

PATHOLOGIE (inclusief kennisniveau)

(Bijlage II – versie 13-03-2019)

In het volgende wordt de classificatie gegeven van de leerstof van het onderdeel speciële pathologie van de biomedische (voor-)opleiding van de acupuncturist NVA.

De classificatie van de kennisniveaus heeft de volgende betekenis:

- A. Kennis van de definitie, lokalisatie en het algemeen pathologische principe
- B. Kennis van de definitie, etiologie, pathogenese, klachten, complicaties, algemene principes van de regulier-medische behandeling.
- C. Kennis van de definitie, etiologie, pathogenese, pathofysiologie, klachten, complicaties, algemene principes van de regulier-medische behandeling.

LITERATUUR

Basisliteratuur:

1. *Rubin-Farber, **Essentials of Rubin's pathology***. Wolters-Kluwer /Lippencott, Philadelphia, 2014

Dit boek geeft in grote lijnen het kennisniveau van pathologie voor het NVA opleidingsprofiel weer. De hoofdstukken 1-9 (algemene pathologie) dienen gekend te worden, van de overige hoofdstukken dienen de B en C ziekten gekend te worden. Bij uitstek het meest geschikte studieboek voor de pathologiemodule. In de klinische beschrijving van de ziektebeelden is het soms wat summier, voor de B en C ziekten zijn de aanvullingen van de Merck Manual hierop onmisbaar.

2. *Porter and Kaplan, **Merck Manual of diagnosis and therapy***, 19 Th edition. Merck Research, Whitehouse Station, N.J. 2011 of latere uitgave

Dit boek geeft een goed overzicht van "The state of the art" van de geneeskunde. Vooral de inleidende delen van elk hoofdstuk zijn belangrijk, verder dienen de B en C ziekten eruit gekend te worden; de A ziekten kunnen het best in dit boek nagelezen worden. Het geeft verder een goed overzicht van de actuele diagnostiek en therapie.

The Merck Manual is onder de naam **MSD Manual** op internet gratis toegankelijk en gratis als App voor smartphone of tablet te downloaden.

De "Nederlandse" Merck Manual "**Medisch Handboek**" is sinds 2005 niet meer bijgewerkt (daarom door Merck van internet gehaald) en een nederlandse versie van de engelse "consumer version", dus een vereenvoudigde 'voor patiënten toegankelijk gemaakte' editie. De Engelse versie hiervan is nog wel op internet toegankelijk en bijgewerkt.

Referentieliteratuur:

1. *Rubin-Farber, **Pathology***. 2e editie, Lippencott, Philadelphia, 2014. Of latere uitgave. De "grote" Rubin-Farber is door zijn verhelderende schema's het meest toegankelijke naslagwerk voor studie en praktijk, maar kan ook vervangen worden door één van de andere "grote" pathologieboeken, bijv. **Robbins** Pathologic Basis of Disease ,of **Harrisons** Principles of internal Medicine.

INHOUD PATHOLOGIE

KENNIS-
NIVEAU

INTERNE GENEESKUNDE

HART EN VAATZIEKTEN

- coronairlijden
- C angina pectoris
- C hartinfarct
- B rheumatische hartziekten
- A aangeboren hartziekten
- B pulmonaire hartziekten
- longembolie
- cor pulmonale
- B endocarditis
- B pericarditis
- B myocarditis
- B myodegeneratio cordis
- B cardiomyopathie
- B arrhythmieën
- perifeer vaatlijden
- C morbus Buerger
- C morbus Raynaud
- C varices

ENDOCRIENE ZIEKTEN

- schilddklier
- B struma
- C hyperthyreoidie
- B carcinoom
- B thyreoiditis
- bijschilddklier
- B hyperfunctie
- B hypofunctie
- bijnierschors
- C insufficieëntie
- C morbus Cushing
- C complicaties corticoster. therapie
- pancreas
- C diabetes mellitus I en II
- B hyperinsulinisme
- gonaden
- B hypogonadisme
- hypofyse
- B tumor
- B hypofunktie
- B acromegalie
- B diabetes insipidus

STOFWISSELINGSZIEKTEN

- B osteomalacie
- B osteoporose
- B nierstenen
- B jicht
- B vetzucht
- B anorexia nervosa

MAAG-DARMZIEKTEN

- slokdarm
- B oesofagitis
- B carcinoom
- B varices
- maag
- B gastritis
- B hiatus hernia
- C ulcus ventriculi et duodeni
- B carcinoom
- dunne darm
- B M. Crohn
- B vlokatrofie
- B lactose intolerantie
- dikke darm en rectum
- C colitis ulcerosa
- B colitis granulomatosa
- B diverticulose
- B tumoren
- C spastisch colon
- anus
- C haemorrhoiden
- B fissuren
- galblaas
- B stenen
- B carcinoom
- lever
- C hepatitis
- B cirrhose
- pancreas
- C pancreatitis
- B carcinoom

BLOED EN STOLLINGSZIEKTEN

- B megaloblastaire anaemie
- B haemolytische anaemie
- congenitale
- verworven
- B aplastische anaemie
- B polycytemie
- C leucaemie
- B multipel myeloom
- C trombose en embolie
- B hemofilie
- B thrombopenie- pathie

INFECTIEZIEKTEN

- A classificatie
- A A-, B- en C- infectieziekten
- B influenza
- B morbilli
- B rubella
- A exanthema subitum
- B "vierde" ziekte
- B pertussis
- B diphterie

B parotitis epidemica
 B poliomyelitis
 streptococceninfectie
 B scarlatina
 B erysipelas
 stafylococceninfectie
 B furunculose
 B pyodermieën
 B decubitus
 B tetanus
 B legionellósis
 A leprosis
 B tyfus
 B salmonellose
 B meningitis
 epidemica
 purulenta
 tuberculosa
 B mononucleosis
 B herpes simplex
 B herpes zoster/varicella
 B cytomegalie
 B rabies
 B Creutzfeld-Jacob
 B malaria
 B toxoplasmosis
 A trichinosis
 A leismaniásis
 B amoebiasis
 B giardiasis
 B helmitiasis
 A ziekte van Weil
 B lyme borreliosis

SEXUEEL OVERDRAAGBARE AANDOENINGEN

B S.O. chlamydia, mycoplasma en
 ureaplasma
 B gonorrhoe
 B lues
 B HIV
 B trichomoniasis
 B genitale candidiasis
 B balanoposthitis
 A chancroid
 A granuloma inguinale
 B genitale herpes
 B genitale wratten

IMMUNPATHOLOGIE

C allergieën, type I, II en III
 B atopie
 B anaphylaxis

NIERZIEKTEN

C glomerulonefritis
 acuut
 chronisch
 B nefrotisch syndroom

B cystenieren
 B chronische nierinsufficiëntie
 B tumoren
 B hypertensie
 essentieel
 renaal
 hormonaal
 sclerotisch
 B lithiasis
 B infecties v/d afvoerende
 urinewegen

LONGZIEKTEN

C asthma bronchiale
 C bronchitis
 C emfyseem
 C bronchopneumonie
 B bronchiectasieën
 B t.b.c.
 B morbus Besnier Boeck
 B mucoviscidosis
 B longembolie
 B bronchuscarcinoom
 B longfibrosen
 B pleuritis
 B pleurodynie
 A coxackie
 B pneumothorax

REUMATISCHE EN BINDWEEFSEL- ZIEKTEN

C arthrosis deformans
 B acuut reuma
 C reumatoide arthritis
 B osteoarthritis
 B osteomyelitis
 B ploychondritis
 A m. Behçet
 B vasculitis
 B temporale arteritis
 A Wegeners granulomatosis
 A neurogene arthropathie
 C fibromyalgia
 B spondylitis ankylosis
 B Reiters syndroom
 B lupus erythematodes (LSE)
 B sicaasyndroom (M. Sjögren)
 B polymyalgia reumatica
 B ployarteritis nodosa
 B sklerodermie
 B infectieuze arthriciden
 B arthritis bij darmziekten
 B arthritis psoriatica
 B kristaldepositie-arthropathie
 jicht

VERGIFTINGEN

B alcohol
 B drugs

B koolmonoxide
B slaapmiddelen
B psychofarmaca
B insekticiden

HEELKUNDE

WONDEN EN WONDZOORTEN

A wondgenezing
A wondbehandeling
A wondinfecties
A * furunkel
A * carbunkel
A * phlegmone
A * paronychia
A * erysipelas
B * osteomyelitis
B * lymfangitis
B * adenitis
B * tromboflebitis
A * tetanus
A * t.b.c.
A * asepsis
A shock
A necrose
A decubitus
A Buerger
A traumata
A diabetes
A thrombose
A embolie
A hernia
B hernia inguinalis lat. en med.
B hernia umbilicalis
B hernia hiatus oesophagei

ALGEMENE TUMORLEER classificatie

B * epitheale oorsprong
B * mesenchymale oorsprong
B * menggezwellen
goed en kwaadaardige tumoren,
B klinische verschillen
B p.a. verschillen
maligne tumoren,
B groei
B wijze van metastasering
B recidievorming
B wijze van groei
B verdringing
B fistelvorming
B bloeding

ACUTE BUIK

B locale peritonitis
B generale peritonitis
B appendicitis
B cholecystitis acuta
B cholecystitis chronica

B pancreatitis acuta
B diverticulitis
B perforatie peritonitis
B maag duodenum ulcus
B dunne darm perforatie

ILEUS

dynamisch
B paralytisch
B postoperatief
mechanisch
B strangulatie
B volvulus
B invaginatie
B galsteen
B tumoren
B ileus van neonatus
B meconium

FLEBOLOGIE

B varices
B haemorrhoiden

TRAUMATOLOGIE

A thoraxtrauma
A halsletsels
A letels van de buikorganen
A laesies van gewrichten
A algemene fractuurleer

ORTHOPAEDIE

* heup
B coxarthrosis
B dysplasia

* knie
B gonarthrit en gonarthrosis
B reumatoide arthrit
B meniscuslaesie
B bursitis praepatellaris
B corpus liberum
B bandletsel
B hydrops

* voet
B contracte platvoet
A spitsvoet
A holvoet
B enkelbandletsels
A clavus
B achillispeesruptuur
B bursitis
B Morton-neuroma
B hamerteen
B hallux valgus en rigidus

* wervelkolom
 B kyfose, lordose, scoliose
 B morbus Scheuermann
 B morbus Bechterew
 B collumnfractuur
 B arthrosis

* schouder
 B periarthritus hum. scap.
 B bursitis
 B tendinitis

* elleboog
 B epicondylitis
 B bursitis

* hand
 B polsfractuur
 B carpaal-tunnel syndroom
 B naviculaire fractuur
 B ganglion

* vingers
 B strekpeesruptuur
 B dupuytren-contractuur
 B ulnaire deviatie

KINDERGENEESKUNDE

B gistingsdiarrhee
 B rottingsdiarrhee
 B lactose intolerantie
 B saccharose intolerantie
 B coeliakie
 B pancreasfibrose
 A oesophagusatresie
 A gastroesophagale reflux
 A hypertrofische pylorusstenose
 A stenose en atresie v/d dunne darm
 A invaginatie
 A meconium ileus
 A ziekte van Hirschsprung
 A anus imperforatus
 A cretinisme
 A adrenogenitaal syndroom
 A cryptorchisme
 A Klinefelter syndroom
 A Turner syndroom
 A pseudohermaphroditisme
 A pubertas praecox
 A ziekte van Wilson
 A phenylketonurie
 A congenitale hartziekte
 A hazelip
 B congenitale heupluxatie
 A klompvoet
 B hydrocephalus
 B spina bifida
 A microcephalie
 B Down syndroom

OOGZIEKTEN

B conjunctivitis
 A trachoma
 B scleritis
 B episcleritis
 A hordeolum
 A chalazion
 A entropion en ectropion
 B herpes simplex keratitis
 B keratitis
 B uveitis
 B neuritis opticus
 B atrofie N. opticus
 A dacryocystitis
 A dacryostenose
 B vasculaire retinopathieën
 B retinoblastoom
 B myopie
 B hypermetropie
 B amblyopie
 B strabismus
 B nystagmus
 B cataract
 C glaucoom

KEEL- , NEUS- EN OORZIEKTEN

B otitis externa
 C otitis media
 C mastoiditis
 B tuberculatie
 B cholesteatoom
 B otosclerose
 B Menière
 B labyrinthitis
 A zoster oticus
 B rhinitis
 C sinusitis
 B epitaxis
 B glue-ear
 B adenoiditis
 C acute tonsillitis
 B recidiverende tonsillitis
 B peritonsillair abces
 B pharyngitis
 A glossitis
 B laryngitis
 B epiglottitis
 B benigne en maligne tumoren

NEUROLOGIE

B hydrocephalie
 B mongolisme
 B anencephalie
 B syringomegalie
 B myelokèle
 B spina bifida
 B halsrib
 B infantiele encephalopathie
 B Alzheimer

B non-Alzheimer dementieën
 A chorea (Huntington)
 B amyotrofische lateraalsclerose
 C paralis agitans
 A phenylketonurie
 A morbus Wilson
 B meningitiden
 B poliomyelitis anetrior acuta
 B herpes zoster
 B encephalitis lethargica
 B neurolues
 B tabes dorsalis
 B dementa paralitica
 B lues congenita
 A hersenabces
 A toxoplasmose
 A myelitis
 B encephalitis para(post) infectiosa
 C multiple sclerose
 B myalgische encephalomyelitis
 A lepra
 B sarcoidosis
 B arteriosclerosis cerebri
 B haemorrhagia cerebri
 B trombose cerebri
 B embolia cerebri
 B hypertensieve encephalopathie
 B arachnoidale bloeding
 C T.I.A.
 B intracraniale tumoren
 B tumoren in het wervelkanaal
 B tumoren van de perifere zenuwen

INTOXICATIES

A anorganische stoffen
 A organische stoffen
 A geneesmiddelen
 A bacteriele intoxicaties
 diphterie
 tetanus
 botulisme
 A endogene intoxicaties
 nierziekten
 leverziekten
 diabetes mellitus
 B polineuropathieën
 deficiëntie
 diabetes
 uremie
 B commotio cerebri
 B contusio cerebri
 B fractura crani
 B epidurale bloeding
 B subdurale bloeding
 B fractura vertebra
 B luxatio vertebra
 B contusio medullae
 B plexuslaesies
 B laesies van de perifere zenuwen

B whiplash
 B epilepsie
 A narcolepsie
 B migraine
 B neuralgieën
 B myastenie
 B neurofibromatosis (von Recklinghausen)
 B hernia nuclei pulposi
 B neurologische afwijkingen bij arthrosis def. v/d wervelkolom

GYNAECOLOGIE

B diagnostiek van de zwangerschap
 B zwangerschapsverschijnselen
 * zwangerschapspathologie
 B hyperemesis
 B toxicose
 B pre-eclampsie
 B hypertensie
 B diabetes
 B anemie
 B urineweginfecties
 B serotoniteit
 B vruchtdood
 B placentainsufficiëntie
 B mastitis
 A psych. stoornissen
 B lactatiestoornissen
 B endometriose
 A tuberculose
 * vulva/vagina
 A traumata
 B ontstekingen-fluor
 B gezwollen
 * uterus
 B ontstekingen
 B gezwollen
 * mammae
 B ontstekingen
 B gezwollen
 * mammae
 B ontstekingen
 B benigne gezwelvormingen
 B mammacarcinoom
 B Plevic Inflammatory Disease
 B incontinentie
 A fistels
 B dysmenorrhoe
 B bekkenpijnsyndroom
 B congenitale afwijkingen
 B anticonceptie
 C menstruatiestoornissen
 B Pre Menstrueel Syndroom
 B fertiliteitsstoornissen
 B vaginisme

DERMATOLOGIE

B pruritis
C contacteczeem
C chron. constitutioneel eczeem
B neurodermitis circ.
B eczema seborrhoicum
B erythema nodosum
A exsudativa multiforme
A pemphigus vulgaris
B geneesmiddelexantheem
B psoriasis
A pytiriasis
B urticaria en angioneur. oedeem
A intertrigo
B lupus erythematosus
A clavi
B acne vulgaris
B rosacea
B herpes simplex
B zoster
B verrucae
B impetigo
B folliculitis
B furunculosis
B erysipelas
B decubitus
B tinea
B candidiasis
B scabies
B pediculosis
B carcinoma spinocellulare
B basocellulare
B maligne melanoom
B nevi
B vitiligo
B alopecia
B hirsutisme

PSYCHIATRIE

A DSM IV classificaties

* neurotische stoornissen

B angststoornissen
B obsessieve neurosen
B conversiestoornissen
B depressieve neurose
B post traumatisch stress syndroom
B hypochondriasis
B anorexia nervosa
B bulimie
B psychosexuele stoornissen

* psychotische stoornissen

B reactieve psychose
B psychogene psychose
B karakterogene psychose
B depressieve psychose
B bipolaire stoornis
B borderline states

B schizofrenie

* organische psychosyndromen

B delirium
B transient global amnesia
B frontal lobe syndrome
B epilepsie
B suïcidaal gedrag
B zwakzinnigheid

* persoonlijkheidsstoornissen

* verslavingen

B alcohol
B drugs
B geneesmiddelen

* kinderpsychiatrie

B autisme
B MDB
B ADHD
B affectproblemen
B leerproblemen