

Evidenzbasierte Medizin und Leitlinien	xvi
---	------------

Facharzt – wie nehme ich die letzte Hürde	xix
--	------------

Hämatologie	1
--------------------	----------

Erkrankungen der roten Blutzellen	1	Erkrankungen der weißen Blutzellen	13
--	----------	---	-----------

Eisenmangelanämie – Vitamin-B12-/Folsäuremangel – Thalassämie – Sichelzellanämie – hämolytische Anämie – renale Anämie – Wärme- und Kälteagglutinine – aplastische Anämie

CLL – Osteomyelosklerose – reaktive Leukozytose – HIV – Antikörpermangelsyndrom – CML – essenzielle Thrombozythämie – Leukozytopenie/Agranulozytose – akute Leukämien – Plasmozytom – Amyloidose – Morbus Hodgkin – Non-Hodgkin-Lymphome

Blutgerinnung	28
----------------------	-----------

Thrombozytopenie – Morbus Werlhof – heparininduzierte Thrombozytopenie – hämorrhagische Diathese – Hämophilie

Herz-Kreislauf-Erkrankungen	36
------------------------------------	-----------

KHK – Myokardinfarkt und instabile Angina pectoris	36
---	-----------

EKG-Veränderungen – Risikofaktoren – Stadien des Myokardinfarkts – Laboruntersuchungen – Akuttherapie – Reperusionsbehandlung – Komplikationen des Myokardinfarkts

KHK – stabile Angina pectoris	45
--------------------------------------	-----------

Schweregrade der KHK – Belastungs-EKG – Koro_nanangiographie – PTCA – Therapie von Risikofaktoren – Thrombozytenaggregationshemmung

Herzrhythmusstörungen	53
------------------------------	-----------

Sinustachykardie – Sinusbradykardie – Sinusarrhythmie – Sinusknoten-Syndrom – Extrasystolie – paroxysmale supraventrikuläre Tachykardie – Vorhofftachykardie – WPW-Syndrom – Vorhofflattern – ventrikuläre Tachykardie – Torsade-de-Pointes-Tachykardie – Herz-Kreislauf-Stillstand – SA-Block – AV-Block – Schenkelblöcke – Vorhofflimmern

Entzündungen am Herzen und Herzvitien	79
--	-----------

Perikarditis – Herzbeuteltamponade – Myokarditis – Endokarditis – Aortenstenose – Aorteninsuffizienz – Mitralkstenose – Mitralkinsuffizienz – Trikuspidalkinsuffizienz

Kardiomyopathie	92	Hypertonus	105
Dilatative Kardiomyopathie – hypertrophisch obstruktive Kardiomyopathie		Risikofaktoren – WHO-Klassifikation – 24-Stunden-Blutdruckmessung – zirkadiane Rhythmik – primärer/sekundärer Hypertonus – Hyperaldosteronismus – Cushing-Syndrom – renoparenchymatöser Hypertonus – Phäochromozytom – Therapieempfehlungen der Hochdruckliga – Hypertonus und Apoplex – Hypertonus in der Schwangerschaft – hypertensive Krise/hypertensiver Notfall	
Herzinsuffizienz	96		
Röntgen-Thorax und Labor – Schweregrade nach NYHA – akute und chronische Herzinsuffizienz – Notfall- und Langzeitbehandlung – Diuretika – ACE-Hemmer – positiv inotrope Substanzen			
Lunge	126		
Chronisch obstruktive Lungenerkrankung	126	Sarkoidose	153
Risikofaktoren – Blutgase und Lungenfunktion – Schweregrade nach den GOLD-Guidelines – medikamentöse und nichtmedikamentöse Maßnahmen – Emphysem – Bronchiektasen		Extrapulmonale Manifestationen – Sarkoidose Typ I-IV – Löfgren-Syndrom	
Asthma bronchiale	135	Bronchialkarzinom	155
Extrinsisches und intrinsisches Asthma – Broncholyse- und Provokationstest – Peak-Flow – Schweregrade des Asthma bronchiale – β -Adrenergika – Glucocorticoide – akuter Asthmaanfall		Hämoptoe – Rauchen	
Pneumonie	141	Pleuraerguss	156
Ambulant erworbene Pneumonie – Erregernachweis – Legionellenpneumonie – nosokomiale Pneumonie – Komplikationen		Pleurapunktion – Exsudat und Transsudat	
Lungentuberkulose	147	Pneumothorax	160
Erregernachweis – Stadien der Tuberkulose – Kombinationstherapie		Röntgen-Thorax – Saugdrainage	
Interstitielle Lungenerkrankung, Pneumokoniosen	149	Hyperventilation	162
Ätiologische Abklärung – exogen allergische Alveolitis – idiopathische Lungenfibrose – Silikose – Asbestose		ARDS	163
		Lungenembolie	164
		Thrombusnachweis – Antikoagulation – Fibrinolyse	
		Schlaf-Apnoe-Syndrom	166
		Pathogenese – Polysomnographie	

Ösophagus**169**

Ösophaguskarzinom – Refluxösophagitis – Hiatushernien – Ösophagusdivertikel – Soorösophagitis – Mallory-Weiss- und Boerhaave-Syndrom – Achalasie

Magen**177**

Ulcus ventriculi – *Helicobacter pylori* – NSAR – akute und chronische Gastritis – Dyspepsie – Zollinger-Ellison-Syndrom – akute obere GI-Blutung – Dumping-Syndrom

Darm**188**

Morbus Crohn – Colitis ulcerosa – akute Gastroenteritis – antibiotikaassoziierte Diarrhö – Maldigestion – Malabsorption – Kurzdarmsyndrom – funktionelle Diarrhö – Zöliakie – Morbus Whipple – Laktasemangel – mechanischer Ileus – paralytischer Ileus – ungewollter Gewichtsverlust – Reizdarmsyndrom – Obstipation – Divertikulitis – Kolonkarzinom – Gallensäurenverlustsyndrom

Leber**213**

Virushepatitiden – Interferontherapie – chronische Hepatitis – Autoimmunhepatitis – primär biliäre Zirrhose – primär sklerosierende Cholangitis – Morbus Wilson – Hämochromatose – Fettleber – alkoholtoxische Fettleberhepatitis – akutes Leberversagen – Echinokokkose – schwangerschaftsspezifische Lebererkrankungen – Ikterus – Cholestase – Leberschäden durch Medikamente – Leberzirrhose – Ösophagusvarizenblutung – Aszites – portale Hypertension – spontane bakterielle Peritonitis – hepatorenales Syndrom – hepatische Enzephalopathie – hepatozelluläres Karzinom – Lebertransplantation

Galle**243**

Cholezystolithiasis – Gallenkolik – Postcholezystektomie-Syndrom – Gallenblasenpolypen – akute und chronische Cholezystitis

Pankreas**248**

Akutes Abdomen – akute Pankreatitis – Amylaseerhöhungen – chronische Pankreatitis – Funktionstests – exokrine und endokrine Pankreasinsuffizienz – Substitutionsbehandlung – Pankreaskarzinom

Endokrinologie und Stoffwechsel**261****Diabetes mellitus****261**

Nüchternblutzucker – oraler Glucosetoleranztest – Diabetes mellitus Typ 1 und Typ 2 – Diabetes mellitus in der Schwangerschaft – Risikofaktoren – diabetische Nephropathie – autonome diabetische Neuropathie – diabetisches Fußsyndrom – HbA1c – Ernährung bei Diabetes mellitus – orale Antidiabetika (OAD) – konventionelle und intensiviertere Insulintherapie – Normal-, Intermediär- und Langzeitsuline – Dawn-Phänomen und Somogyi-Effekt – Insulinresistenz – Diabetestherapie bei Operationen – Laktatazidose – Hypoglykämie – hyperosmolares und ketoazidotisches Koma – Pseudoperitonitis diabetica

Hypoglykämie**284**

Whipple-Trias – funktionelle Hypoglykämie – Insulinom – Hypoglycaemia factitia – C-Peptid – Fastentest

Schilddrüse**287**

Euthyreote Struma – Hyperthyreose – Hypothyreose – Szintigraphie – Radiojodtherapie und Operationen – thyreotoxische Krise – Morbus Basedow – Antikörperdiagnostik – Thyreoiditis de Quervain – Hashimoto-Thyreoiditis – Schilddrüsenkarzinom

Nebenschilddrüse	301	Osteoporose	328
Differenzialdiagnose der Hyperkalzämie – primärer Hyperparathyreoidismus – hyperkalzämische Krise – sekundärer und tertiärer Hyperparathyreoidismus – Differenzialdiagnose der Hypokalzämie – Hypoparathyreoidismus		Risikofaktoren – Osteodensitometrie – sekundäre Osteoporose – Differenzialdiagnose Osteomalazie – Primärprophylaxe und Sekundärprävention – Bisphosphonate	
Nebenniere	306	Gicht	333
Cushing-Syndrom – Morbus Addison – Conn-Syndrom – Phäochromozytom – Inzidentalom		Akuter Gichtanfall – Colchicin – Uratnephropathie – Hyperurikämie – Ernährungstherapie – Urikostatika und Urikosurika	
Hypothalamus/Hypophyse	312	Fettstoffwechselstörungen	338
Akromegalie – Prolaktinom – chronische HVL-Insuffizienz – Diabetes insipidus – SIADH		Hypercholesterinämie – HDL und LDL – Statine – Hypertriglyzeridämie – Ernährungstherapie – Fibrate – gemischte Hyperlipidämie – metabolisches Syndrom	
Männliche Geschlechtshormone	316	Adipositas	346
Testosteronmangel – primärer und sekundärer Hypogonadismus – Testosteronsubstitution – Sildenafil – Gynäkomastie – Mammakarzinom des Mannes		Body Mass Index – Krankheitswert der Adipositas – Behandlungsbedürftigkeit – Diätformen – Medikamente und Operationen	
Weibliche Geschlechtshormone	323	Gewichtsverlust	351
Postmenopausale Hormontherapie – orale Kontrazeptiva – Hirsutismus – Virilisierung		Gewollter und ungewollter Gewichtsverlust – Anorexia nervosa – Bulimie	
GEP-NET	325	Porphyrie	354
Karzinoid-Syndrom – Gastrinom – VIPom – Glukagonom		Akute intermittierende Porphyrie – Anfallsauslösung – hepatische Porphyrie – erythroetische Porphyrien	

Rheumatologie und Immunologie 358

Erkrankungen des rheumatischen Formenkreises	358	Differenzialdiagnose des Kreuzschmerzes	380
Rheumatoide Arthritis – Rheumafaktor – Morbus Bechterew – reaktive Arthritiden – Psoriasisarthritis – Pharmakotherapie der rheumatoiden Arthritis – Felty-Syndrom – rheumatisches Fieber – Morbus Behçet – Antikörperdiagnostik – systemischer Lupus erythematoses – Polymyositis und Dermatomyositis – Polymyalgia rheumatica – Raynaud-Syndrom – Sklerodermie – Sjögren-Syndrom – Mischkollagenose – Wegener-Granulomatose – Churg-Strauss-Syndrom – Polyarteriitis nodosa – Fibromyalgie-Syndrom – Differenzialdiagnose der CK-Erhöhung		Definition – internistische und orthopädische Ursachen des Kreuzschmerzes – sternoklavikuläre Hyperostose	
		Immunologie	382
		Akute Urtikaria – chronische Urtikaria – physikalische Urtikaria – Angioödem – allergische Reaktionen – Allergiediagnostik – Atopie – Nahrungsmittelunverträglichkeit – Nahrungsmittelallergie – Anaphylaxie – Immundefekte	

Niere	393	Elektrolythaushalt	417
Nephrotisches Syndrom – Nierenbiopsie – akute und chronische Glomerulonephritis – rapid-progrediente Glomerulonephritis – Lupusnephritis – Stadien der chronischen Niereninsuffizienz – Nierenarterienstenose – renale Osteopathie – renale Anämie – Dialyseindikationen – akutes Nierenversagen – Nephrolithiasis und Urolithiasis – akute und chronische Pyelonephritis – akute und chronische interstitielle Nephritis – Analgetikanephropathie – hämolytisch-urämisches Syndrom – diabetische Nephropathie – zystische Nierenerkrankungen – Hypernephrom – Hämaturie – Proteinurie		Hypokaliämie – Hyperkaliämie – Hyponatriämie – Hypo- und Hypervolämie – Hypernatriämie	
		Säure-Basen-Haushalt	425
		Metabolische Azidose – respiratorische Azidose – metabolische Alkalose – respiratorische Alkalose	

Angiologie und Phlebologie 427

Erkrankungen der Arterien	427	Erkrankungen der Venen	444
Arterielle Verschlusskrankheit – Fontaine-Stadien der pAVK – Einsatz des Doppler bei pAVK – akuter Gefäßverschluss – Revaskularisationsbehandlungen – Apoplex – TIA, PRIND – intrazerebrale Blutungen – Karotisstenose – Angina abdominalis – Aortenaneurysma – Thrombangiitis obliterans – Raynaud-Phänomen		Chronisch venöse Insuffizienz – Varikosis – Thrombophlebitis – tiefe Beinvenenthrombose – Risikofaktoren für Thrombosen – Heparinisierung – Marcumarbehandlung – Thrombophilie – Armvenenthrombose	
		Lymphgefäße	456
		Lymphödem	

Infektionskrankheiten 458

Einheimische Infektionen	458	Tropische Infektionen	491
Erysipel – Angina tonsillaris – Scharlach – MRSA – Staphylokokkeninfektionen – Bisswunden – nosokomiale Infektionen – Meningokokken-Meningitis – Lues – Gonorrhö – Botulismusintoxikation – Borreliose – Cholera – Milzbrand – Influenza – FSME – Pfeiffersches Drüsenfieber – Epstein-Barr-Virus-Infektion – Herpes zoster – Zytomegalie-Virus-Infektion – HIV/AIDS – Pneumocystis-carinii-Pneumonie – Toxoplasmose – Meldepflicht – Candida albicans		Malaria – Dengue-Fieber – Hepatitis A – Rickettsiose – Typhus abdominalis – Reisediarrhö – Amöbenruhr – Lambliasis	
		Impfungen	499
		Impfungen in Kindheit und Erwachsenenalter – Pneumokokkenimpfung – Influenza	

Varia _____ **501**

Synkopen, Schwindel **501** **Abklärung verschiedener Symptome** **508**

Synkopenabklärung – Schwindelabklärung

Vergiftungen **504**

Pilzvergiftungen – Schlafmittel – Heroin – Paracetamol
– Alkohol – Cocain

Metastasen bei unbekanntem Primärtumor – BKS-Beschleunigung – Müdigkeit – Alkoholabusus – Fieber unklarer Genese – Juckreiz – Zungenbrennen – sichere und unsichere Todeszeichen

Bildanhang _____ **517**

Bildnachweis _____ **541**