

Pinkhof Medisch Engels

KWiC-Web taaltrainer en vakwoordenboek voor onderwijs en onderzoek

KWiC-Web – Key Words in Context

Michael en Ingrid Friedbichler

Nederlandstalige editie

Arnoud van den Eerenbeemt

redacteur *Pinkhof Geneeskundig woordenboek*



Bohn Stafleu van Loghum

Houten, 2009

Table of Contents *Inhoudsopgave*

Part 1 Basic Medical Terms

UNIT 1	Health & Fitness, <i>Gezondheid en fitness</i>	1
UNIT 2	Diet & Dieting, <i>Voedsel en dieet</i>	6
UNIT 3	Food & Drink, <i>Eten en drinken</i>	10
UNIT 4	Illness & Recovery, <i>Ziekte en herstel</i>	15
UNIT 5	Injuries, <i>Verwondingen</i>	20
UNIT 6	Accidents & Emergencies, <i>Ongelukken en noodgevallen</i>	24
UNIT 7	States of Consciousness, <i>Bewustzijnstoestanden</i>	32
UNIT 8	First Aid, <i>Eerste hulp</i>	35
UNIT 9	Drugs & Remedies, <i>Geneesmiddelen en geneeswijzen</i>	41
UNIT 10	Alcohol & Smoking, <i>Alcohol en roken</i>	45
UNIT 11	Substance Abuse, <i>Middelenmisbruik</i>	50
UNIT 12	Death & Mortality, <i>Dood en sterfte</i>	56

Part 2 Health Care

UNIT 13	Health Care Administration, <i>Gezondheidszorg</i>	61
UNIT 14	Hospitals & Medical Facilities, <i>Ziekenhuizen en medische voorzieningen</i>	64
UNIT 15	Medical Staff & Specialties, <i>Medisch personeel en medische specialismen</i>	68
UNIT 16	Nurses & Paramedical Staff, <i>Verpleegkundigen en paramedici</i>	74
UNIT 17	Basic Medical Equipment & Supplies, <i>Medische standaarduitrusting</i>	78
UNIT 18	At the Doctor's, <i>Bij de dokter</i>	83
UNIT 19	On the Ward, <i>Op de verpleegafdeling</i>	89
UNIT 20	Hospital Routines, <i>Van opname tot ontslag</i>	93

Part 3 Body Structures & Functions

UNIT 21	Parts of the Body: Head & Neck, <i>Delen van het lichaam: hoofd en hals</i>	99
UNIT 22	The Trunk, <i>De romp</i>	102
UNIT 23	Extremities, <i>De extremiteiten</i>	106
UNIT 24	Body Height & Weight, <i>Lichaamslengte en lichaamsgewicht</i>	110
UNIT 25	Build & Appearance, <i>Lichaamsbouw en verschijning</i>	114
UNIT 26	Teeth, <i>Tanden</i>	118
UNIT 27	Dentition & Mastication, <i>Gebitsdoorbraak en kauwen</i>	122
UNIT 28	Bones, <i>Botten</i>	125
UNIT 29	Joints, <i>Gewrichten</i>	133
UNIT 30	Muscles & Tendons, <i>Spiieren en pezen</i>	136
UNIT 31	Musculoskeletal Function, <i>Functie van het bewegingsapparaat</i>	142
UNIT 32	The Heart, <i>Het hart</i>	148
UNIT 33	Cardiac Function, <i>Hartfunctie</i>	153
UNIT 34	Blood Vessels, <i>Bloedvaten</i>	156
UNIT 35	The Lymphatic System, <i>Het lymfestelsel</i>	160
UNIT 36	Blood & Lymph Circulation, <i>Bloed- en lymfecirculatie</i>	163
UNIT 37	Components of the Blood, <i>Bloedbestanddelen</i>	168

UNIT 38	Hematopoiesis & Coagulation, <i>Bloedvorming en bloedstolling</i>	173
UNIT 39	The Immune System, <i>Het immuunsysteem</i>	177
UNIT 40	The Nervous System, <i>Het zenuwstelsel</i>	186
UNIT 41	Brain & Spinal Cord, <i>Hersenen en ruggenmerg</i>	191
UNIT 42	Nerve Function, <i>Zenuwfunctie</i>	197
UNIT 43	Lungs & Airways, <i>Longen en luchtwegen</i>	201
UNIT 44	Respiration, <i>Ademhaling</i>	205
UNIT 45	Digestive Tract, <i>Spijverteringskanaal</i>	208
UNIT 46	Digestion, <i>Spijvertering</i>	213
UNIT 47	Liver & Biliary System, <i>Leven en galwegen</i>	218
UNIT 48	Kidneys & the Urinary Tract, <i>Nieren en urinewegen</i>	223
UNIT 49	Urine Production & Elimination, <i>Urinevorming en -uitscheiding</i>	227
UNIT 50	Female Sexual Organs, <i>Vrouwelijk genitaal stelsel</i>	231
UNIT 51	Menstrual Cycle, <i>Menstruatiecyclus</i>	236
UNIT 52	Male Sexual Organs, <i>Mannelijk genitaal stelsel</i>	240
UNIT 53	Male Sexual Function, <i>Seksuele functie bij de man</i>	244
UNIT 54	Endocrine Glands, <i>Endocriene klieren</i>	247
UNIT 55	Hormones, <i>Hormonen</i>	251
UNIT 56	The Skin & its Appendages, <i>Huid en huidadnexen</i>	258
UNIT 57	The Senses, <i>De zintuigen</i>	265
UNIT 58	Eyes, <i>Ogen</i>	270
UNIT 59	Vision, <i>Gezichtsvermogen</i>	275
UNIT 60	Ears, <i>Horen</i>	281
UNIT 61	Hearing, <i>Hoorvermogen</i>	285
UNIT 62	Smell, Taste & Touch, <i>Reuk-, smaak- en tastzin</i>	289

Part 4 Complex Body Functions

UNIT 63	Posture & Position, <i>Lichaamshouding en -positie</i>	292
UNIT 64	Body Movement, <i>Lichaamsbeweging</i>	295
UNIT 65	Walking & Locomotion, <i>Voortbeweging en gang</i>	301
UNIT 66	Human Sounds & Speech, <i>Taal en menselijke geluiden</i>	305
UNIT 67	Gestures & Body Language, <i>Gebaren en lichaamstaal</i>	310
UNIT 68	Sexuality, <i>Seksualiteit</i>	314
UNIT 69	Fertility & Reproductive Medicine, <i>Vruchtbaarheid en reproductieve geneeskunde</i>	317
UNIT 70	Pregnancy, <i>Zwangerschap</i>	322
UNIT 71	Childbirth, <i>Geboorte</i>	326
UNIT 72	Sleep, <i>Slaap</i>	333
UNIT 73	Mental Activity, <i>Mentale functies</i>	337
UNIT 74	Memory, <i>Geheugen</i>	341
UNIT 75	Personality & Behavior, <i>Persoonlijkheid en gedrag</i>	347
UNIT 76	Mood & Attitude, <i>Stemmingen</i>	353
UNIT 77	Mental Health, <i>Geestelijke gezondheid</i>	359
UNIT 78	Metabolism, <i>Stofwisseling</i>	368
UNIT 79	Nutrition, <i>Voeding</i>	375
UNIT 80	Growing Up & Aging, <i>Opgroeien en ouder worden</i>	379

Part 5 Medical Science

UNIT 81	Biochemistry & Molecular Biology, <i>Biochemie en moleculaire biologie</i>	384
UNIT 82	Biochemical Elements & Compounds, <i>Biochemische elementen en verbindingen</i>	393
UNIT 83	Cytology & Cell Biology, <i>Cytologie en celbiologie</i>	405
UNIT 84	Clinical Genetics, <i>Klinische genetica</i>	412
UNIT 85	Medical Embryology, <i>Medische embryologie</i>	425
UNIT 86	Histology, <i>Histologie</i>	431
UNIT 87	Anatomy, <i>Anatomie</i>	438
UNIT 88	General Physiology, <i>Algemene fysiologie</i>	445
UNIT 89	General Pathology, <i>Algemene pathologie</i>	451
UNIT 90	Microbes, Pathogens & Parasites, <i>Ziekteverwekkers en parasieten</i>	459
UNIT 91	Toxicology, <i>Toxicologie</i>	465
UNIT 92	Pharmacologic Agents, <i>Geneesmiddelen en farmacologisch werkzame stoffen</i>	473
UNIT 93	Anesthetics, <i>Anesthetica</i>	478
UNIT 94	Infectious Diseases, <i>Infectieziekten</i>	482
UNIT 95	Childhood Diseases, <i>Kinderziekten</i>	490
UNIT 96	Sexually Transmitted Diseases, <i>Seksueel overdraagbare aandoeningen</i>	494
UNIT 97	General Oncology, <i>Algemene oncologie</i>	497
UNIT 98	Tumor Types, <i>Tumortypen</i>	502
UNIT 99	Radiology, <i>Radiologie</i>	507
UNIT 100	Medical Statistics, <i>Medische statistiek</i>	512
UNIT 101	Medical Studies & Clinical Trials, <i>Medisch onderzoek en klinische studies</i>	519

Part 6 Clinical Terms

UNIT 102	History Taking, <i>Anamnese</i>	524
UNIT 103	Nonspecific Clinical Symptoms, <i>Aspecifieke klinische symptomen</i>	529
UNIT 104	Pain, <i>Pijn</i>	534
UNIT 105	Fever & Sweating, <i>Koorts en zweetafscheiding</i>	539
UNIT 106	Fractures, <i>Botbreuken</i>	544
UNIT 107	Physical Examination, <i>Lichamelijk onderzoek</i>	547
UNIT 108	Common Clinical Signs, <i>Algemene klinische verschijnselen</i>	553
UNIT 109	Gastrointestinal Signs & Symptoms, <i>Maag-darmverschijnselen en -symptomen</i>	556
UNIT 110	Cardiovascular Signs & Symptoms, <i>Cardiovasculaire verschijnselen en symptomen</i>	561
UNIT 111	Respiratory Signs & Symptoms, <i>Ademhalingsverschijnselen en symptomen</i>	568
UNIT 112	Urologic Signs & Symptoms, <i>Urologische verschijnselen en symptomen</i>	573
UNIT 113	Neurologic Findings, <i>Neurologische verschijnselen en symptomen</i>	577
UNIT 114	Skin Lesions, <i>Huidlaesies</i>	583
UNIT 115	Clinical Abbreviations & Acronyms, <i>Klinische afkortingen en acroniemen</i>	588
UNIT 116	Routine Lab Studies, <i>Standaardlaboratoriumtests</i>	593
UNIT 117	Diagnosis, <i>Diagnose</i>	599
UNIT 118	Diagnostic Procedures & Investigations, <i>Diagnostische methoden</i>	605
UNIT 119	Etiology, Course & Prognosis, <i>Etiologie, ziekteverloop en prognose</i>	612
UNIT 120	Therapeutic Intervention, <i>Therapeutische maatregelen</i>	617
UNIT 121	Pharmacologic Treatment, <i>Medicamenteuze behandeling</i>	620
UNIT 122	Immunization, <i>Immunisatie</i>	624
UNIT 123	Resuscitation, <i>Reanimatie</i>	627
UNIT 124	Medical & Surgical Emergencies, <i>Medische en chirurgische spoedgevallen</i>	633

UNIT 125 Critical Care, <i>Intensiveregeneeskunde</i>	641
UNIT 126 Surgical Treatment, <i>De operatieve ingreep</i>	649
UNIT 127 Basic Operative Techniques, <i>Chirurgische basistechnieken</i>	652
UNIT 128 Minimally Invasive Surgery, <i>Minimaal invasieve chirurgie</i>	656
UNIT 129 Plastic & Reconstructive Surgery, <i>Plastische en reconstructieve chirurgie</i>	660
UNIT 130 Grafts & Flaps, <i>Transplantaten</i>	664
UNIT 131 The Surgical Suite, <i>De operatieafdeling</i>	668
UNIT 132 Surgical Instruments, <i>Chirurgische instrumenten</i>	671
UNIT 133 Laparoscopic Equipment, <i>Laparoscopische apparaten en instrumenten</i>	674
UNIT 134 Perioperative Management, <i>Perioperatieve maatregelen</i>	679
UNIT 135 Anesthesiology, <i>Anesthesiologie</i>	682
UNIT 136 Blood Transfusion, <i>Bloedtransfusie</i>	687
UNIT 137 Sutures & Suture Material, <i>Chirurgische hechttechnieken en hechtmateriaal</i>	693
UNIT 138 Endoscopic Suturing, <i>Endoscopische hechttechnieken</i>	697
UNIT 139 Medical & Surgical Asepsis, <i>Medische en chirurgische asepsis</i>	700
UNIT 140 Wound Healing, <i>Wondgenezing</i>	703
UNIT 141 Fracture Management, <i>Fractuurbehandeling</i>	708
UNIT 142 Physical Therapy & Rehabilitation, <i>Fysiotherapie en revalidatie</i>	713
Index - English Terms <i>Index van Engelse vaktermen</i>	722
Index - English Abbreviations <i>Index van Engelse afkortingen</i>	781
Index - Dutch Terms <i>Index van Nederlandse vaktermen</i>	787
Bronverwijzing van de afbeeldingen	949

A Short Guide to KWIC-Web

Opbouw en structuur in één oogopslag

De vakgebieden zijn ingedeeld in een of meer modules (units) en zijn genummerd van 1 tot en met 142. Een module is snel op te zoeken aan de hand van het blauw gedrukte register op de snede aan de lange zijde van het boek, waar duimtabs de modulenummers tonen.

Unit 43 Lungs & Airways

Related Units: 44 Respiration, 21 Head & Neck, 22 Trunk, 32 Heart, 45 Digestive Tract, 66 Human Sounds & Speech, 111 Respiratory Signs & Symptoms

Aan het begin van elke module wordt verwezen naar betekenisverwante vakgebieden of woordvelden in overige modules.

Vertaling(en) van het hoofdtrefwoord in het Nederlands. Zijn er verschillende betekenissen, zoals hier afgebeeld, dan worden de Nederlandse equivalenten volgens de Engelstalige begripsomschrijvingen geordend.

De Engelse termen die op een blauwe achtergrond zijn weergegeven, vormen het hoofdtrefwoord van de ingang. Zij zijn geordend op basis van vakinhoudelijke criteria: eerst het basisbegrip, dan meer specifieke termen.

(i) potentie;
(ii) werking, werkzaamheid
erectie disfunctie, impotentie¹ geslachtsverkeer² potentiesparend³ voorgaand aan⁴ potentie verminderen⁵ potentie behouden⁶ krachtig geneesmiddel⁷

2

potency [pou't'n'si] *n term*
opposite **impotence**¹ [ɪmpat'n'si] *n term*
(i) capable of having sexual intercourse² **(ii) the pharmacological activity of a substance**

potent [sɔ:] *adj term* • **impotent** *adj* • **potency-sparing**³ [sɔ:] *adj*
▶ Advances in surgical technique [teknik] have led to preservation of potency in up to 80% of prostatectomy patients. The patient was potent prior to⁴ and after the procedure [sic].

use: to affect⁵ / preserve⁶ / restore **potency** • **potency rate** • **potency-sparing surgery**
• fully **potent** • sexual / postoperative / erectile **impotence** • **potent drug**⁷

De trefwoorden worden in het Engels omschreven en toegelicht. Belangrijkste kenmerk is hierbij de betekenis in het desbetreffende vakgebied.

Opgenomen zijn gangbare uitdrukkingen en woordverbindingen met het trefwoord, met verwante termen en met termen uit de woordfamilie.

Getoond worden termen die in betekenis nauw met het trefwoord verwant zijn, in het bijzonder synoniemen, antoniemen, overkoepelende begrippen (hyperoniemen) en specifieke vormen (hyponiemen), dit volgens het thesaurusprincipe. Zij vormen een 'woordveld', waarin woorden onderling in betekenis verwant zijn.

Van Engelse termen worden de woordsoort en het stijlniveau vermeld.

embryo transfer *n term*

rel oocyte retrieval¹ [i:] , **donor oocyte**² *n term*
after in vitro [i:vi] insemination the fertilized ovum is transferred to the recipient's uterus or oviduct

donate³ [dəʊneɪt] *v term* • **retrieve**⁴ [rɪ'tri:v] *v*
▶ The patient's single fertilized ovum was cultured⁵ [ɔ:] for 41 hours and transferred as a four-cell embryo. Not all patients entering an IVF program progress to oocyte retrieval and embryo transfer along with cycle [saikl] outcome. Success rates for embryo and egg donation are in the range of 40% pregnancies achieved per transfer with fresh embryos.

use (non)operative / laparoscopic / **tubal**⁶ [tʃu:bal] (*abbr TET*) **embryo transfer** • **frozen**⁷ (*abbr FET*) or **cryopreserved**⁸ (*abbr CET*) • **IVF**⁹ and (*abbr IVF-ET*) **embryo transfer** • **tubal ovum** (*abbr TOT*) / **low tubal ovum** (*abbr L-TO*) **transfer**

embryotransfer
eicelwinning¹ donoreicel, donorocyte² doneren³ afnemen⁴ in kweek gebracht⁵ **tubaire embryotransfer**⁶ transfer van cryogepreserveerde embryo's, ivf- cryocyclus, ivf-dooicyclus⁷ in-vitrofertilisatie met embryotransfer⁸

16

De woordschat wordt verbreed en verdiept door vermelding van belangrijke begrippen uit de 'woordfamilie' van de hoofdingang en de hieraan verwante termen. In een woordfamilie zijn woorden onderling in vorm verwant.

Van belangrijke Engelse begrippen en lastige woordgroepen (in blauw) wordt de vertaling gegeven in tekstkaders in de marge. Deze vertalingen zijn doorgenummerd met blauwe cijfers in superscript.

De uitspraak en de beklemtoning van lastig uit te spreken woorden worden in internationaal fonetisch schrift weergegeven.

Voorbeeldzinnen uit de vakliteratuur en de klinische praktijk verduidelijken het gebruik van de vaktermen.

surgeon [sɜ:rdʒ n] *n term*

syn operator *n term*
physician who specializes in surgery; in the UK they are traditionally addressed¹ as Mr X rather than Dr X.

operator-dependent² *adj term*
▶ Given an accomplished³ surgeon and good preoperative preparation this nerve can be preserved⁴ in more than 98% of cases. In this technique skillful operators make only minimal use of sutures [ʃ].

use attending⁵ / general / plastic / house⁶ (BE) / assistant / experienced **surgeon** • **the surgeon's technical [k] skills / judgement**⁷ [dʒʌdʒ-] responsibility / experience

Note: Do not be confused by the fact that the operator is commonly the person who works on a telephone switchboard or operates any other apparatus or machine.

chirurg, operateur
aangesproken¹ chirurg-afhankelijk² vaardig, bekwaam³ behouden⁴ behandelende chirurg⁵ chirurg-in-opleiding, aios op afdeling Chirurgie⁶ oordeel van chirurg, chirurgisch beoordeeld⁷

5

Taalkwesties en struikelblokken worden toegelicht in aanvullende opmerkingen en tips.

Het nummer van de ingang is te vinden onder in het tekstkader in de marge. Ingangen zijn per module doorgenummerd. Dit vergemakkelijkt het zoeken via het register en via kruisverwijzingen.

Unit 40 The Nervous System

Related Units: **41 Brain**, **42 Nerve Function**, **31 Musculoskeletal Function**, **73 Mental Activity**

zenuwcel, neuron

schakelneuron, interneuron¹ zenuw-,
nervus² neuraal³ neuron-, neuronaal⁴
zenuwweefsel, textus nervosus⁵ visus-
vermindering⁶ hersenzenuw, nervus
cranialis⁷ nervus phrenicus⁸ spinale
zenuw, ruggenmergzenuw, nervus spi-
nalis⁹ nervus ischiadicus, heupzenuw¹⁰
nervus vestibulocochlearis, gehoorze-
nuw, achtste hersenzenuw, nervus acu-
sticus¹¹ nervus olfactorius, reukzenuw¹²
sensorische zenuw¹³ motorische
zenuw, nervus motorius¹⁴ zenuwwortel¹⁵
zenuwuiteinde¹⁶ zenuwstam¹⁷ zenuw-
banen¹⁸ zenuwtak¹⁹ zenuwschede²⁰
innervatie²¹ zenuwverlamming²² spi-
naal motoneuron²³ preganglionair
neuron²⁴ adrenergic neuron²⁵ zenuw-
spanning²⁶ neurastheen syndroom²⁷
zenuwzinking²⁸ neurale lijst²⁹ neu-
rale buisdefect³⁰ neuraal netwerk³¹
neuronencircuit³² neurofibril³³

1

axon

dendriet¹ axonaal, axon-² dendritisch³
vertakt zich⁴ postsynaptisch axon⁵
axonheuvel⁶ axonreflex⁷ axolemma⁸
uitloper⁹ axipetaal¹⁰ axoplasma¹¹ axo-
somatische synaps¹²

2

zenuwbaan, neurale baan

effectororgaan¹ mictiereflex² mictie-
centrum³ hersenstam⁴ sensorische
banen, afferente banen⁵ motorische
banen⁶ reflexbanen⁷ opstijgende banen⁸
afdalende banen⁹ pijnbanen¹⁰ visuele
banen¹¹ geleidende banen¹² liquorwe-
gen¹³ lymfbanen¹⁴ metabole wegen¹⁵

3

nerve (cell) [nɜːrv sel] n

syn **neuron(e)** [n(j)ʊəːd:n] n term, rel **interneuron**¹ n term
morphological and functional unit of the nervous system consisting of a cell body and several processes

nervous² adj • **neuronal**³ [n(j)ʊəːəl] adj term • **neuronal**⁴ adj • **neur(o)-** comb

- ▶ The *vena* [iː] *caval* [ei] *foramen* [ei] allows passage of the inferior *vena cava* and small branches of the phrenic [frenik] nerve. The *C6 root* [ru:t] is the nerve root emerging [ɜː] between the *C5* and *C6 vertebrae* [iːleɪ]. This causes damage to *nervous tissue*⁵ which may lead to *deterioration of vision*⁶ [ɪz]. There is a regular *turnover* of the bipolar receptor cells, which function [ʌ] as the primary [aɪ] sensory neurons.
- use **cranial**⁷ [ei]/ **phrenic**⁸ / **spinal**⁹ [aɪ] (accessory) [kseɪ]/ **sciatic**¹⁰ [saɪəːtɪk] **nerve** • **lumbo**sacral [ei]/ **median** [iː]/ **peripheral** / **cutaneous** [ei] **nerve** • **facial** [ei]/ **trigeminal** [dʒɛɪ]/ **optic nerve** • **auditory** [ɒɪ] or **acoustic**¹¹ [uː]/ **olfactory**¹² **nerve** • **sensory**¹³ / (oculo)**motor**¹⁴ / **somatic** / **bipolar** [aɪ]/ **multipolar nerve** • **nerve root**¹⁵ / **fiber** [aɪ]/ **ending**¹⁶ / **canal** [æ] • **nerve head** / **bundle** [ʌ]/ **trunk**¹⁷ [ʌ]/ **pathways**¹⁸ • **nerve plexus** / **distribution** [juː]/ **branch**¹⁹ / **sheath**²⁰ [ʃiːθ] • **nerve (dys)function** / **supply**²¹ [aɪ]/ **conduction** [ʌ]/ **stimulation** • **nerve block** / **injury** / **palsy**²² [ɔː]/ **compression** / **paralysis**²² • **sensory** / (upper/ lower) **motor**²³ **neuron** • **preganglionic**²⁴ / **second-order** / **adrenergic**²⁵ [ɜː] **neuron** • **pain-transmission** / **internuncial** [ʌ] or **connector**¹ / **olfactory receptor neuron** • **neuron synapse** / **effector interaction** • **nervous system** / **tension**²⁶ [ʃ]/ **exhaustion** [ɒɪ] or **prostration**²⁷ [ei] • **nervous depression** / **breakdown**²⁸ • **neural crest**²⁹ [k]/ **foramen** [ei]/ **tube defect**³⁰ / **tissue**⁵ • **neural damage** / **re-flexes** / **repair** • **neuronal tissue** / **innervation** / **activation** / **excitability** • **neuronal network**³¹ / **circuit**³² [sɜːɪ]/ **signal** / **loss** • **neurology** / **logic** / **genic** / **endocrine** • **neurofibril**³³ / **glial** / **nitis** [aɪ] / **muscular** [ʌ] / **effector**

axon [æksɒn] n term

syn **axon/ axis cylinder** [sɪ-] n term, rel **dendrite**¹ [-raɪt] n term
single process of a nerve cell that normally conducts [ʌ] impulses away from the cell body

(peri/ neuro)axonal² adj term • **dendritic**³ [ɪ] adj • **ax(io)-** comb

- ▶ In contrast to dendrites, which rarely exceed 1.5 mm in length, axons can extend great distances from the parent cell body (some axons of the pyramidal tract are 40–50 cm long). Each *alpha motor axon arborizes*⁴ just before reaching the muscle fibers that it innervates.
- use **afferent** / **efferent** / **motor** / **peripheral** / **somatic axon** • (un)myelinated [aɪ]/ **pyramidal** [æ] **axon** • **postsynaptic**⁵ / **proprioceptive** [se]/ **sudomotor axon** • **axon hillock**⁶ / **reflex**⁷ / **loss** / **transport** / **sheath**⁸ [iː] • **axonal process** / **degeneration** / **neuropathy** / **terminal**⁹ • **cochlear** [k] nerve **dendrite** • **axipetal**¹⁰ • **axoplasm**¹¹ / **dendritic** / **somatic synapse**¹² / **onopathy**

nerve or neural pathway [nɜːrv pəθweɪ] n term

collection of axons establishing a conduction route [aʊluː] for the transmission of nervous impulses from one group of nerve cells to another or to an **effector organ**¹

- ▶ Behavior [ei] and mood are modulated by **noradrenergic** [-ɔːrɪdʒɪk], **serotonergic**, and **dopaminergic pathways**. The **voiding** [ɔɪ] **reflex**² is dependent on intact neural pathways to the **micturition** [ɪʃ] **center**³ in the **brain stem**⁴. The central **auditory pathway** is a complex system with many **crossovers** and **relay** [ɪɪ] **stations** to the **auditory cortex**.
- use **sensory or afferent**⁵ / **motor**⁶ / **excitatory** [ɪksaɪ-] / **inhibitory** / **reflex**⁷ **pathways** • **ascending**⁸ [s]/ **descending**⁹ / **sympathetic pathways** • **proprioceptive** [se]/ **nociceptive** [nɔʊsɪ-] or **pain(-sensitive)**¹⁰ **pathways** • **visual** [ɪz] or **optic**¹¹ / **conduction**¹² **pathways** • **cerebrospinal** [aɪ] **fluid**¹³ / **accessory pathways** • **lymphatic**¹⁴ / **metabolic**¹⁵ / **catabolic pathways** • **enzymatic** / **T-cell activation pathways**

afferent [æfəˈɒnt] or **sensory fibers** [sensəri faɪbəz] *n term*

opposite **efferent** or **motor** [moʊtə] **fibers**¹ *n term*
neurons conveying [ei] impulses from a peripheral sense organ toward the CNS

afferents² *n pl term* • **efferents**³ *n pl* • **deafferented** *adj* • **deafferentation**⁴ *n*

- ▶ **Visceral** [s] abdominal pain is mediated by visceral afferent nerves that accompany the sympathetic pathways. There are no efferent somatic nerve cell body synapses outside of the CNS. The function of the first dorsal interosseus muscle must be checked to establish the integrity of the deep motor branch of the ulnar [Δ] nerve.

use **afferent** impulse / signals / limb⁵ [lim] / innervation / stimulus⁶ • **afferent** nociceptor / terminal [z:] / feedback • **sensory** action potential / input / acuity⁷ [kju:] • **sensory** branch / perception⁸ [se] / examination • **sensory** deficit / disturbances⁹ [z:] / impairment [eə] • **sensory** (hearing) loss / neuropathy • hemi-neuro / psychosensory [saikou-] • **efferent** vagal [ei] tone / signals / pathways¹⁰ / impulses / nerves • **motor area** or **cortex**¹¹ / activity / skills¹² • **motor coordination**¹³ / center¹⁴ / behavior¹⁵ • vaso [veizou] / psycho¹⁶ / sensori / oro / visual- / oculomotor • primary / vagal / (somato)sensory¹⁷ / mechanoreceptor **afferents** • (muscle) [Δ] spindle / visceral [s] / taste or gustatory¹⁸ [Δ] **afferents** • propriospinal / pain / nociceptive **afferents** • sympathetic **efferents**

4

central nervous system [sentrəl nɜːrvəs sistəm] *n term, abb CNS*

rel **peripheral** [pəˈri:fəəl] **nervous system**¹ *n term, abb PNS*
the brain and the spinal cord² which coordinate and control the entire nervous system

- ▶ All local anesthetics [e] have CNS toxicities including confusion [ju:z], coma, and seizures³ [i:z]. The peripheral nervous system consists of the cranial [ei] and spinal [ai] nerves from their points of exit from the CNS to their terminations in peripheral structures [Δ].

use intracranial part of the CNS • CNS function / depression / disease⁴ / involvement⁵ • CNS stimulant / syphilis⁶ / trauma / bleeding / infection⁷ • CNS metastases⁸ / symptoms / mass lesion • metastases to the⁹ peripheral nervous system • peripheral nervous system changes / diseases / involvement / dysfunction [i] / complications

5

autonomic [ɔːtəno:mɪk] **nervous system** *n term*

syn **involuntary** or **visceral** [vɪsə:əl] **nervous system** *n term*
part of the nervous system which innervates smooth [u:] and cardiac muscle, glandular tissue¹, organs intestinal peristalsis, the heartbeat, etc. and is not under voluntary control

dysautonomia² [dis-] *n term* • **voluntary**³ [vɒlˈntəri] *adj*

- ▶ The innervation of the bladder and its involuntary sphincter is via the autonomic nervous system. The activity of autonomic nerves is regulated by central neurons responsive to diverse afferent inputs.

use **autonomic centers**⁴ / plexus⁵ / (dys)function / (hyper)activity / response • **autonomic** control / arousal⁶ [aʊ] / discharge⁷ • **autonomic** effector cells / tone / reflexes / lability • **autonomic** insufficiency / disturbances⁸ / denervation / blockade • **involuntary** body functions / movement / contraction • **involuntary** muscles⁹ / guarding¹⁰ [ɑ:] / weight loss¹¹ • **voluntary** sphincter / muscle activity¹² / (motor) control / eye movements

6

somatic (nerve) fibers [ai] *n term*

opposite **secretory** [si:kretəri] **fibers**¹ *n term*
nerves of sensation or motion as distinguished from those exciting secretory activity

psychosomatic [saikou-] *n term* • **somatization**² *n* • **somato-, secreto-** *comb*

- ▶ During voiding³, somatic fibers relax the pelvic floor and external sphincter. The anal canal is generously supplied with somatic sensory nerves which are highly susceptible⁴ [se] to painful stimuli [ai]. There are no efferent somatic nerve cell body synapses outside of the CNS.

use **somatic nervous system**⁵ / (motor) neuron / sensory nerve⁶ • **somatic** nerve supply / innervation • **somatic** pathways / stimuli / pain / sensations • **somatic** response / reflexes / complaints⁷ [ei] • **psychosomatic** illness / factors / disorder⁸ • **somatalgia** [-ældʒ(i)] / osensory evoked potentials⁹ / oform (pain) disorder • **secretomotor** / inhibitory¹⁰

7

afferente (zenuw)vezels, sensorische (zenuw)vezels

efferente (zenuw)vezels, motorische (zenuw)vezels¹ afferenten² efferenten³ deafferentie⁴ afferente tak⁵ efferente prikkel⁶ zintuiglijke scherpte⁷ zintuiglijke waarneming⁸ sensibiliteitsstoornissen⁹ efferente banen¹⁰ motorische cortex, motorische schors¹¹ motorische vaardigheden¹² bewegingscoördinatie¹³ motorisch centrum¹⁴ motorisch gedrag¹⁵ psychomotorisch¹⁶ sensorische afferenten, gevoelszenuwcellen¹⁷ smaakafferenten, smaakzenuwcellen¹⁸

centraal zenuwstelsel, czs

perifeer zenuwstelsel, pzs¹ ruggenmerg, medulla spinalis² krampaanvalen³ aandoening van het czs⁴ aantasting van het czs⁵ neurosyfilis, neuro-lues⁶ czs-infectie⁷ czs-metastasen⁸ metastasering naar het pzs⁹

5

autonom zenuwstelsel

klierweefsel¹ dysautonomic² willekeurig; vrijwillig³ vegetatieve centra⁴ vegetatieve plexus⁵ vegetatieve prikkeling⁶ autonome ontlading⁷ vegetatieve stoornissen⁸ onwillekeurige spieren⁹ onwillekeurige aanspanning¹⁰ ongewenst gewichtsverlies¹¹ willekeurige spieractiviteit¹²

6

somatische zenuwvezels

secretoire zenuwvezels¹ somatische² mictie, urinelozing, blaaslediging, plas-sen³ gevoelig⁴ aniaal zenuwstelsel⁵ somatosensorische vezelbanen, somato-sensibele vezelbanen⁶ somatische klachten⁷ psychosomatische stoornis⁸ somatosensorische reactiepotentialen, somatosensibele reactiepotentialen, SEP-potentialen⁹ secretieremmend¹⁰

adrenerge vezels

cholinerge vezels¹ norepinefrine, noradrenaline² anticholinerg; anticholinergicum, parasympathicoliticum³ antiadrenerg, sympathicolitic; adrenoceptorblokker, adrenoceptorantagonist, antiadrenergicum, sympathicoliticum⁴ pepsinproductie stimulerende prikkels⁵ adrenoceptoragonist, sympathicomimeticum⁶ cholinerge neuronen⁷ cholinerge crisis⁸ dopaminerg⁹

8

sympathische vezels

parasympathische (zenuw)vezels¹ grensstreng, truncus sympathicus² sympathische zenuwuiteinden³ sympathicusblokkade⁴ sympathische neurotransmissie⁵ sympathicusprikkeling⁶ parasympathicotonus⁷ parasympathische paralyse⁸ sympathicomimeticum, adrenoceptoragonist⁹ sympathicoliticum, adrenoceptorantagonist¹⁰

9

nervus vagus

slikken¹ kokhalzen² valsvalmanoeuvre³ ganglion superius nervi vagi⁴ vagusreflex⁵ vagale bradycardie⁶ truncus vagalis⁷ vagale zenuwuiteinden⁸ vagustonus⁹ vasovagale syncope¹⁰ vagusprikkeling, vagusstimulatie¹¹ parasympathische bradycardie¹² parasympathicoliticum, vagolyticum¹³

10

ganglion

ganglionair, ganglion-¹ van ganglia voorzien² spinale ganglia³ basale ganglia⁴ ganglion cervicothoracicum⁵ ganglion trigeminale⁶ ganglion geniculi⁷ ganglioncel⁸ neurale lijst⁹ ganglionblokker, ganglioplegicum¹⁰ postganglionaire zenuwuiteinden¹¹ ganglioneruim¹² gangliosiden¹³

11

adrenergic fibers [ædrənɜːrdʒɪk faɪbəz] *n term*

opposite **cholinergic** [kəʊləndʒɪk] **fibers**¹ *n term*
autonomic nerve cells or fibers that employ **norepinephrine**² as their neurotransmitter

(**anti**)**cholinergic**³ *adj & n term* • (**non/anti**)**adrenergic**⁴ *adj & n* • **-ergic** *comb*

- ▶ These **agents** [eɪdʒ] **accumulate** [kjuː] in postganglionic adrenergic neurons and inhibit norepinephrine release [ɪ]. **Cholinergic stimuli** [aɪ], either **vagal** [eɪ] or **intramural** [ɪjuə], are the most potent **pepsinogues**⁵ [pepsɪnɔːgz], though **gastrin** and **secretin** [ɪ] are also effective.

use **adrenergic** activity / stimulation / (**blocking**) **agent**⁴ / **agonist**⁶ • alpha- / beta-**adrenergic** [iː|eɪ] • **cholinergic neurons**⁷ / receptor / innervation / **crisis**⁸ [aɪ] • **dopaminergic**⁹

sympathetic fibers *n term* / **parasympathetic fibers**¹ *n term*

part of the autonomic nervous system that chiefly contains adrenergic fibers and acts to constrict blood vessels, accelerates [əksə-] the heart rate, and raises [eɪ] the blood pressure

sympath(o)- [sɪmpəθuː] *comb*

- ▶ **Sympathetic fibers** emerging [zɪ] from the gray areas of T11-L2 travel through the paravertebral sympathetic chain ganglia, superior hypogastric plexus, and hypogastric nerves to enter the pelvic plexus along with parasympathetic fibers.

use **sympathetic** nerves / **chain** [tʃeɪn] or **trunk**² [ʌ] / ganglion • **sympathetic** component / efferent activity / **nerve endings**³ • **sympathetic** innervation / (over-)stimulation / **block** or **blockade**⁴ [eɪ] / reflex • **sympathetic** (hyper)activity / **outflow**⁵ / vasoconstriction [veɪzou-] / **irritation**⁶ • **parasympathetic** activity / **tone**⁷ / agent • **parasympathetic** agonist / inhibition / **palsy**⁸ • **sympathomimetic**⁹ / **lytic**¹⁰ [lɪtɪk] / adrenal [ɪ]

vagus (nerve) [veɪɡəs nəːrv] *n termsyn* / **pneumogastric** [n(j)uːmou-] or **tenth cranial** [kreɪnɪəl] **nerve** *n term*

paired cranial nerve which supplies the pharynx, larynx, lungs, heart, esophagus, stomach and most of the abdominal viscera and controls speech, **swallowing**, and numerous sensory and motor functions

(-)**vagal** [veɪɡəl] *adj & comb* • **vago-** *comb*

- ▶ **Maneuvers** [uː] such as **gagging**², the **Valsalva maneuver**³, or placing the face in cold water stimulate the vagus nerve. Sensory innervation of the epiglottis is supplied by the internal branch of the superior laryngeal [dʒ] nerve that branches from the vagus bilaterally.

use right / left / **jugular** [dʒʌ] **ganglion of the**⁴ **vagus** • **vagus reflex**⁵ [ɪ] / arrhythmia [ɪ] / **pulse**⁶ [ʌ] • **vagal trunk**⁷ [ʌ] / **nerve terminals**⁸ / efferent activity • **vagal tone**⁹ / hypertonicity [ɪs] / **syncope**¹⁰ [sɪŋkəpi] • **vagal stimulation**¹¹ / **bradycardia**¹² / symptoms • **vasovagal** • **vagotomy** / **lytic drug**¹³ / tonic

ganglion [ɡæŋɡlɪən] *n term, pl -ia* [ɡæŋɡlɪə]

aggregation of nerve tissue in the PNS mainly at the site of junction or division of neurons

(**pre/ post/ a**)**ganglionic**¹ *adj term* • **ganglionated**² *adj* • **gangli(o)-** *comb*

- ▶ **Urogenital** [dʒe] ganglia include a complex intraganglionic network of cholinergic and adrenergic fibers that either pass uninterruptedly through the ganglion or terminate in it as neuron synapses.

use sensory / **spinal**³ / autonomic / (para)sympathetic **ganglia** • (**dorsal**) **root**³ [uː] / **basal**⁴ [eɪ] **ganglia** • cervical [sɜː] / **stellate**⁵ / **trigeminal**⁶ [traɪdʒe-] **ganglion** • otic / pelvic plexus / **geniculate**⁷ **ganglion** • **ganglion cell**⁸ / of the vagus [eɪ] nerve • **ganglionic crest**⁹ / synapse / transmission • **ganglionic** stimulation / **blocking agent**¹⁰ • **postganglionic nerve endings**¹¹ / sudomotor [uː] axon • **postganglionic** parasympathetic cholinergic neurons / neurotransmitter • **ganglionectomy** / **neuroma**¹² / **nitis** [aɪ] / **cytoma** [saɪ] / **sides**¹³

(nerve) plexus [pleksəs] *n term, pl -es**rel* **neurovascular bundle**¹ [Δ] *n term*

a network of interconnected nerves, veins, and/or or lymph [limf] vessels

plexiform² *adj* • **plex(o)- comb** → **U34-5**

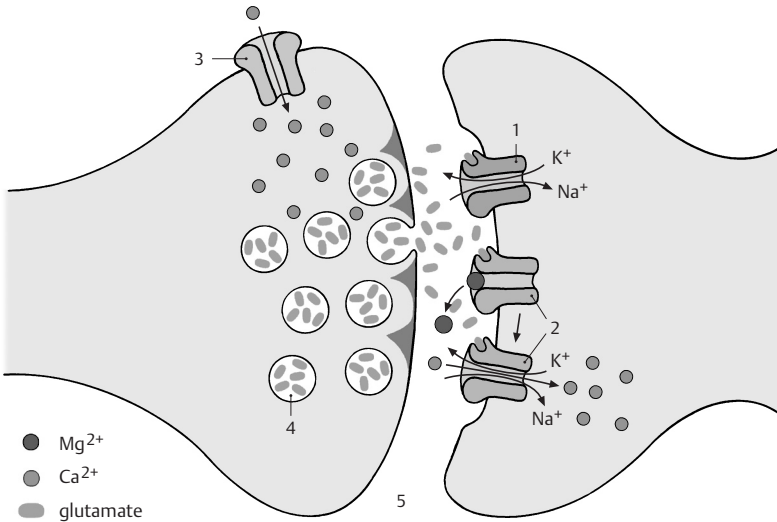
- ▶ The testicular plexus is derived [aɪ] from the aortic [eɪɔ:] plexus. The inferior hypogastric plexus consists of freely interconnected nerves in the pelvic fascia [fæʃ(i)ə] that is lateral to the rectum, internal genitalia [eɪ], and lower urinary organs.

use brachial [eɪk]/ autonomic / cervical sympathetic / **celiac** [si:] or **solar**³ **plexus** • **inferior hypogastric** [aɪ] or **pelvic**⁴ / lumbosacral [lʌm~] **plexus** • **myenteric** [maɪ~] or **Auerbach's**⁵ / **choroid**⁶ **plexus** • **vascular**⁷ / venous [i:] **plexus** • **plexus anesthesia**⁸ [i:] / **paralysis**⁹ • **plexiform** nerve arrangement / **neuroma** • **plexopathy** / **genic** • **bundle branch block**¹⁰

plexus, vlecht

vaatzenuwbandel, neurovasculaire bundel¹ plexusachtig, plexiform² plexus coeliacus, plexus solaris, zonnevlecht³ plexus hypogastricus inferior⁴ auerbachplexus, plexus myentericus⁵ plexus choroidei⁶ plexus vasculosus, vaatvlecht⁷ plexusanesthetische⁸ plexusverlamming⁹ bundeltakblok¹⁰

12



Glutamatergic synaptic transmission: synaptic AMPA receptor (1), NMDA receptor channel (2), calcium channel (3), synaptic vesicle (4), synaptic cleft (5)

synapse [sɪ||sɪnəps] *n & v term**rel* **synaptic gap or cleft**¹ [sɪnəptɪk] *n term*

region of membrane-to-membrane contact between two neurons (or a nerve cell and an effector organ) across which transmission of nerve impulses takes place

(pre/ post)synaptic² *adj term* • **(poly/ mono)synaptic**³ *adj*

- ▶ Postganglionic fibers from these synapses innervate the pancreatic acini [æpsɪnaɪ], the islets [aɪ], and the ducts [Δ]. Acetylcholine is released into the synaptic cleft, and interacts with postganglionic receptor sites to elicit⁴ [ɪs] a functional response. Muscle relaxants depress spinal synaptic reflexes, prolong synaptic recovery time, and reduce repetitive discharges.

use axodendritic⁵ [ɪ]/ axosomatic / dendrodendritic⁶ / autonomic / electrical⁷ **synapse** • ganglionic / spinal / excitatory⁸ [aɪ]/ inhibitory⁹ **synapse** • **synaptic junction**¹⁰ [dʒɪnktʃən] / input / (neuro)transmission¹¹ • **synaptic** transmitter / relay [rɪleɪ]/ **recovery** [Δ] **time**¹² / vesicle¹³ • **presynaptic** (nerve) terminal [ɔ:] / membrane / depolarization • **postsynaptic membrane**¹⁴ / (alpha/ dopamine) [ou] receptor • **postsynaptic potential**¹⁵ / inhibition¹⁶

synapse

synaptische spleet¹ postsynaptisch² monosynaptisch³ oproepen, uitlokken⁴ axodendritische synaps⁵ dendrodendritische synaps⁶ elektrische synaps, synapsis nonvesicularis⁷ excitatoire synaps⁸ inhibitorische synaps⁹ synaptische verbinding¹⁰ synaptische prikkeloverdracht¹¹ synaptische latentietijd¹² synaptische vesikels, synaptische blaasjes¹³ postsynaptische membraan¹⁴ postsynaptisch potentiaal¹⁵ postsynaptische inhibitie¹⁶

13

myelinschede, merschede

schwanncel¹ huls² gemyeliniseerd³
demyelinisatie⁴ meerlagige myelinschede⁵ demyelinisatiehaard⁶ myelinschedeafbraak⁷ selectieve demyelinisatie⁸ myelinschede, merschede⁹ myelinafbraak¹⁰ demyeliniserende ziekten¹¹

14

knoop, insnoering van Ranvier

saltatoire prikkelgeleiding¹ multipel sclerose, MS²

15

myelin sheath [maɪəlɪn ʃiːθ] *n term*

rel **Schwann cell**¹ [ʃwɑːn sel] *n term*

lipoprotein **envelope**² surrounding most axons larger than 0.5-mm in diameter [æ]; composed of Schwann cells in peripheral nerves and of oligodendroglia cells in the brain and spinal cord

(un)myelinated³ [aɪ] *adj term* • (re/de)myelination⁴ *n* • demyelinate *v*

- ▶ The myelin sheath can regenerate rapidly, esp. after segmental demyelination. Each Schwann cell maintains [eɪ] the myelin sheath along one segment of nerve fiber.

use multilamellated⁵ / thin / patchy degeneration of the⁶ / breakdown of⁷ myelin sheath • transient / optic / perivascular / segmental / selective⁸ demyelination • CNS / peripheral myelin • myelin membrane / protein / wrapping⁹ [r] • myelin destruction¹⁰ [Δ] / loss⁴ • demyelinated axon • demyelinating lesion [iːz] / plaques [plæks] • demyelinating cord disorder / diseases¹¹ / polyneuropathy

node of Ranvier [nɒd ɒv rɑːviː] *n term*

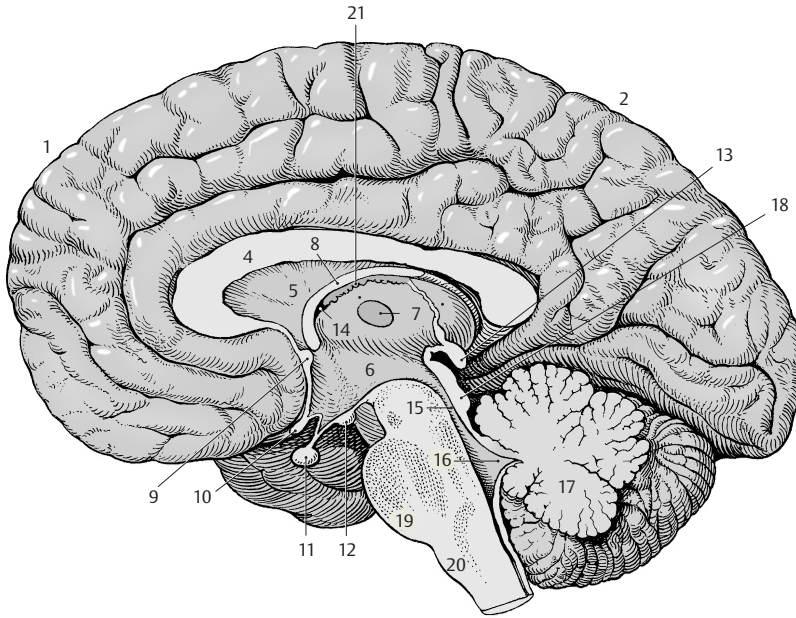
rel **saltatory conduction**¹ *n term*

short unmyelinated interval in the myelin sheath between successive segments of the myelin sheath

- ▶ This indicates antibody deposition on the motor axon at the nodes of Ranvier and distal motor nerve terminals. Posterior pharyngeal wall tumors drain bilaterally to jugular [dʒʌ] chain nodes and retropharyngeal nodes of Ranvier. Slowing of evoked [oʊ] response latencies [eɪ] in MS² is thought to result from loss of saltatory conduction along demyelinated axons.

Unit 41 Brain & Spinal Cord

Related Units: 40 Nervous System, 58 Eyes, 60 Ears, 42 Nerve Function, 73 Mental Activity



The brain (median cross-section of the right hemisphere): frontal lobe (1), parietal lobe (2), diencephalon (3), corpus callosum (4), septum pellucidum (5), third ventricle (6), interthalamic adhesion (7), fornix (8), anterior commissure (9), optic chiasm (10), pituitary (11), mammillary bodies (12), pineal gland (13), interventricular foramen of Monro (14), cerebral aqueduct (15), fourth ventricle (16), cerebellum (17), quadrigeminal plate (18), pons (19), medulla oblongata (20), choroid plexus (21)

brain [breɪn] *n*

syn **encephalon** [ɪnsefələʊn] *n term, rel* **brains**¹ *n inf pl only*
portion of the central nervous [ɜ:] system in the cranium [eɪ] consisting of the **forebrain**², **midbrain**³ [j] and **hindbrain**⁴ [haɪndbreɪn]

brainy⁵ *adj clin* • **brainpower**⁶ *n* • **brainwash**⁷ *v* • **encephal(o)-** *comb*

- ▶ Although **focal signs** may be found in **metabolic brain disease**, **asymmetric findings** should be **assumed** to reflect a **structural brain lesion** [i:ɜ] until proved otherwise. There was no **anatomic damage** to brain tissue. In **status epilepticus** the brain **suffers** from **hypoxia** [haɪ-] and **acidosis**.

use to use/rack⁸ **one's brain** • cranial [eɪ] / **spinal**⁹ [aɪ] / fetal [i:] / left side of the **brain** • **brain** region / **center**¹⁰ / tissue / cells • **brain** capillaries / activity / waves¹¹ • **brain** function / growth / **development**¹² • **brain** maturation / **metabolism**¹³ / **teaser**¹⁴ [i:] • **brain** disease / **injury**¹⁵ / abscess / **damage**¹⁶ • **brain** edema [i:] / **tumor** / **hemorrhage**¹⁷ [-ɪdʒ] • **brain death**¹⁸ / **imaging** / **scan**¹⁹ / **electrical activity mapping**²⁰ (*abbr* BEAM) • **encephalitis** [aɪ] / **ocele** / **opathy** • **rhomb**⁴ / **pros**² / **mes**³ / **telencephalon**

hersenen, cerebrum, encephalon

intelligentie, verstand¹ prosencephalon, voorhersenen² mesencephalon, middenhersenen³ rhombencephalon, ruithersenen⁴ pienter, snugger, slim⁵ intelligentie⁶ hersenspoelen⁷ zich het hoofd breken (over)⁸ verlengde ruggenmerg, medulla oblongata, myelencephalon, nahersenen⁹ hersencentrum¹⁰ hersengolven¹¹ hersenontwikkeling¹² hersenmetabolisme, cerebraal metabolisme¹³ hersenkraker, denksport¹⁴ hersentrauma, hersenletsel¹⁵ cerebrale schade¹⁶ hersenbloeding, cerebrale hemorrhagie¹⁷ hersendood¹⁸ hersenscintigrafie¹⁹ BEAM²⁰

1

cerebrum

kleine hersenen, cerebellum¹ eindher-
senen, telencephalon² cerebraal, her-
sen-, cerebro-³ cerebellair⁴ gewonden⁵
vermis cerebelli, worm van de kleine
hersenen⁶ aquaeductus mesencephali⁷
hersensteel, pedunculus cerebri⁸ her-
sendoorbloeding⁹ contusio cerebri, her-
senkneuzing¹⁰ cerebrale parese¹¹ crus
cerebri¹² falx cerebri¹³ hersenschud-
ding, commotio cerebri¹⁴ tonsillae cere-
belli¹⁵ tentorium cerebelli¹⁶ cerebel-
laire symptomen¹⁷ cerebellaire ataxie¹⁸
beroerte, cerebrovasculair accident,
CVA, herseninfarct, hersenbloeding¹⁹
liquor (cerebrospinalis)²⁰ cerebellopon-
tine hoek²¹ cisterna cerebellomedulla-
ris²²

2

**hemispherium cerebri, groteher-
senhemisfeer, grotehersenhelft,
cerebrale hemisfeer**

commissuur, commissura, verbinding¹
corpus callosum² fornix cerebri, her-
sengewelf³ substantia grisea, grijze stof⁴
subcorticale centra, subcorticale kernen⁵
ruimtelijke oriëntatie⁶ dominante her-
senhelft⁷ hemispherium cerebelli, klei-
nehersenhemisfeer, cerebellaire hemi-
feer⁸ hemisfeerconvexiteit⁹ hemisferi-
sche beroerte¹⁰ splenium corporis cal-
losi¹¹ truncus corporis callosi¹² genu
corporis callosi¹³ aandoening van het
corpus callosum¹⁴ commissura anterior¹⁵
commissura posterior¹⁶ commissura
fornix¹⁷ commissura habenularum¹⁸
adhaesio interthalamica¹⁹ commissuur-
banen²⁰

3

**hersenventrikel, ventriculus
cerebri**

aquaeductus cerebri¹ ventriculair, ven-
trikel-² foramen interventriculare³ ven-
triculus lateralis, zijventrikel⁴ ventricu-
lus tertius, derde ventrikel⁵ ventriculus
quartus, vierde ventrikel⁶ ventrikel-
punctie⁷ ventrikel drainage⁸ intraven-
triculaire bloeding, ventrikelbloeding⁹
doorgankelijke aquaeductus cerebri¹⁰
aquaeductusstenose¹¹

4

cerebrum [sə:ri:bɾəm||sə:ɾəbɾəm] *n term*

rel **cerebellum**¹ [sə:ɾəbələm] *n term*

main portion of the brain including all parts of the brain within the skull except the medulla [Δ], pons, and cerebellum; strictly speaking it refers only to the parts derived [Δ] from the **telen-
cephalon**² and includes mainly the cerebral hemispheres (cerebral cortex and basal ganglia)

cerebral³ [sə:ɾəl|sə:ri:bɾɔ:] *adj term* • **cerebellar**⁴ *adj*

cerebr(o)- comb • **cerebell(o)- comb**

- ▶ The surface of the cerebrum is **convoluted**⁵. The cerebellum lies above the pons and medulla and beneath the posterior portion of the cerebrum. The hemispheres of the cerebellum are united by a narrow middle portion, the **vermis**⁶ [ɜ:ɪ].

use **cerebral aqueduct**⁷ [æ:] / **peduncle**⁸ [Δ] / vasculature / blood flow or perfusion⁹ [ju:ɜ:] / perfusion pressure (abbr CPP) • **cerebral vasospasm** [eɪ] / **anoxia** / **con-
tusion**¹⁰ / edema / **palsy**¹¹ [ɜ:] • **crus**¹² [u:llɪ] / **falx**¹³ [æ:lɔ:] / **commotio**¹⁴ [ou] / **cerebri** • **tonsils**¹⁵ / central lobe / quadrangular lobe of the cerebellum • anterior / midline / lateral / injured [ɪndʒəd] **cerebellum** • **cerebellar vein** [eɪ] / Purkinje cells / **tentorium**¹⁶ / **vermis**⁶ [ɜ:] / fossa • **cerebellar** (dys)function / **sign**¹⁷ / **ataxia**¹⁸ / infarction / degeneration • **cerebrovascular accident**¹⁹ (abbr CVA) / **spinal fluid**²⁰ / cortical / retinal • **cerebellopontine** [aɪ] **angle**²¹ [æŋg] / **medullary cistern**²² [sɪ]

cerebral hemisphere [hɛmɪsfiə:] *n term*

rel **commissure**¹ [kɔ:mɪ|ʃuə] *n term*

rel **corpus callosum**², **fornix cerebri**³ *n term*

one of the two parts of the cerebrum on either side of the cerebral fissure in the midline which consists of the cerebral cortex (**gray matter**⁴), the centrum semiovale, and the **subcortical nuclei**⁵ (i.e. basal ganglia)

(bi/ intra)hemispheric [e] *adj term* • **hemispherical** *adj* • (trans)callosal *adj*

- ▶ Language function resides predominantly in the left hemispheres of most persons, including the left-handed. The neural [(j)uə] organization of **spatial** [eɪ] **orientation**⁶ displays a right hemisphere dominance pattern. The corpus callosum is the great commissural plate of nerve fibers interconnecting the cortical hemispheres. The anterior commissure connects the middle and inferior temporal gyri [dʒaɪraɪ] of the hemispheres and runs across the midline just in front of the fornix.

use right / left / (non)dominant⁷ / opposite / **cerebellar**⁸ **hemisphere** • **hemi-
spherical convexity**⁹ / lesion [ɪ:ɜ] • **hemispheric disease** / **stroke**¹⁰ / infarct / in-
jury • splenium¹¹ [ɪ:] / **truncus**¹² [Δ] / **genu**¹³ [dʒ] of the corpus callosum • **cal-
losal involvement**¹⁴ • **transcallosal pathways** • **rostral or anterior**¹⁵ (abbr
AC) / **posterior**¹⁶ **commissure** • (dorsal) **hippocampal or fornical**¹⁷ / **habenular**¹⁸ / **middle or soft**¹⁹ **commissure** • optic / interhemispheric **commissure** • **severed commissure** • **commissural pathways**²⁰

cerebral ventricle *n term*

rel **cerebral aqueduct**¹ [ækwədækt] *n term*

one of a system of irregularly shaped communicating cavities located within the cerebral hemispheres, diencephalon [aɪ] and brain stem that are continuous with the central canal of the spinal cord

(inter/ intra)ventricular² [ɪ] *adj term* • **aqueductal** [Δ] *adj*

- ▶ The lateral ventricles communicate with the third ventricle through the **interventricular foramen**³. Cranial CT scan can readily [e] identify blood within the ventricles but thin layers of subarachnoid [æ:] or subdural blood lying over the hemispheres may be missed. Obstruction of the outlet foramina of the fourth ventricle may produce hydrocephalus [haɪdrəse:] or may be associated with aqueductal stenosis.

use (left/ right) **lateral**⁴ / **third**⁵ / **fourth**⁶ **ventricle** • **ventricular puncture**⁷ [Δ] / **drainage**⁸ [-ɪdʒ] • **intraventricular hemorrhage**⁹ [-ɪdʒ] • **patent**¹⁰ [eɪ] **aque-
duct** • **aqueduct of Sylvius**¹ • **aqueductal stenosis**¹¹

gyrus [dʒaɪrəs] *n term, pl -i* [dʒaɪraɪ]

rel **lobe**¹ [loub], (**cerebral**) **sulcus** [sʌlkəs] or **fissure**² [fɪʃʊə] *n term*
prominent rounded convolution of the cerebral cortex bounded [aʊ] by the wall and floor of the sulcus

gyral *adj term* • **pachygyria**³ [k] *n* • **agyria**⁴ [eɪdʒaɪrɪə] *n* • **lobar** *adj* • **sulcal** *adj*

- ▶ The **perolandic-precentral gyrus**⁵ on one side of the cerebrum plus the immediately more anterior areas of frontal lobe cortex regulate skilled muscular [Δ] activities that occur [ɜ:] on the opposite side of the body. Most of the temporal lobes are interconnected by the anterior commissure. The CT showed an associated [ouf] mass effect distorting **adjacent**⁶ [ədʒeɪsnt] sulci [sʌlsaɪlkaɪ] and the lateral ventricles.

use (sub)callosal / supracallosal [u:] / **cingulate**⁷ [sɪ] / left angular / **dentate**⁸ **gyrus** • (left inferior) frontal / **parahippocampal**⁹ **gyrus** • (superior) temporal / **supramarginal**¹⁰ [dʒ] **gyrus** • (pre)frontal / **parietal**¹¹ [aɪ] / **temporal**¹² / occipital [ksɪ] **lobe** • **lobectomy**¹³ • **central**¹⁴ / oculomotor / **chiasmatic**¹⁵ [kar-] / **lateral**¹⁶ / **calcarine**¹⁷ **sulcus** • **longitudinal cerebral**¹⁸ / (primary) cerebellar **fissure** • choroid / **calcarine**¹⁷ / **sylvian**¹⁶ **fissure** • **gyral** flattening • **lobar** hemorrhage / **gliosis**¹⁹ [aɪ] • **sulcal** enlargement

5

cerebral cortex [kɔ:brɪteks] *n term*

syn pallium *n term rare, pl -ia*

gray outer coating 1-4 mm in thickness covering the entire surface of the cerebral hemispheres; characterized by a laminar organization such that the nerve cells are **stacked**¹ in defined layers

(sub)**cortical**² *adj term* • **neocortex**³ *n* • **cortic(o)-** *comb*

- ▶ The cerebral cortex has been mapped into 47 areas which, in functional terms, can be classified into 3 categories: **motor cortex**⁴ (areas 4 and 6) with a poorly developed inner granular layer [eɪ] (**agranular cortex**⁵) and prominent pyramidal cell layers, **sensory cortex** comprising the **somatic sensory cortex** (areas 1 to 3), **auditory cortex**⁶, and **visual cortex**⁷, and finally **association cortex**, the vast remaining expanses of the cerebral cortex.

use prefrontal **cerebral cortex** • **occipital**⁸ / occipitotemporal / **cerebellar**⁹ **cortex** • **cingulate** [sɪ] / posterior parietal / **prepiriform cortex** • (primary) supplementary **motor**⁴ / sensorimotor **cortex** • somatosensory / **sensory**¹⁰ / **primary visual or striate**⁷ [straɪet] **cortex** • **cortical** white matter / arteries / perfusion / function • **cortical** sensory deficit / visual impairment / **blindness**¹¹ / atrophy • **corticospinal tract**¹²

6

gray matter [greɪ mætə] *n term*

rel **white matter** or **substance**¹ [Δ] *n term*

regions of the brain and spinal cord which are made up primarily of the cell bodies and dendrites of nerve cells rather than **myelinated** [aɪ] **nerve fibers**² (also referred to as **substantia alba**¹)

- ▶ MRI is better than CT at distinguishing between gray and white matter. The inflammation involves the posterior and anterior horns of the gray matter. Axons of the upper motor neurons [n(j)ʊəv:nz] descend [se] through the subcortical white matter and the posterior limb [ɪm] of the internal capsule.

use subcortical / **periaqueductal**³ [Δ] **gray matter** • **gray matter** nuclei [nu:kliəɪ] / **-white matter junction**⁴ [dʒʌŋkʃən] / necrosis • **gray matter of the brain** / brainstem / (**spinal**) **cord**⁵ • cerebral / **cerebellar**⁶ / frontal orbital **white matter** • **white matter** tract / changes / lesion [ɪz] / disease • **gray or unmyelinated** [aɪə] **fibers**⁷ [aɪ] / **commissure**⁸ / **columns**⁹ [kɔ:ləmz]

7

gyrus, hersenwinding

hersenkwab, lobus cerebri¹ sulcus cerebri² pachygyrie, macrogyrie, megagyrie³ agyrie⁴ sulcus precentralis⁵ naastgelegen⁶ gyrus cinguli⁷ gyrus dentatus⁸ gyrus parahippocampalis⁹ gyrus supramarginalis¹⁰ lobus parietalis, pariëtale kwab¹¹ lobus temporalis, temporale kwab¹² lobectomie, excisie van een kwab¹³ sulcus centralis¹⁴ sulcus chiasmaticus¹⁵ sulcus lateralis, sylviusgroeve¹⁶ sulcus calcarinus¹⁷ fissura longitudinalinalis cerebri¹⁸ lobaire gliose¹⁹

cerebrale cortex, hersenschors

geordend, gestapeld¹ corticaal, schors² neocortex³ motorische cortex, motorische schors⁴ agranulaire schors⁵ gehoorschors, auditieve cortex⁶ area striata, (primaire) visuele cortex, primair gezichtscentrum⁷ occipitale cortex⁸ cortex cerebelli, schors van de kleine hersenen⁹ sensorisch projectieveld, sensorisch cortexveld¹⁰ corticale blindheid¹¹ piramidebaansysteem, tractus corticospinalis¹²

grijze substantie, substantia grisea, grijze stof

witte stof, substantia alba¹ gemyeliniseerde zenuwvezels, merghoudende zenuwvezels² periaqueductaal grijs, PAG, substantia grisea centralis³ cortex-ruggenmerggrens⁴ grijze substantie van het ruggenmerg, substantia grisea medullae spinalis⁵ witte substantie van het cerebellum, corpus medullare⁶ mergloze zenuwvezels⁷ substantia intermedia centralis⁸ columnae griseae, longitudinale lijsten van grijze substantie van ruggenmerg⁹

hersenvliezen, meninges, meningen

dura (mater), pachymeninx, buitenste harde hersenvlies¹ arachnoidea, spinenwebvliezen² pia mater, zacht hersenvlies, zacht ruggenmergvlies³ meningeaal, hersenvlies⁴ leptomeninges, zachte hersenvliezen⁵ omhul⁶ meningeale prikkeling⁷ nekstijfheid⁸ hersenvliesontsteking, meningitis⁹ meningeaal syndroom¹⁰ dura mater encephali¹¹ durascheur¹² durazak¹³ spatium epidurale, epidurale ruimte, peridurale ruimte¹⁴ epidurale anesthesie, peridurale anesthesie, epianesthesie¹⁵ subdurale effusie¹⁶ subdurale punctie¹⁷ arachnoïdale vlokken, villi arachnoïdales¹⁸ subarachnoïdale ruimte, spatium subarachnoïdeum¹⁹ subarachnoïdale bloeding, SAB²⁰

8

thalamus

epithalamus¹ metathalamus² subthalamus³ hypothalamus⁴ tractus spinothalamicus ventralis und lateralis⁵ toe te schrijven aan, te wijten aan⁶ hypofysessteel⁷ nucleus subthalamicus, corpus subthalamicus van Luys⁸ corpus mammillare⁹ hypothalamus-hypofysesysteem¹⁰

9

(corpus) striatum

substantia nigra¹ nucleus caudatus, staartkern² nucleus lentiformis, lenskern³ putamen⁴ globus pallidus, pallidum⁵ locus caeruleus⁶ dopamineopname in het striatum⁷ striatonigrale degeneratie⁸ aandoening van de substantia nigra⁹ globus pallidus lateralis¹⁰ globus pallidus medialis¹¹

10

hippocampus

corpus amygdaloideum, amygdala, amandelkern¹ limbisch systeem² sulcus hippocampi³ hippocampale formatie⁴ corpora amygdaloidea⁵ amygdaloïd complex⁶

11

meninges [məˈnɪndʒiːz] *n pl term*

rel **dura (mater)**¹ [d(j)ʊəə meɪl|mg:ɹə] *n*,
rel **arachnoid** [əˈræknɔɪd] (**mater**)², **pia** [paɪə|pi:ə] (**mater**)³ *n term*
one of the three membranous coverings [ə] of the brain and spinal [aɪ] cord

meningeal⁴ [menɪndʒi:əl] *adj term* • **mening(o)-** comb • **(sub/epi)dural** *adj*

• **(sub)arachnoid** *adj* • **pial** [paɪl|pi:əl] *adj*

- ▶ Between the arachnoid and the pia mater lies the subarachnoid space. The pia mater and the arachnoid are collectively called **leptomeninges**⁵, as distinguished from the dura mater or **pachymeninx**¹ [k]. The pia mater also **invests**⁶ the cerebellum but not so intimately as it does the cerebrum, not dipping down into all the smaller sulci. Check for signs of **meningeal irritation**⁷ (**nuchal** [n(j)ʊ:kəl] **rigidity**⁸ [dʒi], Kernig's sign, or Brudzinski's sign).

use **inflamed**⁹ **meninges** • **meningeal** membranes / vessels / infection • **meningeal inflammation**⁹ / signs / biopsy [aɪ] / **syndrome**¹⁰ • **cranial**¹¹ [eɪ] / spinal / underlying / **torn**¹² **dura** • **dura** mater transplantation • **dural** sinus [aɪ] (occlusion) [u:z] / defect [i:] / **sac**¹³ / **tear**¹² [teə] • **epidural space**¹⁴ / **hematoma** / **abscess** / **anesthesia** [i:z] or **block**¹⁵ • **subdural** space / **effusion**¹⁶ [jʊ:z] / **empyema** [aɪi:] / **tap**¹⁷ • **arachnoid membrane**² / **villi**¹⁸ [aɪ] / **cyst** [sɪst] • **subarachnoid space**¹⁹ / **exudate** / **hemorrhage**²⁰ • **pial** arteries • **meningitis**⁹ [aɪ] / i:oma / ism(us) / oencephalitis / ovascular

thalamus [θəˈlæməs] *n term*

rel **epi**¹ / **meta**² / **sub**³ / **hypothalamus**⁴ *n term*

one of two ovoid masses of gray matter forming the lateral wall of the third ventricle; the hypothalamus is situated at the base of the thalamus and influences neuroendocrine function and body water balance

(**hypo/ sub/ spino/ intra**)**thalamic** *adj term* • **thalam(o)-** comb → **U54-4**

- ▶ Exteroceptive sensory impulses travel in the **spinothalamic tracts** and synapse in the thalamus, which projects [dʒe] to the sensorimotor cortex. Secondary diabetes [i:] insipidus is due to⁶ damage to the hypothalamus or **pituitary** [(j)u:] stalk⁷ [stɔ:k]. The presumed cause of **transient total amnesia** [i:z] is the result of **transient ischemia** affecting the posteromedial thalamus or hippocampus bilaterally.

use **ventral** / **dorsal** / **optic** / **dominant thalamus** • **medial** [i:] / **ipsilateral subthalamus** • **subthalamic** stimulation / **nucleus**⁸ • **posterior** / **mamillary tubercle of the**⁹ **hypothalamus** • **hypothalamic sulcus** / **pituitary axis**¹⁰ / **dysfunction** [dis-]

(corpus) striatum [kɔ:rpəs straɪeɪtəm] *n term*

syn **striate** [straɪeɪt] **body** *n*,

rel **substantia nigra**¹ [aɪlɪ] *n term*

paired subcortical mass consisting of the **caudate** [kɔ:] **nucleus**² and the outer segment of the **lentiform nucleus**³ (putamen⁴ [eɪ]), and a large-celled **globus pallidus**⁵

striatal *adj term* • **striato-** comb • **nigral** *adj* • **pallidal** *adj* • **pallid-** comb

- ▶ The direct pathway from the striatum to the substantia nigra pars reticulata and the globus pallidus interna is GABA-ergic [-ɜ:rdʒɪk] and **inhibitory**. In **primary parkinsonism** there is loss of the pigmented neurons of the substantia nigra, **locus caeruleus**⁶ [sɔ:ʊ:lɪəs], and other brainstem dopaminergic cell groups.

use **striatal** neurons / **dopamine** [ou] **uptake**⁷ • **striatonigral degeneration**⁸ • **fetal** [i:] / pigmented **substantia nigra** • **substantia nigra** pars compacta (**abbr** SNc) / pars reticulata (**abbr** SNr) / cells / **tissue** / **neurons** • **nigral involvement**⁹ / transplantation • **dominant** / **lateral**¹⁰ / **medial**¹¹ **globus pallidus** • **globus pallidus interna**¹¹ (**abbr** Gpi) / **externa**¹⁰ • **pallidothalamic** / **otomy**

hippocampus [hɪpəkæmpəs] *n term*

rel **amygdala**¹ [æmɪgdələ] *n term*

internally convoluted structure bordering the **choroid** [kɔ:] fissure [fɪʃə] of the lateral ventricle

hippocampal *adj term* • **amygdaloid** *adj*

- ▶ The **limbic system**² comprises [aɪ] the amygdala, the hippocampal formation, and the neurons of the **cingulate** [sɪ] **gyrus** [aɪ]. **Encephalitis** [ɪnsefələɪtɪs] was most extensive in the hippocampus and amygdala, producing affective changes in personality.

use **ventral** / **dorsal** / **dominant hippocampus** • **hippocampal fissure** or **sulcus**³ / **formation**⁴ • **amygdaloid nuclei**⁵ / **complex**⁶

brain stem *n term*

syn **brainstem** *n, rel* **diencephalon**¹ [daɪ-], **pons**² *n term*
unpaired portion of the brain composed of the pons, medulla oblongata, and mesencephalon [se] (some also include the diencephalon)

diencephalic³ [daɪnsəʊfɛlɪk] *adj term* • **pontine**⁴ [pɒntaɪn] *adj* • **ponto-** *comb*

- ▶ A positive **ciliospinal reflex** indicates that the **spinothalamic tracts** and their connections to **sympathetic fibers** in the brain stem are intact. **Vertebrobasilar TIAs**⁵ are characterized by brain stem and cerebellar symptoms, including **dysarthria**, **diplopia**⁶, vertigo, and ataxia.

use lower / upper / descending [se] **brain stem** • **brain stem nerves** [ɜː]/ **nuclei** / activity / signs • **brain stem reflexes**⁷ [ɪː]/ (dys)**function**⁸ / perfusion / injury / **lesion**⁹ • **brain stem** compression / **contusion**¹⁰ / ischemia [ɪskiː-]/ herniation • **brain stem auditory evoked potentials**¹¹ (abbr BAEPs)/ **stroke**¹² • **caudal** / upper / low **diencephalon** • **diencephalic** region / level / structures • **diencephalic-midbrain dysfunction** / compression / **syndrome**¹³ • anterior / rostral / lateral / dorsal / mid/ base of the **pons** • **pontine fibers** [aɪ]/ **tegmentum**¹⁴ / **reticular formation**¹⁵ / arteries • **pontine-mesencephalic regulatory tracts** / myelinosi[s] [maɪəlɪn-] • **pontine-level dysfunction** / **apoplexy** • **ponto-medullary junction** [dʒʌ]

12

cerebellar peduncle [piːlɪpədəŋkəl] *n term*

rel (**corpora**) **quadrigemina**¹ [kwɒːdrɪdʒemɪnə] *n term*
one of the three paired **stalk-like**² structures composed exclusively of white matter that connect the cerebellum to the midbrain, pons and medulla oblongata, respectively

peduncular [Δ] *adj term* • **pedunculotomy** *n* • **quadrigeminal** *adj*

- ▶ Short **circumferential branches** of the **basilar** [æɪlɪ] artery supply the lateral two-thirds of the pons and middle and superior cerebellar peduncles. The **oculomotor nerves**, the **cerebral peduncles**, the **cerebral aqueduct**, and the **midbrain** are **vulnerable** [Δ] to compression from the displaced temporal lobe.

use **superior**³ / **middle**⁴ / **inferior**⁵ **cerebellar peduncle** • (rostral) **cerebral**⁶ **peduncle** • **quadrigeminal plate**¹

13

medulla [mɪdʌlə] (**oblongata**) [aɪ] *n term*

rel **pyramidal decussation**¹ [pəːrəːmɪdɪl dɪkəʊseɪʃən] *n term*
most **caudal** [kɒdɪl] portion of the **brainstem** continuous with the spinal cord which extends from the lower border of the pyramidal decussation to the pons

(**ponto/ intra**)**medullary**² [mɪdʌ-llɛdʒjələɪ] *adj term* • **decussate**³ [dekəʊdɪkəʊ] *v*

- ▶ **Motor nuclei** [aɪ] of the **medulla oblongata** include the **hypoglossal nucleus**⁴, the **dorsal motor nucleus**, and the **nucleus ambiguus** of the **vagus** [eɪ]. **Partial lesions** in this area may interrupt **decussating pyramidal tract fibers**⁵ destined for the legs. The **second-order neuron decussates** and **ascends** in the **medial lemniscus**⁶ located medially in the medulla and in the **tegmentum** of the pons and midbrain and **synapses** in the **ventral posterolateral nucleus**.

use **reticular formation** / inferior **olives** of the **medulla oblongata** • rostral ventrolateral (abbr RVLM) **medulla** • **medullary center of the cerebellum**⁷ / vomiting center / respiratory center / ischemia [ɪː] • **intramedullary spinal cord tumor**⁸ • **Forel's tegmental**⁹ / **optic**¹⁰ **decussation** • **decussation of the superior cerebellar peduncles**¹¹

14

hersensham

diencephalon, **tussenhersenen**¹ **pons**² di-encefaal, **tussenhersenen**³ **pontien**, **brug**⁴ **voorbijgaande** ischemische aanval, **TIA**⁵ **diplopie**, **dubbelzien**⁶ **hersenshamreflexen**⁷ **hersenshamfunctie**⁸ **hersenshamletsel**⁹ **hersenshamkneuzing**, **contusio cerebri**¹⁰ **auditief geëvoerde hersenshampotentialen**¹¹ **hersenshaminfarct**¹² di-encefaal-hypofysair **syndroom**¹³ **tegmentum pontis**¹⁴ **pontiense formatio reticularis**¹⁵

pedunculus cerebellaris, hersenssteel

lamina tecti, **lamina quadrigemina**, **vierheuvelplaat**¹ **steelvormig**² **pedunculus cerebellaris superior**³ **pedunculus cerebellaris medius**⁴ **pedunculus cerebellaris inferior**⁵ **pedunculus cerebellaris**, **hersenssteel**⁶

medulla oblongata, verlengde ruggenmerg, nahersenen

decussatio pyramidum, **piramidebaan-kruising**¹ **medullair**, **medulla**² **kruiseling** **verlopen**³ **nucleus nervi hypoglossi**⁴ **piramidecellen**⁵ **lemniscus medialis**⁶ **corpus medullare**, **witte substantie** van het **cerebellum**⁷ **intramedullair myeloom**⁸ **decussatio tegmentalis anterior**, **decussatio van Forel**⁹ **chiasma opticum**, **kruising** van de **gezichtsenuwen**¹⁰ **decussatio pedunculorum cerebellarium superiorum**¹¹

ruggenmerg, medulla spinalis

cornu anterius, voorhoorn van grijs
substantie van het ruggenmerg¹ cauda
equina, paardenstaart² canalis vertebral-
is, wervelkanaal³ staartvormig, cauda-
tus⁴ radix spinalis, ruggenmergwortel⁵
wervelkolom⁶ ruggenmergreflexen⁷
ruggenmergletsel, ruggenmergtrauma⁸
ruggenmergletsel⁹ nervi spinales, rug-
genmergzenuwen¹⁰ spinale anesthesie¹¹
lumbale punctie, ruggenprik¹² spondy-
lodese, operatieve stijfmaking van de
wervelkolom¹³ ruggenmergsegment¹⁴
medullaire compressie, ruggenmerg-
compressie¹⁵ lemniscus spinalis¹⁶ bul-
bospinale neuropathie, bulbospinale
speratrofie, ziekte van Kennedy¹⁷

15

piramidebaansysteem, tractus corticospinalis

extrapiramidaal¹ veroorzaken² tractus
corticospinalis anterior, piramidevoor-
strengbaan³ tractus corticospinalis later-
alis, piramidezjistrengbaan⁴ extrapi-
ramidale tekenen⁵ piramidebaanletsel,
laesie in tractus corticospinalis⁶ pirami-
decellen⁷ extrapiramidaal systeem⁸
extrapiramidaal syndroom⁹ opstijgen-
de piramidebaan¹⁰ sensibele zenuw-
baan¹¹ tractus cerebellovestibularis¹²
tractus spinobulbaris¹³

16

**liquor cerebrospinalis, hersen- en
ruggenmergvloeistof, hersenvocht**
cisterna cerebromedullaris¹ plexus cho-
roidei² liquorglucose³ lumbale punctie,
ruggenprik⁴ niet doeltreffend⁵ bloedi-
ge liquor⁶ xanthochrome liquor, gelige
liquor⁷ liquorcirculatie⁸ liquorresorptie⁹
liquordruk¹⁰ liquorlek¹¹ liquorroe
uit de neus¹² liquoronderzoek¹³ liquo-
reiwitten¹⁴ liquorcytologie¹⁵ centraal
zenuwstelsel¹⁶ cisterna interpeduncu-
laris¹⁷ cisternapunctie, suboccipitale
punctie¹⁸

17

(spinal) cord [spain^ə kɔ:rd] *n term* **anterior horn¹, cauda**
[kɑ:~||kɔ:də] **equina²** [aɪ||i:] *n term*

portion of the CNS extending in the **vertebral canal³** from the medulla to the lumbar region

paraspinal *adj term* • **-spinal** *comb* • **spin(o)-** *comb* • **caudate⁴** [kɔ:deɪt] *adj*

- ▶ **High cervical cord lesions may cause death from respiratory insufficiency** [ɪ]. **Compression of the spinal cord may result in paraplegia** [-plɪ:dʒ(ɪ)ə] or **quadriplegia**, depending on the segment involved, whereas **compression of a spinal root⁵** [u:] may cause **weakness** [i:] and **sensory loss in structures innervated by it**. The **spinal cord terminates** [ɜ:] in the **cauda equina** at the **spinal column⁶** level of approximately L2.

use cervical spinal cord • spinal cord sympathetic pathways / center / **reflexes⁷** [i:] • **spinal cord injury⁸** / **trauma⁸** [ɔ:] / **lesion⁸** [i:] / **damage⁹** / ischemia [ɪski:] / stimulation • **spinal canal** / **nerves¹⁰** [ɜ:] / nerve root / shock • **spinal block¹¹** / **anesthesia¹¹** [i:] / **tap¹²** / deformity / **fusion¹³** [ju:] / central / anterior / posterior **cord** • cervical [sɜ:] / lumbar [Δ] / (lumbo)sacral [eɪ] **cord** • **cord segment¹⁴** / **compression¹⁵** / edema • cranio/ neuro/ cilio/ intraspinal • **paraspinal** ganglia • **spinothalamic tract or pathway¹⁶** / **bulbar** [Δ] **muscular** [Δ] **atrophy¹⁷** / cerebellar degeneration

pyramidal tract [pə:ɹeɪmɪd^{əl} trækt] *n term*

syn **corticospinal** [aɪ] **tract** *n term*

bundle [Δ] of fibers [aɪ] originating from pyramidal cells in the fifth layer of the precentral motor (area 4), the premotor area (area 6), and to a lesser extent from the postcentral gyrus

extrapyramidal¹ *adj term* • **pyramid** [pɪ:ɹeɪmɪd] *n*

- ▶ **The corticospinal or pyramidal tracts pass through the medullary pyramids to connect the cerebral cortex to lower motor centers of brainstem and spinal cord**. **Extrapyramidal disorders are characterized by dyskinesias** [i:] / **ballismus**, **tremors**, **rigidity** [dʒɪ], or **dystonias** in the waking [eɪ] state. The neurologic examination **elicited²** signs of **bilateral corticospinal tract involvement**.

use direct or anterior³ / **lateral or crossed⁴** **pyramidal tract** • **pyramidal tract** fibers / signs⁵ / **lesion⁶** / involvement • medullary / renal **pyramid** • **pyramidal cells⁷** • **extrapyramidal motor system⁸** / **syndrome⁹** (*abbr* EPS) / deficits / symptoms / crisis [aɪ] / **ascending¹⁰** / descending / (contra)lateral⁴ **corticospinal tract** • **corticospinal motor neuron** / tract involvement • fiber / **sensory¹¹** / **spinal tract** • spinocerebellar / cerebellar vestibular¹² **tract** • spinothalamic / bulbospinal¹³ / corticobulbar **tract**

cerebrospinal [aɪ] **fluid** *n term, abbr* CSF

rel **cisterna magna¹** *n term*

fluid filling the ventricles and the subarachnoid cavities of the brain and the central canal of the spinal cord which is largely secreted [i:] by the **choroid plexuses²** of the ventricles of the brain

cisternal [sɪstɜ:rn^{əl}] *adj term* • **cistern** [sɪstɜ:rn] *n*

- ▶ **The ratio** [eɪ] of **blood glucose** [u:] to **cerebrospinal fluid glucose³** is helpful in the diagnosis of **inflammatory** [æ] disease. **Lumbar** [Δ] **puncture⁴** [Δ] should be performed to document elevated CSF pressure. If **standard lumbar puncture is unrewarding⁵**, a **cervical cisternal tap to sample CSF near to the basal meninges may be more promising**.

use abnormal / **bloody⁶** / **hemorrhagic⁶** / **xanthochromic⁷** [zænθə-] / centrifuged **cerebrospinal fluid** • **cerebrospinal fluid flow⁸** / pathways / **circulation⁸** / drainage / absorption⁹ • **cerebrospinal fluid pressure¹⁰** / volume / **leak¹¹** [i:] / rhinorrhea¹² [i:] • **cerebrospinal fluid** otorrhea / examination or analysis¹³ / cell count • **CSF proteins¹⁴** / antigen titer / pleocytosis [pli:əsar-] • **CSF cytology¹⁵** / culture [Δ] / abnormality / acidosis • **cerebrospinal** nerves / **axis¹⁶** / **pressure¹⁰** • cerebellomedullary / **basal or interpeduncular¹⁷** **cistern** • **cisternal puncture or tap¹⁸** / compression

fungus [ˈfʌŋɡəs] *n term, pl fungi* [ˈfʌŋɡaɪlˌfʌndʒaɪ]

rel **mold**¹, **yeast**² [ˈjiːst], **mycelium**³ [ˈmaɪsiːliːəm], **hypha**⁴ [ˈhaɪfə] *n term, pl -ae*
 general term for parasitic organisms reproducing by **budding**⁵ [ˈbʌdɪŋ] [ˈ] and/or spores used to encompass the diverse morphological forms of yeasts and molds (in BE spelled moulds)

(**anti**)**funga**l [g] *adj term* • **mold**⁶ [oʊ] *v* • **moldy**⁷ *adj* • **fung(i)-, myc(o)- comb**

- *Relatively few fungi are pathogenic for man, whereas most plant diseases are caused by fungi. Fungi that grow as yeasts include species of Candida and Cryptococcus, while fungi that grow as molds include species of Aspergillus and dermatophytes⁸ (ringworm fungi⁸). Inquire [aɪ] about air conditioning, humidifiers⁹, and the presence of mold or mildew¹⁰ [mɪld(j)uː] in the home.*

use offending / **pathogenic**¹¹ [dʒe] **fungus** • yeast-like / **dermatophyte**⁸ [-faɪt] / **dimorphic**¹² [dar-] **fungus** • **ergot**¹³ [ɜːt] / **true**¹⁴ **fungus** • **fungus infection**¹⁵ / cells / **ball**¹⁶ /-like • **slime**¹⁷ [aɪ] / **black**¹⁸ / **airborne** / **hyaline** [aɪ] **molds** • **mold spores** / colonies / **buildup**¹⁹ • **mold** allergens / infections • **moldy** hay [heɪ] / **silage**²⁰ [saɪlɪdʒ] • **mycosis**¹⁵ /bacteria / **tic infection**¹⁵ / **plasma pneumonia**²¹ [n(j)uː-] • **fungiform**²² / **cide**²³ [saɪd] / **cidal**²⁴ • **mycelia** [siː] / **etoma**²⁵

schimmel, fungus

schimmel¹ gist(schimmel)² schimmelpluis, mycelium, zwamvlok³ schimmeldraad, hyfe, hypha⁴ knopvorming⁵ schimmelen, verschimmelen⁶ verschimmeld⁷ dermatofyt(en), ringwormschimmel⁸ lucht bevochtigen⁹ meeldauw¹⁰ pathogene schimmel¹¹ dimorfe schimmel¹² moederkorenschimmel, *Claviceps purpurea*¹³ echte schimmel¹⁴ schimmelinfectie, mycose¹⁵ schimmelbal¹⁶ slijmschimmel, slijmzwam, myxomyceet¹⁷ *Dermatiaceae*¹⁸ schimmelvorming¹⁹ beschimmeld silovoer²⁰ mycoplasmapneumonie²¹ schimmelvormig, fungiform²² fungicide, antimycoticum, schimmeldodend middel²³ schimmeldodend, fungicide²⁴ mycotoom²⁵

18

Unit 91 Toxicology

Related Units: **6** Accidents & Emergencies, **9** Drugs & Remedies, **10** Alcohol & Smoking, **11** Substance Abuse, **82** Biochemical Compounds, **122** Immunization, **90** Pathogens, **92** Pharmacologic Agents, **93** Anesthetics, **99** Radiology, **124** Medical Emergencies

noxious [ˈnɒksɪəs] *adj term*

syn **injurious, deleterious** [ɪə], **detrimental** *adj*

tending to cause harm and/or damage or have an **adverse**¹ [ɜː] effect on physical or mental health

non-noxious *adj term* • **self-injurious** [ɪndʒʊəriəs] *adj clin*

- *Accumulation of noxious metabolites should be prevented. He should avoid or minimize inhalation of noxious particulates², including cigarette smoke. Ingestion of large amounts of alcohol or other injurious agents is an important causative [ɔː] factor of gastritis [aɪ].*

use **noxious substance**³ [ˈ] / stimuli [aɪ] / **agent**³ • **noxious** exposure / **habits**⁴ / inhalation [ɪn] • **injurious agent**³ / plants / **noise**⁵ / gases / effect / **to tissue**⁶ • **self-injurious** behavior • **deleterious** consequences / **habits**⁴ • **deleterious** (side) effects / **health effects**⁷ / influence • **detrimental** changes / effects / **to health**⁸

schadelijk, schadend

nadelig, ongunstig, ongewenst¹ schadelijke deeltjes² schadelijke stof, noxe, schadelijk agens³ gezondheid schadelijke gewoonten⁴ schadelijke geluidshinder⁵ weefsel schadend⁶ ongezonder effect, gezondheid schadelijke uitwerking⁷ ongezonder, gezondheid schadelijk, nadelig⁸

1

gif, vergif, gifstof, toxine, toxicum (dierlijk) gif, zoötoxine¹ spinnen² giftig, vergiftig, toxisch, gif-³ vergiftiging, intoxicatie⁴ laxeermiddel, purgeermiddel⁵ schoonmaakmiddelen, poetsmiddelen⁶ bleekmiddel⁷ angel⁸ gifklier⁹ oraal ingenomen gif¹⁰ contactgif¹¹ neurotoxine, zenuwgif¹² prikkelend gif¹³ etsend gif¹⁴ rattengif¹⁵ tegengif, antitoxine, antidotum¹⁶ gifeliminatie¹⁷ gifgas¹⁸ gifsumak, *Rhus toxicodendron*¹⁹ gifinformatiecentrum, vergiftigingen-informatiecentrum²⁰ onopzettelijke vergiftiging²¹ loodvergiftiging²² arseenvergiftiging, arsenicumvergiftiging²³ koolmonoxidevergiftiging, koldampvergiftiging²⁴ zwaremetalenvergiftiging²⁵ ratelslangenbeet²⁶ schimmelvergiftiging, mycotoxicose²⁷ gifslang²⁸ slangengif²⁹ bijengif³⁰ gifblaas³¹ gifangel, gifstekel³²

2

toxicologie, vergiftenleer

biotoxicologie¹ tegengif, antitoxine, antidotum² toxicoloog³ onderzoeksmateriaal⁴ bevestigings⁵ spoedeisende hulp, SEH⁶ klinische toxicologie⁷ forensische toxicologie⁸ levensmiddelen-toxicologie⁹ onderzoek van gifconcentraties in urine¹⁰ toxicologisch onderzoek¹¹ toxicologisch spoedgeval¹² toxi-kinetica¹³

3

toxine, gifstof

plantaardig gif, fytotoxine¹ dierlijk gif, zoötoxine² endotoxine³ exotoxine⁴ cytotoxisch⁵ toxinevormend, toxigeen⁶ gif, toxicum⁷ maagspoeling⁸ antidotum, tegengif, antitoxine⁹ hemotoxine, hemolysine, bloedgif¹⁰ enterotoxine, darmgif¹¹ neurotoxine, zenuwgif¹² cholera¹³ toxische bijwerking¹⁴ toxische dosis, TD¹⁵ toxische dampen, giftige dampen¹⁶ toxisch megacolon¹⁷ hyperthyreotisch multinodulair struma¹⁸ toxischeshocksyndroom, TSS¹⁹ toxisch equivalent, TEQ²⁰ niet-toxisch struma²¹ thyreotoxisch²²

4

poison [pɔɪzən] n & v

sim **venom**¹ [vɛnəm] n

(n) substance that is harmful to health when ingested [dʒɛ], inhaled [eɪ], applied to, injected into or produced in the body; venom is the poisonous fluid secreted [i:] by spiders² [aɪ], snakes, scorpions, etc.

(non)poisonous³ adj clin • poisoning⁴ n • venomous adj

- ▶ Alone, cathartics⁵ do not prevent poison absorption. Each year, children are accidentally poisoned by household chemicals, e.g. polishes⁶ or bleaches⁷ [i:]. Management of venom poisoning by marine creatures [i:] is similar to that of venomous snakebite. These insects inject venom through a stinger⁸ connected to a venom reservoir supplied by venom glands⁹.

use inhaled [eɪ]/ ingested¹⁰ [dʒɛ]/ systemic / contact¹¹ **poison** • vascular / neu-ral¹² [uə]/ sedative **poison** • irritant or acrid¹³ [k]/ acid [s]/ alkali [-laɪ]/ cor-ro-sive¹⁴ **poisons** • insect / bee [i:] / rat¹⁵ / counter¹⁶ [aʊ]/ deadly **poison** • **poison** absorption / elimination¹⁷ / gas¹⁸ • **poison** ivy¹⁹ [aɪ]/ prevention / (control) center²⁰ • acute / fatal [eɪ]/ accidental²¹ **poisoning** • food / systemic (chemical) / childhood or pediatric **poisoning** • iron [aɪ]/ lead²² [e]/ pesticide / ar-senic²³ **poisoning** • carbon monoxide²⁴ / cyanide [aɪ] **poisoning** • heavy metal²⁵ / aluminum **poisoning** • narcotic / barbiturate / methanol **poisoning** • (snake) [eɪ] venom / rattlesnake²⁶ / mushroom²⁷ [ʌ] **poisoning** • poisoning by amphetamines / due to barbiturates • **poisonous snake**²⁸ / substance [ʌ]/ mushrooms [u:] • (rattle) snake²⁹ / cobra / insect / honeybee³⁰ [ʌ] **venom** • **venom**-filled / reservoir or sac³¹ • **venom** component / hemolysis / extractor • insect **venom** allergy • **venomous** animal / sting³² / reptile / snake(bite)²⁸

toxicology [tɒksɪkɒlədʒi] n term

sim **biotoxicology**¹ n term

scientific study of poisons, their source, chemical [k] composition, action, detection, and antidotes²

toxicologic adj term • toxicologist³ n • toxi(co)- comb

- ▶ If a toxicology screen [i:] is required, urine [jʊ] is the best specimen⁴ [ɛs] for broad screening. Toxicologic studies may be useful in confirmation⁵ of the diagnosis but are rarely helpful in the ER⁶. Consult [ʌ] a medical toxicologist or regional poison control center for advice [-aɪs].

use clinical⁷ / forensic⁸ / maternal-fetal [ɜ:] **toxicology** • food⁹ / pesticide / acute / urine¹⁰ **toxicology** • **toxicology** screen(ing) / study or test¹¹ • **toxicologic** emer-gencies¹² [ɜ:] / screening • **toxicokinetics**¹³

toxin [tɒksɪn] n term

rel **phytoxin**¹ [faɪtə-], **zootoxin**² [zʊtə-] n term

noxious substance formed either by cells of the body (endotoxin³), as an extracellular product of certain microorganisms and some higher plant and animal species (exotoxin⁴), or a combination of both

(neuro/ non/ cyto)toxic⁵ adj term • toxicogenic⁶ [dʒɛ] adj • toxicant⁷ n

- ▶ Consider gastric lavage⁸ if ingestion of a toxin is a diagnostic possibility. Make sure the child is not exposed to potentially toxic substances. Full information on toxicants is available [eɪ] for only a small percentage of chemicals. Liquid mercury [ɜ:] is nontoxic if swallowed.

use anti⁹/ hemo¹⁰ [i:] / leuko/ entero¹¹/ neuro¹²/ nosotoxin • bio/ plant¹ / ani-mal² / mycotoxin [aɪ] • bacterial / tetanus / cholera¹³ / diphtheria [ɪθ] **toxin** • **toxin** exposure / neutralization • **toxin**-producing bacteria /-mediated disease • **toxic** reaction / side-effects¹⁴ / (systemic) level • **toxic dose**¹⁵ (abbr TD)/ amount [aʊ]/ wastes [eɪ] • **toxic vapors**¹⁶ [eɪ]/ chemicals / contrast agents • **toxic** state / edema / tremor / psychosis [sɑ:k-] • **toxic dilation** (of the colon) or megacolon¹⁷ / purpura [ɜ:] • **toxic nodular goiter**¹⁸ / shock syndrome¹⁹ [ɪ]/ equivalent²⁰ (quantity) (abbr TEQ) • to be/ appear **toxic** • **nontoxic goiter**²¹ / drug • endo/ thyro²²/ oto**toxic** • plant¹ **toxicant**

environmental hazards [ɪnvaɪə'nmentl̩ hæzədz] *n*

rel **permissible exposure limit**¹ *n term, abbr PEL*
health risks posed by the physical [ɪ] environment, esp. **toxic exposure**²

hazardous³ *adj clin* • **expose**⁴ [ɪks'pəʊz] *v*

• **biohazard**⁵ *n term* • **pre/postexposure** *adj*

- *This disease is an occupational [eɪ] hazard among sewer [sɜːə] and gbattoir workers⁶. All employees [iː] must be informed about potentially hazardous exposures⁷.*

use **(public) health**⁸ / natural / **occupational**⁹ / **radiation**¹⁰ [eɪ] **hazard** • safety / **contamination**¹¹ / chemical **hazard** • **environmental**¹² / industrial [Δ] / **toxin exposure** • heavy metal / **lead**¹³ [e] / coal dust [Δ] **exposure** • **radiation**¹⁴ / x-ray / inhalation **exposure** • **cumulative**¹⁵ [juː] / route [uː] of / **time of**¹⁶ / risk of **exposure** • **exposure time**¹⁶ • **exposure to** chemical carcinogens [sɪ] / teratogenic agents / **asbestos**¹⁷ • **environmental medicine**¹⁸ / quality standard (*abbr EQS*) / concentration of CO₂ • **hazardous materials**¹⁹ (*abbr hazmat*) / chemicals • **hazardous** noise / exposure / waste²⁰ • **biohazard precautions**²¹ [pɹ] • **hazard boundary** [au] **area**²² / **line**²³ / **suppression**²⁴ • control / recommended **limit** • short term exposure (*abbr STEL*) / maximum residue (*abbr MRL*) **limit**

5

pollutant [pɒljuːtənt] *n clin & term*

sim **contaminant**¹ *n term & clin* → U139-3
substance, esp. in **sewage**² [sɜːdʒ], dust, smoke and other waste [eɪ] matter, that contaminates the water, air or soil³ [sɔɪ]

pollute⁴ *v* • **polluted** *adj* • **pollution**⁵ [pɒljuːʃn] *n* • **contamination**⁶ [eɪ] *n*

- *Patients with severe asthma should be advised to stay indoors when concentrations of air pollutants are high. Ambient air pollution⁷ with respect to levels of ozone [oʊzəʊn] and fine-particulate matter⁸ has been related to increased rates of hospital admissions for respiratory diseases.*

use **air or atmospheric**⁹ / water / **industrial**¹⁰ [Δ] / indoor **pollutants** • **pollutant level**¹¹ • soil / **air**⁷ / (**urban**) [ɜː] **noise**¹² / heavy [e] **pollution** • **pollution source** [sɔːrs] / **alert** [ɜː] **level**¹³ • **polluted** area / (**groundwater**)¹⁴ [au] • **environmental**¹⁵ / **air**⁹ / chemical **contaminants** • **groundwater contamination**

6

dust [dʌst] *n*

rel **aerosol**¹ [eə'ɒsɒl], **smoke**², **smog**³ *n* → U10-16, U82-3
suspension of solid particles of 0.1 to 5.0 microns [au] in a gas (e.g., **calc**)⁴

dust *v* • **dusty** *adj* • **dust-borne**⁵ [ɔː] *adj term* • **aerosolized**⁶ *adj* → U92-14

- *Standard sets of allergen extracts are available commercially for pollens, animal danders⁷, dust, and dust mites⁸ [aɪ]. Silicosis may develop within 10 years when the exposure to dust is extremely high, e.g. in the tunneling industry. Acute irritative bronchitis may be caused by various vegetable dusts, fumes [juː] from strong acids, or nitrogen [aɪ] dioxide.*

use **to raise**⁹ [eɪ] / disperse [ɜː] / circulate [sɜː] **dust** • (**in**)organic¹⁰ / inert [ɜː] / mineral **dust** • coal¹¹ / manganese [-niːz] / **silica**¹² **dust** • house / **cotton**¹³ [Δ] / wood **dust** • **grain**¹⁴ [eɪ] / cement [s] / **asbestos**¹⁵ **dust** • contaminated / **spore-laden**¹⁶ [eɪ] / inhaled **dust** • **dust particles**¹⁷ / exposure / load [oʊ] / **filter**¹⁸ • **dust-free** /-tight [taɪt] or -proof¹⁹ / **control**²⁰ • **small-particle**²¹ / coarse [ɔː] / contaminated **aerosol** • **infectious**²² / virus-containing [aɪ] **aerosol** • **tabacco**²³ / cigarette / **mainstream**²⁴ [eɪ] **smoke** • sidestream / kerosine **smoke** • **smoke inhalation** /-free environment²⁵ • **smoke alarm**²⁶ / constituents • **murky**²⁷ [ɜː] / high levels of **smog**

7

milieurisico

maximaal toegelaten concentratie schadelijke stoffen¹ toxische belasting² gevaarlijk, risicovol, onveilig³ blootstellen⁴ schadelijke stof, noxe, schadelijk agens⁵ riool- en slachthuispersoneel⁶ gevaarlijke blootstelling⁷ gezondheidsrisico⁸ beroepsrisico⁹ stralingsrisico¹⁰ besmettingsgevaar¹¹ belasting voor het milieu, milieubelasting¹² blootstelling aan lood¹³ stralingsbelasting¹⁴ totale stralingsdosis, cumulatieve exposie¹⁵ exposietijd¹⁶ asbestbelasting¹⁷ milieugeneeskunde¹⁸ gevaarlijke stoffen, risicostoffen¹⁹ gifafval²⁰ beschermingsmaatregelen gevaarlijke stoffen²¹ risicogebied, afgezet gebied²² risicogrens²³ risicobeperking²⁴

milieuverontreinigende stof

schadelijke stof, contaminant¹ afvalwater, rioolwater² aarde, bodem, grond³ verontreinigen, vervuilen⁴ verontreiniging, vervuiling⁵ besmetting, contaminatie⁶ luchtverontreiniging⁷ stofdeeltje⁸ luchtverontreinigende stoffen⁹ industriële afvalstoffen¹⁰ meetwaarde concentratie milieuverontreinigende stoffen¹¹ geluidhinder¹² smogalarmfase¹³ verontreinigd grondwater¹⁴ milieuverontreinigende stoffen¹⁵

stof

aerosol; spuitbus¹ rook² smog³ talk⁴ door stofdeeltjes overgedragen⁵ vernield⁶ dierlijke huidcellen en haartjes⁷ huisstofmijt⁸ stof opwerpen⁹ (an-)organisch stof¹⁰ kolenstof¹¹ silicium bevattend stof, siliciumstof¹² katoenstof¹³ graanstof¹⁴ asbeststof¹⁵ sporen bevattend stof¹⁶ stofdeeltje¹⁷ stoffilter¹⁸ stofdicht¹⁹ stofbestrijding²⁰ fijn aerosol²¹ besmet aerosol²² tabaksrook²³ hoofdstroomrook²⁴ rookvrije omgeving²⁵ rookmelder²⁶ dichte smog²⁷

pesticide

herbicide, onkruidbestrijdingsmiddel¹ insecticide, insectenbestrijdingsmiddel² repellent, insectenafweermiddel³ fungicide, schimmeldodend middel, antimycoticum, antifungaal middel⁴ ongedierte, schadelijk dier⁵ onkruid⁶ afweren, afschrikken⁷ houtbeschermingsmiddel⁸ gepolychloreerde bifenylen⁹ gechloreerde pesticiden¹⁰ breedspectrumpesticide¹¹ pesticideresidu¹² fosfororganische insecticiden¹³ plantaardige insecticiden¹⁴ insecticiden met residueffect¹⁵ insecticideresistentie¹⁶ muggenafweermiddel, antimuggenmiddel¹⁷ tekenafweermiddel, antitekenmiddel¹⁸ DEET-houdend insectenafweermiddel, afweermiddel met diethyl-m-toluamide¹⁹ ongediertebestrijding²⁰ steekmuggen²¹

8

cyanide

nitril¹ nitroprusside² houtskool³ blauwzuur, cyaanwaterstof, HCN, waterstofcyanide⁴ uitrookmiddel voor knaagdieren⁵ cyaankali, kaliumcyanide, KCN⁶ natriumcyanide⁷ cyanverbindingen⁸ cyanaten⁹ cyanogeen glycoside¹⁰ blauwzuurvergiftiging, cyanidevergiftiging¹¹ cyanideantidotumset, blauwzuurantidotumset¹² cyanocobalamine¹³ acrylnitril¹⁴ acetonitril¹⁵

9

causticum, bijtend middel, etsmiddel; caustisch, etsend

etsmiddel, bijtend middel; etsend, corrosief, bijtend¹ natriumhydroxide² etsen, bijten, corroderen³ slokdarmverbranding⁴ spoelmiddel⁵ bleekmiddel⁶ etsing, caustische verbranding⁷ etsvloeistof⁸ etsend gif, bijtend gif⁹ caustische verbranding¹⁰

10

pesticide [pestɪsaɪd] *n term*

rel herbicide¹ [(h)ɜːrbsaɪd], insecticide² *n term*

repellent³, fungicide⁴ [Δ] *n term*

substance or mixture of substances intended for preventing, destroying or repelling pests

pest⁵ *n* • pesticial *adj* • herb⁶ *n* • repel⁷ [ripeɪ] *v* • -cidal [-saɪdɪl] *comb*

- ▶ Low-level arsenic exposure is due to the commercial [ɜː] use of inorganic arsenic compounds in products such as wood preservatives⁸ [ɜː], pesticides, herbicides, fungicides, and paints. Some toxins, such as PCBs⁹ and chlorinated pesticides¹⁰, are concentrated in milk. Insect repellents and mosquito [ɪː] netting are essential precautions [ɒː] in malarial areas.

use general use (abbr GUP) / restricted use (abbr RUP) pesticide • agricultural [Δ] / broad-spectrum¹¹ pesticide • organophosphate / arsenic-containing pesticide • pesticide absorption / residues¹² / poisoning / toxicology • organic / organophosphorus¹³ / carbamate insecticides • quick-kill / botanical¹⁴ / residual¹⁵ [dʒ] insecticides • insecticide spraying / resistance¹⁶ • insect / mosquito¹⁷ / tick¹⁸ repellent • arthropod / mite [aɪ] / DEET-containing¹⁹ repellent • pest control²⁰ / mosquitoes²¹ • fungi / bacteri / viru / microbicidal

cyanide [saɪənaɪd] *n term*

rel nitrile¹ [aɪ] *n term*

extremely poisonous salt containing the radical CN; nitriles are organic cyanide compounds

cyanin *n term* • cyanogenic [dʒeɪ] *adj* • cyanic [æ] *adj* • cyan(o)- *comb*

- ▶ Cyanide is generated by the breakdown of nitroprusside² [Δ]. Although charcoal³ [tʃ] has a low affinity for cyanide, the usual doses are adequate to bind typically ingested lethal [ɪː] doses. Hydrogen [aɪ] cyanide⁴ is used as a fumigant [juː] rodenticide⁵, and organic cyanide compounds [aʊ] (nitriles) are often used in the synthetic [sɪn-] rubber [Δ] industry.

use potassium⁶ / sodium⁷ / mercuric [juː] cyanide • acetonitrile or methyl [ɪ] / smoke-related cyanide • cyanide compounds⁸ / salts⁹ / -generating glycoside¹⁰ [aɪ] • cyanide ingestion / poisoning¹¹ / toxicity / antidote kit¹² • cyanogenic plants / acrylate / cobalamin¹³ • acrylonitrile¹⁴ [ɪ] • acetonitrile¹⁵ [s] • nitrile hydratase [-eɪz] / -coated / rubber / glove [Λ]

caustic [kɑːstɪk] *n & adj term*

sim corrosive¹ [kəroʊsɪv] *n & adj term*

(adj) having a burning or corrosive effect (n) solution [uː] of a strong alkali, e.g., caustic soda²

corrosion [oʊz] *n term* • corrode³ *v*

- ▶ Corrosive esophagitis⁴ [dʒaɪ] is caused by the ingestion of caustic agents, such as strong alkalis or acids. Do not induce vomiting if caustics have been ingested. Dishwasher detergents⁵ [ɜː] which contain bleaching [bliːtʃ-] agents⁶ can cause caustic burns⁷.

use caustic burns⁷ [ɜː] / alkali [-laɪ] / ingestion • caustic esophageal [dʒɪː] injury⁴ / substance • liquid⁸ caustic • corrosive ingestion / injury⁷ / agent • corrosive chemical / substance / poison⁹ • acid¹⁰ [æɪsɪd] / gastrointestinal corrosion

toxicity [tɒːksɪsəʊɪ] *n term*

rel **lethal dose**¹ [liːθəl dɔʊs] *n term, abbr LD*

having toxic effects, esp. the degree of virulence [i] of poisons and toxic agents [ɛɪdʒnts]

dosage [dɔʊsɪdʒ] *n* • **overdose**² [ɒvəˈdɔʊs] *n & v* → U11-11; U121-7

- ▶ *Acute toxicity can result from ingestion of massive doses of vitamin A. The serum levels of the drug should be measured [ɛs] to avoid. While it may take over 100 hrs [i:] to inflic³ a lethal dose of venom in most adults, one sting⁴ can cause a fatal [ɛɪ] anaphylactic reaction in a hypersensitive person.*

use to minimize/avoid/exacerbate⁵ [æs] / assess **toxicity** • clinical / acute⁶ / chronic⁷ / cumulative / organ⁸ **toxicity** • digitalis [dʒɪ] / mercury⁹ [zɪ] / minimal **toxicity** • severe / unacceptable / systemic **toxicity** • photo/cyto¹⁰ / [sɪtə] cardio/hepato¹¹ / neuro¹² / nephro**toxicity** • median¹³ [i:] (abbr MD50) / minimum¹⁴ (abbr MLD) **lethal dose** • single / potentially / oral **lethal dose** • (sub-)acute [ʌ] / accidental / intentional¹⁵ **overdose** • digoxin / narcotic / salicylate **overdose** • overdose syndrome [ɪ] / patient • overdose with alcohol / with suicidal [sai] intent¹⁵

11

embryotoxicity *n term*

rel **fetal [i:] toxicity**¹, **teratogenicity**² *n term* → U92-33

cancerogenic, mutagenic, teratogenic and toxic effect of substances that result in disturbances in fetal growth, malformations, deformities, etc when they enter the placental circulation

embryotoxic³ *adj term* • **teratogenic**⁴ [dʒɛ] *adj* • **teratology** *n* • **terato-** *comb*

- ▶ *Because ribavirin [ai] is mutagenic, teratogenic, and embryotoxic, its use is generally contraindicated in pregnancy. Teratogenicity [ɪs] has not been causally [ɔ:] related to chlorpromazine, but prudence⁵ is indicated particularly in the first trimester of pregnancy. Animal studies on the effects of this drug suggest embryotoxicity and a potential for CNS toxicity.*

use **methyl mercury**⁶ / peritoneal [i:] fluid-mediated [i:] in vitro **embryotoxicity** • **embryotoxicity testing**⁷ / assay⁷ / dose range [eɪ] • to produce / potential for⁸ / risk of / possible **teratogenicity** • human⁹ / animal / morphologic **teratogenicity** • arsenic-induced / valproic acid¹⁰ / anesthetic **teratogenicity** • to be (weakly)¹¹ [i:] **embryotoxic** • **teratogenic agent**¹² / drug¹³ / effect / potential / in humans

12

mutagenicity [ɪs] *n term*

rel **oncogenicity**¹, **carcinogenicity**² *n term*

ability of a substance to induce a genetic mutation [mjuːteɪʃn] → U84-20; U97-1ff

mutagenic³ [dʒɛ] *adj term* • **mutagenesis**⁴ *n* • **carcinogen**⁵ [sɪ] *n* • **oncogene** *n*

- ▶ *Concerns [sɜ:] about mutagenicity and carcinogenicity from metronidazole [ai] have led to recommendations that it not be used in pregnancy.*

use potential / short-term⁶ **mutagenicity** • human / long-term / transplacental⁷ **carcinogenicity** • **oncogenicity study**⁸ • **mutagenic chemicals**⁹ / effects / potential • insertional¹⁰ [ɜ:] **mutagenesis**

13

envenomation [ɪnvenəmeɪʃn] *n term*

rel **intoxication**¹ *n clin & term* → U10-5

toxic effects caused by insect, scorpion or spider stings, arthropod or snakebites, venomous spines², etc.

envenomate³ *v term* • **endointoxication**⁴ *n* • **intoxicate** [ɪntɒːksɪkeɪt] *v*

- ▶ *Immediately after envenomation, attempts should be made to limit the dispersion⁵ [ɜ:] of venom by application of a pressure-immobilization or a venous-lymphatic pressure dressing⁶. In drug overdoses, intoxication precedes [sɪ:] coma and is marked by prominent nystagmus in all directions of gaze⁷ [geɪz].*

use scorpion / marine [i:] / animal / sea urchin⁸ [ɜːrtʃɪn] **envenomation** • bee [i:] / wasp [ɔ:] / spider [ai] **envenomation** • snake [eɪ] / arthropod / stingray⁹ / neurotoxic / trivial **envenomation** • life-threatening [e] / severe or serious¹⁰ / lethal **envenomation** • quinine¹¹ [kwɪnɪːdɪn] / acute / cyanide / arsenic¹² **intoxication** • carbon monoxide¹³ / methanol / vitamin D / stimulant **intoxication** • **intoxication amaurosis**¹⁴ [ɔ:]

14

toxiciteit, giftigheid

letale dosis, LD¹ overdosis, overdosering; overdoseren² toedienen³ steek⁴ toxiciteit verhogens⁵ acute toxiciteit⁶ chronische toxiciteit⁷ orgaan toxiciteit⁸ kwiktoxiciteit⁹ cytotoxiciteit¹⁰ hepatotoxiciteit¹¹ neurotoxiciteit¹² mediane letale dosis, dosis letalis media¹³ kleinste letale dosis, dosis letalis minima¹⁴ suïcidale overdosis¹⁵

embryotoxiciteit

foetotoxiciteit¹ teratogeniteit² embryotoxisch, embryo schadend³ teratogeen, congenitale misvormingen veroorzakend⁴ behoedzaamheid⁵ embryotoxiciteit van methylkwik⁶ embryotoxiciteitsonderzoek⁷ teratogeen potentieel⁸ teratogeen effect bij de mens⁹ teratogeniteit van valproïnezuur¹⁰ zwak embryotoxisch zijn¹¹ teratogeen¹² teratogeen geneesmiddel¹³

mutageniteit, mutageniciteit

oncogeniteit¹ carcinogeniteit² mutageen, mutatie veroorzakend³ mutagenese⁴ carcinogenese⁵ kortdurende mutageniteit⁶ diaplacentaire carcinogeniteit⁷ oncogeniteitsonderzoek⁸ mutagene chemicaliën⁹ insertiemutagenese¹⁰

vergiftiging (door giftige dieren)

intoxicatie, vergiftiging; roesttoestand¹ gifstekel, gifangel² vergiftigen³ auto-intoxicatie, zelfvergiftiging⁴ verspreiding⁵ knevelverband, drukverband⁶ blikrichtingen⁷ vergiftiging door zeeegel⁸ vergiftiging door stekelrog⁹ zware vergiftiging¹⁰ chinidinevergiftiging, quininevergiftiging¹¹ arseenvergiftiging¹² koolmonoxidevergiftiging, kolendampvergiftiging¹³ toxische amaurose¹⁴

slangengifantiserum

tegengif, antitoxine, antidotum¹ tegenmiddel, antidotum² neutraliseren³ polyvalent adderserum⁴ kuilladder, wimp ergroefkopadder⁵ antislengengifserum⁶ paardenserum⁷ polyvalent immuunserum⁸ specifiek antidotum⁹ antitoxische immuniteit¹⁰ antitoxineconcentratie¹¹ antitoxinetherapie¹² tegengif toedienen¹³ difterieantitoxine¹⁴ antitoxine-eenheid¹⁵ verdunde antitoxine¹⁶

15

porte d'entrée

slangenbeet¹ giftand² bijensteek³ angel, stekel⁴ stekelrog⁵ zee-egel⁶ porte d'entrée⁷ wespensteek⁸ horzelsteek⁹ steenissteek¹⁰ meervalsteek¹¹ gifstekel¹² achtergebleven angel, achtergebleven steekapparaat¹³ steekapparaat¹⁴ vuurmier, *Solenopsis saevissima*¹⁵ spinnensteek¹⁶ beetsporen, bijtsporten, bijtgatjes¹⁷ bijtplaats¹⁸

16

verdelingsvolume

eliminatiehalfwaardetijd¹ gesekwestreerd² tetanusantitoxine³ groot verdelingsvolume⁴ initieel verdelingsvolume⁵ geneesmiddelveiding⁶ weefselverdeling⁷ verdelingspatroon⁸ halfwaardetijd verlengen⁹ biologische halfwaardetijd¹⁰ fysische halfwaardetijd¹¹ gifeliminatie¹² geneesmiddeleneliminatie¹³ contrastmiddeluitscheiding¹⁴ uitscheidingsweg¹⁵ eliminatiesnelheid¹⁶

17

tolereerbare dagelijkse inname, TDI, aanvaardbare dagelijkse inname, ADI

grensdrempelwaarde¹ onwerkzame dosis, NEL-waarde² schadelijk, schadelijk³ gunstig, bevorderlijk⁴ gezondheidsrisico's⁵ maximaal tolereerbare inname⁶ tolereerbare wekelijkse inname, TWI⁷ laagste dosis met aantoonbare schadelijke werking⁸ exposieniveau⁹ maximaal aanvaarde concentratie op de werkplek, MAC-waarde op werkplek¹⁰ maximale toegelaten waarde¹¹

18

antivenin *n term*

syn **antivenom** *n clin*, *rel* **antitoxin**¹ *n term*, **antidote**² *n clin* → **U9-15**
antibodies from the serum of an immunized animal used to neutralize³ the venom of a poisonous animal

antitoxic *adj term* • **antineurotoxin** *n* • **antidot** [æntɪ'doʊt¹] *adj*

- ▶ **Polyvalent** [eɪ] **crotaled antivenin**⁴ is effective against all **pit vipers**⁵ [aɪ] found in the USA. **Strychnine** [ɪk] is an **antidote** for depressant poisons. Specific **antivenin** is indicated when signs of progressive envenomation are present. **Antidotes counteract** [aʊ] the effects of poisons by **neutralizing** [(j)u:] them.

use black widow spider / **snake**⁶ / intravenous [i:] **antivenin** • **equine**⁷ / **polyvalent**⁸ **antivenin** • potential / safe / **specific**⁹ / universal **antidote** • physiological / chemical / mechanical **antidote** • **antitoxin immunity**¹⁰ / **level**¹¹ / **therapy**¹² • **to administer**¹³ / inject **antitoxin** • botulism / tetanus / **diphtheria**¹⁴ [ɪθ¹] **antitoxin** • **unit of**¹⁵ / trivalent [aɪ] / **diluted**¹⁶ [u:] **antitoxin** • **antitoxic immunity**¹⁰ • specific **antivenom**

portal of entry *n term*

rel **snakebite**¹, **fang**² [æ], **bee sting**³, **spine**⁴ [aɪ] *n*
site or part of the body where the venom of a poisonous animal enters the body

stinger⁴ [stɪŋə¹] *n* • **sting** - stung - stung *v irr* •

bite [baɪt] - bit - bitten *v irr* → **U5-10**

- ▶ The venom of **stingrays**⁵ is contained in the one or more spines located on the dorsum of the animal's tail [eɪ]. Injuries by **sea urchin**⁶ spines, which break off in the skin, can give rise to **local tissue** [fɪls] reactions. Snake venom, when injected through the hollow fangs of the snake, can cause **profound** [aʊ] **neurotoxic** or **hemotoxic** [i:] **systemic reactions**.

use **entry portal**⁷ • **site**⁷ / route [aʊlɪu:] / **point**⁷ / means [i:] **of entry** • multifocal **entry** • **wasp**⁸ / **hornet**⁹ / arthropod **sting** • scorpion / **stonefish**¹⁰ / **catfish**¹¹ **sting** • pectoral / anal [eɪ] / **venom-filled**¹² **spine** • embedded / **retained**¹³ [eɪ] / thick / thin **spine** • **stinging apparatus**¹⁴ [eɪ] / **fire ant**¹⁵ / insects • insect **stinger** • insect / **spider**¹⁶ [aɪ] / dog **bite** • **fang marks**¹⁷ / **punctures**¹⁷ [ʌ] / **entrance site**¹⁸ [aɪ]

volume of distribution [dɪstrɪbju:]² *n term, abbr* **Vd**

rel **elimination half-life**¹ *n term, abbr* **t1/2** → **U92-5; U121-4ff**
relationship between the amount of the drug in the body and the plasma concentration at equilibrium

- ▶ If a drug is **sequestered**² outside the blood and is highly **tissue-bound**, it will have a very large **volume of distribution**. **TAT**³ is cheaper than **human antitoxin** but its **half-life** is shorter.

use **large**⁴ / small / **high**⁴ / low / **initial**⁵ [ɪ] / **final** / decreased **Vd** • **drug**⁶ / **initial** / **final** / **tissue**⁷ / intravascular **distribution** • **distribution pattern**⁸ • **to prolong**⁹ / reduce **the half-life** • circulating / plasma or serum **half-life** • intracellular / **biologic**¹⁰ / **physical**¹¹ **half-life** • to prolong / to enhance / **poison**¹² / **drug**¹³ **elimination** • **dye**¹⁴ / route of¹⁵ / rate of¹⁶ (intrinsic) **elimination** • **elimination time** / rate¹⁶

tolerable or acceptable daily intake *n term, abbr* **TDI/ADI**

rel **threshold limit value**¹ *n term, abbr* **TLV**, **no-effect-level**² *n term, abbr* **NEL**
dose of a chemical that can be ingested daily over a lifetime without appreciable [ɪf] health risks

- ▶ **TDIs** are applied to chemical contaminants in food and drinking water. The **NEL of a pollutant** is the concentration at or below which there will be no defined effect, either **deleterious**³ or **beneficial**⁴ [ɪf], on a member of a population exposed to the pollutant in question. **Threshold limit values** are developed only as **guidelines** [aɪ] to assist in the control of health hazards⁵.

use **maximum permissible**⁶ (abbr MPI) / **acceptable weekly**⁷ (abbr AWI) **intake** • provisional [ɪz] **acceptable daily** (abbr PADI) **intake** • **no observed**² [zɪ] (abbr NOEL) / **no observed adverse**² [zɪ] (abbr NOAEL) **effect level** • **lowest observed adverse**⁸ (abbr LOAEL) **effect level** • dose / **exposure**⁹ [oʊz] **level** • maximum acceptable safe **level** • **threshold limit of safe exposure**¹⁰ • **ceiling**¹¹ [sɪ:lɪŋ] (abbr CV) **value**

(bio)accumulation [eɪf] *n term**rel* **potentiation**¹ *n term*

absorption (via **breathing** [i:], ingestion or **active uptake**) and tendency of a chemical to become more concentrated in the body as it passes through the **food web**² or as a result of **repeated exposure**

(bio)accumulate³ [baɪoʊəkju:mjələt] *v* • **potentiate** [pouten'fiert] *v*

- ▶ In **Wilson's disease**⁴ **impairment** [eə] of the **normal excretion** [i:] of **hepatic copper**⁵ results in **toxic accumulations** of the metal in the liver and other organs. X-ray fluorescence was investigated as a method for **estimating long-term accumulation** of **lead**⁶ [e] in bone. **Potentiation** of the drug's **anticholinergic** [-æ:rdʒɪk] and **CNS depressant effects** may occur [æ].

use **extracellular** [se]/ **localized** / **rapid** / **drug**⁷ **accumulation** • **halothane-induced** / **lithium**⁸ **potentiation** • **to potentiate (toxic) effects**⁹ / **narcotics**

19

toxicosis [tɒ:kksɪkəʊsɪs] *n term**syn* **systemic poisoning** *n clin* → U124-5, 8

any condition or disease of **toxic origin**

- ▶ **Patient stabilization** is the first priority in cases of **zinc toxicosis**¹. **Copper toxicosis**² is a **metabolic disorder** in which **copper** is **accumulated** [ju:] in the liver. **Thyrotoxicosis** [aɪ] in which **serum T4** is normal or low in the absence of a deficiency of **TBG**³, while the **serum T3** is increased, is termed **T3 toxicosis**. The **nature**⁴, **reversibility**, and **severity** of **systemic poisoning**⁵ depend on the dose, **potency**, and **metabolic disposition**⁶ of the chemical.

use **endogenous** / **exogenic**⁷ / (inherited/ acquired) **copper**² (abbr CT) **toxicosis** • **barbiturate**⁸ / **acute** / **jellyfish**⁹ [dʒɪ] / **T3** / **T4** / **hashi**¹⁰ / **renal toxicosis** • **systemic poison**

20

food poisoning [fʊ:d pɔɪzənɪŋ] *n clin**rel* **botulism**¹ [bɒ:t jə'lɪzɪm] *n term*

poisoning from **ingestion**² of **foodstuffs** [ʌ] containing naturally occurring [æ] poisons (e.g. wild berries, mushrooms) or bacterial or other **toxins** (e.g. contaminated, **improperly canned food**³)

botulinus [aɪ] **toxin**⁴ *n term* • **botulinous** [aɪ] *adj* • **botul(in)ogenic** *adj*

- ▶ Not all **food poisoning** has a **bacterial** [ɪə] cause. If **symptoms** [ɪ] suggest **food poisoning**, **obtain** [eɪ] a history of foods consumed during the **preceding** [sɪ:] 24 hours. **Botulism** is **food poisoning** usually caused by **ingestion** [dʒe] of **Clostridium botulinum**, a **spore-forming bacillus** [sɪ] found in soil [sɔɪl].

use (non)**bacterial**⁵ / **enterotoxin** / **staphylococcal** / **self-limited**⁶ / **classic food poisoning** • **fish** / **meat** / **seafood** / **mushroom** [ʌ] **poisoning** • **poisoning** by mushrooms / by **amphetamines** / **due to barbiturates** • **victims** / **treatment or management** / **symptoms and signs**⁷ [aɪ] / **prevention** / **severity**⁸ [e] **of poisoning** • **food-borne** [ɔ:] / **wound**⁹ [u:] / **infant**¹⁰ **botulism** • **botulism antitoxin**¹¹ / **immune globulin**¹¹ • **botulinum** (neuro)**toxin**⁴ / **spores** / **toxoid**¹² / **toxin therapy**¹³ • **botulinous toxin**⁴

21

toxemia [tɒ:kksɪ:mɪə] *n term**syn* **blood poisoning** *n clin*, *rel* **toxic shock**¹ *n term*

(i) clinical syndrome [ɪ] caused by **toxic substances** [ʌ] in the blood (ii) clinical manifestations which are due to **noxious** [k] substances **elaborated**² by **infectious agents**

toxic [ɪ:] *adj term* • **endotoxemia**³ *n*

- ▶ In these cases **fetal** [ɪ:] **death in utero**⁴ due to **bacterial toxemia** is not uncommon. Most cases of **toxic shock syndrome**⁵ have been described in **menstruating adolescents** [es] and young women using **vaginal** [dʒ] **tampons**. Signs of **toxemia** and **prostration**⁶ became prominent.

use **alimentary** / **general(ized)** / **systemic** / **eclampt(ogen)ic**⁷ / **acute toxemia** • **profound**⁸ [aʊ] / **fulminant** [u] **or overwhelming**⁹ **toxemia** • **toxemia syndrome** / **of pregnancy**⁷ • **accidental**¹⁰ **poisoning** • **toxemic mother** / **patient** • **toxic shock** (-like) **syndrome**⁵ (abbr TSS) • **staphylococcal** / **nonmenstrual toxic shock**

22

bioaccumulatie, ophoping van een stof in het lichaam

potentiëring¹ voedselketen² (zich) ophopen, accumuleren³ ziekte van Wilson, hepatolenticulaire degeneratie⁴ hepatische koperuitscheiding⁵ lood⁶ geneesmiddelaccumulatie⁷ lithium-augmentatie, versterkt effect door lithium⁸ toxisch effect potentiëren⁹

toxicose

zinkvergiftiging¹ koperstapelingsziekte, ziekte van Wilson² thyroxinebindende globuline³ aard⁴ ernst van systemische vergiftiging⁵ stofmetabolisme⁶ exogene toxicose⁷ barbituraatvergiftiging⁸ kwallentoxicose⁹ hashimotothyreoïditis, ziekte van Hashimoto, T3-toxicose¹⁰

voedselvergiftiging

botulisme, botulinevergiftiging, worstvergiftiging¹ innname, ingestie² gebrekkelijk geconserveerde voedingsmiddelen³ botuline, botulinetoxine⁴ bacteriële voedselvergiftiging⁵ zelflimiterende voedselvergiftiging⁶ vergiftigingsverschijnselen⁷ vergiftigingsgraad⁸ wondbotulisme⁹ zuigelingenbotulisme¹⁰ botulineantitoxine, botuline-immuunserum¹¹ anti-botuline-immunoglobuline¹² botulinetoxinetherapie, botoxtherapie¹³

toxemie, toxikemie

toxische shock¹ geproduceerd² endotoxemie³ intra-uteriene vruchtdood⁴ toxischeshocksyndroom, TSS⁵ volledige uitputting, prostratie⁶ zwangerschapstoxicose, eclamptogene gestose, pre-eclampsie⁷ massieve toxicose⁸ fulminante toxicose⁹ onopzettelijke vergiftiging¹⁰

ontgiften, detoxificeren

decontamineren, ontsmetten, ontgiften¹ ontgassen² ontlopen³ gifeliminatie, ontgiftig, detoxificatie⁴ decontaminatie, ontsmetting, ontgiftig⁵ dierlijk gif elimineren⁶ ontvenning op detoxafdeling, afkicken intramuraal⁷ ontgiftig in lever⁸ afkicken, geneesmiddelontvenning⁹ afkicken zonder hulp, zelfstandig ontvennen¹⁰ detoxificatietherapie, afkickbehandeling¹¹ ontgiftig van maag-darmkanaal, ontslakken¹²

23

magnesiumsulfaat, bitterzout

natriumsulfaat, glauberzout¹ werkzame stof² laxeermiddelen, laxantia³ laxeermiddel⁴ caustische verbranding met fluorwaterstofzuur⁵ onderdompen⁶

24

ipecacuanhasiroop, braakwortel-siroop

actieve koolstof, carbo medicinalis¹ struikgewas² expectorans³ braakmiddel, emeticum⁴ middel tegen amoebendysenterie⁵ maagsonde⁶ suspensie⁷ verdunningsmiddel⁸ ipecacuahanpoeder⁹ dierlijke kool¹⁰ herhaalde toediening van actieve koolstof¹¹ maagzuurresistente actievekooltablet¹² hemoperfusie met actieve koolstof¹³

25

maagspoeling, maagheveling

maagsonde¹ spoelen, uitspoelen² lavagemateriaal³ grondige maagspoeling⁴ maagspoeling met ijswater⁵ maagspoelvlloeistof⁶ maagontlediging⁷ darmspoeling, darmlavage, klyisma⁸ bronchoalveolaire lavage, BAL, bronchuslavage⁹ pleuraspoeling¹⁰ peritoneale lavage¹¹ spoeling met fysiologische zoutoplossing¹² mondspoeling¹³ keelspoeling¹⁴ neus-maagsonde invoeren, nasogastrische sonde invoeren¹⁵ dubbellumenneus-maagsonde¹⁶

26

detoxify *v term* → U10-15

rel **decontaminate**¹, **degas**², **delead**³ [e] *v term* → U82-32
to diminish the toxic effects of any substance or the virulence [i] of pathogenic organisms

detoxification⁴ *n term* • **decontamination**⁵ *n* • **degassing** *n* • **deleading** *n*

▶ Transfer the patient to an inpatient detoxification setting. Normally these metabolites are detoxified by combining with hepatic glutathione [ai]. During the pretoxic phase, prior to the onset of manifestations, decontamination is the highest priority.

use **to detoxify venoms**⁶ / noxious agents • **to decontaminate** the victim • **inpatient**⁷ / hepatic⁸ / alcohol **detoxification** • drug⁹ / cocaine [ei] / methadone / self¹⁰ **detoxification** • **detoxification** from opioids / **treatment**¹¹ • thorough [ɜ:] / gut [ʌ] or gastrointestinal¹² / victim **decontamination**

Epsom salt(s) *n*

syn **magnesium** [i:] **sulfate** [ʌ] *n, rel* **sodium sulfate**¹ *n term*
active ingredient² [i:] of most natural **laxatives**³ used as a **cathartic**⁴ in certain poisonings

▶ In hydrofluoric acid burns⁵ [ɜ:] which are particularly penetrating and corrosive prompt immersion⁶ [ɜ:] into Epsom salts solution is helpful. Acceptable cathartics include magnesium sulfate or sodium sulfate (250 mg/kg/dose orally).

(syrup of) ipecac [sɪrəp ðɪv ɪpəkæk] *n term*

rel **activated** or **medicinal** [ɪs] **charcoal**¹ [tʃɑ:rkəʊl] *n term*
dried root of a **shrub**² [ʌ] (*Uragoga ipecacuanha*) which contains emetine [-ti:n], cephaeline [ei], psychotrine [saɪkə-], ipecacuanhic acid, and methylpsychotrine which is used as an **expectorant**³, **emetic**⁴, and **antidysenteric**⁵

▶ Use the ipecac to induce vomiting and the activated charcoal to adsorb the poison. Charcoal may be given by mouth or by a stomach [k] tube⁶. Thirty grams of charcoal should be made into a slurry⁷ [ɜ:] with a minimum of 240 mL of diluent⁸ [i].

use **powdered**⁹ [əu] **ipecac** • **ipecac**-induced emesis or vomiting • to administer / animal¹⁰ / vegetable [edʒ] **charcoal** • multiple-dose¹¹ / repeat-dose¹¹ / coated¹² [ou] **charcoal** • **charcoal** administration / solution / slurry / hemoperfusion¹³ / stool [u:]

gastric lavage [ləvɑ:ʒ||BE lævɪdʒ] *n term*

syn **gastric washing** *n* → U118-10
rel **(nasogastric) tube**¹ [ei] *n term* → U125-18
insertion [ɪnsɜ:rʃn] of a **gastric tube**¹ to irrigate and drain [ei] the stomach [k]

lavage² *v term* • **wash** *v & n* • **washings**³ [wɒʃɪŋz] *n pl*

▶ Empty the stomach by gastric lavage and administer activated charcoal. A large (32F) tube should be passed and the stomach [k] emptied of its contents and lavaged until clean.

use to perform/proceed [si:] with/continue **gastric lavage** • **vigorous**⁴ / **cautious** [ɔ:ɪf] / **iced**⁵ [aɪst] / prompt **gastric lavage** • early-morning **gastric lavage** • **gastric lavage fluid**⁶ / solution [ju:] / tube¹ • **gastric emptying**⁷ • nasogastric [æ:] / (gastro)intestinal⁸ **lavage** • whole-gut or whole bowel⁸ [əu] / bronchoalveolar⁹ [ɪə] (abbr BAL) **lavage** • tracheobronchial [ɔ:] / pleural¹⁰ [ju:] **lavage** • bladder / (diagnostic) peritoneal¹¹ [i:] / oral **lavage** • ice-water / saline¹² [ei] **lavage** • bronchial⁹ [k] / alveolar / mouth¹³ / hand **washing** • cytologic³ [saɪtə-] / bladder / throat¹⁴ [ou] **washings** • to insert [ɜ:] or place¹⁵ a nasogastric tube • large-bore¹⁶ [ɜ:] / small-bore / standard nasogastric tube • orogastric¹ / stomach¹ / intestinal tube

Opmerkingen over fonetisch schrift

Beklemtoning

Bij woorden met meer dan één lettergreep is in de lettergreep met de hoofdklemtoon de klinker onderstreept, bijv. in het woord *anatomy* [ˌænəˈtɒmi]. Wanneer achter een klank een dubbele punt staat, moet de klank lang worden uitgesproken. Omwille van ruimtebesparing zijn niet alle woorden volledig in fonetisch schrift opgenomen. De juiste uitspraak van veel termen wijst zich vanzelf zodra de hoofdklemtoon of een tot twee lastige klanken bekend zijn. Vaak is de weergave in fonetisch schrift daarom tot die woorddelen beperkt, wat bovendien de overzichtelijkheid ten goede komt. Wordt van een woord alleen de hoofdklemtoon gegeven, dan is simpelweg de klinker van de betreffende lettergreep in het woord onderstreept, zoals in *metastasis*. Lastige klanken, die bij een onjuiste uitspraak tot een misverstand kunnen leiden, worden in het woord gemarkeerd (onderstreept) en vervolgens in fonetisch schrift weergegeven, bijv. *buccal* [ʌ].

Uitspraakvarianten

Vaak kent een term verscheidene uitspraakvarianten. Bij uitspraakverschillen binnen het *Standard American* worden de varianten van elkaar gescheiden door een dubbele verticale streep, bijv. *cerebral* [sɛrəˈbr̩ːl̩sɛrjːbr̩ːl̩]. De gebruikelijkste variant wordt altijd het eerst genoemd. Verschillen in uitspraak (vooral beklemtoning) die door de woordsoort worden bepaald, worden weergegeven met behulp van de symbolen aan de binnenzijde van de achterflap, bijvoorbeeld het woord *display* [v dɪspleɪ̩n dɪspleɪ], dat een werkwoord en een zelfstandig naamwoord kan zijn. Wanneer er sprake van regionale verschillen is (bijv. *AE* en *BE*), wordt eerst de variant in Amerikaans Engels vermeld, bijv. bij *vitamin* [vɪtəˈmɪn̩|BE vɪt-]. Woordgedeelten die gelijk blijven, worden niet herhaald. Op algemene verschillen tussen *AE* en *BE* wordt bij de ingangen niet apart ingegaan. Uitspraakverschillen die in de geneeskunde van belang zijn, staan hier kort genoemd (zie ook de verschillen in schrijfwijze op de tegenoverliggende pagina).

Algemene verschillen tussen de uitspraak van *AE* en *BE*

AE	BE	Voorbeelden
[æ]	[ɑ:]	plaque, branch, fast, half, chance, advanced, glance, contrast, plaster, cast
[ɪ]	[i]	pattern, bottom, total, fitting, fibrotic, lateral, plotter, matter, written
[ɒ]	[ɔ]	socket, doctor, block, antibiotics, common, bottle, bond, dot, clot, necrotic
[ə]	[ɚ]	center, wearer, anchor, cancer, tartar, anterior, odor, motor, tumor, tender
[ɑ:r]	[ɑ:]	arch, hard, mark, carcinoma, artificial, part, guard, tartar, cartilage, large
[ɜ:]	[ʌ]	current, recurrent, hurry, worry, thorough, encourage
[u:]	[ju:]	neural, suture, neutron, neutral, new, leukocyte, leukemia, pneumonia

Speciale klanken

De meeste klanken in de Engelse taal komen overeen met bestaande klanken in de Nederlandse taal. Klanken in het Engels die niet in het Standaardnederlands voorkomen en die daarom aandacht verdienen, zijn in de tabel aan de binnenzijde van de achterflap in blauw weergegeven. De klanken die met een asterisk (*) zijn gemarkeerd, behoeven de volgende toelichting:

- [ɒ:] Deze klank (voorkomend in woorden als *doctor*, *spot*, *cough*) ligt in het *AE* tussen de *a* in *father* [ɑ:] en de *o* in *call* [ɔ:] in en verschilt van de [ɒ] in een woord als *hot* in het *BE*.
- [ə̩] In tegenstelling tot in het *BE* wordt de *r* bij *AE* aan het einde van een woord en na een lange *a* wel uitgesproken (*fever*, *bar*, *char*). De [ə̩] staat voor de veel voorkomende versmelting van de onbeklemtoonde klinker [ə] (stomme *e*, ook wel 'sjwa' genoemd) met de [r].
- [z̩] De stemhebbende *s* verschilt ook bij *AE* duidelijk van de stemloze [s] (*keys* – *kiss*).
- [ɹ] In veel woorden, waaronder *label*, *traction*, *usual*, wordt de stomme *e* in zowel *BE* als *AE* als eindlettergreep alleen terloops of zelfs helemaal niet uitgesproken, waarbij de klank soms kan lijken op de eveneens onbeklemtoonde [ɪ]. Alle tekens in superscript staan voor dergelijke onbeklemtoonde klanken.
- [t̪] In tegenstelling tot de explosieve *t* van *BE* moet deze klank bij *AE* in het middendeel van woorden als *clotting*, *glottis*, *cytologic* worden uitgesproken als een korte, zachte *d* (zogeheten 'flapped *t*').
- [ou] In tegenstelling tot *BE* [əʊ] is deze klank bij *AE* veel opener (bijv. *nose*, *blow*, *gold*).
- [w̩] Deze klank wordt in zowel *AE* als *BE* met getuete lippen uitgesproken en moet duidelijk worden onderscheiden van [v] (de Nederlandse *w* in het woord *want* komt grofweg overeen met de [v] in het Engelse woord *liyer*).
- [h̩] De *h* in superscript geeft aan dat veel sprekers de [w̩] bij het begin van een woord aanblazen (aspireren).
- [ɹ̩] Aan het einde van een woord (bijv. in *drill*, *little*, *all*) wordt deze klank iets donkerder dan de normale [ɹ] uitgesproken.
- [ɔ̩:] Deze klank, ontleend aan het Frans, wordt ook in het Engels nasaal uitgesproken (bijv. *debridement*).

Internationaal fonetisch schrift

1 consonants - medeklinkers

[b] <i>lab</i> [læb]	[p] <i>pill</i> [pɪl]	[d] <i>dose</i> [dɔs]	[t] <i>titer</i> [tɪtɪə]
[g] <i>sugar</i> [sʊgə]	[k] <i>stomach</i> [stʌmək]	[ð] <i>bother</i> [bɒðə]	[θ] <i>month</i> [mʌnθ]
[z]* <i>disease</i> [dɪzɪz]	[s]* <i>cell</i> [sɛl]	[v]* <i>venous</i> [vɪnəs]	[f] <i>fracture</i> [fræktʃə]
[ʒ] <i>measure</i> [meʒə]	[ʃ] <i>rush</i> [rʌʃ]	[l] <i>limit</i> [lɪmɪt]	[ʃ]* <i>skull</i> [skʌʃ]
[dʒ] <i>germ</i> [dʒɜ:rm]	[tʃ] <i>chest</i> [tʃɛst]	[r] <i>scar</i> [skɑ:r]	[h] <i>health</i> [helθ]
[t̪]* <i>cavity</i> [kævət̪ɪ]	[j] <i>value</i> [vælju:]	[w̩]* <i>squeeze</i> [skwɪz]	[h̩w̩]* <i>whisper</i> [ˈwɪʃpə]
[m] <i>meal</i> [mi:l]	[n] <i>skin</i> [skɪn]	[ŋ] <i>tongue</i> [tʌŋ]	[ŋŋ] <i>anger</i> [æŋŋə]

2 vowels & diphthongs - klinkers en tweeklanken

[ʌ] <i>blood</i> [blʌd]	[ɑ:] <i>heart</i> [hɑ:rt]	[aɪ] <i>sign</i> [saɪn]	[aʊ] <i>mouth</i> [maʊθ]
[e] <i>head</i> [hed]	[ɜ:] <i>birth</i> [bɜ:θ]	[eɪ] <i>brain</i> [breɪn]	[eə] <i>airway</i> [eəweɪ]
[æ] <i>scan</i> [scaen]	[ʌ] <i>appear</i> [əpɪə]	[ə̩]* <i>shoulder</i> [ʃəʊldə]	[ɹ̩]* <i>label</i> [leɪbɹ̩]
[ɪ] <i>lipid</i> [lɪpɪd]	[i:] <i>teeth</i> [ti:θ]	[ɪə̩] <i>hear</i> [hɪə̩]	[ɹ̩n̩]* <i>action</i> [ækʃɹ̩n̩]
[ʊ]* <i>foot</i> [fʊt]	[u:] <i>root</i> [ru:t]	[ʊə̩]* <i>cured</i> [kjʊəd]	[oʊ]* <i>bone</i> [boʊn]
[ɒ] <i>quality</i> [kwɒlɪti:]	[ɔ:] <i>oral</i> [ɔ:rəl]	[ɔɪ] <i>joint</i> [dʒɔɪnt]	[ɔ̩:]* <i>debridement</i> [dəbrɪ:dmɔ̩:]

* Deze klanken worden toegelicht in de paragraaf Opmerkingen over fonetisch schrift.

Ten geleide – Engelstalig geneeskundig onderwijs en onderzoek in Nederland

Onze wereld kent een toenemende globalisering en een op de zes wereldbewoners is inmiddels migrant. Toenemende grensoverschrijdende gezondheidsproblemen maken *global health* steeds belangrijker en communicatie hierover verloopt vaak in het Engels. Nederland biedt ruimte aan veel nationaliteiten, niet in het minst in de gezondheidszorg, waar studenten, onderzoekers en patiënten die het Nederlands niet als moedertaal hebben in veel gevallen voor de Engelse taal kiezen. Kortom, de gezondheidszorg in Nederland is een terrein dat zich tot buiten onze landsgrens en taalgrens uitstrekt.

Wie geneeskunde of biomedische wetenschappen gaat studeren, komt tijdens en na de opleiding in aanraking met buitenlandse docenten, buitenlandse medestudenten en uiteindelijk buitenlandse vakgenoten. Nederlands maakt dan veelal plaats voor een vreemde taal. De opleiding tot arts is in Nederland daarom tegenwoordig internationaal opgezet. Aan een enkele faculteit kan de bacheloropleiding geneeskunde al in het Engels worden gevolgd; de masteropleiding verloopt in het Nederlands opdat na het artsexamen doeltreffend met Nederlandstalige patiënten en zorgverleners kan worden gecommuniceerd.

In verscheidene fasen van de opleiding geneeskunde is beheersing van *English for Medical Purposes* van belang. Zo volgen veel studenten kort na aanvang van de studie een verpleeghulpstage in het buitenland, om tijdens de masteropleiding een wetenschappelijke stage in het buitenland te volgen of een deel van hun coassistentenschappen te doen in een vreemdtalige omgeving met medische uitdagin-

gen, bijvoorbeeld in de tropen. Elk jaar wordt in Nederland aan *summer schools* Engelstalig medisch onderwijs gegeven aan een internationaal samengesteld gehoor van studenten en onderzoekers. Kwaliteitsonderwijs en toonaangevend onderzoek nodigen Engelstalige studenten uit geneeskunde in Nederland te komen studeren. In korte tijd moeten zij zich medisch Nederlands eigen maken, waarvoor een standaardcursus ‘Nederlands als tweede taal’ (NT2) tekortschiet.

Pinkhof Medisch Engels – KWiC-Web taaltrainer en vakwoordenboek voor onderwijs en onderzoek vormt een uitkomst voor al deze niet-moedertaalsprekers en -schrijvers van medisch Engels. Deze uitgave combineert immers de voordelen van een verklarend Engelstalig woordenboek en een vertaalwoordenboek, voor naslagdoeleinden, en een eentalige verzameling van medisch idioom, om zich de vaktaal actief eigen te maken. Wij zijn ervan overtuigd dat dit innovatieve woordenboek zal tegemoetkomen aan de kwaliteitseisen van docenten die medische vakken in het Engels onderrichten en daarnaast zal bijdragen aan de verwerving van medisch Engels door Nederlandstalige én vreemdtalige studenten in Nederland die (bio)medisch wetenschappelijk onderwijs volgen.

November 2009,

prof. dr. J.C.C. Borleffs
prodecaan onderwijs en opleiding,
Universitair Medisch Centrum Groningen

dr. M.R. van Dijk
opleidingsdirecteur geneeskunde,
Universitair Medisch Centrum Utrecht

Authors' foreword to the Dutch edition

Today, medical students, researchers and health care professionals worldwide are increasingly faced with the need to master professional English, which has become an essential skill for their careers. Whether for reading medical articles to keep abreast of new developments in the field, writing research papers for publication in international journals or presenting papers in English at international conferences, excellent language proficiency is required for clear and competent communication to allow for complex ideas and intricate relationships to be conveyed convincingly. Nevertheless, efficient materials for acquiring these professional language skills are still few and far between.

Our involvement in teaching English for Medical Purposes, in medical translation and bioscience editing over more than two decades made us progressively aware of the needs and challenges of health care professionals whose first language is not English. It was this background that provided the incentive to develop materials that are comprehensive and, at the same time, specific enough to help non-native speakers from different medical fields acquire the English language skills they need step by step.

In 1997, we began to work on new-concept materials for professional language learning in medicine. On the basis of our experience in the classroom, countless face-to-face editing sessions with medical writers, and the most recent research in language acquisition, we developed a ground-breaking project, the so-called KWIC-Web approach, which we were able to complete in a five-year effort of burning the candle at both

ends. This would have been impossible without the support of our family, colleagues, medical professionals, clients and students and, of course, without the help of computer-based lexicographic methods.

This approach is innovative in several ways. The KWIC-Web project represents the world's first learner's dictionary of medicine, it is structured along medical concepts in a modular fashion, it presents medical terminology in context, and it combines the functions of a monolingual medical dictionary with those of a domain-specific glossary, a thesaurus and a bilingual medical reference book. Another unique feature is that all materials are evidence-based, i.e. they are up-to-date, authentic and, therefore, reflect the way English is actually used among native-speaking medical professionals.

Exploring unknown territory invariably entails a multiplication of the workload. Despite the years of experience at Innsbruck University, this work would have been inconceivable for two medical linguists to complete without the support of a whole team of medical advisors on both sides of the Atlantic to whom we would like to express our sincere thanks. Above all, we are indebted to William B. Gallagher, M.D. (FACS), Tucson, AZ, USA for sharing his wealth of experience in medical translation and editing with us by kindly reviewing the English terms and texts for medical relevance as well as for linguistic accuracy and appropriateness. Furthermore, our thanks go to Dr. Thorsten Pilgrim and Dr. Christian Urbanowicz with their team at Georg Thieme Verlag, Stuttgart/Germany, who first recognized the merits of the KWIC-Web materials for German-speaking

users and did not shun going the extra mile in realizing this pioneering lexicographic project in print and electronic formats. Georg Thieme Verlag is also to be credited for providing the illustrations from their huge databank of medical drawings and images. Last but not least, we thank Dr. Stephan Schrieck for the medical cartoons which spice up the pages full of medical terminology with some humor here and there.

For several years, these materials – including a volume on the language of dentistry – were available to German-speaking users only. However, the need to master professional English is not restricted to Germany. Owing to their semi-bilingual structure (i.e. only keywords and selected terms and phrases in the context are translated), the KWIC-Web materials are now being adapted for medical professionals in other countries by replacing the original translations with equivalents in other languages.

Bohn Stafleu van Loghum were the first to recognize the potential of

KWIC-Web for Dutch health care professionals. First and foremost, our special thanks go to Arnoud van den Eerenbeemt, the driving force behind the Dutch edition of our work, whose in-depth knowledge of medical lexicography enabled him to grasp the value of these innovative materials for Dutch medical students and researchers. Apart from striking the right chord and pulling the strings in many key issues, he also has to be credited for spearheading the translation work.

It is a great pleasure for us to be able to offer the KWIC-Web materials to Dutch and Flemish medical professionals and we hope that they will become the gateway to international medical communications for all who want to build their proficiency in medical English.

Innsbruck, November 2009,

Michael and Ingrid Friedbichler

Woord vooraf van de vertaler bij de Nederlandstalige boekeditie

Als medisch lexicograaf, sinds 1995 medeverantwoordelijk voor de inhoud van *Pinkhof Geneeskundig woordenboek*, krijg ik met regelmaat Nederlandstalige en vooral vreemdtalige medische vakwoordenboeken in handen. Zo kwamen mij in 2007 het boek en de cd-rom *KWiC-Web Fachwortschatz Medizin Englisch* onder ogen. Direct was ik onder de indruk van dit meesterwerk van Michael en Ingrid Friedbichler, docenten in het vak English for Medical Purposes aan de Mediznische Universität Innsbruck. Hun selectie van ruim 100.000 Engelse medische begrippen uit een medisch tekstcorpus van 20 miljoen woorden en het verrijken hiervan met tienduizenden verwijzingen en gedetailleerde grammaticale meta-informatie is een sisfusarbeid die bij elke taalkundig geschoolde woordenboekmaker respect afdwingt.

Bohn Stafleu van Loghum onderkende het nut van dit woordenboek en heeft het moedige uitgeefbesluit genomen mij, woordenboekredacteur in vaste dienst, hiervan een Nederlandstalige editie te laten verzorgen. Van meet af aan was duidelijk dat dit complexe woordenboek zich niet in een handomdraai zou laten vertalen. Niet alleen moesten ruim 39.000 begrippen in het Duitstalige register in het Nederlands worden vertaald, maar ook moest elke vertaling in vorm en inhoud worden getoetst: aan de betekenis en de schrijfwijze in *Pinkhof Geneeskundig woordenboek*, aan de toepassing en gebruiksfrequentie in de Nederlandse gezondheidszorg en ook aan de officiële terminologie in het onderwijsstelsel en de wet- en regelgeving.

Hiertoe is een geavanceerde werkomgeving met spraakherkenningsmacro's

gecreëerd waarin elk begrip door middel van uiteenlopende spraakopdrachten kon worden opgezocht, nu eens in de database van *Pinkhof Geneeskundig woordenboek*, dan weer in de *Terminologia Anatomica*, in niet-medische digitale woordenboeken of in informatiebronnen op betrouwbare websites in binnen- en buitenland. Naar schatting heeft dit vertaalwerk een half miljoen spraakgestuurde zoekhandelingen geveerd.

Het resultaat is een medisch woordenboek Engels-Nederlands/Nederlands-Engels dat zijn weerga niet kent. Uitgevers in verscheidene werelddelen, gesterkt door de wetenschap dat dit uitzonderlijke woordenboek vertaalbaar is gebleken, volgen inmiddels het voorbeeld van Bohn Stafleu van Loghum en bereiden een eigen editie voor. Hierdoor zal de verwerving van *English for Medical Purposes* door niet-Engelstaligen wereldwijd in de gezondheidszorg kunnen worden gefaciliteerd, niet in het minst in taalgebieden waar het Engels minder gemeengoed onder studenten en artsen is dan in Nederland.

Pinkhof Medisch Engels – KWiC-Web taaltrainer en vakwoordenboek voor onderwijs en onderzoek is verkrijgbaar in boekvorm, maar uiteraard ook als digitale uitgave. Het concept van *key words in context*, toegelicht in het hoofdstuk Aanwijzingen voor het gebruik, leent zich bij uitstek voor razendsnelle naslag op het scherm door middel van hyperlinks. De gebruiker kan de scherm informatie moeiteloos aan de informatiebehoefte aanpassen doordat vrijwel elk onderdeel van de interface kan worden uitgeschakeld, waardoor alleen voor de zoekhandeling relevante gegevens worden getoond. Uiteraard zijn alle ruim

100.000 Engelse vaktermen samen met de overige tekst geheel doorzoekbaar dankzij de volledige zoekindex. De beide edities vullen elkaar in gebruiksgemak aan. De boekeditie is immers vooral geschikt om zich een medische woordenschat stapsgewijs door studie eigen te maken, terwijl de digitale editie met name van pas komt wanneer een specifieke term of idiomatische uitdrukking moet worden opgezocht voor snelle uitleg over de schrijfwijze en het juiste gebruik.

Als vakgenoot van Michael en Ingrid Friedbichler dank ik, mede namens uitgever Peter Gijsbers, hen nadrukkelijk voor het vertrouwen dat zij in mijn vertaalwerkzaamheden hebben willen stellen en voor de plezierige samenwerking gedurende ruim twee jaar. Voor hulp bij het vertalen van de modules over tandheelkunde ben ik dank verschuldigd aan prof. dr. M.A.J. Eijkman, emeritus hoogleraar sociale tandheelkunde (ACTA). Mw. dr. M.R. van Dijk (UMCU) heeft mij gewijs gemaakt in de terminologie van het stelsel voor medisch onderwijs in Nederland.

Tot slot dank ik Ingeborg Jansen, verantwoordelijk voor de gecompliceerde datacodering door Cross Media Solutions, zetter Jan Dolfing en mijn collega's Peter Gijsbers, Alwin Porton en Marco Veltien. Zij hebben veel geduld getoond tijdens een tijdrovend, maar voor ons allen uiteindelijk bevredigend uitgeeftraject.

De auteurs stellen terecht in de aanwijzingen voor het gebruik dat 'een volledig, uitputtend naslagwerk een onbereikbaar doel [is]'. Een foutloos naslagwerk is eveneens een utopie. De gebruiker wordt dan ook met nadruk uitgenodigd suggesties ter verbetering of uitbreiding te mailen naar **pme@pinkhof.nl**

Houten, november 2009,

Arnaud van den Eerenbeemt

vertaler van [Pinkhof Medisch Engels KWic-Web](#)
redacteur van [Pinkhof Geneeskundig woordenboek](#)

Aanwijzingen voor de gebruiker

Voor wie en wat is *Pinkhof Medisch Engels* bedoeld?

In de afgelopen jaren is beheersing van de Engelse vaktaal een belangrijke extra vaardigheid voor medici geworden. Op dit gebied is inmiddels veel materiaal verkrijgbaar, hoofdzakelijk in de vorm van medische vakwoordenboeken. Of het nu om uitgebreide naslagwerken of zakwoordenboeken gaat en ongeacht of het papieren of digitale uitgaven betreft: al deze traditionele woordenboeken hebben een belangrijk nadeel voor wie de desbetreffende vaktaal wil leren. Door hun alfabetische ordening zijn zij weliswaar geschikt als naslagwerk, maar zij zijn ongeschikt voor het zich blijvend eigen maken van de juiste vakterminologie.

Het naslagwerk dat de lezer op dit moment raadpleegt, is een andersoortig woordenboek: dit werk is modulair samengesteld en gebaseerd op vakinhoudelijke betekenisrelaties. Studenten geneeskunde, artsen die de Engelstalige terminologie van hun vakgebied willen leren kennen, verpleegkundigen, overige vakmensen in de gezondheidszorg en ook vertalers van medische documentatie: allemaal kunnen zij putten uit de woordenschat in de uiteenlopende modules en de daarin geboden relevante Engelse vaktermen naar eigen inzicht en behoefte gebruiken. Elk deelgebied behandelt een overzichtelijk aantal vaktermen. Hierdoor kunnen de modules geleidelijk worden aangeleerd of snel worden opgefrist, bijvoorbeeld in een vrijgekomen uurtje op het werk, in de onderwijsinstelling of onderweg in trein, vliegtuig of bus.

Welke structuur heeft de terminologie in *Pinkhof Medisch Engels*?

KWiC-Web is een woordenboekconcept en betreft dus een manier waarop een woordenboek kan worden samengesteld. Het letterwoord 'KWiC' staat voor 'Key Words in Context' en het woord 'Web' duidt op de veelheid aan relaties in een semantisch netwerk. *Pinkhof Medisch Engels – KWiC-Web taaltrainer en vakwoordenboek voor onderwijs en onderzoek*, in dit hoofdstuk verder kortheidshalve 'Pinkhof Medisch Engels KWiC-Web' genoemd, is in twee opzichten vernieuwend:

1) *Keywords*

Pinkhof Medisch Engels KWiC-Web omvat 142 modules ofwel *units*, die samen een zogeheten 'semantisch netwerk' vormen. Dit netwerk is opgebouwd uit termen, uitdrukkingen en zinswendingen die met elkaar samenhangen zoals zenuwcellen onderling verbonden zijn. In de modules zijn veelgebruikte begrippen uit de diverse medische vakgebieden met elkaar verbonden als in een soort van boomdiagram met vertakkingen. De opgenomen trefwoorden variëren van medisch relevante begrippen uit het algemene taalgebruik, zoals *heartburn* (maagzuur), tot specifieke vaktermen, zoals *initial stab incision*, een belangrijke term in de minimaal invasieve chirurgie.

Trefwoorden zijn op basis van hun didactische waarde voor opname geselecteerd met behulp van corpuslinguïstische zoekcriteria en -technieken. Begrippen en uitdrukkingen die kenmerkend voor het Engels zijn, hebben hierbij voorrang gekregen op gangbare Engelse medische begrippen die voor niet-Engelstaligen geen problemen in toepassing en uitspraak opleveren.

Een volledig, uitputtend naslagwerk

is een onbereikbaar doel. De gebruiker vindt in *Pinkhof Medisch Engels KWIC-Web* niettemin alle belangrijke vaktermen, aangevuld met veel vakspecifieke woordverbindingen die gebruikelijk zijn, maar die tot dusver nergens werden beschreven.

2) Context

Pinkhof Medisch Engels KWIC-Web is veel meer dan alleen een vergelijkende woordenlijst met Engelse en Nederlandse begrippen. Professionals en vertalers worden vaak in hun actieve Engelse taalvaardigheid belemmerd door hun onzekerheid over de juiste inbedding van Engelse vaktermen in de context. Daarom vormt de benadering van begrippen in hun context een belangrijk criterium. Een vreemde taal wordt altijd in een context geleerd en het aanbieden van een vertaalde term zonder context biedt vaak onvoldoende uitkomst.

Vanwege de wezenlijke rol van context zijn trefwoorden in *Pinkhof Medisch Engels KWIC-Web* voorzien van niet alleen hun Nederlandse equivalent(en), maar ook hun in het Engels gestelde semantische omgeving, bestaande uit toelichting, voorbeeldzinnen en de gebruikelijkste woordverbindingen (collocaties) en uitdrukkingen. Deze semantische informatie is geput uit een groot corpus van medische teksten en biedt de lezer inzicht in het authentieke gebruik van vaktermen in medische vakliteratuur.

Vakwoordenboek, collocatie-woordenboek en kennisdatabank in één

Pinkhof Medisch Engels KWIC-Web verenigt de voordelen van drie informatiebronnen: een verklarend Engelstalig woordenboek, een eentalige verzameling van vaste uitdrukkingen en een tweetalig naslagwerk.

Elke module omvat zo'n 200 uitdrukkingen, zinsneden of vaste woordgroepen (collocaties) die onderling in

vorm of betekenis verwant zijn. Deze termen zijn door middel van verwijzingen aan andere modules gekoppeld. Zo ontstaat een inzichtelijk semantisch netwerk ('web') van termen, toelichtingen, woordverbindingen, lexicale clusters en feiten die nauw met elkaar verband houden, het geheel te vergelijken met een kennisdatabank. Niet alleen worden hierdoor trefwoorden verduidelijkt, maar ook wordt gewezen op hun relaties met andere vaktermen. Elke module biedt zo per onderwerp een samenvattend overzicht van de belangrijkste trefwoorden en zinswendingen die men regelmatig in de desbetreffende vakliteratuur én in de dagelijkse klinische praktijk tegenkomt. Vertrouwde uitdrukkingen, maar ook uitdrukkingen die men ooit wel eens heeft gehoord en weer vergeten is, staan te midden van voor de lezer nog onbekende uitdrukkingen. *Pinkhof Medisch Engels KWIC-Web* toont de samenhang tussen deze begrippen. Hierdoor komen in het onderbewuste associaties tot stand die de lezer in staat stellen termen op lange termijn sneller te herkennen en beter te onthouden. Het werken met *Pinkhof Medisch Engels KWIC-Web* is te vergelijken met het doorlezen van duizenden pagina's aan vakinhoudelijke teksten – en dit in een verkort tijdsbestek doordat een uittreksel wordt aangeboden. Zo maakt KWIC het leerproces *quick!*

Corpusgerelateerde basis

Het selecteren van alle trefwoorden, contextvoorbeelden en collocaties zou slechts met kwaliteitsverlies en een onhaalbaar grote tijdsinvestering mogelijk zijn geweest als niet was gebruikgemaakt van representatieve elektronische corpora met authentieke Engelstalige medische vakteksten. *Pinkhof Medisch Engels KWIC-Web* is gebaseerd op een corpus van meer dan 20 miljoen woorden. Omwille van de betrouwbaarheid en een

gering foutenpercentage zijn uitsluitend authentieke bronnen gebruikt: toonaangevende leerboeken, artikelen uit wetenschappelijke tijdschriften en andere vakinhoudelijke teksten van Engelstalige auteurs.

Met behulp van moderne computerlinguïstische methoden kunnen specifieke vragen over taalgebruik, vooral over keuze en frequentie van vaktermen en zinswendingen, met een muisklik aan authentieke vakteksten worden getoetst. *Pinkhof Medisch Engels KWiC-Web* is samengesteld met gebruikmaking van deze geavanceerde tekstanalyse. Hierdoor zijn de opgenomen taalgegevens niet alleen actueel, maar geven zij ook het daadwerkelijke taalgebruik van medische professionals weer.

Welk Engels wordt gebruikt?

Engels kent als wereldtaal vele vormen en varianten. *Pinkhof Medisch Engels KWiC-Web* maakt in principe gebruik van ‘Standard American’ als brontaal, maar verwijst waar zinvol naar regionale varianten, in het bijzonder naar verschillen tussen Amerikaans Engels en Brits Engels. Deze verschillen worden in sommige gevallen toegelicht, vooral wanneer er sprake is van een verschuiving in betekenis of toepassing. De uitspraak en spellingkenmerken worden in afzonderlijke paragrafen behandeld.

Hoe zijn de modules opgebouwd?

Alle begrippen in *Pinkhof Medisch Engels KWiC-Web* zijn overzichtelijk ingedeeld in beknopte, onderling verbonden modules, enigszins te vergelijken met hoe de geneeskunde in medische specialismen is ingedeeld. Binnen elke module zijn woordvelden geordend op basis van vakterminologie en betekenis. De terminologie is tevens aan de hand van didactische criteria ingedeeld. De lezer komt met behulp van het begrippensysteem via elementaire trefwoorden te

recht bij steeds specifiekere termen, zoals een studieboek eerst algemene materie aanbiedt en daarna op bijzonderheden ingaat. Elementaire en veelgebruikte uitdrukkingen gaan vooraf aan complexe en minder gebruikelijke uitdrukkingen. Door de toenemende moeilijkheidsgraad kan men zelf bepalen hoe ver men in de materie wil doordringen. De gebruiker kan probleemloos naar de volgende module overstappen als de informatie te specifiek wordt. Door deze ordening van trefwoorden, op basis van betekeniscomplexen in plaats van alfabetisch, ontstaan extra betekenisverbanden. Dit maakt het gebruik van *Pinkhof Medisch Engels KWiC-Web* zo efficiënt. Gebruikers die in hun moedertaal al met een bepaald vakgebied bekend zijn, zullen bovendien een nog groter aandeel aan termen en uitdrukkingen kunnen onthouden bij gebruik van *Pinkhof Medisch Engels KWiC-Web*. Per gebied zijn de ingangen zo gekozen dat tussen de modules geen wezenlijke overlappingsen of gaten ontstaan.

Elke module is voorzien van een titel die het behandelde onderwerpsgebied duidelijk omschrijft. Zo maken de termen *condyle*, *cartilage* en *synovial fluid* onderdeel uit van de module *Joints* en horen ingangen als *ache*, *tender* en *analgesic* bij de module *Pain*. Een uitdrukking kan meermalen voorkomen in modules die inhoudelijk verwant zijn, maar is als hoofdingang bij slechts één module opgenomen.

Kruisverwijzingen – Vrijwel elke module toont aan het begin verwijzingen naar overige modules die relevante, betekenisverwante begrippen, toelichtingen en vertalingen bieden. Bij het desbetreffende woord wordt verwezen naar extra dwarsverbanden tussen afzonderlijke termen in verschillende modules. Zo verwijst ‘→ U23-14’ naar module (*Unit*) 23 en daarin naar ingang 14.

Hoe zijn de ingangen gestructureerd?

De ingangen omvatten de volgende componenten:

Het hoofdtrefwoord – Elke module is zo opgezet dat er 10 tot 35 ingangen (hoofdtrefwoorden en hun respectieve woordvelden) onder vallen. Het merendeel van de trefwoorden betreft zelfstandige naamwoorden en verbindingen hiervan. De hierbij horende bijvoeglijke naamwoorden, voorzetsels en werkwoorden vindt men in de beschrijvingen, de voorbeeldzinnen, de woordverbindingen en de uitdrukkingen (voor *operation* bijvoorbeeld *an elective operation, to undergo an operation for a tumor, to be operated on, operative approach, operating room*). Om deze reden verschijnt bijvoorbeeld het werkwoord [*to*] *perform* weliswaar nergens als hoofdingang, maar komt het verscheidene malen contextgebonden voor, zoals in de uitdrukkingen *to perform a study/an operation/a biopsy*, die onder de desbetreffende zelfstandige naamwoorden te vinden zijn.

Verwante uitdrukkingen – Elk hoofdtrefwoord is voorzien van synoniemen (*syn*), bijna-synoniemen (*sim*), antoniemen (*opposite*) en uitdrukkingen die aan het trefwoord verwant zijn (*rel*), zoals specifieke vormen (hyponiemen) en bijbetekenissen (connotaties) van een hoofdtrefwoord. Bestaan er verscheidene synoniemen, dan worden de gebruikelijkste voorop geplaatst. Ook als een vorm minder gangbaar is, wordt dit aangegeven (*rare*). Samen met de gegevens over taalniveau en de contextvoorbeelden maakt dit duidelijk welke term in welke samenhang wordt gebruikt.

Nederlandse vertalingen (tekstkaders in de marge) – Van elk trefwoord en de daarmee samenhangende uitdrukking(en) wordt het Ne-

derlandse equivalent vermeld in de kaders in de marge. Vertaald worden hierbij woorden of passages uit de context die voor de lezer moeilijk uit de samenhangende tekst af te leiden zijn of die belangrijk zijn. Engelse tekst die wordt vertaald, is blauw en voorzien van een doornummering in superscript, die verwijst naar de vertalingen in de marge. Dit biedt de gebruiker inzicht in de uiteenlopende betekenissen van termen in hun context.

Woordtoelichtingen – De toelichting bij een hoofdtrefwoord is niet zozeer een woordenboekdefinitie, dan wel een beschrijvende verklaring of parafrase in eenvoudig Engels. Deze toelichtingen zijn handig voor zowel medische professionals bij het formuleren van tekst als voor vertalers die de betekenis van de vakterm noch in het Engels, noch in hun moedertaal kennen. Bovendien vermeldt een toelichting van het hoofdtrefwoord veelal bijbetekenissen (connotaties), overkoepelende termen (hyperoniemen) en specifieke vormen (hyponiemen).

Authentieke voorbeeldzinnen (►-symbool) – Voorbeeldzinnen, afkomstig uit eerdergenoemd medische tekstcorpus, tonen de lezer het authentieke gebruik van de vakterm in medische vakliteratuur. Bij het kiezen van voorbeelden is gelet op zowel taalkundige als vakinhoudelijke relevantie.

Woordsoortaanduiding – Bij elk hoofdtrefwoord en de hiermee samenhangende uitdrukkingen worden bijbehorende afleidingen naar andere woordsoorten vermeld. Zo kunnen bij een zelfstandig naamwoord eventuele hiervan afgeleide bijvoeglijke naamwoorden, bijwoorden, werkwoorden enz. zijn opgenomen. Een ingang als *diagnosis* omvat bijvoorbeeld ook *to (over)diagnose, misdiagnosis, (non)diagnostic*.

Verwijzing naar grammatica en stijlniveau – Naast de woordsoort en de grammaticale bijzonderheden (meervoud, onregelmatig werkwoord, enz.) wordt het gebruikelijkste taalniveau van de uitdrukking vermeld, bijvoorbeeld ‘vakterm’, ‘vakjargon’, ‘klinische uitdrukking’ of ‘omgangstaal’. Bij woorden die op meer dan twee stijlniveaus worden gebruikt, is afgezien van vermelding van stijlniveau. Omwille van ruimtebesparing wordt het stijlniveau alleen vermeld bij verwante termen en woordsoortaanwijzingen als dit afwijkt van het stijlniveau van de termen ervoor of erna. Taalniveaus en hun indeling worden toegelicht op de buitenzijde van de achterflap van het boekomslag.

Uitdrukkingen en collocaties (*use*)

– Deze worden net als in collocatie-woordenboeken weergegeven in blokken van ‘linkercollocaties’ dan wel ‘rechtercollocaties’. Om redenen van ruimtegebrek is afgezien van het gebruik van de tilde. Het ‘tildewoord’ dat wordt aangevuld, is in plaats hiervan geaccentueerd met cursief en vet. Zo moet de ingang *saline/IV/bolus infusion* • *infusion rate/bottle/tubing* als volgt worden gelezen: *saline infusion, IV infusion, bolus infusion* <nieuw blok> *infusion rate, infusion bottle, infusion tubing*. Bij opsommingen van uitdrukkingen, bijv. *to relieve/blunt/alleviate pain* (to moet telkens worden ingevoegd) en bij samengestelde woorden, zoals *hypo/hyperesthesia* of *pathogenesis/physiology*, staat de schuine streep direct bij het desbetreffende (gedeelte van het) woord.

Klinische uitdrukkingen – Menig vakgebied kent veel voorkomende klinische situaties waarin voortdurend dezelfde uitdrukkingen worden gebruikt. Dergelijke standaard uitdrukkingen zijn onder het kopje *Clinical Phrases* aan het einde van 21 modules opgenomen. Het betreft volledige zinnen in het Engels met

steeds een vertaling in het Nederlands.

Uitspraak – Bij Engelse woorden waarvan de uitspraak (inclusief klemtoon) problemen kan opleveren, staat de internationale fonetische schrijfwijze vermeld of is ten minste de klemtoon weergegeven. Een toelichting op de fonetische symbolen aan de hand van voorbeelden is opgenomen aan de binnenzijde van de achterflap van het boekomslag.

Tips en verwijzingen naar bijzonderheden (*Note*) – Bij trefwoorden waarvan de toepassing, de betekenis of de grammatica speciale problemen kan opleveren (verwijzing naar ‘valse vrienden’, verwarbaarheid, bijbetekenissen ofwel connotaties enz.), wordt een toelichting in het Engels gegeven.

Is *Pinkhof Medisch Engels KWIC-Web* geschikt om gewoon een trefwoord in op te zoeken?

Alle Engelse trefwoorden en hun equivalent(en) in het Nederlands zijn op te zoeken via een Nederlandstalig register en een Engelstalig register. Hierdoor is *Pinkhof Medisch Engels KWIC-Web* geschikt voor gebruik als tweetalig vakwoordenboek. Bovendien is er een register met Engelstalige afkortingen en letterwoorden (acroniemen).

Hoe is *Pinkhof Medisch Engels KWIC-Web* te gebruiken?

Het woordmateriaal in *Pinkhof Medisch Engels KWIC-Web* kan op drie manieren worden geraadpleegd.

1. Via de inhoudsopgave en de duimtabs. De inhoudsopgave voor in het boek geeft een overzicht in het Engels en het Nederlands van de afzonderlijke 142 modules (*units*), ingangen en specialismen. Hier kan de lezer relevante onderwerpsgebieden

kiezen, om daarna de desbetreffende modules te doorlopen totdat de gewenste diepgang is bereikt. De modules zijn snel te vinden met behulp van duimtabs op de snede aan de lange zijde van het boek.

2. Via de kruisverwijzingen. Elke module en veel hoofdtrefwoorden hebben een betekenisrelatie met andere modules resp. hoofdtrefwoorden. Kruisverwijzingen naar andere modules (*units*) staan aan het begin van de module (*Related units*). Wie een volledig vakgebied wil verkennen, volgt deze verwijzingen en komt zo uit bij alle vakgebieden die ermee samenhangen. Ook de kruisverwijzingen tussen afzonderlijke hoofdtrefwoorden vormen een geschikte wegwijzer voor het verkennen van betekenisrelaties.

3. Via de registers. Het Nederlandsstalige register en het Engelstalige register stellen de lezer in staat van een bepaalde term de betekenis, de vertaling, het gebruik ervan en woordverbindingen ermee op te zoeken. Het register verwijst direct naar alle hoofdtrefwoorden als onderwerp van een ingang, herkenbaar aan een moduleverwijzing in vette letters, en hun taalkundige omgeving.

Wie kan met *Pinkhof Medisch Engels KWIC-Web* werken?

In principe kan iedereen die op de middelbare school Engels heeft geleerd (op niveau B1-B2, volgens het gemeenschappelijk referentiekader van de Raad van Europa) met *Pinkhof Medisch Engels KWIC-Web* werken. Doordat het veelomvattende woordmateriaal gedifferentieerd toegankelijk is gemaakt, is *Pinkhof Medisch Engels KWIC-Web* optimaal bruikbaar voor verschillende doelgroepen:

Studenten en artsen in opleiding die gebruikmaken van Engelstalige studieboeken en internationale vak-

tijdschriften, die verslagen of een proefschrift in het Engels willen schrijven of die een coassistentchap of opleiding gaan volgen in een Engelstalige instelling op een van de vijf continenten, bijvoorbeeld in Edinburgh, Boston, Kaapstad, Singapore of Sydney.

Artsen in ziekenhuizen en in onderzoeksinstellingen, die zich nascholen aan de hand van Engelstalige vaktijdschriften, die internationale congressen bezoeken, die zich op een jaar in het buitenland voorbereiden of die een artikel in een internationaal vaktijdschrift willen publiceren.

Overige professionals in de gezondheidszorg, onder wie paramedici als verpleegkundigen en fysiotherapeuten, medisch-technisch (laboratorium)personeel en ambulanciers, die zich vertrouwd willen maken met Engelse begrippen in hun vakgebied. De didactische indeling van de terminologie (met elementaire termen voorop) voorkomt dat voor hen relevante termen uit een overdaad aan tekst moeten worden gefilterd.

Vertalers en tolken die zich op medische onderwerpen toeleggen. Of zij zich in een nieuw vakgebied willen inwerken of slechts een enkele woordverbinding of uitdrukking zoeken, *Pinkhof Medisch Engels KWIC-Web* biedt hun in compacte vorm een schat aan taalkundige en inhoudelijke kennis die anders uit verschillende naslagwerken bijeen moet worden gesprokkeld, als deze informatie al in andere naslagwerken te vinden is.

Index – English

Engelse vaktermen kunnen in *Pinkhof Medisch Engels KWIC-Web* worden opgezocht met behulp van het Engelse register, dat nagenoeg 13.000 begrippen omvat. Medische trefwoorden en de woorden die in betekenis of vorm hieraan verwant zijn (woordafleidingen, synoniemen, overkoepelende begrippen enz.), zijn hierin alfabetisch geordend. Verbindingen van zelfstandige naamwoorden en vaste woordverbindingen (collocaties) zijn onder het eerste woord in de woordgroep te vinden (bijv. *shoulder blade*, *vital capacity*, *body surface area*, *informed consent*). Samenstellingen met bijvoeglijk naamwoorden en losse woordverbindingen (collocaties) zijn echter te vinden onder het desbetreffende zelfstandige naamwoord (bijv. *bowel*, *large*; *traction*, *manual*; *lumen*, *vascular*; *leakage*, *CSF*). Bij grensgevallen en belangrijke termen is onder beide woorden gerangschikt (bijv. *range of motion*; *motion*, *range of* en *muscle tone*; *tone*, *muscle*). Bij woorden die verscheidene betekenissen hebben, is ter verduidelijking een kenmerkend woord toegevoegd, bijv. *formulate (drug)*, *de-liver (baby)*, *gown (OR)*.

Alternatieve vormen worden afzonderlijk vermeld – afgezien van enkele uitzonderingen, waaronder *neuron(e)*; *gonadotrop(h)in*; *pedicle flap/graft* – of alleen de gebruikelijkste variant wordt vermeld. In het register zijn geen Britse spellingvormen afzonderlijk opgenomen.

Er wordt steeds verwezen naar een of meer modules (*units*) en naar het nummer van de ingang in de module. Het nummer van een ingang is te vinden onderaan in het tekstkader in de marge. Zo verwijst U32-4 naar ingang nummer 4 in module 32. Een module is snel op te zoeken met behulp van de gekleurde sneltoets op de snede aan de lange zijde van het boek.

De trefwoorden in dit register bieden toegang tot de termen van het betreffende betekenisveld en alle context die daarmee samenhangt, doordat elk woord in een module deel van een woordveld uitmaakt. Hierdoor ontsluiten de trefwoorden een totaal volume in dit naslagwerk van niet minder dan ruim 100.000 medische begrippen, uitdrukkingen en collocaties.

A

abandonment of care U20-13
 abate U4-14
 abatement U4-14; U105-18
 abdomen U22-4; U45-6
 –, acute/surgical U124-16
 abdominal U22-4; U45-6
 – bloating/distention U109-8
 – thrusts U8-11
 abduct U31-6
 abduction U31-6
 abductor U31-6
 Aberdeen knot U138-11
 aberrant U84-20
 – perception U77-20
 aberration, chromosomal U84-20
 abfraction U27-21
 ability U142-3
 ablactation U71-28
 ablation U127-13
 able-bodied U1-11
 abnormal U116-21
 – detected, nothing U107-20
 abnormality U116-21; U89-5
 – detected, no U107-20
 aboral /-ad U46-7
 abrade U5-8
 abrasion U5-8; U27-19
 abrasive U27-19
 – scrub U1-20
 abscess U114-16

–, lung U111-14
 –, peritonsillar U95-13
 –, stitch U38-12
 absent-minded(ness) U74-15
 absorb U46-13; U78-5
 absorbable U137-8
 absorbent U88-8
 absorption U46-13; U78-5; U88-8
 –, rate of U121-10
 absorptive U46-13; U88-8
 abstain (from) U10-7
 abstinence U10-7
 – symptoms U11-12
 –, sexual U68-11
 abstinent U10-7
 abundant U30-9
 abuse U11-3; U68-16
 –, volatile substance U11-23
 abused U11-6; U77-11
 abuser, substance U11-6
 abusive U73-7; U77-7
 acceleration, angular U60-9
 acceptable daily intake U91-18
 access U128-1
 –, (intra)venous U136-5
 –, surgical U126-6
 accessibility U136-5
 accessible U128-1
 accident U6-1
 – prevention U6-22
 accidental U6-1
 – electric shock U6-14

accident-prone U6-1
 acclimatization U88-17
 accommodation U88-17
 –, ocular U59-12
 accommodative U59-12
 accouchement U71-4
 accumulate U78-20; U88-15
 accumulation U78-20; U88-15; U91-19
 accumulative U88-15
 ACE inhibitor U33-9
 acellular U83-2
 acetabulum U28-21
 acetazolamide U82-17
 acetoacetic acid U82-12
 acetone U82-12
 acetonitrile U91-9
 acetoneuria U82-12
 acetylate U78-7
 acetylcholine U42-11
 ache U104-4
 aches and pains U104-5
 achievement U73-5
 aching U104-4f
 achromatic U59-9
 acid U81-19
 – (LSD) U11-22
 – phosphatase U47-15
 acid-base disturbance U116-11
 acidic U81-19
 acidity U81-19
 acidosis U81-19
 acid-stable U81-19

- acinar U47-3
acinus, liver U47-3
acme U105-17
acoustic nerve U60-13
acquired (disease) U89-6
– immunodeficiency syndrome U96-15
acquisition, memory U74-10
acrid U62-5
acrocyanosis U108-6
acromegaly U108-12
acromion U28-11
acrylonitrile U91-9
ACTH-dependent U55-9
action (drug) U121-8; U92-3
– potential U42-5
activate U83-18; U88-12; U92-3
activation U122-7
activator U88-12
– (drug) U92-3
active U76-17; U119-6
– (drug) U92-3
activities of daily living (ADL) U142-27
–, life U142-27
activity U88-14; U119-6; U121-8
–, pharmacologic U92-3
–, physical U64-18
acuity, visual U59-8
acupressure U142-15; U93-18
acupuncture anesthesia U93-18
acute U119-10
– abdomen U124-16
– sense of hearing U61-8
Adam's apple U21-14
adaptability U88-17
adaptation U77-9; U88-17
–, light/photopic U59-10
adaptational U88-17
adaptive U59-10; U77-9; U88-17
addict U11-6
addicted (to) U11-4
addiction U11-3
–, alcohol U10-12
addictive /-ing U11-4
adduction U31-6
adductor U31-6
adenocarcinoma U98-4
adenohypophysis U54-5
adenoid(al) U35-6
adenoids U35-6
adenoma U98-4
adenomatous /-oid U98-4
adenosarcoma U98-4
adenosine triphosphate (ATP) U78-15
adenosquamous U86-12
adenovirus U90-10
adhere (to) U39-19; U128-15
adherence (therapy) U120-15
– (tissue) U134-10
–, immune U39-19
adherent U39-19
adhesiolysis U128-15; U134-10
adhesion U128-15
– (tissue) U134-10
adhesiotomy U128-15
adhesive U128-15; U118-2
– tape/plaster U140-21
adipocyte U56-5
adipose U24-9
– depots U87-15
– tissue, subcutaneous U56-5
adipositas dolorosa U56-5
adipositas /-osis U24-9; U56-5
adjacent U87-11,9
adjoin(ing) U87-11
adjunct U117-18; U120-8
adjustment U75-15; U77-9
adjuvant U120-8
administration (drug) U121-3
admission, hospital U20-1
admit to U102-10
admit(ting) U20-1
adolescence U80-8
adolescent U80-8
adoption U69-19
adrenal (gland) U54-10
adrenalectomy U54-10
adrenaline U55-11
adrenarche U54-10
adrenergic U42-11; U54-10; U55-11
– fibers U40-8
adrenocortical U55-10
adrenocorticotropic hormone (ACTH) U55-9
adsorbent U81-12
adsorption U81-12
adsorptive U81-12
adult U80-10
adulterant U11-15
adulterated (drug) U11-1
adultery U68-13
adulthood U80-10
adult-onset U119-5
advance directive U20-14
advancement flap U130-14
adventitial layer/coat U34-2
adverse drug reaction U121-14
advice, medical U18-4
advise U18-4
advocate U18-5
aerate U44-6
aerobic U1-15; U44-6
aerobics U1-15
aeromedical assistance U8-1
aerophagia U109-5
aerosol U91-7; U92-14
afebrile U105-3
affect U4-10; U76-3; U89-4
–, flat U113-3
affection U76-3
affectionate U76-3; U62-10
affective U76-3; U113-3
– disorder U4-4
affectivity U76-3
afferent U40-4
affinity U81-12
afflict U4-10
affliction U4-10
afterbath U19-9
afterbirth U71-16
– pains U71-20
aftercare U13-1; U120-14
afterdepolarization U42-6
afterimage U59-5; U73-9
afterload, (cardiac) U33-10
afterpains U71-20,3
afterpotential U42-5
aftertaste U62-6
age U80-1
–, come/be of U80-9
aged U80-1,13
agent U9-3; U92-2
–, anesthetic U93-4
–, antianxiety U135-10
–, antibacterial U92-9
–, antineoplastic U92-31
–, blocking U92-7
–, contrast U99-15
–, cytostatic U92-31
–, narcotic U135-5
–, psychotropic U92-23
ageusia U62-6
agglutinate U38-11; U39-19
agglutination, immune U39-19
–, platelet U38-11
agglutinin U37-16; U38-11; U39-19
agglutininogen U37-16
agglutininogen U37-16
aggravate U4-12
aggregate U38-11; U81-9
aggregation, platelet U38-11
aging U80-1
agitate U76-8
agitated U76-8; U113-2
agitation U76-8; U77-6; U113-2; U7-12
– (viscera) U109-13
agitallia U113-2
agitophobia U113-2
agonadism U54-11
agonist U31-4; U92-6
agranulocyte U37-10
agranulocytic U37-8
agraphia U113-9
agreeable U75-5
agyria U41-5
aid U8-1; U19-11; U142-29
aide U8-1; U19-11
–, home health U142-29
–, nurse's U16-3
AIDS U96-15
aids, rehabilitative U142-2
ail U4-5
ailing U4-5
ailment U4-5
aim U73-8; U101-3
aimless U73-8
air conduction (AC) U61-4
– sac U43-10
– trapping U111-6
airsick U4-1
airtight seal U17-6
airway(s) obstruction U111-16
airway, artificial U123-10
airways, upper U43-5
akinetic mutism U7-17
alanine aminotransferase (ALT) U47-16
alarm U8-7
alarming U8-7
albinism U114-4
albino U114-4
albumin U78-18
albuminated U78-18
albuminoid U78-18
alcohol U10-2; U82-13; U3-27
– content, blood U10-3
– dependency/addiction U10-12
– detoxi(f)ication U10-15
– habituation U10-11
– intoxication, acute U10-1
– syndrome, fetal U10-13
alcoholic U10-10
Alcoholics Anonymous U10-4
alcohol-induced U119-8
alcoholism U10-12
aldehyde U82-12
aldosterone U55-25
alert U8-7; U117-7; U7-2
– state U73-1
alertness U72-1; U117-7
alexia U113-9
aliasing U99-13
alienist U15-12
align U140-2
aligned U59-15
alignment U141-1
–, ocular/eye U59-15

- alimentary tract/canal U45-1
 alimentation U45-1
 -, parenteral U125-19
 aliphatic hydrocarbon U82-15
 alive U12-5
 alkali U81-19
 alkali(ni)zation U81-19
 alkaline U81-19
 - earth U82-19,34
 - phosphatase U47-15
 alkalosis U81-19
 alkane U82-15
 alkene U82-15
 alkide U82-15
 alkyl U82-15
 alkylate U78-7
 alkylation U82-15
 alkylator U82-15
 allantochoion U85-17
 allantoic sac U85-17
 allantois U85-17
 allay U117-7
 allegation U20-13
 allele U84-4
 allelic U84-4
 allelomorph U84-4
 allergen U39-23
 allergic U39-23
 allergy U39-23
 alleviate U4-13
 alleviation U4-13
 allied health personnel U16-1
 alloantibodies U136-11
 allocate U8-19
 allocation, patient U101-4
 allograft U130-3
 alloy U82-6,29
 alpha fetoprotein (AFP) U97-16
 altitude training U1-12
 -, high U11-1
 alum U82-31
 alumina U82-31
 aluminum U82-31
 alveolar U43-10
 alveolus U43-10
 -, dental U26-13
 amaurosis fugax U110-19
 ambiguity, sexual U52-1; U53-12
 ambitious U75-21
 amblyopia U59-17; U113-11
 Ambu bag® U8-12
 ambulance U8-5
 - dispatch center U8-9
 ambulate U19-12; U65-1; U142-13
 ambulation U19-12; U65-1; U134-13;
 U142-13
 ambulatory U19-12; U65-1; U134-13;
 U142-13
 - care center U14-2
 ameba U90-4
 amebiasis, intestinal U90-4; U94-18
 amebic U90-4
 - dysentery U94-18
 amebicide U90-4
 ameboid U90-4; U94-18
 amelanotic U56-7
 ameliorate U4-13
 amelioration U4-13
 amiable U75-5
 amide U82-17
 amination U82-17
 amine U82-17
 amino acid U79-10
 ammonia U47-18; U46-17
 ammoniacal U47-18
 ammoniate U47-18
 ammonium U47-18
 amnes(t)ic U74-17
 amnesia U74-17
 amnesic gap U74-20
 amniocentesis U85-15; U118-8
 amnion U85-15
 amnionic U85-15
 - membrane/sac U85-15
 amotivational U73-12
 amphetamine U11-17
 amphodiplopia U113-11
 amplification, gene U84-36
 ampul U9-13
 ampulla of Vater U47-10
 ampullary U47-10
 amputation U142-6
 amputee U142-6
 Amsler chart U17-5
 amygdala U41-11
 amygdaloid U41-11
 amyl U81-5
 anabolic U78-3
 - steroids U11-24
 anabolism U78-3
 anabolite U78-3
 anaerobic U1-15; U44-6
 - threshold U1-15
 anaesthetist U131-6
 anal U45-17
 analgesia U104-20; U135-7
 analgesic U104-20; U135-7
 analysis by intention-to-treat U101-20
 -, multivariate U100-28
 -, survival U100-26
 analyst U15-12
 anaphase U83-13
 anaphylactoid U124-3
 anaphylatoxin U124-3
 anaphylaxis U124-3
 anaplasia U97-4
 anastomose U34-6
 anastomosis U34-6; U36-14; U129-6
 anatomic(al) U87-1
 anatomist U87-1
 anatomy U87-1
 -, microscopic U86-1
 anatoxin U122-8
 ancestor U84-29
 ancestral U84-29
 ancestry U84-29
 anchor U28-25
 anchoring flanges U136-6
 ancillary personnel U16-15
 androblastoma U53-9
 androgen U55-16
 android U53-1
 andrology U53-1
 androstenedione U55-16
 androsterone U55-16
 anejaculatory U53-11
 anemia U38-4
 -, pernicious U6-11
 -, refractory U86-2
 anemic U38-4
 anergy U39-22
 anesthesia U15-11; U135-2
 - bag U135-15
 - machine U135-14
 - mask U135-15
 - record U135-22
 - recovery period U135-23
 - screen U131-7
 -, balanced U93-2
 -, block U93-6
 -, closed circuit U93-10
 -, conduction U93-6
 -, depth/level of U135-20
 anesthesia, endotracheal U93-13
 -, general U93-1
 -, inhalation U93-10
 -, insufflation U93-10
 -, intravenous U93-13
 -, local U93-3
 -, regional U93-3
 anesthesiologist U15-11; U131-6
 anesthesiology U15-11; U135-2
 anesthetic U15-11; U135-2; U93-4
 - circuit U135-14
 - risk U135-12
 -, general U93-1
 anesthetist U15-11
 anesthetize U135-1
 aneuploid(y) U84-9
 aneurysm U110-18
 -, ruptured aortic U124-15
 aneurysmal U110-18; U124-15
 anger U76-10
 angina pectoris U124-11
 angular U124-11
 Angiocath® U136-6
 angiocatheter U118-16
 angiodyplasia U118-16
 angioedema U111-13
 angiogenesis, tumor U97-15
 angiogram U118-16
 angiographic U118-16
 angiography U118-16
 -, fluorescein U58-14
 angioma U98-5
 angioplasty U127-4; U118-16
 angiosarcoma U98-5
 angiotensin U49-11; U55-25
 angiotensinogen U55-25
 angle (joint) U142-9
 -, anterior chamber U58-8
 angry U76-10
 angst U77-5
 anguish U77-5
 angulation U106-4
 anhydride U82-9
 an(h)hidrosis U105-15
 animal graft U130-5
 anion U81-11; U99-20
 aniridia U58-8
 animus U142-25
 ankle U23-12
 - bone U28-26
 - jerk U113-1
 - joint U28-26
 - sprain U65-9
 - swelling U111-2
 anlage U85-9
 annihilation, fears of U77-6
 annoyed U76-7
 annular U108-9
 anococcygeal U45-17
 anomaly U89-5
 anorectal canal U85-21
 - juncture U45-17
 anorectic U103-10
 anorexia U103-10
 anorexia nervosa U103-10
 anorexic U103-10
 anorgasmic U68-6
 anosmia U62-1
 anovular U51-5
 anovulation U51-9
 anovulatory U51-9
 anoxia U123-8; U111-3

- anoxic U123-8
 antacid U46-10; U92-29
 antagonist U31-4; U92-6
 antecubital U23-4
 – fossa U87-18
 antenatal classes U70-10
 antepartum U71-21
 anterior U87-16
 – chamber U15-18
 – horn U41-15
 – horn cell U42-14; U30-4; U95-8
 anterior pituitary-like hormone U55-20
 anterolateral U87-18
 anthrax U90-3
 antiarrhythmic U92-18; U33-6; U110-6
 antiasthmatic U124-10
 antibiotic U92-9
 – coverage, prophylactic U139-13
 –, antitumor U92-31
 antibody U39-8
 anticentromere antibody (ACA) U84-7
 anticholinergic U92-8
 anticoagulant U38-14; U92-16
 anticodon U84-13
 anticongestive U124-12
 anticonvulsant U113-5
 anticonvulsive U92-20
 antidepressant U77-17; U92-24
 antidiuretic U49-6; U55-24
 antidiuretic hormone (ADH) U55-24
 anti-doping U11-24
 antidote U91-15; U9-15
 antidiysenteric U91-25
 anti-embolic stockings U125-22
 antiemetic U92-12; U103-12
 – effect U46-6
 antiepileptic U92-20
 anti-estrogen U55-17
 antifebrile U105-4
 antifibrinolytic U37-12; U38-14
 antifungal U92-26
 antigen U39-8
 –, blood group/RBC U37-16
 antigen-antibody complex U39-9
 antigenic U39-8
 antigenicity U39-8
 antigen-presenting cell U39-11
 antiglobulin U39-5
 anti-hapten U39-7
 ant(i)helix U60-2
 anthelminthic U90-16
 antihistamines U92-22
 antihrombotic U92-16
 antihypertensive U110-13
 anti-inflammatory (drug) U92-11
 anti-ischemic U89-28
 antimalarial U94-20
 antimetabolite U78-11
 antimicrobial U92-9; U90-1
 antimitochondrial U83-7
 antineoplastic (drug) U92-31
 antineurotoxin U91-15
 antioxidant U81-5
 antiperistalsis U46-6
 antiplasmin U37-15
 antiplatelet U37-11
 antipsychotic U74-11
 antipyretic U105-4
 antireflux U112-12
 antirejection U39-22
 antiscabetic U96-12
 antiseptic U139-1
 antiserum U37-3; U122-2
 antishock U110-14; U124-4
 antishock trousers, medical/military U8-13
 antispasmodic U92-19
 anti-T cell U39-13
 antithermic U105-4
 antithrombin U37-13
 antitoxic U91-15; U122-8
 antitoxin U39-8; U91-15,4; U122-8
 antitragus U60-2
 antitumor (drug) U92-31
 antitussive effect U82-3
 antivenin U91-15
 antivenom U91-15
 antiviral U90-10
 anti-vomiting drug U92-12
 antral U43-6
 antrostomy U127-3
 antrum, maxillary U43-6
 anuria U112-2
 anuric U112-2
 anus U45-17
 anvil U60-5
 anxiety U76-5; U77-5; U113-2
 – disorder U4-4
 –, presurgical U134-4
 anxious U76-5; U77-5
 aorta U34-8
 aortic U34-8
 – regurgitation/insufficiency U110-10
 aortocaval U34-8
 APACHE U125-4
 apathetic U76-15; U74-16; U77-8
 apathy U7-12; U76-15; U77-8
 aperture U87-21
 –, collimator U99-6
 apex U87-25
 – beat U33-4
 – cordis U32-4
 aphasia U113-10
 aphasic U113-10; U66-9
 apheresis U136-15
 aphonia U66-23; U103-6; U111-11
 aphonic U111-11; U103-6
 aphrodisiac U68-3
 apical U87-25
 apnea U111-5; U123-6
 apnea, sleep U72-13
 apneic U72-13; U111-5; U123-6
 aponeurosis U30-5
 aponeurotic U30-5
 apoplexy U124-14
 apparent U107-10
 appearance, general U107-10
 appendages, epidermal U86-7
 appendectomy U45-13
 appendiceal U45-13
 appendicitis U45-13
 appendix (vermiformis) U45-13
 appetite U2-11
 –, healthy U1-2
 –, loss of U103-10
 application U17-13
 – (cream) U121-3
 –, heat U142-22
 –, ice U142-21
 applicator U17-3; U121-3; U132-14
 –, cotton U17-13
 applier, clip U138-16
 apply U17-13
 – (ointment) U121-3
 appointment, medical U18-2
 apposition U141-1; U137-5
 appraisal U75-12
 appreciable U57-2; U117-5
 appreciate U57-2; U117-5; U74-4
 appreciation U57-2; U74-4
 apprehension U76-5; U77-5
 apprehensive U76-5; U77-5
 approach, surgical U126-6
 approximation U137-5; U140-2
 apractic U113-9
 apraxia U113-9
 apraxic U113-9
 apt to U98-13; U110-13
 apyrexia U105-3
 aqua aerobics U1-15
 aquadissection U128-14
 aquafortis U82-4
 aquatic bodywork U1-18
 – therapy U142-20
 aqueduct, cerebral U41-4
 aqueductal U41-4
 aqueous U82-4
 – humor U58-11
 arachnoid U41-8
 – mater U41-8
 arachnoiditis U94-13
 arborize U40-2
 arc of movement U142-9
 –, reflex U42-12
 arch (one's back) U31-3
 – of the hand U64-9
 – width U26-9
 –, aortic U34-8
 –, dental U26-9
 arched joint U30-8
 areflexia U42-12
 areflexive U113-1
 areola U50-18
 areolar (connective) tissue U86-6
 argentite U82-28
 arise U65-17
 – (muscle) U30-3
 arm U23-2
 – socket U28-12
 – span U24-2
 armboard, padded U19-3
 armed U6-8
 armload U23-2
 armpit U23-3
 aroma U62-3
 aromatic U62-3
 – ring U81-7
 arousal U72-7; U7-2; U76-1
 – mechanism U73-1
 –, sexual U68-2
 arouse U68-2; U72-7
 aroused U76-8
 arrest, cardiac U123-2
 arrested U123-2
 arrhythmia, cardiac U33-6; U110-6
 arrhythmic U110-6
 arrive U71-1
 arrogant U75-20
 arsenic /-ium U82-33
 arsenide U82-33
 arsenism U82-33
 arsenous U82-33
 arson U6-10
 arsonist U6-10
 artefact U99-13
 arteria carotis communis U34-10
 arterial U34-3
 – blood gases (ABG) U125-9
 arterio-capillary U34-5
 arteriogram U118-18
 arteriolar U34-3
 arteriole U34-3
 arteriosus U32-11
 arteriovenous U34-3

Index - Abbreviations

Veel medische teksten zijn moeilijk te begrijpen voor wie onbekend is met de gebruikelijkste afkortingen. Met behulp van dit register kan de lezer in *Pinkhof Medisch Engels KWIC-Web* opzoeken waarvoor veel Engelstalige medische afkortingen staan. Sommige afkortingen, zoals *DNA*, *WHO* en *CT*, zijn tegenwoordig internationaal gangbare termen. Van de ongeveer 20.000 medische afkortingen die in het Engels sprekende deel van de wereld worden gebruikt, verschilt het merendeel echter van land tot land en soms zelfs van ziekenhuis tot ziekenhuis. Bovendien kennen veel afkortingen maar een korte looptijd of worden zij slechts in een specifiek vakgebied gebruikt. *Pinkhof Medisch Engels KWIC-Web* bevat ruim 1300 afkortingen die veel in de medische literatuur en op de werkvloer worden gebruikt.

In dit register zijn alle Engelse afkortingen en acroniemen in dit woordenboek in alfabetische volgorde opgenomen. Bij elke afkorting wordt verwezen naar de module (*unit*) en de desbetreffende ingang. Bij acroniemen met verscheidene betekenissen zijn de verwijzingen naar de ingangen door middel van een puntkomma van elkaar gescheiden. Bij verwijzingen die met een komma van elkaar gescheiden zijn, gaat het om parallelle vindplaatsen voor dezelfde betekenis. Bij module 115 (U115), waarin klinische afkortingen staan die niet in andere modules voorkomen, zijn geen nummers van ingangen genoemd, omdat de afkortingen in die module alfabetisch geordend zijn.

A

a U115
 A&E U115
 A&W U12-5
 a.c. U121-1
 a.m. U115
 A/G ratio U78-18, U116-2
 A/O U115
 A2 U115
 AA U10-4; U79-10, U115
 AAA U115
 AAOx3 U115
 Ab U39-8, U116-17
 ABD, abd U45-6
 ABG U116-11, U125-9
 abn, ABNL U115
 ABP U107-11, U115
 ABR U60-13, U125-14
 ABW U115
 AC U41-3; U115
 ac U115
 ACA U84-7
 ACE U55-25, U49-11
 ACF U14-3
 Ach U42-11
 AchE U42-11
 AchR U42-11
 ACL U30-6
 ACLS U115
 ACMV U125-10
 ACOG U15-16
 ACS U13-13
 ACTH U55-9
 AD U107-11; U84-27
 ADA U13-13
 ADC U96-15
 ADCC U39-8
 ADE U9-3
 ADH U55-24, U92-21
 ADHD U77-16
 ADI U91-18
 ADL U142-27, U19-11
 AdoCb U78-19
 ADR U9-3; U121-14
 AED U115
 AF U110-7, U32-7
 AFA U8-1
 AFB U90-7
 AFC U39-8
 AFR 108-9
 Ag U39-8
 AGA U115
 AGF U115
 AHCPR U13-3
 AHF U36-13; U38-13
 AHG U39-5; U78-18
 AICD U123-12
 AID U69-12
 AIDS U96-15
 AIH U69-12
 AIU U55-3
 AJ U64-7
 AK(A) U142-6
 ALDH U82-12
 ALG U78-18
 ALL U115
 All. U115
 ALOS U19-15
 ALP U47-15
 ALS U37-4; U125-3; U115
 ALT U47-16
 alt.noct. U121-1
 AMA U13-13; U18-4; U83-7
 AMAN U113-14
 AMI U115
 amt. U115
 ANA U39-8; U13-13

ANCA U37-8
 ANOVA U100-14
 AOB U115
 AOM U95-12
 AP U42-5; U118-18
 APACHE U125-4
 APC U39-8
 APE U115
 APH U115
 APLS U115
 APSAC U37-15
 AR U110-10
 ARAM U84-3
 ARC U96-15; U115
 ARD U115
 ARF U115
 ARM U85-15
 AROM U115
 aROM U115
 ART U69-11
 ARV U96-15
 AS U34-8; U78-3
 ASA U115
 ASAP U115
 ASD U32-7
 ASH U110-9
 ASHD U115
 ASO U84-4
 AST U47-16, U115
 AT U1-15
 ATG U39-5
 ATLS U115
 ATP U78-15
 AUA U13-13
 AUC U100-27
 av U115
 A-V U32-15; U136-5
 AVRT U110-2
 AWI U91-18

AWL U115

B

b.i.d. U121-1
 b.p. U82-7
 B/C U115
 BAC U10-3
 BAEP U41-12, U125-14
 BAL U10-3; U91-26
 BAO U88-16
 BAT, B.A.T U115
 BBB U36-15
 BBP U115
 BBQ U3-23
 BBT U69-5
 BC U61-4
 BCAA U79-10
 BCG U90-7, U122-2
 BCR U84-2
 BDA U13-13
 BEAM U125-14
 BH U102-4
 BHT U115
 bib U115
 BIBA U115
 BID U115
 BK(A) U142-6
 BLS U123-4, U125-3
 BM U46-19
 BMA U13-13
 BMI U24-7
 BMR U78-2
 BMT U129-14, U136-9
 BNIT U115
 BP U36-8; U114-12
 bp U84-12
 BPH U89-15

BRBPR U115
BRP U19-9
BS, B/S U115
BSA U115
BSE U107-2; U115
BSERA U125-14
BSI U115
BSO U115
BSP U82-23
BSS U137-10
BTLS U115
BUN U37-1, U49-13
BVM U115
B_x U118-5

C

C U115
c U115
C&S U115
c.m. U115
c.p.s U115
c/min U115
c/o U103-2
CA U95-10; U123-2
Ca, CA U115
CABG U32-14, U125-11
CAD U32-14, U124-11
cal U79-4
CAM U83-2
cAMP U81-7, U83-17
CAPD U125-21
CAT U99-19
CBC U116-8
CBD U47-9
CBG U39-5, U78-18
CC U33-1; U125-1; U103-2
cc U115
CCD U133-3
CCK U55-13
CCM U110-15
CCP U16-11
CCS U83-12
CCU U32-14, U115; U125-1
CD U39-7, U84-2
CDC U13-3; U71-4
cDNA U84-11
CDT U37-6
CEA U39-8
CES U142-23
CET U69-16
CETP U82-14
CF U39-10; U115
CFL U28-27
cfu U139-10
CGH U84-38
cGMP U83-17
CGRP U55-8
Charr. U115
CHB U115
CHC U14-1
CHD U32-14
CHEM U97-17
CHF U110-5, U124-12
CHI U115
CI U33-2; U100-17
CID U96-11
CIE U88-18
CIN U97-4
CIS U97-10
CJD U115
CK U78-15
CKK U47-7
CLA U81-9

cM U84-17
CME U115
CMO U88-16
CMT U102-17
CMV U94-10; U125-10
CMVIG U96-11
CN U16 -4
CN 2-12 U115
CNM U16-6
CNS U40-5, U102-11
CO U33-7, U88-16
COD U12-7
COH U69-17
CON U18-10
COPD U111-16
CP U113-7; U115
CPAP U123-9
CPB U125-11
CPC U20-10
CPK U78-15
CPM U142-14
CPP U41-2
CPPD U82-5
CPR U123-4
CrCl U49-7
CRF U55-1; U101-16
CRH U54-4, U55-9
CRN U16-4
CRP U79-9
CS U124-14; U115
CSF U41-17, U79-7
CSM U94-13
CST U16-10
CT U91-20
CTA U115
CTD U115
CTL U39-13
CV U91-18; U136-3; U100-14
CVA U41-2, U124-14
CVAT U28-14, U109-12
CVC U125-7
CVL U125-7; U136-5
CVP U107-14, U125-6
CVS U102-11
CVT U16-10
CWP U71-9
CXR U118-18
CY U115

D

D U102-9
D&C U132-10, U115
d/c, dc U115
D/W U115
D₅ W U115
DAG U82-13
DAWN U11-1
dbl U115
DBP U33-3, U107-15
DC U123-12, U115; U6-14
DCS U6-17
DD, DD_x U117-15
DE U99-9
DEA U11-7
deg U115
devel U115
df U100-16
DHEA U55-16
DHHS U13-3
DHL U98-10
DHT U55-16
DH_x U115
DIC U38-10, U115

DIMS U72-16
DIP U28-18
DIU U115
DKA U124-7
DLCO U44-11
DM U115
DNA U84-11
DNase U84-11
DNI U115
DNR U20-7, U117-18, U123-3
DOA U12-5
DOB U70-10, U102-9
DOE U111-1
DOES U72-1
DoH U115
doz U115
DP U115
DPOA U115
DPT U122-10
DR U115
DRE U107-2
DRT U115
DSA U118-16
dsg U115
DSMB U101-15
DST U136-8
DT U10-12; U95-9; U16-10
dT U115
DTH U39-23
DTR U42-12, U113-1
DTT U122-8
DTV U115
DUB U4-4
DUI U115
DVT U115
DWAI U115
DWI U10-5
D_x U117-11

E

E.R. U6-18
EAA U79-10
EAM U60-3
EBL U117-2, U115
EBV U90-10
ECC U125-1
ECF U82-4, U136-13
ECG U118-14, U125-5
ECLS U125-3
ECMO U44-6
ECU U14-7
ED U14-6
EDC U70-10
EDD U70-10
EDP U107-14, U115
EEE U94-13
EEG U118-12
EENT U115
EF U33-8, U44-3
EF-2 U84-19
EFA U79-12
EGF U55-5, U56-2
EGT U125-18
EGTA U123-10
EHS U115
EKG U118-14
ELISA U116-3
EMB U115
EMD U115
EMF U37-5
EMG U118-13, U142-23
EMP U82-19
EMR U20-5

EMS U6-18, U8-5, U14-6, U16-1
EMT U8-6; U16-10
ENDT U16-10
ENG U113-12
ENMG U118-13
ENT U21-14, U60-1
EOA U123-10, U115
EOH U115
EOMI U115
EP U15-1; U42-5, U125-14
epith U115
EPO U11-24
EPS U41-16, U115
EPSP U42-8
EQS U91-5
equiv U115
ER U14-6; U55-2; U83-8
ERCP U118-20, U128-2
ERPF U49-2
ERV U44-12; U118-3
ESP U57-2
ESR U37-5, U116-12
ESRD U115
est U115
ET U123-10; U16-12
ETA U117-2
ETF U60-7
ETI U115
ETT U142-17; U115
EUA U115
EW U115

F

F U102-9; U115
F&R U115
f/ U115
f/u, F/U U134-15
FAS U70-4
FB U8-10, U39-21
FBC U116-8
FBS U79-6
FD U115
FDA U13-9
FDCs U39-11
FEC U14-1
FESS U45-19
FET U69-16
FEV U44-12, U118-3
FFMF U70-13
FFP U136-16
FH U102-7
FHR U115
FHT U33-1, U70-4
FISH U84-38
fl U115
FL U115
FMP U115
FNP U16-5
FOBT U118-6
FOS U115
FP U15-8
FRC U44-11
FROM U115
FRP U51-6
Frx U106-1
FSH U55-14
FSP U142-5
ft U115
FTND U71-9
FTT U115
FU, F/U U115
FUO U94-19, 105-16

FVC U44-11, U118-3
 FWB U115
 Fx U115
 FYI U115

G

G U70-7
 G/W U115
 G6 PD U115
 GA U107-10; U135-1
 gal U115
 GAPS U13-13
 GCS U115
 GER U109-4
 GERD U109-3
 GFR U49-2
 GHRH U55-5
 GI U54-9, U88-8
 GIFT U69-18
 GIH U55-5
 GIP U55-13
 GIS U102-11
 GLC U83-22
 gm, g U115
 GMC U13-14
 GM-CSF U37-8
 GMP U81-7
 GMW U81-3
 GNA U19-11
 GnRH U55-20
 Gomer U115
 GP U15-8, U18-1
 Gpi U41-10
 GPMAL U70-7
 GRF U55-5
 GSD U99-9
 GSW U6-8
 GTF U79-7
 GTN U97-4
 gtt. U9-11
 GU U52-1
 GUP U91-8
 GUS U48-1, U102-11
 GVHD U130-20
 GVHR U130-20
 Gy U99-10

H

H&P U102-4
 h, hr, H U115
 h.d. U115
 H.O. U15-5
 h.s U72-4, U121-1
 HAPE U111-13
 HAV U94-15
 hazmat U91-5, U124-2
 Hb U37-6, U116-9
 HBC U115
 HBO U44-6
 HbsA U94-15
 HCG, hCG U55-20
 HCO U13-1
 hCS U55-21
 Hct U116-10
 HCV D U115
 HCW U16-1
 HD U115
 HDL U78-16
 HEENT U102-11
 HEMS U115
 HEV U34-4

HF U124-12
 Hgb U116-9
 HGV U6-3
 HI U115
 HL U113-13
 HLA U39-8, 20
 HMG U55-20
 HMO U13-7
 HOCM U110-9
 HPA U54-4
 HPC U38-1
 HPD U81-18
 HPE U102-4, U107-2
 HPI 102-6
 hPL U55-21
 HPLC U83-22
 HPV U96-13
 HRV U33-5
 HS U15-5; U33-1
 HSM U115
 HSS U110-9
 HSV U95-7; U96-10
 HT U16-10
 HTN U115
 HVD U115
 H_x U102-4, U115
 Hz U61-6, U115
 HZ U115

I

I U82-22
 I&D U115
 I&O U88-16
 i.a. U121-3
 i.m. U121-3
 i.v., IV U121-3
 IA U115
 IABC U125-8
 IABP U125-8
 IADLs U142-27
 IAM U60-3
 IBW U115
 IC U44-11; U125-1
 ICC U101-25
 ICD U123-12
 ICF U14-3
 ICP U125-13
 ICS U32-4, U115; U13-13
 ICSH U55-15
 ICSI U69-15
 ICT U115
 ICU U14-7, U125-1
 IDA U115
 IDDM U115
 IDE U101-2
 IDSA U13-13
 Ig U39-5
 IGF U55-12
 ihD U124-12
 ihss U115
 ILC U142-28
 ILF U14-3
 IM U122-4; U115
 IMA U45-7
 IMD U14-5
 IMF U141-4
 IMV U44-5
 in U115
 in d. U115
 IND U9-3; U101-2
 INDA U101-2
 inj U115
 inop U115

int U115
 IOP U125-5; U115
 IPP U123-9
 IPPB U115
 iPTH U55-7
 IPV U95-8, U122-7
 IQ U73-5
 IRB U101-24
 IRC U13-12
 IRMA U116-3
 IRV U44-12
 IU U115
 IUD U69-10
 IV U122-4, U136-1
 IVF U69-12
 IVF-ET U69-15
 IVP U118-19
 IVPB U136-4
 IVR U115
 IVU U118-19

J

J U79-4
 JHO U15-5
 JME U124-9
 JPS U29-3, U57-5
 JVD U110-16
 JVP U34-11, U107-13; U110-16

K

K cell U39-16
 kcal U115
 KJ U23-11, U64-7
 KUB U48-2, U118-19
 KVO U115

L

L U43-1; U115
 L&A U59-12
 L1-L5 U28-19
 LA U32-7; U135-3
 LAD U32-14
 LAK U37-10; U39-16
 LAP U37-7, U47-15
 LATS U55-6
 lb U115
 LBBB U123-2
 LBP U107-14; U115
 LCAT U78-16
 LCDD U39-6
 LCTA U115
 LD U30-12; U91-11; U121-7
 LDH U116-2, U115
 LDL U78-16
 LDRPS U14-9
 LE U115
 LET U115
 LFTs U116-14; U118-3
 LGIB U115
 LGV U96-7
 LH U55-15
 LHRH U55-15
 LIF U115
 LILT U142-24
 LIP U94-14
 Liq. U9-11
 LL U61-5; U94-17
 LLL U43-3
 LLLT U142-24

LMA U115
 LMD U115
 LMM U98-15
 LMP U51-2, U70-10
 LNMP U70-10
 LOA U18-10
 LOAEL U91-18
 LOC U116-16, U115
 LOH U84-5
 LOS U19-15
 LP U57-2; U118-7
 LPM U115
 LPN U16-4
 LR U115
 LRF U55-1
 LSD U100-21
 LSM U110-3
 lt U115
 LTC U13-1
 LTF U39-12
 LTM U74-8
 LTOT U69-16
 LTP U74-10
 LV U33-9, U115
 LVEDP U115
 LVH U89-15, U110-9
 LVN U16-4
 Lx U115

M

M U81-3; U102-9
 M&M U20-10
 M. U115
 m.dict. U115
 m μ U115
 MA U15-2; U20-12; U73-2,
 U77-1
 MAE U115
 MAF U39-18
 MANOVA U100-28
 MAO U88-14, U92-7
 MAST U8-13, U110-14
 MCCU U14-7
 MCD U37-4
 MCF U39-18
 MCH U116-10
 MCHC U37-4, U116-10
 MCI U115
 MCL U33-4, U87-9
 MCO U13-8
 MCP U13-8; U28-17
 MCT U82-13
 MCV U37-4, U116-10
 MD U15-1
 MD50 U91-11
 MDA U11-17
 MDMA U11-17
 ME U115
 MEN U97-4
 meq, meq U115
 MESA U69-13
 MFT U142-24
 MH U102-4
 MHC U39-20
 MI U32-6, U124-11
 MIC U115
 micro U115
 MICU U125-1
 MIF U39-18
 MIS U83-14
 mL U115
 MLD U91-11
 mM U81-3

Register - Nederlands

Het Nederlandstalige register stelt de lezer in staat Nederlandse vaktermen in **Pinkhof Medisch Engels KWIC-Web** op te zoeken. De vaktermen zijn alfabetisch geordend. Combinaties met bijvoeglijk naamwoorden staan in de meeste gevallen genoemd bij het zelfstandige naamwoord (bijv. **hard verhemelte** staat onder **verhemelte, hard**), met uitzondering van een beperkt aantal vaste uitdrukkingen. Het register omvat ook vakgerelateerde werkwoorden en bijvoeglijke naamwoorden en woordverbindingen uit het algemeen taalgebruik. Bestaan er vormvarianten, dan is voor de gebruikelijkste variant gekozen.

De registreringang verwijst naar de module(s) (*unit*) en de ingang(en) waarin het begrip voorkomt. Het nummer van een ingang is te vinden onderaan in het tekstkader in de marge. Zo verwijst U23-8 naar ingang nummer 8 in module 23. Een module is snel op te zoeken met behulp

van de gekleurde duimtabs op de snede aan de lange zijde van het boek. Wordt de module in de verwijzing in blauwe letters weergegeven (bijv. U23-8), dan betreft de term het hoofdtrefwoord van de module. Is het unitnummer niet in blauw weergegeven, dan komt het Nederlandse begrip in de genoemde module in vertaalde vorm in de context voor (bijv. in een voorbeeldzin).

De trefwoorden in dit register bieden toegang tot de termen van het betreffende betekenisveld en alle context die daarmee samenhangt, doordat elk trefwoord deel uitmaakt van betekenisvelden en woordvelden in een module. Zo vindt men **drainage** bij **drain, ontsmetting** bij **ontsmetten** en **drukpijngevoelig** bij **drukpijn**. Hierdoor ontsluiten deze trefwoorden een totaal volume in dit naslagwerk van niet minder dan ruim 100.000 medische begrippen, uitdrukkingen en collocaties.

- A U70-8
 influenza ~ U94-9
 provitamine ~ U78-9; U79-13
 aambeeld U60-5
 aambeienzepil U9-12
 aandachtsboog U74-16
 aandachtsstekortstoornis U74-16;
 U75-17
 aandeel U81-4
 aandoening U4-1; U4-4; U4-10; U103-2
 aanvalsgewijs optredende ~ U118-12
 afgezwakte ~ U122-6
 aidsdefiniërende ~ U96-15
 dementerende ~ U77-23
 erfelijke ~ U84-28
 gelijktijdige renale ~ U89-4
 haardvormige ~ U97-10
 iatrogene ~ U121-15
 neoplastische ~ U97-4
 psychosomatische ~ U77-14
 recessief erfelijke ~ U84-27
 seksueel overdraagbare ~ U96-1
 andrang U46-18; U65-15; U72-5
 fecale ~ U6-18
 andrangincontinentie U112-4;
 U112-15; U119-2
 sensorische ~ U112-15
 aanduiden mee te komen U67-5
 aangapen U67-13
 aangeboren U89-6
 aangeboren hartdefect U89-6
 aangeboren oorschelpdefect U60-2
 aangeboren reflexen U113-1
 aangeboren weerstand U39-22
 aangedaan U34-9; U76-9; U89-4
 niet ~ U4-11
 aangedaan zijn U4-10; U89-4
 aangenaam U75-5; U75-5; U75-8;
 U104-1
 aangetoond door test U116-3
 aangezichtserytheem U105-19
 aangezichtskrampe U31-5
 aangezichtsligging U71-5
 aangezichtsmusculatuur U30-2
 aangezichtsschedel U28-9
 aangezichtsspieren U30-2; U30-2;
 U56-17
 aangezichtsspleet U66-22; U106-11
 aangezichtsverlamming U21-2; U28-9;
 U113-7
 beiderzijdse ~ U113-7
 aangifteplichtige ziekten U13-11
 aangrenzen U87-11
 aangrenzend U26-21; U34-6; U47-4;
 U50-11; U83-2; U87-11; U90-3;
 U130-14
 aangrenzend aan de aangedane vaten
 U87-11
 aangroei U137-5; U141-1
 aanhaken U132-9; U132-9
 aanhechten U28-4; U30-3; U39-19
 aanhechting U30-3; U134-10
 aanhouden U7-18; U104-6; U119-11
 aanhoudend U119-10; U119-11
 aanhoudenderouwstoornis U12-12
 aankleedapraxie U113-9
 aankondigen U77-21; U107-13; U110-7;
 U119-3
 aanleg U1-8; U75-4; U78-1; U85-9;
 U85-10; U85-10; U89-7; U119-1;
 U119-1
 door ~ U25-3
 door ~ bepaald U1-8; U75-4
 erfelijke ~ U84-28
 gemeenschappelijke ~ U85-9
 in ~ U85-9
 vrolijke ~ U75-6
 aanpassing U77-9; U77-9; U88-17;
 U88-17
 ~ uitvoeren U77-9
 bevordert ~ U75-15
 fysiologische ~ U88-17
 gebrekkige ~ U76-21; U77-9
 in staat tot ~ U59-10
 leeftijdsadequate ~ U77-9
 psychosociale ~ U77-9
 aanpassingen U88-17
 aanpassingsgedrag U75-3; U77-9
 aanpassingsmechanisme U88-17
 aanpassingsproblemen U77-9
 aanpassingsreactie U88-17
 aanpassingsstoornis U76-21; U77-9
 aanpassingsvaardig U77-9; U88-17
 niet ~ U77-9
 aanpassingsvermogen U59-10; U88-17
 aanpakken U17-11; U118-7
 aanpakplaats U5-10; U6-7; U17-11;
 U118-7; U132-5; U136-2
 aanraden U18-5; U18-5; U121-1
 aanrakingswaarneming U62-8
 aanranding U20-7; U20-13
 aanreiken U23-6
 aanspannen U30-14; U76-5; U104-12
 aanspanning U31-10; U32-13; U64-16
 onwillekeurige ~ U40-6
 aanspreekbaar U7-7
 niet ~ U5-14; U7-7
 wakker en ~ U72-6
 aanstaande moeder U70-13
 aanstaans U58-2; U59-2; U67-13; U67-14
 aansteken U10-18; U94-2; U94-2
 aansterken U134-14
 aantasten U4-10; U36-15; U89-4

- aantasting U4-10; U89-4
aantonen U99-16; U102-3; **U107-17**;
U117-4
aantoonbaar U79-17; U117-4
radiologisch niet ~ U99-3
aanval U4-3; U65-15; U72-18; U77-7;
U103-4; U103-4; U104-14
~ hebben U103-4
epileptische ~ U103-4; **U113-5**
hysterische ~ U77-6; U77-6
myoklonische ~ U72-12
plotselinge ~ **U113-5**
stupor na epileptische ~ U7-11
syncopale ~ U110-11
tonisch-klonische ~ U31-10; U103-4;
U124-9; U124-9
transiënte ischemische ~ U124-14
voorbijgaande ischemische ~ U15-14;
U41-12; U124-14
aanvalchtig U104-14
aanvallen U77-7; U93-4; U95-5
~ oproepen U88-13
~ opwekken U113-5
asfytische ~ U103-4
epilepsie met complex partiële ~
U124-9
exacerberende ~ U103-4
focale ~ U113-5
manifeste ~ U124-9
recidiverende ~ U103-4; U113-5;
U119-3; U119-18
spontane ~ U113-5
theragerende ~ U103-4; U104-14
therapierefractaire ~ U113-5
tonisch-klonische ~ U113-5
voorbijgaande ischemische ~ U103-4
aanvalsfase U74-8
aanvalsfrequentie U113-5
aanvalsgewijs U119-18
~ voorkomen U113-5
aanvalsvrij U113-5
aanvalsvrije interval U113-5
aanvangsdosis U121-7
aanvangsgewicht U24-1
aanvoeren U36-6; **U88-3**
aanvoerende bloedvaten U34-1
aanvoerende vaten U79-2
aanvullend **U120-8**; U126-6
aanwijzingen **U107-3**; **U117-9**; U121-1
~ begrijpen U107-3
~ geven U20-7
~ uitvoeren U107-3
direct uit te voeren ~ U20-7
klinische ~ U117-7
subtiële ~ U74-2
weinig ~ U117-9
aanzicht U87-4
lateraal ~ U87-4
zijdelings ~ U87-4
aanzien **U21-3**
AAR U39-8
aardbeïngalblaas U47-7
aardbeïntong U21-11; U95-6; U103-5;
U108-8
aarde U90-7; U91-6
geneskrachtige ~ U140-4
ter ~ bestellen **U12-17**
zeldzame ~ U82-1
aardig **U75-5**; U75-5; U75-8
aars **U45-17**
aarsgroeve U87-26
aarsmade U90-16
aarszelend U75-11; **U76-14**; U76-14
abacteriële pyurie U112-1
abcederend U114-16
abces U114-16
chronisch ~ U114-16
intrahepatisch ~ U47-6
koud ~ U114-16
mediastinaal ~ U111-14
perianaal ~ U114-16
peritonsillair ~ U95-13
subcutaan ~ U114-16
submucosus gingivaal ~ U114-16
tuberculeus ~ U114-16
tubo-ovarieel ~ U50-3
abcesdrainage U114-16
abcesvormend U114-16
abdomen **U22-4**; **U45-6**
~ niet preoperatief voorbereid
U133-13
drukgevoeligheid van het ~ U22-4
opgeblazen ~ U45-6
plankhard ~ U31-17; U45-6; U103-20;
U109-8; U109-12; **U109-14**
preoperatief voorbereid ~ U126-1
uitpuilend ~ U109-8
abdominocentese U118-8
abduceren **U31-6**
abductie U31-6
abductiebeperking U31-6
abductiegips U31-6
abductiespalk U31-6
abductor U31-6
abderdeenknoop **U138-11**
aberrant U84-20
aberrante bloedvaten U34-1
abfractie U27-21
ablatie U58-7; **U127-13**
ablatio U58-7
~ retinae U58-13; U59-5; U124-1
abnormaal U89-5; U116-21
abnormaal baringsproces U4-4; U134-9
ABO-bloedgroepen U37-16; U136-10
ABO-bloedgroepenlocus U84-2
ABO-incompatibiliteit U136-11
aboraal **U46-7**
aborteren U70-6
abortus U70-4
habituele ~ U73-13
septische ~ U124-5
tubaire ~ U50-4
vroeg ~ U119-14
abrasie U27-19; U29-6
abrasio corneae U5-8; U58-5
absence U59-2; U113-5; U124-9
absence-epilepsie U59-2; U124-9;
U124-9
absolute refractaire periode U42-7
absorbens U88-8
absorberen **U46-13**; U78-5
absorberend U46-13; U88-8
absorptie U46-13; U78-5; **U88-8**
absorptiegerelateerde hypercalciurie
U112-1
absorptiesnelheid U121-10
absorptiestoornis U46-13; U88-8;
U109-10
absorptietest U88-8
abstinent U10-7; U10-8
abstinentie **U10-7**
abstinentiesyndroom U10-7; U10-14
abstineren U10-14
abstract denken U73-1
abusus U11-3; U93-14
alcaluleus U89-21
acaricide U96-12
acathisie U77-19
acceleratie-deceleratietrauma U5-2;
U106-9; U113-13; U124-18; U124-19
accelerator U81-16
accent U66-13
accentuering U66-13
accessoire traanklieren U58-9
accidenteel U122-1; U128-13; U133-7
acclimatisatie U88-17
~ aan hitte U88-17
~ aan kou U88-17
accommodatie **U59-12**; U59-12; U88-17
accommodatief U59-12
accommodatiereflex U59-12
accommodatiespieren U58-16; U59-12
accommodatiestrabisme U59-4; U59-12
accommodatieve asthenopie U59-12
accommodatieverlamming U59-12
accommodatieverlies U59-12
accommodatievermogen U59-12
accumuleren U78-20; **U88-15**; U88-15;
U91-19
acetaldehyde U82-12
ACE-inhibitor U55-25
ACE-remmer U33-9; U55-25; U92-7
acervulus cerebri U54-13
acetabulum U28-21; U29-4
acetaldehyde U82-12
aceton U82-12
acetonemie U82-12
acetongeur U82-12
acetonitril U91-9
acetonurie U82-12
acetylazijnzuur U82-12
acetylcholine **U42-11**
acetylcholine-esterase U42-11
acetylcholinereceptor U42-11
acetylcholinereceptorblokkade U93-6
acetyleren U78-7
achillespees U23-13; U30-5
achillespeesreflex U23-12; U23-13;
U57-17; U64-7; U113-1
achillespeesreflexen
achillobursitis U28-27
achteeloos **U74-15**
achteraan hobbelen U64-7
achterbaks U75-12; U75-14
achterblijven U64-13
~ bij U80-8
achterdochtig U117-8
achterhoofd U22-11; U87-20
afgevlakt ~ U87-20
achterhoofdsbeen U28-8; U87-20
achterhoofds gat, grote ~ U28-6
achterhoofdsligging U71-5
verlossing bij ~ U71-9
achterlijk U75-13; U77-15
achterover leunend **U63-10**; U63-10
achterover slaan **U2-4**; U2-4
achterstand U142-4
psychomotorische ~ U77-22
achterste U87-16
achterste oogbolpool U58-13
achterste zijfontanel U28-7; U60-14
achterruitgaan **U4-12**
achterruitgang U4-12
geestelijke ~ U4-12; U77-16; U77-22;
U77-23
voortschrijdende mentale ~ U119-12
achtervolgingswaan U7-16; U77-12;
U77-20
achterwacht U15-6
~ overnemen U15-6
acidemie U79-10
aciditeit U81-19; U92-29
acidose U81-19
renale tubulaire ~ U81-19
acme U105-17

- acne comedonica U114-6
 acquired immunodeficiency syndrome U96-15
 acroanesthesie U93-3; U93-3
 acrocentrische autosomen U84-6
 acrocyanose U108-6
 acrofobie U77-5; U113-6
 acromegalie U108-12
 acromion U28-11
 acrylnitril U91-9
 ACTH U55-9
 synthetisch ~ U55-9
 ACTH-bepaling U55-9
 ACTH-concentratie U55-9
 ACTH-producerende cellen U55-9
 ACTH-producerende tumoren U55-9
 ACTH-sneltest U55-9
 ACTH-stimulatietest U55-9
 actief U1-6
 actiepotentiaal U42-5
 ~ genereren U42-5
 actiestroom U42-9
 actietremor U113-4
 actinefilament U83-5
 actine-miosine-dwarsbrug U81-7
 activator U92-3
 activeren U83-18; U88-12; U92-3
 activering U92-3
 activiteit U88-14; U122-7; U142-26; U142-28
 farmacologische ~ U92-3
 inspannende ~ U64-19
 lichamelijke ~ U64-18
 mentale ~ U73-1
 metabole ~ U92-11
 moleculaire ~ U78-1
 ventriculaire ~ U110-2
 activiteitenintolerantie U142-27
 actuariële methode U100-29
 acuïteit U57-7
 acupressuur U93-18; U142-15; U142-15
 acupressuuranesthesie U93-18
 acupunctuuranalgesie U93-18
 acupunctuuranesthesie U93-18
 acusticus U60-13
 meatus ~ U21-15; U61-2
 nervus ~ U40-1
 acusticusneurinoom U98-13
 acute buikklachten U124-16
 acute cardiotoxiciteit U107-13
 acute exanthemateuze psoriasis guttata U114-2
 acutefasereactant U39-2
 acute levensbedreigende situatie U124-1
 acute pulmonale hyperinflatie U111-6
 acuut U6-18; U119-10
 acuut geslotenkamerhoekglaucoom U59-11
 acuut ziek zijn U107-11
 adamsappel U21-14; U43-7; U87-27
 prominente ~ U87-27
 uitpuilende ~ U87-27
 adams-stokesaanval U110-11
 adams-stokessyncope U110-11
 adaptabiliteit U88-17
 adaptatie U77-9; U88-17; U141-1
 ~ toepassen U77-9
 metabole ~ U88-17
 retinaal ~ U59-10
 adaptatiestoornis U76-21; U77-9
 adapteren U59-10; U88-17; U129-5; U129-5; U141-1; U141-1
 adaptief U59-10; U77-9; U88-17
 ad axim verschoven radiushalsfractuur U106-4
 addisoncrisis U54-10; U124-6
 additieven U2-6
 adduceren U31-6
 adductie U31-6
 adductiecontractuur U31-6
 adductor U31-6
 adductorenreflex U31-6
 adductorenspasme U31-6
 adem U44-1; U44-1
 ~ inhouden U44-1; U64-9; U107-3
 bedorven ~ U109-2; U109-2
 buiten ~ U44-1; U44-7
 naar ~ happen U44-7
 naar ~ snakken U27-16; U44-8
 naar alcohol ruikende ~ U10-11
 op ~ komen U44-1
 slechte ~ U44-1; U46-17; U62-3; U109-2; U109-2
 zijn laatste ~ uitblazen U12-4
 ademalcoholanalyseapparaat U44-1
 ademalcoholtester U10-3
 ademanalyseapparaat U10-3; U44-1
 ademarheid U44-5; U64-19; U107-16
 adembeschermingsmasker U139-18
 ademdepressie U88-14; U93-12; U111-4; U123-6
 ademen U44-1
 hoestend ~ U95-5
 zwaar ~ U44-7; U111-2
 ademend persoon U44-1
 ademexcursie U43-12; U44-3; U44-10; U107-16; U111-10
 belemmerde ~ U111-12
 beperkte ~ U107-16
 ademgeruis U22-2; U43-1; U44-1; U107-8; U123-9
 ~ ausculteren U107-1
 fluitend ~ U88-15; U103-2; U111-8
 gierend ~ U67-18
 hoogfrequent ~ U44-7
 laagfrequent ~ U87-11; U111-8
 monofoon ~ U87-11; U111-8
 piepend ~ U88-15; U103-2
 verzwakt ~ U116-20
 zegend ~ U87-11
 zagende ~ U111-8
 ademen U107-3
 ademhaling U44-1; U44-4
 anaerobe ~ U1-15
 bemoeilijkte ~ U111-2; U123-6
 bronchiale ~ U43-9
 fluitende ~ U44-4; U44-7; U111-7; U111-8; U111-10
 gierende ~ U95-5
 grote ~ U44-4; U44-7; U111-2; U124-7
 hijgende ~ U64-7; U111-2
 kunstmatige ~ U44-4; U71-28; U123-4; U123-5; U123-9; U135-15
 onregelmatige ~ U64-7
 oppervlakkige ~ U44-1
 piepende ~ U44-4
 regelmatige ~ U76-19
 rochelende ~ U111-2
 rustige ~ U76-19
 spontane ~ U123-9
 stokkende ~ U72-13
 thoracale ~ U44-4
 versnelde ~ U111-5
 vertraagde ~ U44-4; U111-5
 vlakke ~ U111-2
 zuchtende ~ U111-2
 ademhalingsdepressie U111-4; U123-6
 ademhalingsdrang U73-11
 ademhalingsfrequentie U44-1
 verhoogde ~ U111-5
 ademhalingsgymnastiek U142-1
 ademhalingshulp U64-16
 ademhalingsinsufficiëntie U44-4; U111-15
 ademhalingsklachten U123-6
 ademhalingsoefeningen U1-12; U1-16
 ademhalingsondersteuning U123-6
 mechanische ~ U125-3
 ademhalingsprikkel U57-1
 ademhalingsproblemen U102-10
 patiënt met acute ~ U124-1
 ademhalingsreflexen U123-10
 beschermende ~ U123-10
 ademhalingsstelsel U43-5
 ademhalingsstilstand U72-13; U123-6
 aanvalsgewijs optreden van ~ U72-13
 dreigende ~ U123-6
 hart- en ~ U123-6
 ademhalingsstimulans U11-17
 ademhalingsstoornis U107-16
 ademhalingstherapie U142-1; U142-26
 ademhalingsverlamming U113-7; U125-1; U135-11
 ademhulp U44-5; U64-16
 ademminuutvolume U44-5; U44-12
 ademnood U44-4; U104-2; U107-11; U111-1; U111-1; U111-5; U123-6
 ~ na traplopen U111-1
 aanvallen van ~ U103-4
 ernstige ~ U6-16
 nachtelijke ~ U72-12
 dempauze U44-1
 ademreflexen U123-10
 ademstilstand U44-4; U44-5; U111-5
 plotselinge ~ U123-6
 ademteugvolume U44-12
 ademvolume U44-12
 ademweerstand U43-5; U123-10
 ademwegen U43-5; U44-4; U44-12; U93-13
 ademweginfectie U94-2
 ademwegobstructie U111-16
 ademweg vrijhouden U8-2
 adenocarcinoom U98-4
 adenocystoom U98-4
 adenoïde U54-5; U55-5
 adenoïde U35-6; U95-13
 adenoïde vegetatie U35-6
 adenoïde woekeringen U35-6
 adenoma sebaceum U56-8
 adenomateus U98-4
 adenomateuze darm poliepose U98-4
 adenomateuze polyposis coli U98-4
 adenomatosis coli U98-1; U98-4
 adenoom U98-4
 echt ~ U98-4
 folliculair ~ U98-4
 tubulair ~ U98-4
 villos ~ U45-14; U98-4
 vlak ~ U98-4
 adenosarcoom U98-4
 adenosinedifosfaat U38-11
 adenosinedifosfaatribose U83-9
 adenosinetrifosfaat U78-10; U78-15; U81-17
 adenotonsillectomie U35-6
 adequaat innameniveau U18-5
 adequaat verzorgd is U131-9
 ader U34-4
 bovenste holle ~ U34-7
 holle ~ U34-7
 onderste holle ~ U34-7
 aderklep U32-10

- aderontsteking U110-17
 etterige ~ U110-17
 aderspers U17-8
 aderpols U34-4
 adervlies U58-7
 ADH U18-5; U92-21
 adhaesio interthalamica U41-3
 ADHD U77-16
 adherent U134-10
 adherentie U120-15; U134-10
 adhesie U128-15; U134-10
 adhesief U128-15
 adhesie-ileus U109-6
 adhesiemolecuul U81-2
 adhesievorming U128-15
 adhesiolyse U128-15; U134-10
 ADH-gebrek U55-24
 ADH-overschot U55-24
 ADI U91-18
 adipeus U24-9
 adipocyt U24-5; U86-2
 adipocyten U56-5
 adipositas U24-5; U24-9; U56-5; U89-2
 adipositas dolorosa U24-9; U56-5
 aditus laryngis U43-7
 adiuretine U92-21
 adjacent U87-11
 adjuvans U120-8
 adjuvant U120-8
 ADL U142-27
 ~ aankunnen U142-27
 ~ beperken U142-27
 hulp bij ~ nodig hebben U142-27
 instrumentele ~ U142-27
 ADL-basisactiviteiten U142-27
 ADL-herhvatting U134-14
 ADL-hulpmiddel U142-27
 ADL-vaardigheden U142-27
 administreren U102-12
 adnexen U86-7
 adnexitis U94-1
 adolescent U80-8
 adolescentie U80-8
 collaps door groeigerelateerde hypotensie in ~ U110-11
 adoraal U46-7
 ADP U38-11
 ADP-ribose U83-9
 adrenaal U54-10
 adrenaline U54-10; U55-11; U88-1; U92-27
 adrenalinegeïnduceerd U93-12
 adrenaline-uitstoot U55-11; U65-15
 adrenarche U54-10
 adrenerg U54-10; U55-11
 adrenerg bronchospasmyticum U54-10; U55-11
 adrenergie bèta-2-receptoragonist U54-10
 adrenergie receptoren U55-11
 adrenergie vezels U40-8
 adrenoceptoragonist U40-8; U40-9; U55-11
 adrenoceptorantagonist U40-8; U40-9
 adrenoceptorblokker U40-8
 adrenocorticotroop hormoon U55-4; U55-9
 adrenomimetica U92-27
 adrenoreceptorantagonisten U55-11
 adsorbens U81-12; U81-12
 adsorberen U81-12
 adsorberend U81-12; U81-12
 adsorptie U81-12
 virale ~ U81-12
 adsorptiechromatografie U83-22
 adsorptie van virussen U81-12
 adstringentia U82-31
 adstringerend U82-28
 ADT U55-16
 adult U80-10
 advanced life support U125-3
 adventitia U34-2
 tunica ~ U34-2
 verdikking van de ~ U34-2
 advies U16-12; U18-4
 ~ bij stoppen met roken U16-12; U18-4
 aanvullend medisch ~ inwinnen U18-12
 gedegen ~ U18-4
 genetisch ~ U84-1
 genetisch-diagnostisch ~ U18-4
 intercollegiaal ~ vragen U18-13
 medisch ~ U18-4; U18-6
 medisch ~ inwinnen U18-4
 ontslaan tegen medisch ~ in U20-16
 specialistisch ~ U18-13
 ziekenhuis verlaten tegen medisch ~ in U18-4
 adviescommissie U101-25
 adviesdienst U13-3; U18-4
 adviesgesprek U18-4
 advies van een tweede deskundige U18-12
 adviseren U16-5; U16-8; U18-4; U18-5; U18-13
 adviseur U18-4
 aemia U37-2
 AEP U125-14
 aereren U44-5; U44-6
 aerobe bacteriën U44-6; U90-6
 aeroben U90-6
 aerobics U1-15
 aerobicistoestellen U1-15
 arofagie U43-10; U46-2; U109-5
 arogeen U44-12
 aeroob U1-15; U44-6
 aero-otitis U6-17
 aeroperitoneum U45-7
 aerosinusitis U6-17
 aerosol U91-7
 ~ ter bevochtiging U82-3
 besmet ~ U91-7
 fijn ~ U91-7
 acrotitis U95-12
 AF U47-15
 verhoogd ~ U47-15
 AF-activiteit U47-15
 afasie U77-23; U113-10
 amnestische ~ U66-9; U74-17
 expressieve ~ U66-9; U113-10
 globale ~ U113-10
 motorische ~ U66-9; U113-8; U113-10
 postictale ~ U113-5
 receptieve ~ U57-10; U61-9
 sensorische ~ U57-10; U61-9; U113-10
 transcorticaal-motorische ~ U113-10
 transcorticaal-sensorische ~ U113-10
 afatisch U66-9
 afbakening U87-10
 afbeelden U59-7
 afbeelding U118-17
 afbetten U17-13
 afbijten U27-11
 afbinden U137-3
 afbraak U46-11; U46-17; U55-11; U78-1; U78-10; U88-8
 bacteriële ~ U46-17
 biologische ~ U92-4
 intracellulaire ~ U78-10
 lysosomale ~ U39-18; U83-6
 thermische ~ U46-17; U78-10
 afbraakproces U78-3
 afbraakproducten U47-13; U78-10
 stikstofhoudende ~ U82-16; U112-13
 afbraakroute U83-16
 afbraakstofwisseling U78-10
 afbreken U46-11; U78-3; U78-3; U78-10; U88-8; U101-30; U121-6
 afbreking U101-30
 afdalende banen U40-3
 afdekfolie U139-7; U139-14
 afdekken U58-5
 afdekken met steriel doek U139-7
 afdektest U59-15
 afdeling U14-9; U14-9; U15-6; U19-1; U20-9
 gesloten ~ U19-1
 hoofd van de gynaecologische ~ U15-16
 leider van een ~ U21-1
 nucleairegeneskundige ~ U14-9
 oncologische ~ U97-1
 psychiatrische ~ U77-15; U77-16
 radiologische ~ U14-6; U14-9; U99-1
 afdeling Chirurgie U14-6
 afdeling Dermatologie U15-10
 afdeling Huidziekten U15-10
 afdeling Neonatologie U14-8
 afdeling Ongevalschirurgie U14-1
 afdelingsarts U20-1; U20-9
 afdelingshoofd U13-3; U16-2
 afdelingshulp U15-6; U15-6; U19-1
 afdeling Spoedeisende Hulp U6-18; U14-6; U15-15; U16-1; U16-9; U19-1
 afdelingsverpleegkundige U19-1
 afdeling Traumatologie U14-1
 afdeling Vaatchirurgie U14-9
 afdeling Verloskunde U14-1
 afdeppen U105-13; U116-5; U136-2; U140-23
 wond ~ U140-23
 afdichten U89-18; U137-11
 afdichting U137-11
 afdichtmiddel U82-30; U137-11
 afdrijven U92-25
 afriebel U105-3; U108-3
 affect U73-3; U76-3; U76-3
 inadequaat ~ U113-3
 primair syfilitisch ~ U96-4
 pseudobulbair ~ U113-3
 vlak ~ U76-3; U113-3; U113-3
 vlak en labiel ~ U77-23
 affectie U76-3
 ~ voelen voor U76-3
 tederheid en ~ U67-7
 affectief U76-3; U113-3
 affectietekort U77-11
 affectieve episode U76-3
 affectieve psychoses U76-2
 affectiviteit U76-3
 affectlabiliteit U113-3
 affectverlaking U135-3
 afferente banen U40-3
 afferenten U40-4
 sensorische ~ U40-4
 afferente neuronen U42-2
 afferente vezels U40-4
 afferente zenuwvezels U40-4
 affiniteit U81-12
 affiniteitschromatografie U81-12; U83-22
 affiniteitsrijping U81-12
 affiniteit tot koolmonoxide U81-12
 afgebonden U69-4

- afgebroken U2-6; U83-6; U92-4; U137-8
afgedekt U130-5
afgegrensd U87-6
goed ~ U87-10
slecht ~ U89-3
afgekant U132-11
afgeklemd, tweemaal ~ U132-13
afgelegen U87-11
afgeleid U74-16; **U81-18**
~ van U85-11
afgeleid zijn van U81-18
afgematheid U76-18
afgenomen U9-13; U34-14; **U116-20**;
U124-3
afgeprepareerd U126-12; U126-12
afgerond U43-1
afgescheiden U54-8; U107-5
afgescheurd U106-5; U130-7
afgeschilferd U52-17; U114-7
afgeschilferde epitheelcellen U86-10
afgeschilferde huid U56-20
afgeschuind U132-11
afgeschuinde naaldpunt U17-11
afgestemd op U90-5
afgestompt **U7-10**; U7-10; U75-8; U76-1;
U76-17; U77-8
afgestompte U85-13
afgestompte gevoelens U76-1
afgestorven U89-30; U140-12
afgestoten U114-7
worden ~ U56-2
wordt ~ U51-1
afgevallen U25-7
afgeven U54-2; U54-2; U55-1; U88-11;
U121-4
afgietsel U64-14
afgifte U49-4; U88-11; **U88-16**
genesmiddel met vertraagde ~ U9-3;
U9-6; U9-7
afgrenzen U87-9; U87-10; U99-12
afgrenzing U87-10; U99-12
duidelijke ~ U87-12
afgunstwaan U77-20
afhangen U56-19; U56-19; U64-15;
U64-15; U113-17
slap ~ U113-17
afhangend U56-19; U89-22
afhankelijk U11-3; **U11-4**
psychisch ~ U11-4
afhankelijk U74-5
afhankelijke persoonlijkheid U75-1
afhankelijkheid **U11-3**; U14-5; U71-28
~ veroorzakend U135-9
lichamelijke ~ U10-12; U11-3; U11-5
psychische ~ U11-5
zekere ~ U11-3
afhankelijk maken U9-3
afhankelijk zijn van U79-7
afkappunt **U100-24**
afkeurend U67-11
afkeuring U67-11
afkickbehandeling U91-23; U142-2
afkicken U91-23; U135-6
~ intramuraal U91-23
afklemmen U128-18; U132-13
volledig ~ U132-13
afknijpen U64-10
afknippen **U137-13**
afkoken U105-9
afkomst U84-29; U84-29
afleesvenster U24-11
afleidbaar U76-15
afleiden U74-16; U74-16
afleiding U1-10; U74-16; U74-16;
U81-18; U85-11; U118-14
12-afleidingen-ecg U118-14
afleren U74-7
zich iets ~ U73-13
afmaken U12-9
afmatting U76-18
afname U4-12; U4-14; U116-20;
U116-20; U117-3
voortdurende ~ U88-20
afnavelen U71-17
afnemen **U4-14**; **U4-15**; U4-15; U15-10;
U31-18; U47-10; U57-17; U69-16;
U90-16; U116-20; U116-20; **U117-3**;
U117-3; U132-11; U135-23
geleidelijk ~ U4-14
toenemen en ~ U4-15
afonie **U66-23**; U103-6; U111-11
afprepareren U87-5
afraffelen U65-15
afremmen **U88-14**; U139-5
afrodisiacum U68-3
afrollen U23-13
afrukkingsfractuur U106-2; **U106-5**
afschaven U5-8
afschieden U20-16; U52-10; U52-13;
U54-2; **U88-11**; U88-11; U126-14
afscheiding U20-16; U49-4; U88-11;
U88-11; U96-8
~ remmen U74-14
bloedige vaginale ~ U37-1
etterige ~ U58-9; U89-12
hormonale ~ U88-11
slijmige ~ U86-17
sterke ~ U50-11
vaginale ~ U50-8; U71-7; U88-11;
U96-2
waterige ~ U82-4
afscheidingsstroombus U38-12
afscheuren U5-8; U106-5
afscheuring U28-4
afscheuringsfractuur U5-16; U28-25;
U106-2; **U106-5**
afschilferen U56-1; U64-15; U114-7
afschilfering U56-20
afschrapen U17-3
afschrikken U91-8
afschrikmiddel U12-11
afschuren U27-19
afslachting U12-10
afslanktrimoefeningen U1-15
afslippen **U27-18**
afslippen U27-19
afslijting U27-19
afsluiten U89-18
volledig ~ **U137-11**
afsluitend U111-16
afsluiting **U89-18**; U89-18; U109-6;
U137-11
complete ~ U124-13
lekvrige ~ U137-11
luchtdichte ~ U17-6; U133-6; U137-11
veneuze ~ U34-4; U124-13
afsnijden **U5-6**; U5-6; U126-9; U126-14;
U132-4
afsplinteren U106-2
afsplitsen U81-4; U81-8
afsplitsing U78-10
afspoelen U139-5
afspunzen U64-6
afspunzen met ijswater U142-21
afspraak **U18-2**
~ maken U18-2; U18-2
~ vastleggen U18-2
niet nagekomen ~ U18-2
uitsluitend op ~ U18-2
afspraakassistent **U18-3**
afspraaklokot U18-3
afspraakmedewerker U18-3
afsprakenagenda U18-2
afsprakenbalie U18-3
afsprakeninroosteren U18-2
afstaan U6-8
afstammen U85-11
afstamming U84-29; U84-29; U84-30
afstandelijk **U76-15**; U77-8
afstandelijkheid U76-15
afstandsschatting U9-18
afstemmen U31-19; U59-15
afsterven U89-30
afstoten U64-15
afstotend U109-2
afstoting U39-22; U88-16; U130-21;
U130-21
~ onderdrukken U39-22
~ tegengaan U130-21
acute ~ U39-22
hyperacute ~ U39-22; U130-21
steroidresistente ~ U39-22
versnelde ~ U39-22
afstotingsreactie U39-22
aftakelen **U4-12**
aftakeling U4-12; U119-17
aftakking **U34-13**
aftappen U64-11
aftasten U62-9; U110-1
voorzichtig ~ U62-9
aftasting U62-9; U107-7; U126-11
afte U89-17
aftekenen U87-9; U99-12; U99-12
afterload U33-10
afval U64-15
giftig ~ U124-2
afvaldieet U2-12
~ volgen U25-5
afvallen U24-1; U24-6; U25-5; U108-14
afvalstoffen, industriële ~ U91-6
afvalwater U91-6
afvalweefsel U89-30
afvangen van ionen U78-23
afvlakken U116-16
afvlakking U61-3
afvloed U36-5; U58-8; U119-14; U125-16
chyleuze ~ U35-2
geblokkeerde ~ **U89-18**
veneuze ~ U36-6; U53-5
afvloedbelemmering U36-5
afvloeiën **U140-15**
afvoeren U8-3; U12-18; U36-6; U125-15;
U140-15
snel inladen en ~ U8-16
afvoer van traanvloeistof U36-6
afvuren U42-6
afwachtend beleid U120-7
afweer U1-11
humorale ~ U88-9
lichaamseigen ~ U97-18
natuurlijke ~ U97-18
patiënt met verzwakte ~ U20-2
afweerdefect U78-21; U97-18
afweermechanisme U77-9; U88-2
lichaamseigen ~ U97-18
afweermechanismen U74-14
afweermiddel met
di-ethyl-m-toluamide U91-8
afweersysteem **U39-1**
afwegen U117-17
~ tegen elkaar U117-17
zorgvuldig ~ U117-17
afwennen **U71-28**; U74-7
afweren U91-8
afwerpen U64-15

- afwezig U7-10; U74-1; U74-15; U74-15
 afwezige reflexen U42-12; U113-1
 afwijken U59-15; U100-13
 afwijkend U68-15; U84-20; U100-14;
 U100-14
 niet ~ U107-18
 afwijken van de oogas U59-13
 afwijking U89-5; U89-5; U100-13;
 U100-13
 aangeboren ~ U142-4
 chromosomale ~ U84-6; U84-20
 niet-geaccepteerde seksuele ~ U68-15
 numerieke ~ U84-20
 structurele ~ U84-20
 X-chromosomale ~ U84-20
 afwisselend gesloten neusspraak
 U66-22
 afwissen U9-10; U17-13
 afwrijven U1-20; U5-8
 afwrijving U64-11
 afzeggen U18-2
 afzegging U18-2
 afzetten U6-22; U78-20; U127-13;
 U142-6
 zich ~ U65-14; U116-12
 afzetting U78-20; U81-27
 afzichtelijk U5-11
 afzien van U10-7
 afzijdig U76-15
 afzondering U7-15; U77-8
 ~ opzoeken U76-7
 autistische ~ U77-8
 afzondering van collega's U14-10
 afzonderlijk U87-12
 afzonderlijke spieren oefenen U1-13
 afzonderlijk gedoseerd U121-7
 afzuigapparaat U17-4; U127-16
 afzuigen U118-9; U127-16; U127-19;
 U128-11
 afzuiginstallatie U128-11
 afzuigkanaal U136-5
 Ag U39-8
 agarosegel-elektroforese U84-35
 Ag-As-complex U39-9
 agens U92-2
 schadelijk ~ U91-1; U91-5
 agglutinatie, indirecte ~ U39-19
 agglutinatiereactie U39-19
 agglutinatieremming U39-19
 agglutinatietest U39-19
 agglutineren U39-19
 agglutinogeen U37-16
 aggregaat U38-11; U81-9
 aggregatieremmer U116-13
 aggregeren U81-9
 agitatie U76-8; U76-8; U77-6; U77-16;
 U111-8; U113-2
 agonadisme U54-11
 agonist U31-4; U92-6
 agonistisch U31-4
 agorafobie U77-5
 agrafe U132-13; U137-12
 agrafen U137-4
 agrafie U113-9
 agranulair endoplasmatisch reticulum
 U83-8
 agressief U73-7; U77-7; U93-6
 agrypnie U72-16
 agryie U41-5
 AH U69-11
 ahornsiroop U9-11
 AI U18-5
 aids U96-15
 ~ diagnosticeren bij iemand U117-10
 ~ ontwikkelen U96-15
 ~ oplopen U96-15
 manifeste ~ U96-15; U96-15; U119-14
 pediatrie ~ U96-15
 symptomatische ~ U96-15; U96-15
 volledig ontwikkelde ~ U96-15
 aidsdementie U96-15
 aidsdementiecomplex U77-23
 aidsepidemie U94-8; U96-15
 aidsgeassocieerd retrovirus U96-15
 aios U15-3; U15-4; U15-7; U128-4
 beginnende aios U15-5
 gevorderde aios U15-4; U15-5
 tweedejaars aios U15-5
 aios op afdeling Chirurgie U131-5
 aios-opleiding U15-5
 air-trapping U43-10; U87-6; U111-6
 akelige ervaringen U74-14
 A-keten U81-7
 akoestisch U61-2
 akoestische hallucinaties U11-21
 akoestische impedantie U60-13
 akoestisch geëvoceerde potentialen
 U125-14
 alanineaminotransferase U47-16;
 U116-14
 alarm U7-2; U8-7; U8-7; U117-7
 ~ slaan U8-7; U8-7
 loos ~ U75-12
 alarmbel U8-7
 alarmeren U7-2; U8-7; U8-7; U117-7
 alarmerend U8-7
 alarmfase één U8-7
 alarminstallatie U8-7
 alarmplaatje U16-9
 alarmreactie U8-7
 ALAT U47-16; U116-14
 albinisme U114-4
 oculair ~ U114-4
 oculocutaan ~ U114-4
 patiënt met ~ U114-4
 albino U114-4
 albumine U78-18; U78-18
 albumineachtig U78-18
 albumine-uitscheiding U78-18
 albumineus U78-18
 albuminurie U78-18
 alcoholkanaal U52-20
 alcohol U10-2; U82-13
 ~ mijden U10-7
 ~ nuttigen U10-2
 ~ vermijden U10-2
 afnemen met ~ U10-2
 dot watten voor desinfectie met ~
 U17-13
 driewaardig ~ U82-13
 gedenureerde ~ U10-2; U82-13
 geen ~ meer nuttigen U10-4
 medische ~ U10-2
 onder invloed van ~ U10-1; U10-5
 alcoholabusus U47-17
 alcoholafhankelijkheid U10-11;
 U10-12; U10-12; U11-2
 langdurige ~ U10-12
 alcoholafhankelijkheid bij de ouders
 U10-12
 alcoholafhankelijkheid bij een van de
 ouders U10-12
 alcoholamnesie U74-17
 alcoholalarm U10-10
 alcoholconsumptie U46-1
 alcoholdelier U10-10
 alcoholdementie U77-23
 alcoholdepper U132-18
 alcoholdetoxicatie U10-15
 alcoholgebruik U10-2; U47-17; U72-5
 black-out door ~ U10-2
 matig ~ U10-6
 vetlever door ~ U10-10
 alcoholgewinning U10-11
 alcoholhallucinoses U10-10; U11-21
 alcoholhoudende dranken U10-10
 alcoholica U10-10; U47-17
 alcoholintoxicatie U10-10
 acute ~ U10-1
 alcoholisme U10-11; U10-12
 symptomatisch ~ U10-12
 alcoholist U10-1; U10-2; U10-10;
 U10-10; U10-10; U10-12; U24-8
 jeugdige ~ U10-10
 voormalige ~ U10-10
 alcoholmisbruik U10-2; U10-12; U47-17
 alcoholonthouding U10-2; U10-4;
 U10-14; U47-17
 alcoholonthoudingsdelier U10-14
 alcoholpsychose U10-10; U77-21
 alcoholroes, in een ~ U10-5
 alcoholtest U10-4
 bloedmonster voor ~ U10-3
 alcoholverslaafde U10-10
 alcoholverslaving U11-2
 alcoholvrij U10-2
 alcoholvrije dranken U10-2
 aldehyde U82-12
 aldehydegroep U82-12
 aldehydeoxidase U82-12
 aldosteron U55-25
 aldosteronantagonist U55-25
 aldosteronisme U55-25
 aldosteronoom U55-25
 aldosteronproducerend bijnieradenoom
 U55-25
 aldosteronwerking U55-25
 aleppobuil U114-16
 alert U7-2; U8-7; U59-1; U76-19; U77-1;
 U117-7
 alertheid U7-1; U73-2; U73-4; U117-7
 alert zijn U8-7
 alexie U113-9
 alfadeeltjes U82-1
 alfaglobineketen U39-6
 alfahulp U16-2; U18-7; U19-11; U142-29
 alfa-MSH U55-26
 algemeen U121-2
 algemene bevolking U100-3
 algemene dagelijkse
 levensverrichtingen U142-27
 algie U104-21
 algor mortis U12-15
 aliasing U99-13
 alibidine U68-4
 alimentair U79-3
 alkaan U82-15
 alkali U81-19
 alkaligehalte U81-19
 alkalisatie U81-19
 alkalisch U81-19
 alkaliteit U81-19
 alkalose U81-19
 hypochloremische ~ U81-19
 respiratoire ~ U81-19; U111-5
 alkeen U82-15
 alkyl U82-15
 alkylans U92-2
 alkyleren U78-7
 alkylrend U82-15
 alkylering U82-15
 covalente ~ U82-15
 alkylgroep U82-15
 alkylkwikderivaat U82-15
 alkylsubstitutie U82-15

- alkyn U82-15
 allantois **U85-17**
 allantoisgang U85-17
 allantoissteel U85-17
 allantoisvaten U85-17
 allel **U84-4**
 geïnactiveerd ~ U84-4
 maternaal ~ U84-4
 ouderlijk ~ U84-4
 parentaal ~ U84-4
 stilgelegd ~ U84-4
 stom ~ U84-4
 uitgeschakeld ~ U84-4
 allelparen U84-4
 allelische genen U84-4
 allelomorf **U84-4**
 allelspecifieke amplificatie U84-36
 allelspecifieke
 oligonucleotidehybridisatie U84-38
 allelspecifiek oligonucleotide U84-4
 allergeen U39-23
 allergeenblootstelling U39-23
 allergeenexpositie U122-5
 allergeenprovocatie U39-23
 allergicus U39-23
 allergieën uitsluiten U39-23
 allergiepatiënt U39-23
 allergisch U39-23; U39-23
 allergische astma U39-23; U124-10
 allergische purpura U124-3
 allergische rinitis U39-23; U94-9
 allergisch voor melk U75-16
 alles-of-niets-principe U42-8
 alle vitale functies U108-3
 alloantigenen U136-11
 alloantistof U39-8
 alloartroplastiek U29-1
 allogen U129-16
 allogen familietransplantaat U130-3
 alloplastische orgaanvergroting U129-19
 allotransplantaat **U130-3**; U130-3
 alopecia U25-16
 alopecia androgenetica U68-4
 mannelijk type van ~ U25-16
 ALS U123-4; **U125-3**
 alsof U130-19
 ALT **U47-16**
 alternatieve complementactivatieroute U39-10
 alternatieve hypothese **U101-19**
 aluin U82-31
 aluinaarde U82-31
 aluminium **U82-31**
 aluminiumfosfaat U82-19; U82-31
 aluminiumgehalte U82-31
 aluminiumhydroxide U82-31
 aluminiumoxide U82-31
 aluminiumpoeder U82-31
 aluminiumsubacetaat U82-31
 aluminiumzouten U82-5
 alveolair U43-10
 alveolaire botresorptie U27-20
 alveolaire epitheelcellen U86-8
 alveolaire kam na extractie U27-7
 alveolaire lucht U43-10
 alveolaire ruimten U43-10
 alveolair gas U43-10
 alveole U29-4; U43-10
 slecht geventileerde ~n U43-10
 alveolocapillaire blok U34-5
 alveolus dentalis **U26-13**; U29-4
 alveolus pulmonis **U43-10**
 alzheimerdementie U77-15; U77-23; U80-13
 alzheimerpsychose U77-21
 AMA U83-7
 AMAA-handboek over giftige planten en plantaardige schadelijke stoffen U13-13
 amandel **U35-6**
 amandelcrypte U35-6; U95-13
 amandelen U95-13
 ~ pellen U95-13
 geur van bittere ~ U62-3
 gezwollen ~ U21-12
 ontstoken ~ U21-12
 amandelkern U41-11
 amandelontsteking U35-6; U95-13
 amaurose U59-18
 aangeboren ~ U110-19
 toxische ~ U91-14
 amaurosis congenita U110-19
 amaurosis fugax U59-18; U110-19
 amberkleurig U9-5
 ambitieus U75-21
 Amblyomma americanum U90-15
 amblyopie U59-17
 ambtenaar in medische overheidsdienst U18-1
 ambulance **U8-12**; U123-4; U135-15; U135-15
 ambulance **U8-5**
 ~ met arts U8-5
 eerst aangekomen ~ U8-5
 laadplateau voor ~ U8-5
 ambulancearts U8-6
 ambulancebestuurder U8-5
 ambulancebrancard U8-5
 ambulancebroeder **U8-6**
 ambulancecentrale **U8-9**
 ambulanceceteam U8-5
 ambulanceverpleegkundige U8-5; **U8-6**; U8-6; U16-9; U16-9; U16-10; U18-10
 ambulanceverpleegkundigen U8-5
 ambulancier U8-6; U8-16; U16-9; U18-10
 ambulans U19-12; U63-1; U65-1; U134-13
 ambulans zijn U65-1
 ambulatie **U134-13**
 amelogenese U26-15
 Amerikaanse artsenfederatie **U13-13**
 Amerikaanse drugscontroledienst U11-7
 Amerikaanse kankerfederatie U13-13
 Amerikaanse vereniging van tandartsen U13-13
 Amerikaanse vereniging van verpleegkundigen U13-13
 Amerikaanse vereniging voor infectieziekten U13-13
 amfetamine **U11-17**
 amfetaminederivaat U11-17
 amfetamine-epidemie U11-17
 amfetamine-inname U11-17
 amfetaminepsychose U11-17
 amide U82-17
 amine **U82-17**
 primaire ~n U82-17
 aminegeur U82-17
 amineoxidase U82-17
 amineren U82-17
 aminevoorloper U82-17
 aminoacidurie U79-10
 aminogroep U82-17
 aminoterminaal U39-3
 aminozuren U46-11; U49-5; **U79-10**
 aromatische ~ U62-3
 aminozuurafbraak U78-3
 aminozuurkatabolisme U78-3
 aminozuuroplossing U79-10
 aminozuurrest U81-4; U82-17; U84-13
 aminozuursequentie U84-12
 aminozuurtransport U78-17
 ammoniak U46-17
 ammoniak **U47-18**; U82-17
 ~ vermengen U47-18
 met ~ behandelen U47-18
 ammoniakaal U47-18
 ammoniakconcentratie U47-18
 ammoniakgas U46-17
 ammoniakgeur U47-18
 ammoniakhoudend U47-18
 ammoniakintoxicatie U47-18
 ammoniakopname U46-13
 ammonium U47-18
 ammoniumchloride U82-23
 amnesie U5-14; U74-8; **U74-17**
 alcoholgerelateerde ~ U74-17
 anterograde ~ U74-17
 partiële ~ U74-17
 posthypnotische ~ U74-17
 psychogene ~ U74-17; U77-6
 retrograde ~ U74-17
 transiënte globale ~ U74-17
 volledige ~ U74-17
 amnestisch U74-17
 amniocentese U85-15; U118-8
 amnion **U85-15**
 amnionholte U85-15
 amnionpunctie U118-8
 amnionstrengen U85-15
 amnionstrengsyndroom U85-15
 amnionvloeistof U71-19
 amnionzakje, leeg ~ U51-5
 amnioscopie U85-15
 amniotomie U71-6; U85-15
 A-mode-echoscan U118-17
 amoëbe **U90-4**
 amoëbeachtig U90-4
 amoëbenabces U90-4; U94-18
 amoëbencolitis U90-4; U94-18
 amoëbendrager U90-4
 amoëbendysenterie U90-4; **U94-18**; U94-18
 ~ met volledig klinisch beeld U94-18
 middel tegen ~ U91-25
 amoëbengranuloom U90-4
 amoëbenhepatitis U90-4
 amoëbeninfectie U90-4
 amoëbenleverabces U90-4
 amoëben niet aantoonbaar U90-4
 amoëbiasis U90-4
 extra-intestinale ~ U94-18
 intestinale ~ U90-4
 invasieve ~ U90-4
 amoëbicide U90-4
 amoëboïd U90-4
 amoëboïde U94-18
 amoëboom U90-4
 amplificatieprobe U84-36
 amplificatoren U84-36
 ampul U9-13
 ampulla biliaropancreatica **U47-10**
 ampulla hepatopancreatica U45-10; **U47-10**
 amputatiehoogte U142-6
 amputatiestomp U142-6
 amputeren U126-14; U127-13; U142-6
 amslerkaart U17-5
 amusement **U1-10**
 AMV U44-12
 amygdala U41-11
 amylo-1 U78-10

- looprek U19-11; U19-11; U19-14;
U19-14; U65-1; U142-29
rondlopen met ~ U19-12
loopsschool U64-18
loopstoornis U23-13; U142-3
loopstraining U142-18
loopvaardig U63-1; U65-1; U134-13;
U142-13
loopvaardigheid U19-14
loopvaardig zijn U65-1
loopwijze U65-2
lopen U65-1; U87-7; U142-13
~ langs U58-14
achterop ~ U101-21
bergopwaarts ~ U19-14
bij het ~ optredend U19-12
eruit ~ U38-7
kreupel ~ U65-11
mank ~ U31-12; U65-11; U65-11;
U102-1
om het hardst ~ U65-15
op een ~ zetten U65-14
tegenaan ~ U5-13
lopen met onvaste stapjes U65-10
lopen zo lang doenlijk is U65-1
loquax U66-18
losgeprepareerd U129-13
losjes U137-15
loslaatpijn U45-13; U104-11; U109-12
~ oproepen U109-12
~ opwekken U88-13; U102-3
echte ~ U109-12
gerefererde ~ U109-12
loslaten, bij plotseling U109-12
loslating U58-7
losmaakoefeningen uitvoeren U31-11
losmaking U127-13
losprepareren U132-12
lotion U9-10
low-outputsyndroom U33-7
lsd U11-22
op papier gedrupt ~ U11-22
lsd-afhankelijkheid U11-22
lsd-gebruiker U11-22
lubricans U56-9
lubricatie U17-14
vaginale ~ U56-9
lubriceren U17-14; U17-14
luchtambulance U8-5
luchtartrografie U118-23
lucht bevochtigen U90-18
luchtbevochtiger U105-13
luchtconditioneringssysteem U139-8
luchtdicht U44-12; U62-3
luchtdicht afgesloten U121-9
luchtdicht verpakt U121-9
luchtembolie U43-10; U44-12; U124-13
luchten U44-5; U44-6; U123-9; U125-10
luchtgeleiding U60-13; U61-4
toondrempel bij ~ U61-4
luchthappen U43-10; U46-2; U109-5
luchthonger U111-2
luchtpijpsnede U43-8; U123-11
luchtruimten U43-10
luchtslikken U109-5
luchtstromen U139-8
lucht uitlaten U44-5
luchtverlies U43-10
luchtverontreinigende stoffen U91-6
luchtverontreiniging U91-6
luchtvochtigheid U105-13; U110-20
luchtvoegen U43-5; U44-4; U44-12;
U93-13; U135-17
~ vrijhouden U43-5; U123-10;
U123-10
~ vrijmaken U43-5; U123-10
bovenste ~ U43-5
mucusretentie in ~ U123-10
na vrijmaken van de ~ U123-5
patente ~ U123-10
stabiele ~ U125-2
vrije ~ U43-5; U123-10
vrij zijn van ~ U34-14; U123-9
luchtweginfectie U94-2
luchtwegobstructie U43-5; U89-18;
U111-16; U123-10
levensbedreigende ~ U123-1
luchtwegreiniging U44-9
luchtwegverwijding U111-17
luchtwegweerstand U43-5; U123-10
luchtwegzorg U125-1
luchtziekte U6-17; U103-11
luchtzucht U111-16
luciditeit U7-3; U77-1
luer-lock-connector U133-8
lues U96-3
latente ~ U119-6
lues recens U96-3
luesserologie U96-3
luidheid U61-5
luidheidswaarneming U61-5
luidspreker U17-17
luierdermatitis U108-9
luim U76-2
luis U90-15
luisterbegrip U61-1; U73-5
luisterbuis U17-2
luizeninfestatie U90-15; U96-12
lumbago U22-7; U22-11; U28-20;
U30-16; U104-10; U104-16; U104-16
lumen U34-14; U87-22
~ afsluiten U34-14
holle naald met groot ~ U17-11;
U132-5
katheter met groot ~ U127-18
thoraxdrain met klein ~ U125-16
toegang via veneus katheter met groot
~ U43-5
vals ~ U87-22
vernauwd ~ U34-14; U87-22
waar ~ U87-22
lumendiameter U34-14
lumenvernaauwing U87-22
lumpectomie U97-3
lunaire maand U70-9
lunaire maanden U70-6
lunch U2-2
lus U127-11; U132-9; U137-6; U137-17;
U138-4
~ leggen U138-4
~ maken U138-4; U138-4; U138-5
~ vast aantrekken U138-5
capillaire ~ U34-5
diathermische ~ U127-9; U127-11;
U132-9
drievoudige ~ U138-11
dubbele ~ U138-4
enkele ~ U138-4
verwijdering met diathermische ~
U127-7
lusconisatie U127-12
luselektrode U127-9; U138-5
lust U68-4
lusteloos U76-17; U76-17
lusteloosheid U7-12; U72-1; U76-17;
U77-8; U103-8; U113-3
lusvormig U129-4
lutealefasedefect U51-8
luteale insufficiëntie U51-8
luteïniserend hormoon U51-8; U55-15
- lutropine U51-8; U55-15
luxatie U5-20; U106-4
habituele ~ U5-20; U73-13; U106-4
instabiele ~ U31-15
mate van ~ U5-20
open ~ U106-3
spontane ~ U106-4
luxatiefRACTuur U5-20; U106-4
luxeren U5-20; U106-4; U106-4
LWI U94-2
lymfadenectomie U35-3; U126-12
lymfadenoom U98-10
lymfangiografie U35-1
lymfangioom U98-5
lymfatisch U35-1
lymfatische keelring U35-5
lymf U35-2
lymfefafloed U35-2
lymfebaam U35-1; U40-3; U97-11
lymfecapillairen U34-5; U35-1
lymfecirculatie U35-1
lymfedrainage U35-1; U140-15
manuele ~ U1-20; U142-15
lymfe-extravasatie U136-7
lymfefollikel U35-1
lymfefollikelophoppingen in ileumwand
U35-11
lymfeklier U35-3
aangedane ~ U4-10; U35-3
drukgevoelige ~ U35-3
met aangedane ~ U35-3
met metastase in ~ U35-3
suspecte ~ U117-8
lymfeklieraantasting U89-4
lymfeklierbiopsie U35-3; U118-4
lymfeklierdissectie U35-3; U87-5;
U126-12
lymfeklierkanker U98-10
lymfekliermetastasen U97-13
lymfeklierpakket U128-17
lymfeklierschade U4-10
lymfeklierstation, primair ~ U35-3
lymfekliervergroting U35-3
lymfeknoop U35-3
keten van lymfeknopen U35-1
lymfefestuwing U35-2
lymfefaatstelsel U35-1
lymfefaten U34-1; U35-1; U52-7;
U86-14
subcutane ~ U56-3
lymfefloed U35-2
lymfeforming U35-2
lymfefolblast U37-10
lymfocyot U37-10
gesensibiliseerde ~ U37-10
rijpe ~ U37-10
thymusafhankelijke ~ U54-12
lymfocyotenpool U78-20
lymfocyotenpopulatie U37-10
lymfocytenrecirculatie U37-10
lymfocytensubpopulatie U37-10
lymfocytentransformatie U37-10
lymfocytentransformatiefactor U39-12
lymfocytopenie U78-21
lymfocytopoëse U38-1
lymfodeem U35-1; U111-13
lymfogene metastasen U97-13
lymfografie U35-1
lymfogranulomatose U98-10
lymfoid U35-1
lymfokine U37-10
lymfomateus U98-10
lymfomatoïde U98-10
lymfoom U98-10
immunoblastair maligne ~ U98-10

- lymfoblastair ~ U98-10
 lymfoplasmocytair ~ U98-10
 maligne ~ U98-10
 lymfoomachtig U98-10
 lymfopenie U78-21
 lymfopoëse U35-2; U38-1; U55-27
 lymfosarcom U98-10
 lymfogranuloma inguinale U96-7
 lymfogranuloma venericum U96-7
 lymphonodus U35-3
 lymfopathia venerea veroorzaken U96-7
 lymphoreticulosis benigna U94-1
 lyserginezuurdi-ethylamide U11-22
 lysis U78-4; U105-18
 lysosomale cystine-uitstoot U83-6
 lysosomenmembran U83-6
 lysosoom U39-18; U83-6
 ijzerstapelend ~ U39-18
 primair ~ U83-6
 lyssa U94-12
 maag U22-4; U45-8
 ~ bederven U109-1
 ~ hevelen U46-18
 ~ knort U67-19
 bedorven ~ U10-9; U109-1; U109-1
 bedorven ~ krijgen U45-8
 drukkende ~ U109-12
 gevoelige ~ U103-9
 knorrende ~ U46-14
 met een volle ~ U2-15
 met lege ~ U104-13
 mijn ~ keerde zich om U46-5
 nuchtere ~ U46-8
 nuchter en bij volle ~ U2-15
 op de nuchtere ~ U45-8
 opgeblazen ~ U46-10; U109-1
 opgezwollen ~ U109-8
 prikkelbare ~ U108-13
 volle ~ U109-8
 maagcurvatuur, grote ~ U45-8
 maagd U50-13; U68-11
 maag-darmgerommel U46-6; U65-15; U109-6
 maag-darmkanaal U45-1; U46-11
 ontgiftig van ~ U91-23
 maag-darmmotiliteit U46-6
 maag-darmpassage U45-1; U105-16; U118-18
 maag-darmpassageonderzoek U118-21
 maag-darmröntgen U99-3
 maag-darmslijmvlies U54-9
 maagdelijkheid U68-11
 maagdenvlies U50-13
 maagdruppels U9-11
 maag-duodenum-dunnedarmpassage-onderzoek U118-21
 maaggroeve U22-4
 maagheveling U91-26; U125-18
 maagingang U32-3; U45-8; U46-10; U87-21
 maaginhoud U45-8; U111-4
 ~ uitzuigen U125-18
 aspiratie van ~ U125-18
 opperispte ~ U46-4
 passief terugvloeden van ~ U103-12
 maagirritatie U89-10
 maagklachten U45-8
 maagkromming U45-8
 maagledigingstijd U46-8
 maaglichaam U45-8
 maagmond U32-3; U46-10; U87-21
 maagontlediging U91-26
 maagontledigingstijd U45-8
 maagpijn U104-4; U109-12
 maagpoort U45-8
 maagreconstructie U129-2
 maagsap U45-8; U46-10; U92-29; U109-4
 zuurgraad van ~ U90-7
 maagsapresistente aspirine U45-1
 maagsapresistente capsules U122-6
 maagscecret U45-8
 maagscecretie U45-8; U88-11
 maagslijmvlies U86-17
 maagslijmvliesbarrière U36-15; U81-20
 maagslijmvlieserosie U114-13
 maagslijmvliesontsteking U45-8
 maagsonde U45-8; U91-25; U91-26
 ~ legen U123-10
 percutane ~ U125-18
 voeding via ~ U125-18
 maagspoeling U46-8; U91-4; U91-26; U93-9; U118-10; U125-18
 grondige ~ U91-26
 maagspoeling met ijswater U91-26
 maagspoelvoeistof U91-26
 maagsteen U89-21
 maagstreek U45-8
 klachten in ~ U109-12
 stoten op ~ U8-11
 maagtranssectie U126-14
 maagvolvulus U109-6
 maagwandbekleding U45-8
 maagzak U22-4
 maagzuur U10-9
 brandend ~ U10-9; U32-1; U46-3; U103-12; U109-4
 misselijkheid en brandend ~ U103-11
 maagzuurgehalte U81-19
 maagzuurresistente activeekooltablet U91-25
 maagzweer U45-8; U82-27; U89-17; U92-29; U109-1
 maaltijd U26-7
 maanbeentje U106-11
 maandverband U1-5; U140-19
 maantje U56-15
 maat U24-11
 elastische kousen op ~ U141-10
 keuze van de juiste ~ U8-15
 maatregel U64-1; U132-5
 ~ nalaten U20-11
 ~ ter plaatse U8-1
 aanvullende ~ U16-15
 adjuvante ~ U125-3
 diagnostische ~ U117-11
 fysiotherapeutische ~ U142-1
 hygiënische ~ U19-10
 koortswerende ~ U105-4
 levensreddende ~ U20-11; U64-16; U123-1; U123-1; U125-3
 medische ~ U20-11
 ondersteunende ~ U16-15; U19-11; U20-11; U64-16; U117-18; U120-8; U126-4
 preventieve ~ U6-22; U9-18; U20-11; U120-6
 profylactische ~ U6-22
 revaliderende ~ U142-2
 therapeutische ~ U20-11; U120-5
 tijd rekkende ~ U20-11
 tuchtrechtelijke ~ opleggen U13-14
 voorbereidende ~ U120-5
 maatschappelijk werker U1-7; U16-1; U16-8; U16-8
 maatstaf U100-6
 maatverdeling U24-11; U24-11
 maceratie U114-14
 machtigen U20-7
 machtiging U20-7
 machtigingsformulier U20-7
 macrocytair U86-2
 macrofaag U37-9; U39-18
 alveolaire ~ U39-18
 vaste ~ U39-18
 macrofaagbeweeglijkheid U39-18
 macrofagenactivatiefactor U39-18
 macrofagenmigratie-inhibitietest U39-18
 macrogyrie U41-5
 macrohematurie U31-20; U57-4; U112-3
 macromolecuul U81-2
 macrophagocyt stellati U39-18
 macrophagocytus stabilis U39-18
 Macrophagocytus stellatus U47-4
 macroscopisch U12-20; U127-6
 macroscopische bevindingen U117-6
 macroscopische laesies U5-5
 macroscopisch verschijningsbeeld U86-1
 macrosomie U24-4
 macrosoom U70-10
 macula U114-9
 niet-circumscripte ~ U114-10
 maculadegeneratie U17-5; U58-13; U89-29
 maculagat U58-13
 maculalitteken U17-5
 macula lutea U58-13
 macula pucker U58-13
 macula retinae U58-13
 macula sacculi U60-9
 macula utriculi U60-9
 maculeus U114-9
 maculopapuleus U114-9
 MAC-waarde op werkplek U91-18
 magendiestrabisme U59-15
 mager U24-10; U24-10
 magerzucht U103-10; U108-14
 magneetveldtherapie U142-24
 gepulste ~ U142-24
 magnesia U82-20
 magnesiemelk U82-20
 magnesium U82-20
 magnesiumammoniumfosfaat U82-20
 magnesiumgebrek U82-20
 magnesiumoxide U82-20
 magnesiumsubstitutie U82-20
 magnesiumsulfaat U82-20; U91-24
 magnetische kernspinsresonantietomografie U83-4; U118-24
 magnetischeresonantiespectrometrie U83-21
 major criteria U103-1
 major-histocompatibiliteitscomplex U39-9; U39-20
 malabsorptie U46-13; U88-8; U109-10
 maladaptief U77-9
 malaise U4-5; U103-7
 hoofdpijn en algehele ~ U113-16
 malaria U94-20
 malaria-aanvallen U94-20
 malariagebied U94-20
 malariapigment U94-20
 malariaprofylaxe U94-20
 malaria quartana U94-20
 malaria tertiana U94-20
 malaria tropica U94-20
 maldigestie U46-11; U109-10
 male U53-1
 malformatie U92-33; U142-7
 maligne U6-11; U97-5
 zeer ~ U97-5

- maligne degenereren U97-5
 maligne ontaarden U97-5
 maligne tumoren U13-10
 maligniteit U97-5
 klonale ~ U84-33
 maligniteitsgraad U97-14; U99-23
 ~ bepalen U97-14
 histologische ~ U97-14
 malleolus U28-24
 malleolus lateralis U23-12
 malleolus lateralis cruris U23-12
 malleolus medialis U23-12; U28-24; U87-18
 malleus U60-5
 digitus ~ U23-14
 malnutritie U2-3
 malocclusie U27-13
 malpositie U5-20; U64-4; U106-4; U113-15; U119-6
 fractuurgenezing in ~ U106-15
 mamillaire lijn U50-18; U87-9
 mamma U22-2
 lacterende ~ U71-25
 opzwellen van de ~ U55-23
 zelfonderzoek van ~ U107-2
 mamma-amputatie U50-17
 mamma-augmentatie U50-17
 mamma-augmentatieplastic U129-19
 mammabioopsie U50-17; U118-5
 mammacarcinoom U50-17; U97-10
 lokaal begrensd ~ U97-9
 mammae U50-17
 ablatio ~ U50-17
 papilla ~ U50-18
 ptosis ~ U56-19; U63-13; U64-15
 mammahypertrofie U24-4
 mamma pendulans U56-19; U63-13; U64-15
 mammaconstructie U50-17
 mammatumour U50-17
 mamilla U50-18
 mammografische bevindingen U50-17
 mammogram U50-17
 mammotropine U55-22
 managed care U13-8
 managed-care-artsen U13-7
 manbaarheid U53-1
 manchet U141-7; U141-8
 endotracheale tube met ~ U135-17
 opblaasbaar ~ U8-8; U17-8
 manchetbreedte U17-8
 manchetdruk U17-8
 mandibula U21-5; U28-10
 mandibulaire boog U28-10
 mandibulair repositieapparaat U66-5
 mandibulopalpebrale synkinese U58-5; U67-15
 mandrijn U132-7; U136-2; U136-6; U141-14
 stompe ~ U133-14
 mangan U79-17; U82-26
 manganblauw U82-26
 manganagebrek U82-26
 manganhoudend U82-26
 manganstof U82-26
 manganvergiftiging U82-26
 manganzout U82-26
 manie U77-18
 uitgesproken ~ U77-18
 manifest U103-3; U117-9
 klinisch ~ U77-13; U77-16; U103-3; U117-9; U119-7
 klinisch volledig ~ U119-14
 manifestatie U117-9
 eerste ~ U102-1
 klinische ~ U102-1
 mate van fenotypische ~ U84-26
 manifestatiefrequentie U84-22; U84-26
 manifestatieleeftijd U102-1
 manifestatiewaarschijnlijkheid U84-22
 manifesteren U97-16
 zich ~ U103-3; U117-9; U117-9
 manifeste respiratoire insufficiëntie U123-6
 manipulatie U141-2
 gesloten ~ U142-12
 manipulatietechnieken U142-12
 behoedzame mobilisatie- en ~ U15-22
 manipulatie van nekwevels U142-12
 manipuleren U8-11; U141-2
 manisch U77-18
 manische episode U77-18; U92-23
 mankeren U4-5
 man-naar-vrouw-geslachtsverandering U53-12
 mannelijk U53-1; U53-1
 mannelijkheid U53-1
 mann-whitney-U-toets U100-34
 manoeuvre U141-2
 manoeuvres U8-11
 manteltablet U9-7
 mantouxreactie U94-16
 mantouxtest U94-16
 manubrium mallei U60-5
 manubrium sterni U28-11; U28-13
 manueel U23-6
 MAOI U42-13; U88-14; U92-24
 MAO-remmer U42-13; U88-14; U92-24
 marasmus U82-25
 marcus-gunnfenomeen U21-5; U67-15
 marfanlichaamsbouw U25-2
 marginaal U87-10
 margo U87-10
 margo anterior U28-17
 margo anterior tibiae U28-5; U28-24
 margo infraorbitalis U28-9; U58-1
 margo orbitalis U58-1
 MARGI U122-2
 marihuana U11-15
 ~ roken U11-1
 oraal ingenomen ~ U11-15
 marihuanaproducten U11-15
 mariske U56-1; U114-17
 marisken U45-16
 markerconcentratie U97-16
 markeren U87-9
 marsfractuur U65-14; U106-13
 masculien U53-1
 masculinisatie U53-12
 maskerbedeming U8-12; U43-5; U123-9
 maskeren U39-7; U117-13
 maskergelaat U25-10
 maskergezicht U25-10
 massa U79-16; U79-16
 deegachtige ~ U97-3
 fecale ~ U134-6
 pasteuze ~ U97-3
 verharde ~ U97-3
 massage U142-15
 klassieke ~ U142-15
 therapeutische ~ U142-15
 Zweedse ~ U142-15
 massagedouche U1-19; U1-19
 massagetafel U142-15
 massahysterie U77-6
 massale transfusie U136-8
 massapsychose U6-21
 massavaccinatie U122-3
 masseren U123-5
 masseterreflex U21-5; U21-6; U64-7; U113-1
 masseur U142-15
 masseuse U142-15
 massief U82-6
 MAST U22-10
 mastectomie U50-17
 mastitis U50-17
 parenchymateuze ~ U54-1
 mastocyten U83-2
 mastoïd U60-14; U60-14; U87-27
 mastoïdcellen U60-14
 mastoïde U60-14
 mastoïdectomie U60-14
 mastoptose U56-19; U63-13; U64-15
 mastorragie U50-18
 masturbatie U68-8
 masturberen U68-8
 mat U7-10; U103-9
 materiaaletikettering U118-4
 materiaalabelling U118-4
 maternale genen U84-31
 matigen U10-6
 matige zwakzinnigheid U77-22
 matigheid U10-6
 matiging bepleiten U10-6
 matineus persoon U65-17
 matras U19-5
 hard ~ U19-5
 schuimrubber ~ U19-5
 matrashechting U137-17
 matrasovertrek U19-5
 matrix U84-19; U84-36
 chondroïde ~ U86-3
 extracellulaire ~ U86-19
 interstitiële ~ U29-2
 matrix cartilaginea U29-12; U86-19
 matrix inguis U86-19
 maturatie U80-10
 maturiteit U80-10
 verlate ~ U80-10
 maxilla U21-5; U28-10
 maxillofaciaal U26-26
 maximaal aanvaarde concentratie op de werkplek U91-18
 maximaal toegelaten concentratie schadelijke stoffen U91-5
 maximale bloedflow in corpus cavernosum U52-15
 maximale buighoek U31-2
 maximale willekeurige isokinetiche spieraanspanning U142-17
 mazelen U94-2; U95-2
 dodelijk verlopende ~ U95-2
 hemorragische ~ U95-2
 immuun tegen ~ zijn U39-1
 niet-herkende ~ U117-4
 mazelenachtig U95-2
 mazelenantheem U95-2; U114-9
 mazelenencefalitis U95-2
 mazelenepidemie U95-2
 mazelenexantheem U95-2
 mazelenvaccin U17-1
 mazelenvaccinatie U122-3
 mazelenvirus U35-12; U95-2
 MBRT'er U16-10
 MCH U116-10
 MCHC U37-4; U116-10
 MCV U112-12; U118-19
 MCV U37-4
 MDV U134-6
 mean corpuscular hemoglobin U116-10
 mean corpuscular hemoglobin concentration U116-10
 meatus acusticus externus U60-3

- meatus acusticus internus U60-3
MEC **U101-24**
mechanische darmvoorbereiding **U134-6**
mechanisme U88-2
mechanoreceptie U57-14
mechanoreceptoren U57-13
mechanosensor U57-13; **U57-15**
meconium **U71-19**
~ uitscheiden U71-19
taai ~ U71-19
meconiumaspiratie U71-19; U111-4
meconiumileus U71-19
meconiumperitonitis U71-19
meconiumplugsyndroom U71-19
meconiumuitscheiding U71-19
mededogen U75-8
medeklinkers U66-12
medeleven U12-13; **U32-1**; U75-8
met ~ U32-2
oprecht ~ U75-8; U75-12
medelijden U32-2; U75-8; U75-12;
U76-20
~ hebben met U76-20
~ wekken U75-8
medewerker patiëntenadministratie
U16-10
medewerkers met meer dienstjaren
U15-2
mediaal U87-18
mediaan U100-10
mediaanlijn U87-9
mediale meniscus U87-18
medianecrose U34-2
mediane lijn U87-9
mediane sternotomie U87-18
mediane vervolgperiode U100-10
medianus U87-18
nervus ~ U87-18
medianusdrukneuropathie U113-15
mediastinaal U43-13
mediastinaal emfyseem U43-13;
U111-16
mediastinoscopie U128-6
subxifoïdale ~ U128-6
mediastinum **U43-13**
aangrenzend ~ U43-13
bovenste ~ U43-13
voorst ~ U43-13
mediastinum anterius U43-13
mediastinumfladderen U43-13;
U111-15
mediastinum superius U43-13
mediastinumverbreding U43-13
mediastinumverschuiving U43-13;
U111-15; U124-17
mediator U83-19
mediatorrelease U83-19
mediatorstof U83-19
mediatorvrijmaking U83-19
medicament **U9-1**; **U9-3**; U15-1
medicatie **U9-1**
~ opnieuw instellen U9-1
~ staken U9-1
adjuvante ~ U119-16
begeleidende ~ U119-16
chronische ~ U121-3
continue ~ U121-3
levenslange ~ U9-1; U121-3
natriumhoudende ~ U9-1
voor staking van ~ U121-14
medicatiecontrole U20-12
medicijn **U9-3**; U15-1
verslavend ~ U9-1
medicijnen **U9-1**
~ verstrekken U9-3
met ~ behandelen U9-1
sterke ~ geven U9-3
medicijnenflesje U136-4
medicijnenpotje U136-4
medicijnflesje **U9-13**
medicinaal U9-1
medicinale shampoo U9-1
medicinale zeep U82-14
medicus **U15-1**
medicus practicus U15-8
mediëren U54-3; U83-19; U84-3
aanhechting ~ U83-19
adhesie ~ U83-19
immuniteit ~ U83-19
inflammatie ~ U83-19
medioclaviculaire lijn U33-4; U87-9
medisch U9-1
medisch-alarmpol U16-9
medisch-alarmpolplaatje U17-16
medisch-alarmpolsband U16-9
medisch assistent U16-15
medisch beleid U1-1
medisch directeur U15-2
medisch documentalist U15-6; U102-12
medische autoriteiten **U13-2**
medische basiszorg U13-1
medische beleidsafspraken U13-5
medische benodigdheden U88-3
medische check-up U1-1
medische familiegeschiedenis U89-7
medische fouten U18-1
medische informaticarmband U117-7
medische keuring **U18-9**
medische kwaliteitstoetsing **U20-12**
medische routinehandelingen U18-1
medische softlasertherapie U142-24
medisch-ethische commissie **U101-24**
medisch-ethische toetsingscommissie
U101-24
medische vak uitoefenen U15-1
medische verklaring **U18-10**
medische verklaring verstrekken
U18-10
medisch-ID-polsband U117-7
medisch informatie-etiket U7-2
medisch secretaresse **U102-17**
medisch staal U137-12
medischstudentteamlid **U15-6**; U15-6;
U16-15; U16-15
medisch toezichtsorgaan **U13-14**
medisch typist **U102-17**
medisch vooronderzoek U118-1
medisch zorgstelsel in VS voor
onbemiddelden U13-5
meditatie U1-16
christelijke ~ U1-16
transcendente ~ U1-16
meditatief U1-16
mediteren U1-16
medium U77-2
medium-careafdeling U14-7
medulla glandulae suprarenalis U54-10
medullair U41-14; U86-23
medullair compressiesyndroom
U125-17; U142-5
medulla oblongata U41-1; **U41-14**
medulla ossium U28-2; **U38-2**; U86-3;
U86-23; U129-12
medulla ossium flava U38-2
medulla ossium rubra U38-2
medulla renalis U48-2
medulla spinalis U4-10; U22-12;
U28-19; U32-15; U38-2; U40-5; **U41-15**;
U85-18; U86-23; U94-13; U98-14
- meedelen U102-2
~ aan U20-6
meedogenloos U75-18; U76-13
mee-eter **U114-6**
mee-eters verwijderen U114-6
megeven U31-16; U64-3; **U116-18**
meeldauw U90-18
meerbarende U71-20
meerderjarigheid U80-9; U80-10
meerderjarig worden of zijn U80-9
meerfasenpil U9-7; U69-7
meerlinggeboorte U71-8
meerlingzwangerschap U70-6
meerrijig U86-10
meervoudig afgeklemd U132-13
meerwortelig gebitsclement U26-19
meest baat hebben bij U8-19
meetinstrument U24-12
meetwaarde U100-12
meetwaarde concentratie milieuveron-
treinigende stoffen U91-6
meetwaarden **U101-15**
meevoelend **U75-8**
megagyrie U41-5
megakaryocyt U83-3
megakaryocyten U38-2
megakaryocytenrijping U83-3
megakaryocytopoëse U83-3
megalomaan U75-21
megalomanie U77-18; U77-20
mega-ureter U48-10
meibomklieren U56-8
meiose **U83-14**; U85-3
~ doorlopen U83-14
nondisjunctie in ~ U84-24
meiotisch U83-14
meiotische paarvorming U83-14
meissnertastlichaampje U62-8
meissnertastlichaampjes U57-15
melaatheid **U94-17**
melaena **U109-11**
melancholie U76-22; U77-17
melancholiek U76-22
melancholisch U76-22
melanine U56-7
~ bevattend U56-7
melaninedepositie U56-7
melaninekorrel U56-7
melanineprecursor U56-7
melaninesynthese U56-7
melanocyt **U56-7**
melanocystenstimulerend hormoon
U55-26; U56-7
melanoom U56-7; **U98-15**
acrolentigineus ~ U98-15; U114-5
maligne ~ **U98-15**
nodulair ~ U97-3; U98-15
oppervlakkig spreidend ~ U98-15
superficieel spreidend ~ U98-15
melanoomachtig U98-15
melanosis circumscripta praecancerosa
U56-7
melanotisch U56-7
melanotropine **U55-26**; U56-7
Meldingen Incidenten Patiënten
Commissie U101-25
Meldingscommissie Incidenten en Ca-
lamiteiten in de Cliëntenzorg
U101-25
meldkamer U8-9
meldplichtig U20-6
meldsysteem U8-9
melkgang U50-18; U71-25
melkgangpapilloom U98-1
melkgangsteen U89-21

- zuurstofdissociatiecurve U81-22;
 U82-11
 zuurstofdruk U125-12
 zuurstofgebrek U82-11; **U111-3**; **U123-8**
 zuurstofgradiënt U82-11
 zuurstof-hemoglobine-dissociatiecurve
 U116-9
 zuurstofhonger U2-14
 zuurstof-lachgas-mengsel U93-11
 zuurstofopname U82-11; U125-12
 zuurstofoverdruktherapie U82-11
 zuurstofradicalen U81-5; U82-11
 zuurstofrijk U37-1
 zuurstofsaturatie U34-8; U81-24;
 U82-11; U116-9; U125-9
 zuurstofsaturatiemeting **U125-9**
 zuurstofschuld U82-11; U88-20
 zuurstofspanning U125-12
 partiële ~ U116-11
 zuurstofstent U82-11; **U125-12**
 zuurstofstofvoer U88-3; U125-12
 zuurstoftransportcapaciteit U82-11
 zuurstofverbruik U82-11; U125-12
 zuurstofverzadiging U81-24; U82-11;
 U116-9; U125-12
 zuurtje **U9-14**
 zuurvast U81-19
 zuurvaste bacillen U90-7
 zuurvaste bacteriën U116-5
 zuurvormend U81-19
 zwaaien **U64-5**; U64-7; **U67-5**
 zwaailid **U130-14**
 Z-waarden **U100-6**
 zwaardvormig aanhangsel U22-5;
 U28-13; U30-14; U43-13
 zwaargewicht U24-8
 zwaarlijvig **U24-8**; U67-19; U79-11;
 U110-18
 zwaarlijvigheid U24-8; U79-16
 zwaarmetaalvergiftiging U82-33
 zwachtel U140-18; U140-20; U141-8
 elastische ~ U141-11
 zwak U4-7; U18-7; U31-13; U103-9;
 U110-1
 ~ geladen U81-10
 zich ~ voelen U103-9
 zwakbegaafdheid U77-22
 zwak correleren U100-32
 zwakheid **U4-7**
 gevoel van ~ U7-4
 zwakke peptidebinding U81-8
 zwakker worden U103-9
 zwakte **U4-7**; U7-4; **U103-9**; U103-9;
 U142-4
 belastingafhankelijke ~ U103-9
 cachexie en ~ U103-9
 focale ~ U103-9
 lichamelijke ~ U103-9
 zwakzinnig U4-7; U66-18
 diep ~ U77-22
 ernstig ~ U77-22
 zwakzinnigheid, diepe ~ U77-22;
 U77-24
 zwalken **U64-5**; U64-5; **U65-9**
 heen en weer ~ U65-9
 zwanenhalsdeformiteit U142-8
 zwanger **U70-5**
 zwanger in de achtste maand U70-5
 zwanger maken U69-2
 zwangerschap **U70-6**
 ~ afbreken U70-6
 ~ behouden U70-6
 ongecompliceerde ~ U70-6
 ongewenste ~ U70-6; U73-3
 overdragen ~ U70-6
 postterme ~ U70-6
 serotiene ~ U70-6; U71-4
 tubaire ~ U50-4
 vroege ~ U70-12; U119-14
 zwangerschapsgymnastiek U70-10
 zwangerschapsafbreking U120-2
 zwangerschapsbeëindiging U55-21
 zwangerschapsbraken U70-12
 overmatig ~ U70-7
 zwangerschapscontrole U18-2
 zwangerschapskursus U70-10; U71-9
 zwangerschapsdermatose **U70-15**
 zwangerschapsduur U70-2; U70-6
 volgens uitgerekende ~ U70-10
 zwangerschapsfase, laatste ~ U55-21
 zwangerschapshypertensie U110-13
 zwangerschapsicterus U108-4
 zwangerschapspreventie U69-2
 zwangerschapstrepen U31-3; U70-7;
U70-16
 zwangerschapstest U70-6
 zwangerschapstoxicose U91-22
 zwangerschapsverlof U18-10; U71-22
 zwangerschapsweek U85-1
 zwanger worden U51-9; U69-2; U69-14;
 U70-2; U70-5
 zwareketengenen U39-6
 zwareketenziekte U39-6
 zwaremetalenvergiftiging U91-2
 zwavel **U82-24**
 colloïdaal ~ U82-24
 gereinigd ~ U82-24
 met ~ verbinden U82-24
 zwavelatoom U81-2
 zwaveldioxide U82-11; U82-24
 zwaveldioxidedampen U82-3; U82-24
 zwavelen U82-24
 zwavelmelk U82-24
 zwavelwaterstof U46-17; U82-9; U82-24
 zwavelzuur U82-24
 zweefbad U1-19; U1-19
 zweefbank U1-19
 zweepdraad U83-5
 zweepslag in kuitspier U30-17
 zweepworm U90-16
 zweer U5-5; **U89-17**; U89-17; U114-13
 niet genezende ~ U89-17
 slecht genezende ~ U104-6
 voortkruipende ~ U89-17
 zweervorming U89-17
 zweet U105-12; U105-12; U105-15
 baadde in het ~ U105-12
 baden in het ~ U56-10
 chloorconcentratie in ~ U82-23
 stinkend ~ U105-12
 zweetaanval U51-11
 ~ hebben U105-12
 ~ krijgen U94-7
 zweetaanvallen U105-12
 zweetafdrijvend U105-12
 zweetcentrum U56-10
 zweetdrijvend U56-10
 zweetdruppels U105-12
 zweetklier **U56-10**; U105-12
 zweetklieradenoom U98-4
 zweetklieren U54-1; U105-15
 apocriene ~ U56-10
 merocriene ~ U42-11; U56-10
 zweetklierontsteking U56-10; U105-15
 zweetklieruitvoergang U56-11
 zweetlucht **U62-4**
 zweetporie **U56-11**
 verstopte ~ U56-11
 zweetsecretie U105-12; **U105-15**;
 U105-19
 onderdrukking van ~ U105-15
 ontbrekende ~ U105-15
 overmatige ~ U105-12
 sterke ~ U105-15
 zweettest U56-10; U105-12
 zweetuitslag U56-11; U62-11
 zweetverdamping door de huid
 U105-14
 zweetverlies U56-10
 zweetvoeten U105-12
 zweetvormend U105-15
 zwellen U5-15
 zwellichaam **U52-15**; **U52-16**; U53-3;
 U86-20
 zwelling **U5-15**; U50-14; U85-10;
 U85-10; U89-16; **U97-2**; U110-15
 ~ neemt af U108-10
 ~ slinkt U5-15
 diffuse ~ U5-15; U5-15
 duidelijke ~ U102-2
 genitale ~ U85-10
 ontstoken ~ U5-15
 scrotale ~ U52-2; U85-10
 sterke ~ U5-15; U119-14
 toenemende ~ U119-12
 zwelling door chronisch ontstoken
 groteteengewricht U23-14
 zwembadoefeningen U142-20
 zwembroeknaevus U98-15; U114-3
 zwerfnier U48-2; U64-2; U113-17
 zweten U51-11; **U105-12**
 zwetende huid U105-15
 zweterig U105-12
 zwevend U58-11
 zwevende ribben U28-14; U28-19
 zwevers U58-10; U103-15
 zwezerik **U35-5**; **U54-12**
 zwijgplicht **U18-11**
 ~ in acht nemen U18-11
 ~ schenden U18-11
 schenden van de ~ U20-13
 schending van de ~ U18-11
 zygoma U28-9
 zygoet U69-12; U70-1; U85-2
 zygoten U85-2
 zymogeen U78-8