

Facharzt – wie nehme ich die letzte Hürde XVIII



Hämatologie

1

Erkrankungen der roten Blutzellen 1

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

Erkrankungen der weißen Blutzellen 13

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

zielle 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

35

KHK – Myokardinfarkt und instabile Angina pectoris 35

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

– Mitralstenose – Mitralinsuffizienz – Trikuspidalinsuffizienz

Kardiomyopathien 88

Dilatative Kardiomyopathie – hypertrophisch obstruktive Kardiomyopathie

KHK – stabile Angina pectoris 43

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

Herzinsuffizienz 92

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

Herzrhythmusstörungen 51

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

Hypertonus 101

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

Entzündungen am Herzen und Herzvitien 76

Perikarditis – Herzbeutelamponade – Myokarditis – Endokarditis – Aortenstenose – Aorteninsuffizienz

X



Lunge

121

Chronisch obstruktive Lungenerkrankung 121

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

Asthma bronchiale 130

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

Pneumonie 136

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

Lungentuberkulose 142

Erregernachweis – Stadien der Tuberkulose – Kombinationstherapie

Interstitielle Lungenerkrankungen, Pneumokoniosen 143

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

Sarkoidose 147

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

Bronchialkarzinom 149

Hämoptoe – Rauchen

Pleuraerguss 150

Pleurapunktion – Exsudat und Transsudat

Pneumothorax und Hyperventilation 154

Röntgen-Thorax – Saugdrainage

Hyperventilation 155

ARDS 156

Lungenembolie 157

Thrombusnachweis – Antikoagulation – Fibrinolyse

Schlaf-Apnoe-Syndrom 160

Pathogenese – Polysomnographie



Gastrointestinaltrakt

162

Ösophagus 162

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

Magen 169

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

Darm 179

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 203

Virushepatitiden – Interferontherapie – chronische Hepatitis – Autoimmunhepatitis – primär biliäre

..... **XI**

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 232

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

Pankreas 236

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



Endokrinologie und Stoffwechsel 248

Diabetes mellitus 248

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

Hypoglykämie 271

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

Schilddrüse 274

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

Nebenschilddrüse 288

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

Nebenniere 293

Cushing-Syndrom – Morbus Addison – Conn-Syndrom – Phäochromozytom – Inzidentalom

Hypothalamus/Hypophyse 299

Akromegalie – Prolaktinom – chronische HVL-Insuffizienz – Diabetes insipidus – SIADH

Männliche Geschlechtshormone 303

Testosteronmangel – primärer und sekundärer Hypogonadismus – Testosteronsubstitution – Sildenafil – Gynäkomastie – Mammakarzinom des Mannes

Weibliche Geschlechtshormone 309

Postmenopausale Hormontherapie – orale Kontrazeptiva – Hirsutismus – Virilisierung

GEP-NET 312

Karzinoid-Syndrom – Gastrinom – VIPom – Glukagonom

Osteoporose 315

Risikofaktoren – Osteodensitometrie – sekundäre Osteoporose – Differenzialdiagnose Osteomalazie – Primärprophylaxe und Sekundärprävention – Bisphosphonate

Gicht 319

Akuter Gichtanfall – Colchicin – Uratnephropathie – Hyperurikämie – Ernährungstherapie – Urikostatika und Urikosurika

XII

Fettstoffwechselstörungen

324

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

Adipositas

332

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

Gewichtsverlust

337

Gewollter und ungewollter Gewichtsverlust – Anorexia nervosa – Bulimie

Porphyrie

340

Akute intermittierende Porphyrie – Anfallsauslösung – hepatische Porphyrie – erythroetische Porphyrien



Rheumatologie und Immunologie

343

Erkrankungen des rheumatischen Formenkreises

343

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

Differenzialdiagnose des Kreuzschmerzes

364
Definition – internistische und orthopädische Ursachen des Kreuzschmerzes – sternoklavikuläre Hyperostose

Immunologie

367

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



Niere, Elektrolyte und Säure-Basen-Haushalt

377

Niere

377

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-

betische Nephropathie – zystische Nierenerkrankungen – Hypernephrom – Hämaturie – Proteinurie

Elektrolythaushalt

400

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

Säure-Basen-Haushalt

407

Metabolische Azidose – respiratorische Azidose – metabolische Alkalose – respiratorische Alkalose

..... **XIII**



Angiologie und Phlebologie

410

Erkrankungen der Arterien

410

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

Erkrankungen der Venen

426

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

Lymphgefäße

437

Lymphödem



Infektionskrankheiten

439

Einheimische Infektionen

439

Erysipel – Angina tonsillaris – Scharlach – MRSA – Staphylokokkeninfektionen – Bisswunden – nosokomiale Infektionen – Meningokokken-Meningitis – Lues – Gonorrhö – Botulismusintoxikation – Borreliose – Cholera – Milzbrand – Influenza – FSME – Pfeiffer'sches Drüsenfieber – Ebstein-Barr-Virus-Infektion – Herpes zoster – Zytomegalie-Virus-Infektion – HIV/AIDS – Pneumocystis-carinii-Pneumonie – Toxoplasmose – Meldepflicht – Candida albicans

Tropische Infektionen

470

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

Impfungen

478

Impfungen in Kindheit und Erwachsenenalter – Pneumokokkenimpfung – Influenza



Varia

480

Synkopen, Schwindel

480

Synkopenabklärung – Schwindelabklärung

Vergiftungen

483

Pilzvergiftungen – Schlafmittel – Heroin – Paracetamol – Alkohol – Cocain

Ablklärung verschiedener Symptome

487

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



Bildanhang

497

XIV