

ANFORDERUNGSHILFE

(nach Verdachtsdiagnosen bzw. Organsystemen)

ALLERGIEN

- o Gesamt-IgE
- o Allergenspezifisches IgE
- o Mischallergene und Einzelallergene nach Allergenliste (CAP)

ALOPEZIE

- o ANA
- o Zink
- o Biotin
- o TSH
- o Östradiol
- o Testosteron
- o DHEA-S
- o Androstendion

ANÄMIE

- o Eisen, Transferrin,
- o Ferritin
- o Folsäure
- o Vit. B12
- o Lösl. Transferrinrezeptor
- o Hb-Elektrophorese
- o Coombs-Test
- o ANA

ARTHRITIS

- o RF
- o CRP
- o ASL
- o ANA
- o HLA-B27
- o Infektionsserologie
- o (Borrelien, Chlamydien, Yersinien, Campylobacter, Salmonellen u.a.)

AUTOIMMUNERKRANKUNGEN

- o ANA
- o ENA, ENA-Profil
- o nDNS-AK
- o AMA
- o Organspezifische Auto-AK auf Anfrage
- o C1q
- o C'3/C'4
- o Immundefizienz

DIABETES MELLITUS

- o HbA1c
- o C-Peptid
- o Insulin
- o Insulin-AK
- o Inselzell-AK (IA-2)
- o GAD-AK
- o Fettstoffwechsel s.u.
- o Mikroalbumin i.U.

DARMERKRANKUNGEN/DURCHFÄLLE

- o Mikrobiologische Stuhluntersuchung (pathogene Darmkeime einschließlich Viren und Parasiten, ggf. Pilze)
- o pankreatische Elastase im Stuhl
- o Chymotrypsin im Stuhl
- o Gliadin-AK
- o Endomysium-AK
- o Laktose-Toleranztest
- o Allergenspezifisches IgE (Nahrungsmittelallergene)

EXANTHEME

- o Infektionsserologie (Röteln, HSV1/2, EBV, Masern, VZV, Parvovirus, Coxsackiev., HIV, Lues)
- o IgE
- o Allergenspez. IgE
- o Rachenabstrich auf Streptokokken Gr.A

FLIEBER

- o Blutkulturen
- o Urinkulturen, weitere bakteriologische Untersuchungen
- o Infektionsserologie (EBV, CMV, Salmonella, Brucellen, Toxoplasmose, HIV)
- o Malaria-Ausschluss
- o Malignom-Ausschluss
- o TSH

FETTSTOFFWECHSEL

- o Triglyzeride
- o Cholesterin, HDL, LDL
- o Lipid-Elektrophorese
- o Lipoprotein a
- o Apolipoproteine

GALLE/GALLENWEGE

- o AP, AP-Isoenzyme
- o AMA
- o ANA
- o ASMA
- o Tumormarker (CA19.9)

GONADENFUNKTION

- o s. Tabelle Hormondiagnostik
- o Hepatitis/Autoimmunhepatitis
- o Transaminasen
- o AP, ggf. Isoenzyme
- o Immunglobuline
- o Immundefizienz
- o Hepatitis-Serologie: HAV (IgG, IgM) HBV (HBsAg, anti-HBs, anti-HBc, Anti-HBc-IgM; HBeAg/anti-HBe ggf. HBV-DNS quantitativ)
- o HCV-AK
- o HCV-PCR
- o EBV-AK
- o CMV-AK
- o Leptospiren-AK
- o ANA
- o AMA
- o ANCA
- o SMA
- o LKM
- o SLA
- o a-Fetoprotein (AFP)
- o PIII

HYPERTONIE

- o Katecholamine i.Urin
- o VMS i.Urin
- o Renin
- o Aldosteron
- o 5-HIES i.Urin

HERZINFARKT/ MYOCARDITIS

- o Troponin
- o CK, CK-MB
- o Myoglobin
- o Herzmuskel-AK
- o Infektionsserologie, insbesondere Coxsackieviren, Influenza, Chlamydien, Borrelien, EBV, CMV, Mykoplasmen, Q-Fieber

INFEKTIONEN

- o Mikrobiologische Untersuchung von Abstrichen, Ausscheidungen etc.
- o Infektionsserologie
- o CRP

KNOCHENSTOFFWECHSEL/ OSTEOPOROSE

- o AP/AP-Isoenzyme
- o Knochenspez. AP (Ostase)
- o Osteocalcin
- o Vitamin D
- o Parathormon
- o Pyridinolin/Desoxypyridinolin (Crosslinks) i.Urin
- o 17-β-Östradiol
- o FSH

LUNGE/BRONCHIEN

- o Mikrobiologische Sputumuntersuchung einschließlich Tbc
- o Infektionsserologie (Pertussis, Chlamydien, Mykoplasmen, RSV, Adenoviren, Influenza, Parainfluenza, Q-Fieber, Legionellen)
- o IgE
- o Allergenspezifisches IgE (Inhalationsallergene)
- o ACE
- o a-1-Antitrypsin
- o Tumormarker (CYFRA, NSE, SCC)

LYMPHADENOPATHIE

- o Immunglobuline
- o Immundefizienz
- o Thymidinkinase
- o β2-Mikroglobulin
- o Infektionsserologie (Toxoplasmose, EBV, CMV, HIV, Mumps, Adenoviren, Brucellose, Röteln)

MAGEN

- o Helicobacter-Serologie
- o AK gegen Parietalzellen
- o Tumormarker (CA72.4, CA 19.9)

MUSKELERKRANKUNGEN/ MYALGIEN

- o Myoglobin
- o CK/CK-Isoenzyme
- o Skelettmuskel-AK
- o Acetylcholinrezeptoren-AK
- o Infektionsserologie (Coxsackieviren, ECHO-Viren, Trichinose)
- o Rheumaserologie

NERVENSYSTEM

- o Infektionsserologie (Coxsackiev., ECHO-V., FSME, Borrelien, CMV, Mumps, Masern, HSV1/2, LCM, HIV, Lues, EBV, Toxoplasmose)
- o Mikrobiologische Liquoruntersuchung
- o Myelin-AK
- o Neuronale AK
- o Acetylcholinrezeptoren-AK
- o Tumormarker (NSE)

NIERE

- o Mikroalbumin i.U.
- o Gesamteiweiß i. Sammelurin
- o Urin-Diskelektrophorese
- o mikrobiologische Urinuntersuchung einschließlich Tbc
- o Erythropoietin
- o ANA
- o GBM-AK
- o ANCA
- o C'3

OVAR

- o siehe Hormondiagnostik
- o Tumormarker (CA 125, CA 72.4)

ANFORDERUNGSHILFE

(nach Verdachtsdiagnosen bzw. Organsystemen)

PANKREAS

- Elastase i.S.
- Elastase i. Stuhl
- Chymotrypsin
- C-Peptid
- Insulin
- Tumormarker (CA 19.9, CA 50)

PROSTATA

- mikrobiologische Untersuchung von Exprimat
- Tumormarker (PSA/ freies PSA)

RHEUMA/KOLLAGENOSEN

- RF
- CRP
- ASL
- Antistreptodornase
- Antihyaluronidase
- ANA
- nDNS-AK
- ENA
- ENA-Profil
- ANCA
- weitere Autoantikörper auf Anfrage
- HLA-B27

SCHILDDRÜSE

- TSH
- FT3
- FT4
- TRH-Test
- TPO-AK
- TGAK
- TRAK
- Calcitonin
- Tumormarker (Thyreoglobulin, Calcitonin)

SEXUELL ÜBERTRAGBARE ERKRANKUNGEN

- Infektionsserologie (Lues-TPHA, FTA-Abs, VDRL, Hepatitis B Hepatitis C, Chlamydien, HSV1/HSV2, HIV)
- mikrobiologische bzw. molekularbiologische Untersuchung (Gonorrhoe, Candida, Ureaplasmen/ Mykoplasmen, Chlamydien, HPV)

TESTES

- Siehe Hormondiagnostik

THROMBOPHILIE

- Protein C
- Protein S
- APC-Resistenz
- AT III
- D-Dimere
- Antiphospholipid-AK

TUMORDIAGNOSTIK

- Siehe Tumormarker

VITAMINE

- Vitamin A
- Vitamin B1, B6, B12
- Vitamin C
- Vitamin D2, D3
- Vitamin E
- Biotin

EMPFEHLUNGEN ZUR HORMONDIAGNOSTIK

WEIBL. HORMONSTATUS

- LH
- FSH
- Prolaktin
- Östradiol
- Progesteron
- Testosteron

AMENORRHOE - PRIMÄR

- LH
- FSH
- Prolaktin
- Östradiol
- Testosteron
- DHEA-S
- TSH

AMENORRHOE - SEKUNDÄR

- βHCG
- FSH
- Prolaktin
- 17-OH-Progesteron
- DHEAS
- Testosteron
- Androstendion
- TSH
- SHBG

ADRENOGENITALES SYNDROM

- Östradiol
- 17-OH-Progesteron
- Testosteron
- DHEAS
- Androstendion
- SHBG
- Cortisol

ALOPEZIE

- TSH
- Östradiol
- Testosteron
- DHEA-S
- Androstendion

HIRSUTISMUS

- Prolaktin
- Östradiol
- Testosteron
- DHEA-S
- Androstendion

OSTEOPOROSE

- FSH
- Östradiol
- zusätzlich Crosslinks im Urin

PCO-SYNDROM

- LH
- FSH
- Östradiol
- Progesteron
- Testosteron
- Androstendion
- DHEA-S
- SHBG

POSTMENOPAUSE

- FSH
- Östradiol

PRÄMENOPAUSE

- β-HCG
- LH
- FSH
- Östradiol

PUBERTAS PRAECOX/TARDA

- FSH
- LH
- Östradiol
- Testosteron

VIRILISMUS

- Prolaktin
- Testosteron
- DHEA-S
- Androstendion

MÄNNL. HORMONSTATUS

- LH
- FSH
- Prolaktin
- Testosteron

EREKILE DYSFUNKTION

- LH
- FSH
- Prolaktin,
- Testosteron

GYNÄKOMASTIE

- βHCG
- Prolaktin
- Östradiol
- Testosteron
- TSH
- FSH
- LH

HYPOGONADISMUS

- LH
- FSH
- Prolaktin
- Testosteron

INFERTILITÄT

- LH
- FSH
- Prolaktin
- Testosteron
- Cortisol
- TSH

KLIMAKTERIUM VIRILE

- LH
- FSH
- Testosteron

PUBERTAS PRAECOX/TARDA

- LH
- FSH
- Testosteron

ANFORDERUNGSHILFE

(nach Verdachtsdiagnosen bzw. Organsystemen)

ALLGEM. HORMONDIAGN.

DIABETES MELLITUS

- Insulin
- C-Peptid

HYPOPHYSE

- STH
- Prolaktin
- ACTH
- ADH
- LH
- FSH
- TRH

NEBENNIERENRINDE

- Cortisol
- ACTH
- Aldosteron
- DHEAS
- Testosteron

NEBENNIERENMARK

- Adrenalin
- Noradrenalin
- VMS i. Urin

NEBENSCHILDDRÜSE

- Parathormon
- Osteocalcin

SCHILDDRÜSE

- TSH
- fT3
- fT4
- Calcitonin

WACHSTUMSSTÖRUNGEN

- STH
- IGFBP-3
- Somatomedin C

SEROLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN BEI INFELIIONSVERDACHT (ANTIKÖRPERNACHWEIS)

ARTHRITIS (REAKTIV/ INFEKTIÖS)

- Streptokokken
- Chlamydien
- Borrelien
- Yersinien
- Salmonellen
- Shigellen
- Parvovirus B19
- Picornaviren
- Mykoplasmen
- Gonorrhoe

BRONCHITIS/PNEUMONIE

- Chlamydien
- Mycoplasma pneumoniae
- Legionellen
- Pertussis
- RSV
- Adenoviren,
- Influenza
- Parainfluenza

EXANTHEME

- Masern
- Röteln
- Varizella-Zoster
- Herpes simplex
- Ringelröteln
- Adenoviren
- EBV
- CMV
- HIV
- HHV6
- Picornaviren (ECHO, Coxsackie)
- Streptokokken
- Borrelien
- Lues

FIEBER UNKLARER GENESE

- EBV
- CMV
- Toxoplasmose
- Brucellose
- Leptospirose
- Q-Fieber
- Typhus/Paratyphus
- HIV
- Malaria

GASTROINTESTINALE ERKRANKUNGEN

- Salmonellen
- Shigellen
- Yersinien
- Campylobacter
- Rotaviren
- Adenoviren
- Helicobacter pylori
- Picornaviren
- Hepatitisviren (s.o.)

HEPATITIS/LEBERBEFALL

- HAV
- HBV
- HCV
- HDV
- HEV
- EBV
- CMV
- Leptospiren
- Gelbfieber
- Amöben
- Echinokokken

LYMPHADENITIS

- CMV,
- EBV
- Toxoplasmose,
- Adenoviren
- Röteln
- Mumps
- HIV
- Picornaviren
- Listerien

MYALGIEN

- Picornaviren
- Influenza
- Parainfluenza
- Chlamydien
- ggf.tropische Infektionen (Dengue)

MYOCARDITIS

- Picornaviren (bes. Coxsackie)
- Influenza
- Parainfluenza
- Q-Fieber
- Borrelien
- Mykoplasmen
- Chlamydien
- CMV
- EBV

SEXUELL ÜBERTRAGBARE INFEKTIONEN

- Lues
- Gonorrhoe
- Chlamydien
- HSV
- HIV
- HBV
- Mykoplasmen
- CMV

PRÄ-/KONNATALE INFEKTION

- Röteln
- Toxoplasmose
- CMV
- Lues
- Parvovirus B 19
- Chlamydien
- Listerien
- HIV
- HBV
- ggf. VZV, Mumps, Masern, Borrelien

ZNS

- Picornaviren (ECHO, Coxsackie)
- FSME
- Borrelien
- HSV 1 / 2
- Mumps
- Masern
- LCM
- CMV
- VZV
- Toxoplasmose
- Adenoviren
- HIV
- Lues