



Erkrankungen der roten Blutzellen

1

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

Erkrankungen der weißen Blutzellen

12

CLL – Osteomyelosklerose – reaktive Leukozytose –
HIV – Antikörpermangelsyndrom – CML – essen-



Herz-Kreislauf-Erkrankungen

KHK – Myokardinfarkt und instabile Angina pectoris

34

EKG-Veränderungen – Risikofaktoren – Stadien des
Myokardinfakts – Laboruntersuchungen – Akutthe-
rapie – Reperfusionstherapie – Komplikationen
des Myokardinfakts

KHK – stabile Angina pectoris

42

Schweregrade der KHK – Belastungs-EKG – Koro-
narangiographie – PTCA – Therapie von Risikofak-
toren – Thrombozytenaggregationshemmung

Herzrhythmusstörungen

49

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

Entzündungen am Herzen und Herzvitien

74

Perikarditis – Herzbeuteltamponade – Myokarditis
– Endokarditis – Aortenstenose – Aorteninsuffizienz

zielle Thrombozythämie – Leukozytopenie/Agranulozytose – akute Leukämien – Plasmozytom – Amyloidose – Morbus Hodgkin – Non-Hodgkin-Lymphome

Blutgerinnung 28

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

– Mitralstenose – Mitralinsuffizienz – Trikuspidalinsuffizienz

Kardiomyopathie 86

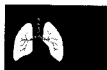
Dilatative Kardiomyopathie – hypertrophisch obstruktive Kardiomyopathie

Herzinsuffizienz 90

Röntgen-Thorax und Labor – Schweregrade nach NYHA – akute und chronische Herzinsuffizienz – Notfall- und Langzeitbehandlung – Diuretika – ACE-Hemmer – positiv inotrope Substanzen

Hypertonus 99

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



Lunge

Chronisch obstruktive Lungenerkrankung 118

Risikofaktoren – Blutgase und Lungenfunktion – Schweregrade nach den GOLD-Guidelines – medikamentöse und nichtmedikamentöse Maßnahmen – Emphysem – Bronchiektasen

Asthma bronchiale 125

Extrinsisches und intrinsisches Asthma – Broncho-lyse- und Provokationstest – Peak-Flow – Schweregrade des Asthma bronchiale – β -Adrenergika – Glucocorticoide – akuter Asthmaanfall

Pneumonie 131

Ambulant erworbene Pneumonie – Erregernachweis – Legionellenpneumonie – nosokomiale Pneumonie – Komplikationen

Lungentuberkulose 136

Erregernachweis – Stadien der Tuberkulose – Kombinationstherapie

Interstitielle Lungenerkrankung, Pneumokoniosen 138

Ätiologische Abklärung – exogen allergische Alveolitis – idiopathische Lungenfibrose – Silikose – Asbestose



Gastrointestinaltrakt

Ösophagus 155

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

Magen 161

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

Sarkoidose 141

Extrapulmonale Manifestationen – Sarkoidose Typ I–IV – Löfgren-Syndrom

Bronchialkarzinom 144

Hämoptoe – Rauchen

Pleuraerguss 145

Pleurapunktion – Exsudat und Transsudat

Pneumothorax 147

Röntgen-Thorax – Saugdrainage

Hyperventilation 148

ARDS 149

Lungenembolie 151

Thrombusnachweis – Antikoagulation – Fibrinolyse

Schlaf-Apnoe-Syndrom 153

Pathogenese – Polysomnographie

Darm 171

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 192

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



Endokrinologie und Stoffwe

Diabetes mellitus

237

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 intensivierte Insulintherapie – Normal-, Intermediär- und Langzeitinsuline – Dawn-Phänomen und Somogyi-Effekt – Insulinresistenz – Diabetestherapie bei Operationen – Laktatazidose – Hypoglykämie – hyperosmolares und ketoazidotisches Koma – Pseudoperitonitis diabetica

Hypoglykämie

260

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

Schilddrüse

262

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

Nebenschilddrüse

276

Differenzialdiagnose der Hyperkalzämie – primärer Hyperparathyreoidismus – hyperkalzämische Krise – sekundärer und tertiärer Hyperparathyreoidismus – Differenzialdiagnose der Hypokalzämie – Hypoparathyreoidismus

Galle	221
Cholezystolithiasis – Gallenkolik – Postcholezystektomie-Syndrom – Gallenblasenpolypen – akute und chronische Cholezystitis	
Pankreas	225
Akutes Abdomen – akute Pankreatitis – Amylaseerhöhungen – chronische Pankreatitis – Funktionstests – exokrine und endokrine Pankreasinsuffizienz – Substitutionsbehandlung – Pankreaskarzinom	
chsel	237
Nebenniere	281
Cushing-Syndrom – Morbus Addison – Conn-Syndrom – Phäochromozytom – Inzidentalom	
Hypothalamus/Hypophyse	287
Akromegalie – Prolaktinom – chronische HVL-Insuffizienz – Diabetes insipidus – SIADH	
Männliche Geschlechtshormone	290
Testosteronmangel – primärer und sekundärer Hypogonadismus – Testosteronsubstitution – Sildenafil – Gynäkomastie – Mammakarzinom des Mannes	
Weibliche Geschlechtshormone	297
Postmenopausale Hormontherapie – orale Kontrazeptiva – Hirsutismus – Virilisierung	
GEP-NET	299
Karzinoid-Syndrom – Gastrinom – VIPom – Glukagonom	
Osteoporose	302
Risikofaktoren – Osteodensitometrie – sekundäre Osteoporose – Differenzialdiagnose Osteomalazie – Primärprophylaxe und Sekundärprävention – Bisphosphonate	
Gicht	307
Akuter Gichtanfall – Colchicin – Uratnephropathie – Hyperurikämie – Ernährungstherapie – Urikostatika und Urikosurika	

Hypercholesterinämie – HDL und LDL – Statine – Hypertriglyzeridämie – Ernährungstherapie – Fibrate – gemischte Hyperlipidämie – metabolisches Syndrom

Adipositas**319**

Body Mass Index – Krankheitswert der Adipositas – Behandlungsbedürftigkeit – Diätformen – Medikamente und Operationen

**Rheumatologie und Immunologie****Erkrankungen des rheumatischen Formenkreises****329**

Rheumatoide Arthritis – Rheumafaktor – Morbus Bechterew – reaktive Arthritiden – Psoriasisarthritis – Pharmakotherapie der rheumatoiden Arthritis – Felty-Syndrom – rheumatisches Fieber – Morbus Behçet – Antikörperdiagnostik – systemischer Lupus erythematodes – Polymyositis und Dermatomyositis – Polymyalgia rheumatica – Raynaud-Syndrom – Sklerodermie – Sjögren-Syndrom – Mischkollagenose – Wegener-Granulomatose – Churg-Strauss-Syndrom – Polyarteriitis nodosa – Fibromyalgie-Syndrom – Differenzialdiagnose der CK-Erhöhung

**Niere, Elektrolyte und Säure-Basen****Niere****362**

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 – dia-

Gewichtsverlust

323

Gewollter und ungewollter Gewichtsverlust – Anorexia nervosa – Bulimie

Porphyrie

326

Akute intermittierende Porphyrie – Anfallsauslösung – hepatische Porphyrie – erythropoetische Porphyrien

ologie

329

Differenzialdiagnose des Kreuzschmerzes 349

Definition – internistische und orthopädische Ursachen des Kreuzschmerzes – sternoklavikuläre Hyperostose

Immunologie

351

Akute Urtikaria – chronische Urtikaria – physikalische Urtikaria – Angioödem – allergische Reaktionen – Allergiediagnostik – Atopie – Nahrungsmittelunverträglichkeit – Nahrungsmittelallergie – Anaphylaxie – Immundefekte

-Basen-Haushalt

362

betische Nephropathie – zystische Nierenerkrankungen – Hypernephrom – Hämaturie – Proteinurie

Elektrolythaushalt

385

Hypokaliämie – Hyperkaliämie – Hyponatriämie – Hypo- und Hypervolämie – Hypernatriämie

Säure-Basen-Haushalt

392

Metabolische Azidose – respiratorische Azidose – metabolische Alkalose – respiratorische Alkalose



Angiologie und Phlebologie

Erkrankungen der Arterien

395

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



Infektionskrankheiten

Einheimische Infektionen

423

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



Varia

Synkopen, Schwindel

464

Synkopenabklärung – Schwindelabklärung

Vergiftungen

467

Pilzvergiftungen – Schlafmittel – Heroin – Paracetamol – Alkohol – Cocain



Bildanhang

Erkrankungen der Venen 411

Chronisch venöse Insuffizienz – Varikosis – Thrombophlebitis – tiefe Beinvenenthrombose – Risikofaktoren für Thrombosen – Heparinisierung – Marcumarbehandlung – Thrombophilie – Armvenenthrombose

Lymphgefäße 422

Lymphödem

Tropische Infektionen 454

Malaria – Dengue-Fieber – Hepatitis A – Rickettsiose – Typhus abdominalis – Reisediarrhö – Amöbenruhr – Lambliasis

Impfungen 462

Impfungen in Kindheit und Erwachsenenalter – Pneumokokkenimpfung – Influenza

Abklärung verschiedener Symptome 471

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