	ICD-10 Nr. K90 33
STD (sexual transmitted disease)	ICD-10 Nr. A50–A64 41
Stenokardie	ICD-10 Nr. I20, I25 47
Sterilität	ICD-10 Nr. N46, N97. 37
Still-Syndrom	ICD-10 Nr. M05–M08. 100
Stomatitis	ICD-10 Nr. A69, K12 104
Struma	ICD-10 Nr. E00–E07, D34, C73. 104
Subarachnoidalblutung	ICD-10 Nr. I60 105
Synovialitis.	ICD-10 Nr. M65–M68. 105
Synovitis	ICD-10 Nr. M65–M68. 105
Syphilis	ICD-10 Nr. A50–A53 61
Systemischer Lupus erythematodes	ICD-10 Nr. M32. 105
Tachykardie	ICD-10 Nr. I47–I49, R00. 22
Teratokarzinom	ICD-10 Nr. C56, C62 106
Teratom	ICD-10 Nr. D27, C56, C62 106
Tetanie	ICD-10 Nr. R29 106
Thalassämien (major und minor)	ICD-10 Nr. D56 107
Thromboembolie	ICD-10 Nr. I74, I82 107
Thrombophilien	ICD-10 Nr. D65–D69 57
Thrombophlebitis	ICD-10 Nr. I80. 89
Thrombose.	ICD-10 Nr. I74, I82 107
Thyreoiditis	ICD-10 Nr. E06 107
Thyreotoxikose	ICD-10 Nr. E05 50
Tonsillitis	ICD-10 Nr. J03, J35 18
Tracheitis	ICD-10 Nr. J04–J06, J40–J42 59
Trachom.	ICD-10 Nr. A71, A74 58
Tremor	ICD-10 Nr. R25 107
Trichinellose.	ICD-10 Nr. B75 108
Trichinose	ICD-10 Nr. B75 108
Trypanosomiasis	ICD-10 Nr. B56–B57. 108

	Seite
Tuberculosis	ICD-10 Nr. A15–A19 108
Tuberkulose	ICD-10 Nr. A15–A19 108
Typhus abdominalis	ICD-10 Nr. A01 108
Typhus	ICD-10 Nr. A01 108
Ulcus duodeni	ICD-10 Nr. K26 109
Ulcus molle	ICD-10 Nr. A57 109
Ulcus ventriculi	ICD-10 Nr. K25 109
Ulcus	ICD-10 Nr. K25–K28 109
Urämie	ICD-10 Nr. N19 109
Urämisches Koma	ICD-10 Nr. N19 109
Ureteritis	ICD-10 Nr. N34 46
Urethritis	ICD-10 Nr. N34 46
Urolithiasis	ICD-10 Nr. N20–N23 61
Urtikaria	ICD-10 Nr. L50–L54 110
Uteruskarzinom	ICD-10 Nr. C53–C54 110
Vaginitis	ICD-10 Nr. N76–N77 39
Varizella-Zoster	ICD-10 Nr. B02 110
Vaskulitis	ICD-10 Nr. L95 110
Vaterschaftsabklärung	ICD-10 Nr. 111
Verbrauchskoagulopathie	ICD-10 Nr. D65 111
Verbrennung	ICD-10 Nr. T20–T32 111
Vergiftung	ICD-10 Nr. T36–T50, F10–F19 53
Verner-Morrison-Syndrom	ICD-10 Nr. D13 111
Vertigo	ICD-10 Nr. H81, R42 111
Vipom	ICD-10 Nr. D13 111
Virilismus	ICD-10 Nr. E25 48
Vulvitis	ICD-10 Nr. N76–N77 39
Vulvovaginitis	ICD-10 Nr. N76–N77 39
Werlhof-Syndrom	ICD-10 Nr. D69 72
Wilson-Krankheit	ICD-10 Nr. E83 72
Wilson-Syndrom	ICD-10 Nr. E83 72
Windpocken	ICD-10 Nr. B01 112
Wundrose	ICD-10 Nr. A46 35
Zervixkarzinom	ICD-10 Nr. N87, D06, C53 112
Zervizitis	ICD-10 Nr. N72 112
Zieve-Syndrom	ICD-10 Nr. K70 16
Zirrhose	ICD-10 Nr. K70–K74 60
Zöliakie	ICD-10 Nr. K90 33
Zollinger-Ellison-Syndrom	ICD-10 Nr. E16 40
Zoster	ICD-10 Nr. B02 110
Zwergwuchs	ICD-10 Nr. E23, E34 69
Zyanose	ICD-10 Nr. R23 112
Zystische Fibrose	ICD-10 Nr. E84 73
Zystitis	ICD-10 Nr. N30 113
Zystizerkose	ICD-10 Nr. B69 113

Literaturhinweise

Abbott Diagnostics, www.Laborlexikon.de, Premium Sponsor, 2011
CDT, HOMA-Index, Tumormarker, Kälteagglutinine, Kryoglobuline,
Alkoholismus-Diagnostik, Herzinfarkt-Diagnostik

Abbott Diagnostics, www.Laborlexikon.de, Premium Sponsor, 2012
Calprotectin, Elastase im Stuhl

Abbott Times, Das Firmenmagazin der Abbott GmbH & Co.
KG Diagnostika, 20. Jahrgang–Nr. 2/2010, Troponinerhöhungen
ohne akutes Koronarsyndrom und mögliche Mechanismen (Beispiele)

Abbott Times, Das Firmenmagazin der Abbott GmbH & Co.
KG Diagnostika, 21. Jahrgang–Nr. 1/2011, Die Bedeutung
von Vitamin B₁₂, Folsäure und Homocystein bei der Entstehung
neurodegenerativer Prozesse

Adler H., Bienz K., Erb P., Frei R., Hatz C., Klimkait Th., Maclachlan D., Marti Hp., Moroni Ch., Vogt P., Tyndall A., Basler Diagnostik-Fibel, Bakteriologisches Labor Kantonsspital Basel, Diagnostik-Zentrum Schweizerisches Tropeninstitut Basel, Institut für Medizinische Mikrobiologie Basel, Rheumatologisches Labor, Felix Platter-Spital Basel
3. Auflage 1999

AGSA Schweiz, Richtlinien für die Suchtstoffanalytik, 2003

Bayness RD., Assessment of iron status. Clin Biochem 1996; 29:209–215

Bienz K., Erb P., Frei R., Hatz C., Hirsch H., Junghans T., Moroni Ch., Weiss N., Basler Diagnostik-Fibel, Bakteriologisches Labor Kantonsspital Basel, Diagnostik-Zentrum Schweizerisches Tropeninstitut Basel, Institut für Medizinische Mikrobiologie Basel,
2. Auflage 1995

Bucher U., Labormethoden in der Hämatologie, Verlag Hans Huber,
Bern · Stuttgart · Toronto, 1988

Bugugnani M. J., Moderne Schilddrüsen Funktionsprüfungen, Baxter S.A. / GmbH

Bundesamt für Gesundheit (BAG), Herausgeber: Bundesamt
für Gesundheit, Publikationszeitpunkt: Januar 2011,
BAG-Publikationsnummer: BAG KUV 1200 d 800 f 200 i
60EXT1102, Analysenliste

Colombo J. P., Klinisch-chemische Urindiagnostik, Arbeitsgruppe «Urin» der
Schweizerischen Gesellschaft für Klinische Chemie, 1994

Döllefeld E., von Froreich A., Medizinische Laboratoriumsuntersuchungen,
Gesellschaft für Laboratoriumsdiagnostik mbH & Co. KG, 1993

EBM 2000 PLUS Einheitlicher Bewertungsmaßstab

Eidgenössische Analysenliste 2005, BAG Bern

Fateh-Moghadam A., Stieber P., Tumormarker und ihr sinnvoller Einsatz,
Jürgen Hartmann Verlag GmbH, 1993

Felgenhauer K., Beuche W., Labordiagnostik neurologischer Erkrankungen,
Georg Thieme Verlag Stuttgart · New York, 1999, 69-72

Gernand K., Skoblo R.M., Symptom Labor Diagnose, Ullstein Mosby, 1993

Goldenberger D., Frischknecht H., Dutly F., In-house quantitative detection of hepatitis virus DNA in serum using real-time PCR amplification and specific probes. European Meeting on Molecular Diagnostics. Scheveningen 2003, Abstr. No. 11a.

Grateau G., Pécheux C., Cazeneuve C., Cattan D., Dervichian M., Goossens M., Delpech M., Amselem S., Dodé C., Clinical versus genetic diagnosis of familial Mediterranean fever. *Q. J. Med.* 2000, 93:223-229.

Grob P.J., Dubs R.W., Joller-Jemelka H.I., Wüthrich B., Aktuelle Immunologische Labor-Diagnostik, Test-Indikation und -Interpretation, UniversitätsSpital Zürich, 2. Auflage, 1998

Hastka J., Lehmann P., Weiss G., Zawta B., Anämien – Fragen und Antworten, Roche Diagnostics GmbH, Mannheim, 2003

Heise J., Dziol P., Praktischer Einsatz und klinische Bedeutung, «Tumormarker», Boehringer Mannheim GmbH, Firmenschrift 1990

Hess G., Klinischer Leitfaden Hepatitis, Abbott Diagnostics Division, Firmenschrift 1990

Hoffmann-La Roche AG und Urban & Schwarzenberg, Roche Lexikon Medizin, 4. Auflage, 1999, München · Wien · Baltimore

Humbel R. L., Autoantikörper, Papers, Centre Hospitalier, Biochimie et Immunopathologie, Laboratoire, Luxembourg

ICD-10-electronic, Das ICD-10 Verschlüsselungssystem für PC's, S. Freudiger, Bern, 1997

ICD-10-electronic, Das ICD-10 Verschlüsselungssystem für PC's, S. Freudiger, Bern, 2002

Ichikawa K., Tsutsumi A., Atsumi T. et al. (1999)
A chimeric antibody with the human $\gamma 1$ constant region as a putative standard for assays to detect IgG β -2-glycoprotein I antibodies. *Arthritis Rheum* 42, 2461-70

International FMF Consortium. Ancient missense mutation in a new Member of the RoRet gene family are likely to cause familial Mediterranean fever. *Cell* 1997, 90:797-807.

Institut für klinische Chemie, UniversitätsSpital Zürich,
Prof. Dr. Arnold von Eckardstein, Dr. Danielle Hof,
Bestimmung von Anti-Müller-Hormon (AMH) im Serum, 2011

Literatur

1. Akglaede, L. et al. *J Clin Endocrinol Metab* (2010), **Vol. 95(12)**, p. 5357–5364
2. La Marca, A. et al. *Human Reproduction Update* (2010), **Vol. 16**, p. 113–130

Institut für klinische Chemie, UniversitätsSpital Zürich,
Prof. Dr. Arnold von Eckardstein, Dr. Lanja Saleh,
Aldosteron-Renin-Quotient als Screeningparameter für
den primären Hyperaldosteronismus, 2011

Literatur

1. Hannemann, A. et al. Reference Intervals for Aldosterone, Renin and the Aldosterone-to-Renin Ratio in the Population-based Study of Health in Pomerania (SHIP).
Horm Metab Res 2010, 42, 392–399.
2. Funder, JW. et al. Case Detection, Diagnosis, and Treatment of Patients with Primary Aldosteronism: An Endocrine Society Clinical Practice Guideline.
J Clin Endocrinol Metab 2008, 93, 3266–3281.
3. Bidlingmaier, M. et al. Screening for primary aldosteronism: Aldosterone to renin ratio in healthy subjects, patients with essential hypertension and primary aldosteronism.
DGKL 2009. Postersession

Jauk F., Labordiagnostik in der Praxis, Verlag Wilhelm Maudrich,
Wien · München · Bern, 1989

Jilg W., Diagnostik der Virushepatitiden, Boehringer Mannheim GmbH,
Firmenschrift 1991

Jipp P., Differentialdiagnose: Internistische Erkrankungen,
Ferdinand Enke Verlag Stuttgart, 1994

Johnson, Untersuchungen von Plasma-Proteinen bei der klinischen Diagnose
und Behandlung, Beckman Instruments GmbH, München

Kalunian, Peter, Middlekauff, Sayre, Ando, Mangotich, Hahn,
The American Journal of Medicine

Kassenärztliche Bundesvereinigung KBV, Deutschland

Krieg M., Endokrinologie I, Springer Verlag Berlin · Heidelberg · New York · London
Paris · Tokyo · Hong Kong, 1989

Kruse-Jarres Jürgen D., Charts der Labordiagnostik,
Georg Thieme Verlag Stuttgart · New York, 1993

LABOR HANDBUCH, Zentrum für Labormedizin (zFLM), Kantonsspital Aarau,
Prof. Dr. med. A. R. Huber, Chefarzt und Laborleiter, 10/11/12

Labor Limbach, Im Breitspiel 15, D-69126 Heidelberg
Ethylglucuronid

Literatur

(1) Borucki, K.; Schreiner, R.; Dierkes, J.; Jachau, K.; Krause, D.; Westphal, S.;
Wurst FM.; Luley, C.; Schmidt-Gayk, H. Detection of Recent Ethanol Intake With New
Markers: Comparison of Fatty Acid Ethyl Esters in Serum and of Ethyl Glucuronide and
the Ratio of 5-Hydroxytryptophol to 5-Hydroxyindole Acetic Acid in Urine.
Alcohol Clin Exp Res Vol 29 (2005) 781–787

Mattar J., Lemmel E.M., Das Rheumalabor, Boehringer Mannheim GmbH,
Firmenschrift 1991

MAYO CLINIC, Mayo Medical Laboratories

Unit Code 887722: Inhibin B, Serum

Clinical Reference

1. Mom CH, Engelen MJ., Willemse PH, et al.: Granulosa-Zell-Tumoren des Eierstocks: den klinischen Wert der Serum-Inhibin A und B Ebenen in einer großen monozentrischen Kohorte. *Gynecol Oncol* 2007 Mai; 105 (2): 365–372
2. Robertson DM., Pruyssers E., Jobling T.: Inhibin als diagnostischer Marker für Eierstockkrebs. *Cancer Lett* 2007; 249: 14–17
3. Jamieson S., Fuller PJ.: Management von Granulosazelltumor des Eierstocks. *Curr Opin Oncol* 2008; 20 (5): 560–564

Medizinisches Versorgungszentrum (MVZ) Labor 28 AG,

www.labor28.de, MDRD-Formel, Abschätzung

der GFR mit der endogenen Clearance

medizin & pharma, Unterstützung für Ihr Patientenmanagement bei Osteoporose, Februar 2009 > Praxis-Depesche

Literatur

1. Miller PD., Monitoring osteoporosis therapies, *Current Osteoporosis Reports*, 5: 38–43, 2007
2. Briesacher BA. et al., Consequences of poor compliance with bisphosphonates, *Bone*, Volume 41, 882–887, 2007
3. Cramer JA. et al., A systematic review of persistence and compliance with bisphosphonates for osteoporosis. *Osteoporos Int* 18: 1023–1031, 2007
4. Carey JJ. et al., Biochemical markers of bone turnover. *Clinical Reviews in Bone and Mineral Metabolism*, vol.4, no3, 197–212, 2006
5. Vasikaran SD., Utility of biochemical markers of bone turnover and bone mineral density in management of osteoporosis. *Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences*. 45(2): 221–258, 2008
6. Reginster JY. et al., Role of biochemical markers of bone turnover as prognostic indicator of successful osteoporosis therapy. *Bone*. Volume 42, Issue 5, 832–836, 2008
7. Camacho PM., Lopez NA., Use of biochemical markers of bone turnover in the management postmenopausal osteoporosis. *Clin Chem Lab Med*, 46(10): 1345–1357, 2008
8. Bergmann P. et al., Evidence-based guidelines for the use of biochemical markers of bone turnover in the selection of monitoring of bisphosphonate treatment in osteoporosis: a consensus document of the Belgian Bone Club. *Int J Clin Pract*, 63, 1, 19–26, 2009
9. Eastell R. et al., Relationship of early changes in bone resorption to the reduction fracture risk with risedronate. *J Bone Miner Res*, 18: 1051–6, 2003
10. Bauer DC. et al., Change in bone turnover and hip, non-spine and vertebral fracture in alendronate–treated women: the fracture intervention trial. *J Bone Miner Res*, 19: 1250–8, 2004
11. Delmas, PD. et al., Effect of monitoring bone turnover markers on persistence with risedronate treatment of postmenopausal osteoporosis. *J Clin Endocrinol. Metab*, 92: 1296–1304, 2007

12. Tankó LB. et al., Oral ibandronate: changes in markers of bone turnover during adequately dosed continuous and weekly therapy and during different suboptimally dosed treatment regimens. *Bone* 32, 687–693, 2003
13. Black DM. et al., The effects of parathyroid hormone and alendronate alone or in combination in postmenopausal osteoporosis. *N Engl J Med*; 349: 1207–15, 2003

Mersch-Sundermann V., Medizinische Mikrobiologie für MTA,
Georg Thieme Verlag Stuttgart · New York, 1989

MikroGen AG, Zürich, Info für das Praxislabor, 04/2008
Nicht kardiale Erhöhungen der Creatinkinase-(CK)-Aktivität

Literatur

Mougios V. Reference intervals for serum creatine kinase in athletes.
Br J Sports Med. 2007 Oct; 41(10): 674–8.

Brancaccio P., Maffulli N., Limongelli FM. Creatine kinase monitoring in sport medicine. *British Medical Bulletin* 2007; 81 and 82: 209–230

Müller-Felber W., Schoser B., Pongratz D., Lehmann-Horn F., Reimers CD. Idiopathische CK-Erhöhung. *Nervenheilkunde* 2006 25 7: 577–578.

Molekulargenetisches Labor, Im Weiher 12, D-69121 Heidelberg
Prof. Dr. med. F. Raue, PD Dr. med. Karin Frank-Raue – Innere
Medizin-Endokrinologie, Dr. med. Sabine Hentze – Humangenetik,
Molekulargenetische Diagnostik der Thrombophilie

Literatur–Thrombophilie

Willeke A. et al. Rationelle Thrombophiliediagnostik (2002)
Deut Ärzteblatt 99; A2111–A2118

Witt I. APC-Resistenz (Faktor-V-Mutation)–Klinische Bedeutung,
Pathophysiologie und Diagnostik (1998) *Deut Ärzteblatt* 95: A2316–A2323

Dahlbäck B. und Hillarp A. Molecular coagulation and thrombophilia,
In: Seligsohn U. and Lubetsky A. Genetic susceptibility to venous
thrombosis (2001) *N Engl J Med* 344: 1222–1231

Witt I. Molekularbiologische Grundlagen und Diagnostik der
hereditären Defekte von Antithrombin III, Protein C und Protein S
(1994) *Hämostaseologie* 14: 199–208

Millar DS. et al. Molecular genetic analysis of severe protein C
deficiency (2000) *Hum Genet* 106: 646–653

Persson KEM., Dahlbäck B. und Hillarp A. Diagnosing Protein S
Deficiency: Analytical Considerations (2003) *Clin Lab* 49: 103–110.

Rey E., Kahn SR., David M., Shrier I. Thrombophilic disorders and
fetal loss: a meta-analysis (2003) *Lancet* 361: 901–908

MTA Dialog 8 (2008) Jahrgang 9
Prof. Dr. Dr. Heinz Fiedler, Pachelbelstr. 18A,
99096 Erfurt

Leptin

Literatur

1. Gressner AM., Arndt T. (Hrsg.). Lexikon der Medizinischen Laboratoriumsdiagnostik, Springer Verlag Heidelberg 2007, 763.
2. Meier U., Gressner AM. Endocrine regulation of energy metabolism: Review of pathobiochemical and clinical chemical aspects of leptin, ghrelin, adiponectin, and resistin. Clin Chem 2004; 50: 1511–1525.
3. en.wikipedia.org/wiki/Leptin.
4. Norata GD., Raselli S., Grigore L. et al. Leptin; Adiponectin ratio is an independent predictor of intima media thickness of the common carotid artery. Stroke 2007; 38: 2844.
5. Fiedler H. Leptin: Die Lösung des Fettsuchtproblems? mta 1998; 13: 232–234.
6. Batra A., Zeitz M., Siegmund B. Die Stellung von Leptin im Immunsystem – Verbindung von Endokrinologie und Immunologie. Dtsch Med Wochenschr 2005; 130: 226–229.

MTA Dialog 12 (2008) Jahrgang 9

Dr. rer. nat. Thomas Nadulski, Dipl. Chemiker und
Fachchemiker für Toxikologie, Labor Dr. Krone und Partner,
Siemensstraße 40, 32105 Bad Salzuflen
Qualitative und quantitative Drogenuntersuchungen

MTA Dialog 4 (2009) Jahrgang 10

Priv.-Doz. Dr. Walter Hubl, Tauernstraße 54,
01279 Dresden, E-Mail: whubl@t-online.de

Renin

Literatur

1. Beuschlein F.: Renin-Angiotension-Aldosteron-System (RAAS) und Hypertonie. Thieme-Refresher Inn Med 2008; R1–R14.
2. Hubl W., Thomas L.: Renin-Angiotensin-Aldosteron-System. In: Thomas L.: Labor und Diagnose, 6. Auflage, TH-Books Verlagsgesellschaft Frankfurt/Main, 2005; S. 1406–1424.
3. Danser JAH., Deinum J.: Renin, Prorenin and the putative (Pro)renin Receptor. Hypertension 2005; 46: 1069.

MTA Dialog 6 (2009) Jahrgang 10

DC Martina Zogbaum, Klinische Chemikerin,
Abteilungsleiterin IKL/KH Dresden-Friedrichstadt,
Friedrichstraße 41, 01067 Dresden, E-Mail: zogbaum-ma@khdf.de
Ethylglucuronid im Urin, ein Marker für den Alkoholkonsum

MTA Dialog 6 (2010) Jahrgang 11
Priv.-Doz. Dr. Walter Hubl, Tauernstraße 54,
01279 Dresden, E-Mail: whubl@t-online.de

Metanephrine

Literatur

1. Eisenhofer G., Siegert G., Kotzerke J., Bornstein SR., Pacak K. (2008): Current progress and future challenges in the biochemical diagnosis and treatment of pheochromocytomas and paragangliomas. *Horm Metab Res* 40: 329–337.
2. Whiting MJ., Doogue MP. (2009): Advances in Biochemical Screening for Pheochromocytoma using Biogenic Amines. *Clin Biochem Rev* 30: 3–17.
3. Pacak K., Eisenhofer G., Lenders JWM.: Pheochromocytoma: Diagnosis, Localization and Treatment. First Edition. Wiley-Blackwell, Oxford, 2007.

MTA Dialog 7 (2010) Jahrgang 11

Katja Terbeek, St. Johannes Hospital Varel,
Bleichenpfad 9, 26316 Varel, E-Mail: katja.terbeek@gmx.de
Der direkte Coombstest bei immunhämolytischen Anämien

Literatur

1. Transfusionsmedizin–klinische Hämotherapie. Volker Kretschmer, Hans Gombotz, Gerhard Rump. Stuttgart 2008.
2. Immunhämatologie und Transfusionsmedizin. R. Eckstein. München, Jena 2005.
3. AABB Technical Manual. 2003.
4. Der positive direkte Coombstest und die positive Eigenkontrolle. H. Rott. *Mta* 14 (1999).
5. Klinik und Diagnostik Immunhämolytischer Anämien. A. Salama und C. Mueller-Eckhardt. Giessen 1989.
6. Richtlinien der Bundesärztekammer, Hämotherapie, 2007.

MTA Dialog 8 (2010) Jahrgang 11

Frau Prof. Susanne Modrow vom Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene der Universität Regensburg, Franz-Josef-Strauß-Allee 22, 93953 Regensburg
Parvovirus B19

Literatur

1. Susanne Modrow, Barbara Gärtner, Parvovirus-B19-Infektion in der Schwangerschaft, *Ärztblatt*.
2. B. Ziegler, Infektionsserologie: Parvovirus-B19-Infektion
3. Parvovirus B19 in der Schwangerschaft, Universitätsklinikum Erlangen.
4. Springer Lexikon Medizin.
5. Wikipedia, Parvovirus B19, Ringelröteln.

MTA Dialog 9 (2010) Jahrgang 11

Priv.-Doz. Dr. Walter Hubl, Tauernstraße 54,

01279 Dresden, E-Mail: whubl@t-online.de

Vanillinmandelsäure (VMS) Homovanillinmandelsäure (HVS)

Literatur

1. Hubl W. (2010): Katecholamine. MTA Dialog 11: H. 3, 218 und Metanephrine. MTA Dialog 11: H. 6, 498.
2. Wisser H. (2005): Katecholamine, Katecholaminmetabolite. In: Thomas L (Hrsg) Labor und Diagnose. 6. Aufl. TH-Books, Frankfurt/Main, 1425–1440.
3. Schilling, FH.; Spix, C.; Berthold, F.; Erttmann, R.; Klein, G.; Sander, J.; Treuner, J.; Michaelis, J.: Neuroblastom-Früherkennung im Alter von einem Jahr in Deutschland. Deutsch Ärztebl 2003; 100(25): A- 1739/B- 1442/C- 1357.
4. AWMF-Leitlinien-Register Nr. 025/008: Neuroblastom. www.uni-düsseldorf.de/AWMF/II/025-008.htm.

MTA Dialog 3 (2011) Jahrgang 12

Prof. Dr. Dr. Heinz Fiedler, Pachelbelstr. 18A,

99096 Erfurt

Fibrinogen

Literatur

1. Thomas L. Fibrinogen. In: Labor und Diagnose. Thomas L. (Hrsg.), 6. Aufl., TH Books Verlagsgesellschaft mbH, Frankfurt 2005, 852–6.
2. Fiedler H. Gerinnungsfaktor XIII. MTA Dialog 2010; 11: 1067.
3. Fiedler H. Gerinnungsstörungen bei Insulinresistenz und Akute-Phase-Reaktionen. MTS Dialog 2004; 5: 588–91.
4. Clauss A. Gerinnungsphysiologische Schnellmethode zur Bestimmung des Fibrinogens. Acta Haematol 1957; 17: 237–46.
5. Whitton CM., Sands D., Hubbard AR., Gaffney PJ. A collaborative study to establish the 2nd International Standard for Fibrinogen, Plasma. Thromb Haemost 2000; 84: 147–361.
6. Koenig W. Fibrin(ogen) in cardiovascular disease: an update. Thromb Haemost 2003; 89: 601–9.
7. Mora S., Rifai N., Buring JE., Ridker PM. Additive value of immunoassay-measured fibrinogen and high-sensitivity C-reactive protein levels for predicting incident cardiovascular events. Circulation 2006; 114: 381–7.

MTA Dialog 7 (2011) Jahrgang 12
Priv.-Doz. Dr. Walter Hubl, Tauernstraße 54,
01279 Dresden, E-Mail: whubl@t-online.de
Auswertung und Interpretation unterschiedlicher Befunde
zur Schilddrüsenhormondiagnostik

Literatur

1. Kairies J.: Der Anteil verschiedener Lebensmittel an der alimentären Iodversorgung in Deutschland, Dissertation, Universität Rostock, 2008.
2. Hampel R., Bennöhr G., Gordalla A., Below H.: Jodidurie bei Erwachsenen in Deutschland 2005 im WHO-Zielbereich, Med Klinik 2009; 104: 425–428.
3. Thamm M., Ellert U., Thierfelder W. et al.: Jodversorgung in Deutschland. Ergebnisse des Jodmonitoring im Kinder- und Jugendgesundheitsurvey (KiGGS). Bundesgesundheitsbl-Gesundheitsforsch-Gesundheitsschutz 2007, 50: 744–749.
4. Hubl W.: Labordiagnostik bei Schilddrüsenerkrankungen. Teil 1: Schilddrüsenhormone und Analytik MTA Dialog 2000; 1 (H.6): 216–218.
5. Hubl W.: Labordiagnostik bei Schilddrüsenerkrankungen. Teil 2: Schilddrüsenfunktionsdiagnostik (1). MTA Dialog 2000; 1 (H.7): 292–294.
6. Hubl W.: Labordiagnostik bei Schilddrüsenerkrankungen. Teil 3: Schilddrüsenfunktionsdiagnostik (2). MTA Dialog 2000; 1 (H.8): 377–380.
7. Hubl W: FT3. MTA Dialog 2011, in Vorbereitung.
8. Hubl W: FT4. MTA Dialog 2011; 12 (H.5): 410.
9. Hubl W: TSH (Thyreoidea Stimulierendes Hormon). MTA Dialog 2011; 12 (H.1): 31.
10. Thienpont LM, Van Uytfange K, Beastall G, Faix JD, Ieri T, Miller WG, Nelson JC, Ronin C, Ross HA, Thijssen JH, Toussaint B; IFCC Working Group on Standardization of Thyroid Function Tests: Report of the IFCC Working Group for Standardization of Thyroid Function Tests: Part 1; Thyroid-Stimulating Hormone. Clin Chem 2010; 56: 902–911.
11. Thienpont LM, Van Uytfange K, Beastall G, Faix JD, Ieri T, Miller WG, Nelson JC, Ronin C, Ross HA, Thijssen JH, Toussaint B; IFCC Working Group on Standardization of Thyroid Function Tests: Report of the IFCC Working Group for Standardization of Thyroid Function Tests: Part 2: Free Thyroxine and Free Triiodothyronine. Clin Chem 2010; 56: 912–920.
12. Klee GG: Harmonization and standardization of thyroid function test. Clin Chem. 2010 Jun; 56 (6): 879–80.

13. Hubl W: Thyreoperoxidase-Antikörper, MTA Dialog 6006; 7: 682.
14. Hubl W: Thyreoglobulin-Antikörper, MTA Dialog 2007; 8: 24.
15. Hubl W: TSH-Rezeptor-Antikörper, MTA Dialog 2006; 7: 452.
16. Hubl W: Schilddrüsendiagnostik-Interpretation scheinbar unplausibler Laborbefunde. VACUETTE NEWS (Ed. Schmitt Y) 2011; 11 (1): 1–11.
17. Boelaert K, Torlinska B, Holder RL et al.: Older subjects with hyperthyroidism present with a paucity of symptoms and signs: a large cross-sectional study. J Clin Endocrinol Metab. 2010; 95 (6): 2715–26.
18. Brabant G, Kahaly GJ, Schicha H et al.: Milde Formen der Schilddrüsenfehlfunktion. Deutsch Ärztebl 2006, 103: A 2110–2115.
19. Hubl W, Schmieder J, Gladrow E, Demant Th: Reference Intervals for Thyroid Hormones on the Architect Analyser. Clin Chem Lab Med 2002; 40: 165–166.
20. Kratzsch J, Fiedler GM, Leichtle A et al.: New Reference Intervals for Thyrotropin and Thyroid Hormones Based on National Academy of Clinical Biochemistry Criteria and Regular Ultrasonography of the Thyroid. Clin Chem 2005; 51: 1480–1486.
21. Inal TC, Serteser M, Co kun A et al.: Indirect Reference Intervals Estimated from Hospitalized Population for Thyrotropin and Free Thyroxine. Croat Med J. 2010; 51 (2): 124–130.
22. Brabant G: Sind die neuen TSH-Normalbereiche klinisch relevant? MMW Fortschr Med 2010; 152: 37–39.
23. Wagner G: Bei subklinischer Hypothyreose wird noch um die Grenzwerte gestritten. Ärzte-Zeitung 2007, 27.6.
24. Waise A, Price HC: The upper limit of the reference range from thyroid-stimulating hormone should not be confused with a cut-off to define subclinical hypothyroidism. Ann Clin Biochem 2009; 46: 93–98.
25. Brabant G: Neue TSH-Normalbereiche – ab wann therapieren? Dtsch med Wochenschr 2009; 134: 2510–13.
26. Cooper DS: TSH suppressive therapy: An overview of long-term clinical consequences. Hormones 2010; 9: 57–59.
27. Jones DD, May KE, Geraci SA: Subclinical thyroid disease. Am J med 2010; 123: 502–4.
28. Gassanov N, Dietlein M, Caglayan E, Erdmann E, Er F: Amiodaron-induzierte Schilddrüsenfunktionsstörungen. Dtsch Med Wochenschr 2010; 135: 807–811.
29. Kahaly GJ, Dietlein M, Gärtner R et al.: Amiodaron und Schilddrüsensdysfunktion. Deutsch Ärztebl 2007; 104: A3550–55.

30. Bogazzi F, Bartalena L, Martino E: Approach to the patient with amiodarone-induced thyrotoxicosis. *J Clin Endocrinol Metab* 2010; 95 (6): 2529–35.
31. 14. Essener Schilddrüsengespräch: Vermeidbare Fehler bei Diagnostik und Therapie der Schilddrüsenerkrankungen. *Deutsches Ärztebl* 2004, 101: A950.

MTA Dialog 8 (2011) Jahrgang 12
Priv.-Doz. Dr. Walter Hubl, Tauernstr. 54,
01279 Dresden, E-Mail: whubl@t-online.de
FT3 (Freies Triiodthyronin, Freies Liothyronin)

Literatur

1. Jonklaas J, Kahric-Janjic N, Soldin OP, Solding SJ: Correlations of Free Thyroid Hormones Measured by Tandem Mass Spectrometry and Immunoassay with Thyroid-Stimulating Hormone across 4 Patient Populations. *Clin Chem* 2009; 55: 1380–1388.
2. Thienpont LM, Van Uytfange K, Bealstall G, Faix JD, Ieiri T, Miller WG, Nelson JC, Ronin C, Ross HA, Thijssen JH, Toussaint B; IFCC Working Group on Standardization of Thyroid Function Tests: Report of the IFCC Working Group for Standardization of Thyroid Function Tests: Part 2: Free Thyroxine and Free Triiodothyronine. *Clin Chem* 2010; 56: 912–920.
3. Kapelari K, Kirchlechner Ch, Högle W, Schweitzer K, Virgolini I, Moncayo R: Pediatric reference intervals for thyroid hormone levels from birth to adulthood: a retrospective study. *BioMed Central Endocrine Disorders* 2008; 8: 15–25.

Neopterin, www.neopterin.net

Verfasser: Prof. Dr. Dietmar Fuchs, Sektion für Biologische Chemie, Biozentrum, Medizinische Universität Innsbruck, Fritz-Pregl-Strasse 3, 6020 Innsbruck, Austria

Literatur

1. Fuchs D. et al. The role of neopterin as a monitor of cellular immune activation in transplantation, inflammatory, infectious, and malignant diseases. *Crit Rev Clin Lab Sci* 1992; 29: 307–41.
2. Murr C et al. Increased neopterin concentrations in patients with cancer: indicator of oxidative stress? *Anticancer Res* 1999; 19: 1721–8.
3. Murr C et al. Neopterin as a marker for immune system activation. *Curr Drug Metab* 2002; 3: 175–87.
4. Ip M et al. Value of serum procalcitonin, neopterin, and C-reactive protein in differentiating bacterial from viral etiologies in patients presenting with lower respiratory tract infections. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2007; 59: 131–6.

5. Ray KK et al. Long-term prognostic value of neopterin: a novel marker of monocyte activation in patients with acute coronary syndrome. *Circulation* 2007; 115: 3071–8.
6. Kaski JC et al. Elevated serum neopterin levels and adverse cardiac events at 6 months follow-up in Mediterranean patients with non-ST-segment elevation acute coronary syndrome. *Atherosclerosis* 2008; 201: 176–83.
7. Fuchs D et al. The role of neopterin in atherogenesis and cardiovascular risk assessment. *Curr Med Chem.* 2009; 16(35): 4644–53.
8. Ziemann M et al. High prevalence of cytomegalovirus DNA in plasma samples of blood donors in connection with seroconversion. *Transfusion* 2007; 47: 1972–83.
9. Zheng B et al. Serum neopterin for early assessment of severity of severe acute respiratory syndrome. *Clin Immunol* 2005: 116–18–26.
10. Chan CP, et al. Detection of serum neopterin for early assessment of dengue virus infection. *J Infect* 2006; 53: 152–8.

Neumeister B., Besenthal I., Liebich H., *Klinikleitfaden Labordiagnostik*, Gustav Fischer Verlag, Lübeck, Stuttgart, Jena, Ulm, 1998

Orbach H., Ben Chetrit E., *Familial mediterranean fever. A review and update.* *Minerva Med.* 2001, 92:421-430.

Pietsch M., Riegel H., Pietsch R., *Memorix Laboratoriumsmedizin*, Chapman & Hall GmbH, D-Weinheim, 1996

Pollow K., *Leitfaden der Reproduktions-Endokrinologie*, Boehringer Mannheim GmbH, Firmenschrift 1990

Protzek – Gesellschaft für Biomedizinische Technik mbH
MEDWESS V2 05/09, Drogennachweiszeiten in Urin, Blut und Speichel

Praxis 2002; 91: Verlag Hans Huber, Bern 2002

Praxis 2003; 92: Verlag Hans Huber, Bern 2002

Praxis 2004; 93: Verlag Hans Huber, Hofgrete AG, Bern

Reith HB., Mittelkötter U., Debus ES., Küssner C., Thiede A., *Procalcitonin in early detection of postoperative complications.* *Dig Surg* 1998; 15:260-5.

Riegel H., Pietsch M., Lommel H., Albath W., *Vademecum der Laboratoriumsmedizin*, Springer-Verlag, Berlin · Heidelberg · New York, 1993

Robert Koch Institut. RKI-Ratgeber Infektionskrankheiten – Merkblätter für Ärzte, Hepatitis B. August 2002

Rübsamen., Hampl., *Klinischer Leitfaden HIV*, Abbott GmbH Diagnostika

Saldanha J., Gerlich W., Lelie N., Dawson P., Heermann K., Health A., WHO Collaborative Study Group. An international collaborative study to establish a World Health Organization international standard for hepatitis B virus DNA Nucleic acid amplification techniques. *Vox Sang* 2001, 80:63-71.

Schweizerische Ärztezeitung, 2007; 88 36

Neuerungen in der HIV-Diagnostik

Literatur

1. Fachkommission Labor und Diagnostik HIV/Aids (FLD). Das schweizerische HIV-Testkonzept – aktualisierte Übersicht über technisches Konzept und Laborkonzept. Bull BAG, 2006;(51): 1022–34. www.bag.admin.ch/hiv_aids/00827/036167/index.html?lang=de.
2. Pyra H, Boni J, Schüpbach J. Ultrasensitive retrovirus detection by a reverse transcriptase assay based on product enhancement. Proc Natl Acad Sci USA. 1949; 91: 1544–8.
3. Bürgisser P, Vernazza P, Flepp M, Böni J, Tomasik Z, Hummel U. et al. Performance of five different assays for the quantification of viral load in subjects infected with various subtypes of HIV-1. J Acquir Immune Defic Syndr. 2000; 23: 138–44.
4. Schüpbach J, Gebhardt M, Niederhauser C et al. Recency assessment in newly diagnosed HIV-1 infections by means of a standardized line immunoassay used for HIV-1/2 confirmation. XVI International AIDS Conference 2006. Abstract MOPE0506.
5. Vernazza P, Daneel S. CH.A.T-Survey: Nachbefragung von frisch diagnostizierten Personen mit HIV-Infektion. Bull BAG. 2007; (29): 516–8.

Schweiz Med Forum 2007; 7: 765–769

Peter Hermann Lessing, Susanne Delmenico

Medizinische Klinik, Kantonsspital Aarau

Die erhöhte Blutsenkungsreaktion

Literatur

1. Rothpletz H. Die Blutkörperchen-Senkungsreaktion in ihrer Bedeutung für den praktischen Arzt. Schweiz Med Wochenschr. 1929; 59: 676–9.
2. Thomas L. Untersuchungen zur Diagnose von Entzündungen. In: Thomas L. Labor und Diagnose. Indikation und Bewertung von Laborbefunden für die medizinische Diagnostik. 6. Auflage. Frankfurt am Main: TH-Books; 205. 1006–8.
3. Wetteland P, Roger M, Solberg HE, Iversen OH. Population-based erythrocyte sedimentation rates in 3910 subjectively healthy Norwegian adults. A statistical study based on men and women from the Oslo area. J Int Med. 1996; 240: 124–31.
4. Böttiger LE, Swedberg CA. Normal erythrocyte sedimentation rate and age. Br Med J. 1967; 2: 85–7.
5. Reinhart WH. Die Blutsenkungsreaktion – mehr als ein alter Zopf? Ther Umsch. 2006; 63(1): 108–12.

6. Sox H, Liang MH. The erythrocyte sedimentation rate. Guidelines for rational use. *Ann Int Med* 1986; 104: 515–23.
7. Froom P, Margalio S, Caine J, Benbassat J. Significance of erythrocyte sedimentation rate in young adults. *Am J Clin Pathol*.1984; 82: 198–200.
8. Liljestrand A, Olhagen B. Persistently high erythrocyte sedimentation rate: diagnostic and prognostic aspects. *Acta Med Scand*. 1955; 155: 425–39.
9. British Columbia Medical Association: Advisory Committee, Guidelines and Protocols. Erythrocyte sedimentation rate—reviewed 2003. March 2003. Available from www.health.gov.bc.ca/gpac/esr.pdf (cited April 2007)
10. Smellie WS, Forth JO, McNulty CAM, Hirschowitz L, Lilic D, Gosling R. et al. Best practice in primary care pathology: review 2. *J Clin Pathol*. 2006; 59: 113–20.
11. Peymann MA. The effect of malignant disease on the erythrocyte sedimentation rate. *Br J Cancer*: 1962; 16: 56–71.
12. Bridgen ML. Clinical utility of the erythrocyte sedimentation rate. *Am Fam Physician*. 1999; 60: 1443–50.
13. Fincher RM, Page MI. Clinical significance of extreme elevation of the erythrocyte sedimentation rate. *Arch Intern Med*. 1986; 146: 1581–3.
14. Bird HA, Esselincx W, Dixon AS. An evaluation of criteria Polymyalgia rheumatica. *Ann Rheum Diss*. 1979; 38: 434–9.
15. Chuang TY, Hunder GG, Ilsrup DM, Kurland LT. Polymyalgia rheumatica—a 10-year epidemiologic and clinical study. *Ann Int Med*. 1982; 97: 672–80.
16. Hunder GG, Bloch DA, Michel BA. et al. The American College of Rheumatology 1990 criteria for the classification of giant cell arteritis. *Arthritis Rheum*. 1990; 33(8): 1122–8.
17. Cantini F, Salvarani C, Olivieri I. Erythrocyte sedimentation rate and C-reactive Protein in the Diagnosis of Polymyalgia rheumatica. *Ann Int Med*. 1998; 128(10): 873–4.
18. Ward MM. Evaluative laboratory testing: assessing tests that assess disease activity. *Arthritis Rheum*. 1995; 38(11): 1555–63.
19. Friedman S, Henry-Amar M, Casset JM. et al. Therapeutic implications and site of relapse predicted by elevated posttherapy erythrocyte sedimentation rate in early stage Hodgkin disease. *Am J Hematol*. 1991; 37: 253–7.

Schweiz Med Forum 2010; 10(30–31): 500–507

Roberto Herklotz, Andreas Huber

Medizinische Klinik, Kantonsspital Aarau

Labordiagnose von Eisenstoffwechselstörungen

Literatur

- Goodnough LT, Skikne B, Brugnara C. Erythropoietin, iron, and erythropoiesis. *Blood*. 2000; 96: 823–33.
- Hastka J, Lasserre JJ, Schwarzbeck A, Reiter A, Hehlmann R. Laboratory tests of iron status: correlation or common sense? *Clin Chem*. 1996; 42: 718–24.
- Martius F. Eisenmangel ohne Anämie – ein heißes Eisen? *Schweiz Med Forum*. 2009; 9(15–16): 294–9.
- Metzgeroth G, Adelberger V, Dorn-Beineke A, Kuhn C, Schatz M, Maywald O, Bertsch T, Wisser H, Hehlmann R, Hastka J. Soluble transferrin receptor and zinc protoporphyrin – competitors or efficient partners? *Eur J Haematol*. 2005; 75: 309–17.
- Tessitore N, Solero GP, Lippi G, Bassi A, Faccini GB, Bedogna V, Gammaro L, Brocco G, Restivo G, Bernich P, Lupo A, Maschio G. The role of iron status in predicting response to intravenous iron in haemodialysis patients on maintenance erythropoietin. *Nephrol Dial Transplant*. 2001; 16: 1416–23.

Eine weiterführende Literaturliste finden Sie online (www.medicalforum.ch) als Anhang an den Artikel.

SULM, Aktuelle Immunologische Labor-Diagnostik, Sonderdruck LABOLIFE 1994

Struve, Leitfaden Tumorerkrankungen, Abbott GmbH Diagnostika
Therapeutische Umschau 2004, 2: Verlag Hans Huber, Bern

Thomas L., Labor und Diagnose, Die Medizinische Verlagsgesellschaft,
Marburg, 4. Auflage, 1992

Thomas L., Labor und Diagnose, Indikation und Bewertung von Laborbefunden für die
medizinische Diagnostik, TH-Books Verlagsgesellschaft mbH, 5. Auflage, 1998

Thomas L., Labor und Diagnose, Die Medizinische Verlagsgesellschaft, Marburg,
6. Auflage, 2005

Tyndall A., AUTOIMMUNITY, Scientific Guide, Roche Diagnostics, 1997

Universitätsklinikum Ulm, Kompetenzzentrum für Ihre Gesundheit,
Klinische Chemie, www.uniklinik-ulm.de, Neopterin, 13.09.2010
Literatur/Quelle der Referenzbereiche

L. Thomas, Labor und Diagnose, 6. Auflage, 2005.

D. Fuchs, Neopterin «Den Aktivierungsgrad des Immunsystems erfassen», 2. Auflage, 2008.

Fuchs D. et al. The role of neopterin as a monitor of cellular immune activation in transplantation, inflammatory, infectious, and malignant diseases. *Crit Rev Clin Lab Sci* 1992; 29: 307–41.

Murr C et al. Increased neopterin concentrations in patients with cancer: indicator of oxidative stress? *Anticancer Res* 1999; 19: 1721–8.

Murr C et al. Neopterin as a marker for immune system activation. *Curr Drug Metab* 2002; 3: 175–87.

Ip M et al. Value of serum procalcitonin, neopterin, and C-reactive protein in differentiating bacterial from viral etiologies in patients presenting with lower respiratory tract infections. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2007; 59: 131–6.

Ray KK et al. Long-term prognostic value of neopterin: a novel marker of monocyte activation in patients with acute coronary syndrome. *Circulation* 2007; 115: 3071–8.

Kaski JC et al. Elevated serum neopterin levels and adverse cardiac events at 6 months follow-up in Mediterranean patients with non-ST-segment elevation acute coronary syndrome. *Atherosclerosis* 2008 (Mar 10).

Ziemann M et al. High prevalence of cytomegalovirus DNA in plasma samples of blood donors in connection with seroconversion. *Transfusion* Nov; 47: 1972–83.

Zheng B et al. Serum neopterin for early assessment of severity of severe acute respiratory syndrome. *Clin Immunol* 2005: 116-18-26.

Chan CP et al. Detection of serum neopterin for early assessment of dengue virus infection. *J Infect* 2006; 53: 152–8.

Packungsbeilage Neopterin ELISA REF99.1 B.R.A.H.M.S. (Version R17de).

Urban & Fischer, Roche Lexikon Medizin, Version 5, CD-ROM, 5. Auflage 2003

2009 Verein für medizinische Qualitäts-Kontrolle, www.mqzh.ch, Basophile Granulozyten, MQZH 2009–1

Autorin: Annette Steiger, Fotografie: Dr. Roman Fried, Fachliche Beratung: K. Bruni, Dr. J. Goede, Klinik für Hämatologie, Universitätsspital Zürich

Verlag Walter de Gruyter, Pschyrembel Klinisches Wörterbuch, Berlin · New York, 1990

Verlag Walter de Gruyter, Pschyrembel Klinisches Wörterbuch, Berlin · New York, 2002

2010 Verein für medizinische Qualitäts-Kontrolle, www.mqzh.ch, Eosinophile Granulozyten, MQZH 2010–2

Autorin: Annette Steiger, Fotografie: Dr. Roman Fried, Fachliche Beratung: K. Schreiber, Dr. J. Goede, Klinik für Hämatologie, Universitätsspital Zürich

Vonderschmitt D. J., Vademecum IKC 96, Institut für Klinische Chemie, Universitätsspital Zürich

v. Eckardstein A., Vademecum IKC 2000, Institut für Klinische Chemie, Universitätsspital Zürich

v. Eckardstein A., Vademecum IKC 2002, Institut für Klinische Chemie, Universitätsspital Zürich

v. Eckardstein A., Vademecum IKC 2004, Institut für Klinische Chemie, Universitätsspital Zürich

von Planta M., Martina B., Hartmann G., Differix, Innere Medizin, Chapman & Hall GmbH, D-Weinheim, 1994

Wiesmann E., Medizinische Mikrobiologie, Georg Thieme Verlag
Stuttgart · New York, 1986

Wuillemin W. A., Indikationsschema, Thrombophilieabklärung,
Roche Diagnostics (Schweiz) AG, 2004



Marlis Walser

geboren 1954 in Hägendorf, Schweiz

1974

Abschluß als MTA, MTB Bern

1974–1988

Berufserfahrung im Zentrallaboratorium Kantonsspital Aarau

1988–2000

Laborleiterin und Mitglied der Geschäftsleitung
des Labors MAB, MEDIZINISCHE ANALYTIK AG, Burgdorf/Bern/
Langnau

ab 1990

Dozentin für Aus-, Fort- und Weiterbildung in der Labormedizin
Fachbereiche: Präanalytik, Hämatologie (Histogramme und
Morphologie), Urindiagnostik (Urinsedimente), Drogennachweis
(Manipulationen AGSA)

ab 1990

Autorin von vielen Publikationen

ab 2000

Laborleiterin NDS HF, medica MEDIZINISCHE LABORATORIEN
Dr. F. KAEPPELI AG, Zürich

ab 2001

COO, Mitglied der Geschäftsleitung und des Verwaltungsrates
der medica MEDIZINISCHE LABORATORIEN Dr. F. KAEPPELI AG,
Zürich

Fort- und Weiterbildung/Besuchte Lehrgänge:

1976

Tropenparasitologie

Tropeninstitut Basel

1978–1980

Höhere Fach- und Kaderschulung

der medizinischen Laborwissenschaften

Universitätskliniken Basel – Bern – Zürich, NDS HF

1980

Führungsseminar für Laborleiter

Institut für angewandte Psychologie, Zürich

ab 1981

Weiterbildung an verschiedenen Instituten
und Universitätskliniken

1994

Kaderseminar für Laborleiter VESKA,

H+ Bildung, Aarau

1997

Führungsseminar für Laborleiter,

Universitätsspital Zürich

1998

Management im Gesundheitswesen,

Universität Bern

1999

Einführung in das Gesundheitsrecht, Universität Bern

- ab 2008–2014 Studienlehrgänge in:
Arbeitsrecht in der Unternehmung
Arbeitsrecht im Gesundheitswesen
- 1994 Autorin nachstehender Fachliteratur:
Grundlagen der Präanalytik, 7. überarbeitete Auflage 2011
(Auflage >115 000)
- 1995 Medizinische Interpretation von Labormessgrössen,
4. überarbeitete Auflage 2014 (Auflage >39 000)
- 2000 Verdachtsdiagnose – Labordiagnostik,
3. überarbeitete Auflage 2014 (Auflage >25 000)
(Co-Autor: Prof. Dr. Andreas R. Huber, Chefarzt,
Zentrum für Labormedizin, Kantonsspital Aarau)

Adresse der Autorin:

Geschäft:

medica MEDIZINISCHE LABORATORIEN Dr. F. KAEPELI AG

Wolfbachstrasse 17, Postfach, CH-8024 Zürich

Tel. +41 (0)44 269 99 99 Fax +41 (0)44 269 99 09

E-Mail: m.walser@medica.ch, www.analytik.ch



Prof. Dr. Andreas R. Huber geboren 1953 in Zürich, Schweiz

1973–1979	Medizinstudium Universität Zürich, Staatsexamen
1980–1982	Assistenzarzt, Hämatologie, UniversitätsSpital Zürich
1983–1985	Assistenzarzt, Innere Medizin, UniversitätsSpital Zürich
1985	Promotion zum Dr. med. Universität Zürich
1986–1987	Postdoctoral Research Fellow, University of Michigan Ann Arbor, Hematology/Oncology Division
1988–1989	Clinical Fellow and Research Investigator, University of Michigan, Hematology/Oncology Division
1988	FMH Innere Medizin, Subtitel Onkologie/Hämatologie
1988	Postdoctoral Training, University of Michigan
1989	ECFMG Diploma
1989–1991	Lecturer of Medicine, Internal Medicine Departement, University of Michigan
1990	FLEX Licencing Diploma
1991–1995	Assistant Professor of Medicine, Emory University, Atlanta
1993	American Board of Internal Medicine
1994	American Board of Hematology Eligibility
1995	Management Training: Institute for European Business Administration (INSEAD), Fontainebleau
1995–1998	Visiting Associate Professor of Medicine, Emory University, Atlanta
ab 1995	Chefarzt, Zentrum für Labormedizin, Kantonsspital Aarau
1996	Spezialist für labormedizinische Analytik FAMH (Hämatologie)
1997	Spezialist für labormedizinische Analytik FAMH (Hämatologie, klinische Immunologie)
2000–2008	Präsident Schweizerische Union für Labormedizin (SULM)
2001	Spezialist für labormedizinische Analytik FAMH (klinische Chemie)
ab 2004	Chefredaktor «pipette – Swiss Laboratory Medicine»
ab 2007	Präsident der Ärztekonzferenz des Kantonsspital Aarau
2008	Titularprofessor Universität Bern

ab 2009

Mitglied der Geschäftsleitung des Kantonsspitals Aarau
Autor von >250 Publikationen mit einem Gesamt
Impact Faktor von >650
Dozent für Medizinstudenten (Universität Bern)
FAMH-Kandidaten, BMA

Adresse des Co-Autors:

Geschäft:

Zentrum für Labormedizin

Kantonsspital Aarau

CH-5001 Aarau

Tel. 062 838 53 02 Fax 062 838 53 99

E-Mail: andreas.huber@ksa.ch

www.ksa.ch

Dieses Brevier wurde bisher in einer Auflage
von 20.000 Exemplaren weitergegeben.



Deutschland:

BD
Tullastraße 8-12
D-69126 Heidelberg
Tel: (06221) 30 50
Fax: (06221) 30 53 77
<http://www.bd.com/de>

Österreich:

BD
Concorde Business Park 1/E/1/7
A-2320 Schwechat
Tel: (01) 7 06 36 60
Fax: (01) 7 06 36 60-11
<http://www.bd.com>

Schweiz:

Becton Dickinson AG
Postfach 2350
CH-4002 Basel
Tel: (061) 4 85 22 22
Fax: (061) 4 85 22 00
<http://www.bd.com/ch>