



Medische terminologie

INHOUD

Inleiding Blz. 3

Hst. 1 Enkelvoud Meervoud Blz. 4

Oefening 1 Blz. 6

Hst. 2 Uitspraak Blz. 7

Hst. 3 Opbouw van een woord Blz. 10

3.1 Belangrijke achtervoegsels Blz. 10

Oefening 2 Blz. 15

3.2 Belangrijke voorvoegsels Blz. 16

Oefening 3 Blz. 18

Hst. 4 Plaatsaanduidingen Blz. 20

4.1 Voorvoegsels met plaatsaanduiding Blz. 20

4.2 Woorden die plaats aanduiden Blz. 21

4.3 Woorden die beweging aanduiden Blz. 22

Oefening 4 Blz. 23

Basiswoordenlijst Blz. 24

Medische terminologie

Inleiding

Wat wordt bedoeld met “Medische terminologie”? Niets anders dan het gebruik van medische woorden en uitdrukkingen.

Medische woorden lijken vaak erg ingewikkeld. Als je ze voor het eerst leest krijg je het gevoel dat je nooit zal leren wat al die woorden betekenen. Dat is helemaal niet vreemd. Er zijn in eerste instantie maar weinig woorden die je herkent.

Toch blijkt, dat als je meer weet over hoe die medische taal in elkaar zit, dat het ineens veel makkelijker wordt om deze te begrijpen en te leren.

De basistaal voor de medische wetenschap is Latijn. Verder komen er ook een aantal Griekse woorden in voor. Tot in de vorige eeuw werd voor alle medische zaken het Latijn gebruikt. Elke medisch gesprek werd in het Latijn gevoerd en elk medisch boek in het Latijn geschreven.

Tot op heden gebruiken we nog steeds deze medische terminologie, vooral voor de benamingen in de anatomie (=ontleedkunde) en pathologie (=ziekteleer).

Waarom is het nu noodzakelijk dat we medische terminologie gebruiken? Voor elk woord of elke uitdrukking is wel een passende Nederlandse vertaling te geven.

Het grote voordeel van het gebruik van deze medische vaktermen is, dat het over de hele wereld door elke arts wordt begrepen.

Daarnaast is het met behulp van de medische terminologie vaak veel simpeler om kort, in één of twee woorden, weer te geven wat er wordt bedoeld terwijl voor dezelfde omschrijving in het Nederlands één of meerdere zinnen nodig zijn.

Het is niet eenvoudig deze vaktaal in korte tijd te leren. Naast een aantal vaste regels voor de grammatica (=opbouw van een zin of woord) en de uitspraak, zijn er vele uitzonderingen. In de volgende hoofdstukken worden de basisregels uitgelegd.

**Hoofdstuk 1 Enkelvoud - meervoud**

Bij wie zijn moedertaal goed beheerst gaat het helemaal vanzelf wanneer je aan wil geven of je het over één of meerdere zaken hebt. Je praat in enkelvoud of meervoud. Je praat over één fles en meerdere fles*sen*, over één vogel en twee vogel*s,* één lijst*,* twee lijst*en* of drie lijst*jes…* etc. Je hebt niet eens in de gaten dat de uitgangen van de woorden die een meervoud aangeven niet gelijk zijn.

Bij medische termen werkt het eigenlijk precies hetzelfde.

Net zoals in het Nederlands wordt in het Latijn het meervoud niet altijd op dezelfde wijze gevormd.

Wij spreken in het Nederlands van long – long*en*, van ziekte en ziekte*s*, van baas en ba*zen.* Wij zouden het vreemd vinden als iemand over twee longs of twee baases zou praten. Datzelfde geldt voor de medische terminologie. Voor een arts klinkt het als je het zou hebben over twee speculums[[1]](#footnote-1) in plaats van twee specula net zo vreemd als dat het voor een niet arts klinkt als je het over twee pots jam of drie televisieën zou hebben. Goede reden dus om deze regels goed te kennen en toe te passen.

In het Latijn zijn er verschillende groepen van zelfstandige naamwoorden die dezelfde uitgang hebben en waarvan het meervoud meestal op dezelfde manier wordt gevormd. De uitzonderingen zul je zo nodig uit je hoofd moeten leren.

1. Zelfstandig naamwoorden eindigend op een **-a.** Het meervoud wordt **–ae**. (uitspraak: –ee). Voorbeelden zijn:

Costa (rib) Costae (ribben)

Vena (ader) Venae (aders)

Hernia (breuk) Herniae (breuken)

Glandula (klier) Glandulae (klieren)

Orbita (oogkas) Orbitae (oogkassen)

Uitzonderingen:

Lipoma (vetgezwel) wordt Lipomata

1. Zelfstandig naamwoorden eindigend op **-us**. Het meervoud wordt **–i**. (uitspraak: –ie). Voorbeelden zijn:

Nervus (zenuw) Nervi (zenuwen)

Medicus (arts) Medici (artsen)

Oculus (oog) Oculi (ogen)

Alveolus (blaasje) Alveoli (blaasjes)

Uitzonderingen:

Ductus (afvoerbuis) blijft: Ductus

Ulcus (zweer)wordt: Ulcera

1. Zelfstandig naamwoorden eindigend op **-um**. Het meervoud wordt **–a**. (uitspraak: –aa). Voorbeelden zijn:

Speculum (spiegel, eendenbek) Specula

Antibioticum (geneesmiddel dat bacteriën doodt) Antibiotica

Ovarium (eierstok) Ovaria

Uitzonderingen;

Cerebrum (hersenen) Cerebri (hersenen)

Bovenstaand zijn al enkele uitzonderingen op de regels gegeven. Er zijn vele meervoudsvormen die niet met eenvoudige regels te maken zijn. Je moet dus altijd voorzichtig zijn met het maken van meervoudsvormen. Door te lezen en te luisteren neem je wel al veel op. Er is ook verschil tussen de klassieke en de moderne vorm van een woord. Arteria (klassieke vorm) wordt in het meervoud arteriae maar arterie (moderne schrijfwijze) wordt arteriën.

Op deze pagina kun je bijzondere meervoudsvormen noteren die je in de loop van het jaar tegen komt.

b.v. aneurisma (verwijding slagader) aneurismata

trauma (gewelddadige inwerking met verwonding) traumata

caput (hoofd) wordt capita

corpus alienum (vreemd voorwerp) corpora aliena

femur (dijbeen) wordt: femora

ganglion (zenuwknoop) ganglia

processus spinosus (doornuitsteeksel v.e. wervel) processus spinosi

**Oefening 1:**

Vertaal de volgende woorden en zet ze in het meervoud:

1. Tuba
2. Naevus
3. Cytostaticum
4. Mamma
5. Bronchus
6. Uterus
7. Vulva
8. Tubulus
9. Gutta
10. Diverticulum
11. Labium

1. Suppositorium

1. Vesicula

1. Verruca

1. Cornea

1. Musculus
2. Vita
3. Bursa
4. Arteria

**Hoofdstuk 2 Uitspraak**

Net zoals dat geldt voor het gebruik van het meervoud, geldt voor de uitspraak van medische termen ook dat een correcte toepassing hoort bij professioneel werken.

Over het algemeen kan gezegd worden dat de Latijnse en Griekse woorden worden uitgesproken zoals ze geschreven staan. Er zijn, net zoals in het Nederlands, ook in deze talen uitzonderingen. Hier volgen enkele regels voor afwijkende uitspraak.

Er zijn daarnaast nog veel woorden die, niet zoals onderstaande regels, gewoon uitgesproken worden zoals je ze schrijft, de uitzonderingen op de regels.

**Uitspraak van klinkers en medeklinkers**

1. **-ae** wordt over het algemeen uitgesproken als **–ee**

Voorbeelden zijn:

Naevus (moedervlek) wordt uitgesproken als “Neevus”

Tubae (buizen) ,, ,, “Tubee”

Taenia (lintworm) ,, ,, “Teenia”

1. **-eu** wordt regelmatig uitgesproken als **–ui**

Voorbeelden zijn:

Neuroloog (zenuwarts) wordt uitgesproken als “Nuiroloog”

Leukocyt (witte bloedcel) ,, ,, “Luikocyt”

Pseudo (onecht) ,, ,, “Psuido”

Pneumonie (longontsteking) ,, ,, “Pnuimonie”

Uitzonderingen op de regels:

Pleura (borstvlies) wordt uitgesproken zoals je het schrijft, dus “Pleura”

Reuma (gewrichts-/botziekte) ,, ,, ,, “Reuma””

1. **u-** wordt uitgesproken als -**u** en niet als -oe

Voorbeelden zijn:

Labium (lip) wordt gewoon uitgesproken als “Laabium”

Ructus (oprisping, boer) wordt uitgesproken als “Ruktus”

1. **-oe** wordt eu / ui

Voorbeelden zijn:

Coecum (blinde darm) wordt uitgesproken als “Seukum”

Dyspnoe (kortademigheid) wordt uitgesproken als “Dispneu”

Oesofagus (slokdarm) wordt uitgesproken als “Eusofagus” of “Uisofagus”

Rhinorrhoe (loopneus) wordt uitgesproken als “Rienorreu”

Coeliakie (overgevoeligheid voor gluten) wordt uitgesproken als “Seuliakie”

1. Uitspraak van de c
   * De **c** wordt altijd uitgesproken als een “**k**” vóór een a, o, u
   * *vaak* uitgesproken als een “**k**” vóór een y

Voorbeelden zijn:

Scapula (schouderblad) wordt uitgesproken als “skapula”

Colon (dikke darm) wordt uitgesproken als “kolon”

Ulcus (zweer) wordt uitgesproken als “ulkus”

Cyste (holte) wordt uitgesproken als “kieste”

* De **c** wordt altijd uitgesproken als een “**s**” vóór een e en een i
* *soms* uitgesproken als een “**s**” vóór een y

Voorbeelden zijn:

Cervix (baarmoederhals) wordt uitgesproken als “serviks”

Cito (met spoed, zo snel mogelijk) als “”sietoo”

Cystitis (blaasontsteking) wordt uitgesproken als “sistietis”

Cyanose (blauwverkleuring) wordt uitgesproken als “Sieanoose”

Voorbeelden waarin zowel de k als de s uitspraak voorkomt:

Calcium (kalk) wordt uitgesproken als “kalsium”

Circumcisie (besnijdenis) wordt uitgesproken als “sirkumsiesie”

**De klemtoon**

De klemtoon valt bij uit het Latijn en Grieks afkomstige woorden in het algemeen op een van de drie laatste lettergrepen.

* Van klassieke woorden valt hij meestal op de derde lettergreep van achteren.

Voorbeelden: ch**o**lelith**i**asis (aanwezigheid van galstenen in de galblaas)

r**e**tina (netvlies)

adip**o**sitas (vetzucht)

d**i**gitus (vinger, teen)

en**ce**phalon (hersenen)

tr**a**chea (luchtpijp)

pso**ri**asis (huidaandoening a.g.v. auto-immuunreactie)

* Bestaat een klassiek woord slechts uit twee lettergrepen dat valt de klemtoon meestal op de tweede lettergreep van achteren.

Voorbeelden: f**e**mur (dijbeen)

c**o**sta (rib)

n**e**rvus (zenuw)

l**a**rynx (strottehoofd)

tr**e**mor (beving)

* Vaak zien we dat termen die eindigen op –aal en –ie de klemtoon op de laatste

lettergreep hebben.

Voorbeelden: retin**aal** (met betrekking tot het netvlies)

digit**aal** (de vingers betreffend)

duod**e**nostom**ie** (kunstmatige uitgang van de 12-vingerige darm)

polydips**ie** (veel drinken)

* Vaak zien we dat termen die eindigen op –itis en –ose de klemtoon op de voorlaatste

lettergreep hebben.

Voorbeelden: artr**i**tis (gewrichtsontsteking)

artr**o**se (achteruitgang / slijtage van de gewrichten)

cyan**o**se (blauwverkleuring)

periost**i**tis (beenvliesontsteking)

pericard**i**tis (ontsteking van het hartzakje)

Er moet nadrukkelijk bij gezegd worden dat er nog vele uitzonderingen zijn dus het best kan de klemtoon geleerd worden door veel en goed te luisteren en te oefenen.

Op deze pagina is ruimte voor je eigen aantekeningen m.b.t. uitspraak.

B.v.

Voorbeeld uitzonderingen: ovul**a**tie (eisprong)

**Hoofdstuk 3 Opbouw van een woord**

In de termen uit hoofdstuk 2 hebben we, als we goed hebben opgelet, gezien dat bepaalde woorden zoals artrose/ artritis, retina / retinaal en periostitis / pericarditis deels bestaan uit dezelfde stukjes (in dit geval art-, retin, peri- en -itis). Deze stukjes noemen we *woorddelen*.

De belangrijkste delen of stukjes waaruit een woord bestaan zijn:

* De stam van het woord. Dit is het deel dat aangeeft om welk lichaamsdeel of onderwerp het gaat.
* Een achtervoegsel: dit staat achter de stam en zegt ook iets over de stam
* Een voorvoegsel: dit staat voor de stam en zegt iets over de stam

De stukjes waaruit een woord bestaat betekenen meestal hetzelfde. Zo kom je bijvoorbeeld veel woorden tegen die eindigen op het achtervoegsel *–itis*. Dat betekent -ontsteking. Een voorbeeld van een voorvoegsel is *peri*- Dit betekent rondom. Met een beetje puzzelen kom je door gebruik te maken van de betekenis van de woorddelen sneller achter de betekenis van een heel woord.

Als je bijvoorbeeld de woorden periostitis en pericarditis in stukjes verdeeld zie je het volgende:

Peri- (= rondom) Os(teo) (= bot) -itis (= ontsteking)

Oftewel: Ontsteking rondom het bot. Rondom het bot zit het periost (beenvlies)

De letterlijke vertaling wordt: beenvliesontsteking

Peri- (= rondom) Card(io) (= m.b.t. het hart) -itis (= ontsteking)

Oftewel: Ontsteking rondom het hart. Rondom het hart zit het pericard (hartzakje)

De letterlijke vertaling wordt: ontsteking van het hartzakje

**3.1 Belangrijke achtervoegsels op een rij:**

1. **-ie** (= toestand waarin iets verkeert)

Voorbeeld van een woord met -ie is: *aritmie.*

Dit woord bestaat uit drie delen:

1. *a- (= niet)*
2. *ritme (=* ritme)
3. *-ie* (= toestand van).

Samen betekenen die woorddelen: toestand van het niet hebben van een ritme, ook wel onregelmatige hartslag of ritmestoornis genoemd.

Een ander voorbeeld is: *atrofie.*

Dit woord bestaat uit drie delen:

1. *a- (=* niet*)*
2. *trofo (=* voeding)
3. *-ie* (= toestand van).

Samen betekenen die woorddelen: toestand van het niet hebben van een voeding, ook wel verschrompeling van weefsel genoemd.

1. **-aal** (= betreffende, met betrekking tot)

Voorbeeld van een woord met -aal is: *cardiaal*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a. *cardio-* (= hart)

b. *-aal* (= m.b.t.)

Samen betekenen die woorddelen: met betrekking tot het hart

Een ander voorbeeld is: *cerebraal*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a. *cerebrum* (= grote hersenen)

b. *-aal* (= m.b.t.)

Samen betekenen die woorddelen: met betrekking tot de grote hersenen

1. **-oïd** (= -achtig, er op lijkend)

Voorbeeld van een woord met -oïd is: *lipoïd*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a. *lipo* (= vet)

b. *-oïd* (= -achtig)

Samen betekenen die woorddelen: vetachtig

Een ander voorbeeld is: *mucoïd*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a. *mucus* (= slijm)

b. *-oïd* (= -achtig)

Samen etekenen die woorddelen: slijmachtig

1. **-eus** (= rijk aan)

Voorbeeld van een woord met -eus is: *muceus*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a. *mucus* (= slijm)

b. *-eus* (= -rijk aan)

Samen betekenen die woorddelen: rijk aan slijm

Een ander voorbeeld is: *adipeus*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a. *adipo* (= vet)

b. *-eus* (= rijk aan)

Samen betekenen die woorddelen: rijk aan vet ofwel, dik

1. **-ose** (= ziekte / aandoening/ abnormale toestand, zonder aan te geven wat er precies aan de hand is )

Voorbeeld van een woord met -ose is: *Artrose.*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a.  *Artr( =* gewrichts)

b.  *-ose* (= aandoening).

Samen betekenen die woorddelen: gewrichtsaandoening (achteruitgang / slijtage van de gewrichten).

Een ander voorbeeld is: *pyrose.*

a.  *pyro* (= brand / koorts)

b. -*ose* (= aandoening).

Samen betekenen deze woorddelen: “aandoening van brand” : zuurbranden.

1. **-oom of –oma** (= gezwel)

Voorbeeld van een woord met -oom is: *Lipoom.*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a.  *Lipo* (*=*vet)

b.  *-oom* (= gezwel).

Samen betekenen die woorddelen: gezwel uitgaande van vetweefsel.

Een ander voorbeeld is: *lymfoom.*

a. *Lymfe* (= lymfeklieren / vaten)

b. -*oom* (= gezwel).

Samen betekenen deze woorddelen: gezwel uitgaande van lymfeklieren of vaten.

1. **-algie** (pijn)

Voorbeeld van een woord met -algie is: myalgie*.*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a. *my-* (= spier)

b. *-algie* (= pijn)

Samen betekenen die woorddelen: spierpijn

Een ander voorbeeld is: neuralgie*.*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a. *neur-* (= zenuw)

b. *-algie* (= pijn)

Samen betekenen die woorddelen: zenuwpijn

1. **-pathie** (ziektetoestand)

Voorbeeld van een woord met -pathie is: *osteopathie*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a. *osteo-* (= bot)

b. *-pathie* (= ziektetoestand)

Samen betekenen die woorddelen: botziekte, ziekte van de beenderen

Een ander voorbeeld is:

Dit woord bestaat uit twee delen: *artropathie*

a. *artro-* (= gewricht)

b. *-pathie* (= ziektetoestand)

Samen betekenen die woorddelen: ziekte van de gewrichten

1. **-itis** (= ontsteking).

Voorbeeld van een woord met -itis is: *Appendicitis.*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a *appendix (=* wormvormig aanhangsel van de blinde darm)

b *-itis* (= ontsteking).

Samen betekenen die woorddelen: ontsteking van het wormvormig aanhangsel van de blinde darm, ook wel blindedarmontsteking genoemd.

Een ander voorbeeld is: *Bronchitis.*

1. *bronchus* (= luchtwegvertakking)
2. *-itis* (= ontsteking).

Samen betekenen deze woorddelen: ontsteking van de luchtwegvertakkingen

1. **–rragie** (= bloeding).

Voorbeeld van een woord met -rragie is: *cystorragie.*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a *cysto (=* blaas)

b.-rragie(= bloeding)

Samen betekenen die woorddelen: bloeding uit de blaas.

Een ander voorbeeld is: *gastrorragie.*

1. *gastro* (= maag)

b.-rragie(= bloeding)

Samen betekenen deze woorddelen: maagbloeding

1. **–rroe** (= abnormale afscheiding)

Voorbeeld van een woord met -rroe is: *rhinorroe.*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a *rhino (=* neus)

b. **-**rroe(= abnormale afscheiding)

Samen betekenen die woorddelen: abnormale afscheiding uit de neus ofwel loopneus.

Voorbeeld van een woord met -rroe is: *otorroe.*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a *oto (=* oor)

b. **-**rroe(= abnormale afscheiding)

Samen betekenen die woorddelen: abnormale afscheiding uit het oor ofwel loopoor

1. **–ectomie** (= geheel uitsnijden , operatieve verwijdering)

Voorbeeld van een woord met -ectomie is: *Appendectomie.*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a. *Appendix* (=wormvormig aanhangsel van de blinde darm)

b. *-ectomie* (= het uitsnijden / operatieve verwijdering)

Samen betekenen die woorddelen: operatieve verwijdering van het wormvormig aanhangsel van de blinde darm

Een ander voorbeeld is: *Cholecystectomie.*

Dit woord bestaat uit drie delen:

a. *Chole* (= gal)

b. *cyst* (= blaas)

c. *–ectomie* (=operatieve verwijdering)

Samen betekenen die woorddelen: operatieve verwijdering van de galblaas.

1. **–resectie** ( = gedeeltelijk uitsnijden of verwijderen)

Voorbeeld van een woord met -resectie is: *Colonresectie.*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a. *Colon* (=dikke darm)

b. *–resectie* (=gedeeltelijk uitsnijden of verwijderen)

Samen betekenen die woorddelen: operatieve verwijdering van een gedeelte van de dikke darm

Een ander voorbeeld is: *Maagresectie.*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a. *maag*

b. *–resectie* (=gedeeltelijk uitsnijden of verwijderen)

Samen betekenen die woorddelen: operatieve verwijdering van een gedeelte van de maag

1. **- scopie** (= inwendig bekijken / inspecteren)

**- scoop (=** kijker**)**

Voorbeeld van een woord met -scopie is: *Colonscopie.*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a. *Colon* (=dikke darm)

b. *–scopie* (=inspecteren)

Samen betekenen die woorddelen: bekijken/ inspecteren van de dikke darm (met een colonscoop)

Een ander voorbeeld is: *Gastroscopie.*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a. *Gastro* (=maag)

b. *–scopie* (=inspecteren)

Samen betekenen die woorddelen: inwendig bekijken van de maagwand

1. **- geen** (= leidend tot, vormend)

Voorbeeld van een woord met -geen is: *Pathogeen.*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a. *Path* (=ziek)

b. *–geen* (= leidend tot)

Samen betekenen die woorddelen: leidend tot ziekte

Een ander voorbeeld is: *Carcinogeen.*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a. *Carcino-* (=kwaadaardig, kanker)

b. *–geen* (= leidend tot)

Samen betekenen die woorddelen: leidend tot kwaadaardigheid /kanker, kankerverwekkend

**Oefening 2:**

Deel de volgende woorden stukjes en vertaal deze. Geef vervolgens de vertaling van het gehele woord.

1. Nefritis =
2. Poreus =
3. Meningitis =
4. Cholecystitis =
5. Dermatitis =
6. Sternaal =
7. Artritis =
8. Cystitis =
9. Melanoom =
10. Carcinoom =
11. Colectomie =
12. Gastrectomie =
13. Nefrose =
14. Schizofrenie =
15. Bronchoscopie =
16. Otoscoop =
17. Hysterectomie =
18. Osteoartropathie =
19. Adenopathie =
20. Menorroe =
21. Duodenaal =
22. Dermatose =
23. Vaginaal =

**3.2 Belangrijke voorvoegsels op een rij:**

1. **a- of an-** (= niet / zonder)

Voorbeeld van een woord met an- is: *anemie.*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a. *an-* (=zonder)

b *-haemo /-emie* (met betrekking tot bloed)

Samen betekenen die woorddelen: “toestand zonder bloed” oftewel bloedarmoede; een te kort

aan rode bloedlichaampjes.

(we zien hier dat de h is weggevallen)

Voorbeeld van een woord met a- is: *apneu.*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a. *a-* (=zonder)

b *-pneu* (met betrekking lucht / ademhaling)

Samen betekenen die woorddelen: “toestand zonder lucht” oftewel ademstilstand / lange

adempauze / stokkende ademhaling

1. **de-** (= ont- , opheffen )

Voorbeeld van een woord met de- is: *defeacatie.*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a. *de-* (= *ont-*)

b *feacatie* (toestand van het hebben van ontlasting)

Samen betekenen die woorddelen: “opheffen van de toestand van het hebben van ontlasting, oftewel van de ontlasting afkomen; “poepen”

Voorbeeld van een woord met de- is: *defibrilleren*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a. *de-* (= *ont-*)

b *fibrileren* (onsamenhangend samentrekken van hartspiervezels)

Samen betekenen die woorddelen: “opheffen van de toestand van het onsamenhangend samentrekken van hartspiervezels”

1. **anti-** (= tegen)

Voorbeeld van een woord met anti- is: *anticonceptie.*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a. *anti-* (=tegen)

b *-conceptie* (bevruchting)

Samen betekenen die woorddelen: het tegengaan van de bevruchting

Voorbeeld van een woord met anti- is: *antibioticum.*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a. *anti-* (=tegen)

b *bioticum* (= m.b.t. leven)

Samen betekenen die woorddelen: het tegengaan van de groei /het leven van bacteriën

1. **dys-** ( =slecht / gestoord / bemoeilijkt)

Voorbeeld van een woord met dys- is: (spier)d*ystrofie.*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a. *dys-* (=slecht / gestoord)

b -*trofie* (= voedingstoestand van delen van het lichaam)

Samen betekenen die woorddelen: groei- of voedingsstoornis van de spieren

Voorbeeld van een woord met dys- is: dysurie*.*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a. *dys-* (=slecht / gestoord / bemoeilijkt)

b -*urie* (urinelozing)

Samen betekenen die woorddelen: (pijnlijke en) moeilijke urinelozing (b.v. bij

prostaatvergroting)

1. **hyper-** (= te veel, vermeerderd, verhoogd)

Voorbeeld van een woord met hyper- is: *hypertensie.*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a. *Hyper-* (=verhoogd)

b. *tensie* (= druk / bloeddruk)

Samen betekenen die woorddelen: verhoogde bloeddruk

Voorbeeld van een woord met hyper- is: *hyperglycaemie / hyperglycemie.*

Dit woord bestaat uit drie delen:

a. *Hyper-* (=verhoogd)

b. *glyc* (= heeft te maken met suiker)

c *-haemo /-emie* (= met betrekking tot bloed)

Samen betekenen die woorddelen: verhoogd suikergehalte in het bloed

1. **hypo-** (= te weinig, verminderd, verlaagd)

Voorbeeld van een woord met hyper- is: *hypoglycaemie / hypoglycemie.*

Dit woord bestaat uit drie delen:

a. *Hypo-* (=verlaagd)

b. *glyc* (= heeft te maken met glucose / suiker)

c *-haemo /-emie* (= met betrekking tot bloed)

Samen betekenen die woorddelen: verlaagd suikergehalte in het bloed

Voorbeeld van een woord met hyper- is: *hypoplasie.*

Dit woord bestaat uit drie delen:

a. *Hypo-* (=verlaagd)

b. –*plasie*(= vorming / groei)

Samen betekenen die woorddelen: onvolkomen / verminderde ontwikkeling van organen

1. **poly-** (= veel, vaak)

Voorbeeld van een woord met poly- is: *polydipsie .*

Dit woord bestaat uit twee delen:

a. *poly-* (= veel ,vaak)

b. *dipsie* (= dorst hebben)

Samen betekenen die woorddelen: veel drinken

Voorbeeld van een woord met poly- is: *polyartritis .*

Dit woord bestaat uit drie delen:

a. *poly-* (= veel ,vaak)

b. *art* (= gewricht)

c. –itis (=ontsteking)

Samen betekenen die woorddelen: ontsteking van verscheidene gewrichten

**Oefening 3:**

Deel de volgende woorden stukjes en vertaal deze. Geef vervolgens de vertaling van het gehele woord.

1. Hyperventilatie =
2. Hypertrofie =
3. Hypotensie =
4. Hypotonie =
5. Antimycotic**um** =
6. Anticoagulanti**a** =
7. Dehydratie =
8. Anurie =
9. Anesthesie =
10. Afasie =
11. Dyspneu =
12. Dyslexie =
13. Polymyalgie =
14. Polyurie =
15. Atrofie =
16. Spierdystrofie =

In 3.2 zijn we verscheidene ook veel gebruikte achtervoegsels tegen gekomen

-dipsie = dorst hebben

-(h)emie = m.b.t bloed

-plasie = groei-, vorming

-trofie = voedingstoestand van delen van het lichaam

Andere veelgebruikte achtervoegsels zijn:

-iater = arts

-graphie / -grafie = registratie, afbeelding

-lysis = oplossing

-malacie = verweking

-megalie = vergroting

-obstructie = belemmering

-paralyse = verlamming

-penie = te kort

-plegie / -paralyse = verlamming

-sclerose / -fibrose = verharding, verbindweefseling

-stenose = vernauwing

-stomie = uitmonding

Nog enkele ook veel gebruikte voorvoegsels:

ad- = bij

auto- = zelf

macro-/ mega-/ megalo- = groot

micro- = klein

oligo- = weinig

normo- = normaal

brady- = langzaam

tachy- = snel

Veel gebruikte voorvoegsels die betrekking hebben op een orgaan of lichaamsdeel zijn:

cardio- = m.b.t. het hart

derma- = m.b.t. de huid

gastro- = m.b.t de maag

neuro- = m.b.t. de zenuwen

oftalmo- = m.b.t. de ogen

oto- = m.b.t. de oren

ortho- = m.b.t. het bewegingsapparaat

psych- = m.b.t. de geest

rhino- = m.b.t. de neus

uro- = m.b.t. de urinewegen

Hoofdstuk 4 Plaatsaanduidingen

**4.1 Voorvoegsels die een plaatsaanduiding toevoegen**

1. In- / en- / endo- = (naar) binnen
2. Intra- / endo- = binnen, in
3. Inter- = tussen
4. Ex- / exa- / ecto- / ec- = (naar) buiten
5. Extra- = buiten
6. Ante- / pre- / pro- = vóór
7. Post- = na
8. Retro- = achter
9. Peri- / circum- = rondom, nabij
10. Para- = naast, verkeerd / vreemd
11. Meso- = in het midden
12. Supra- / epi- = boven
13. Sub- / infra- = onder
14. Trans- = er doorheen om naar de andere kant te komen

Voorbeelden:

a. Inspiratie = inademing

Enoftalmie = het te ver naar binnen staan van het oog

Endoscopie = instrument waarmee het inwendige van lichaamsholten kan worden bekeken

Endometrium = binnenkant van de baarmoeder (mètra)

b. Intramusculair = in de spier

Intraduraal = binnen het harde hersenvlies

c. Intermusculair = tussen de spieren

d. Exophthalmus = uitpuilen van het oog

Ectopisch = buiten zijn normale plaats

Expiratie = uitademing

e. Extrasystole = Samentrekken van het hart, buiten het normale ritme om

Extraduraal = buiten het harde hersenvlies gelegen

f. Anteflexie = vooroverbuiging

Antenataal = voor de geboorte

Preanaal = voor de anus

Prematuur = voortijdig

1. Posttraumatisch = na het ongeluk

Postnataal = na de geboorte

1. Retrosternaal = achter het borstbeen
2. Circumcisie = besnijdenis (rondom wegnemen van de voorhuid)

Pericard = hartzakje (zakje rondom het hart)

1. Parahepatisch = naast de lever gelegen

Paramedisch = naast de reguliere geneeskunde bestaande aan de geneeskunde

verbonden beroepen

Parenteraal = buiten het maagdarmkanaal om

Paresthesieën = vreemde tintelingen in de huid

1. Mesencephalon = middenhersenen
2. Mesenterium = midden tussen de darmen gelegen ophangapparaat aan

de achterwand van het buikvlies (enter = darm)

1. Suprarenaal = boven de nier gelegen
2. Subcutaan = onder de huid
3. Transcutaan = door de huid heen (bij werking van geneesmiddelen b.v.

nicotinepleisters)

Transuretaal = via de plasbuis (b.v.bij resectie prostaat)

**4.2 Woorden die een plaats aanduiden**

1. Dorsaal = aan / naar de rugzijde
2. Ventraal = aan / naar de buikzijde
3. Anterior = aan / naar de voorzijde
4. Posterior = aan / naar de achterzijde
5. Craniaal = aan / naar de hoofdzijde
6. Caudaal = aan / naar de staartzijde
7. Lateraal = aan / naar de zijkant
8. Mediaal = in / naar het midden

**5**



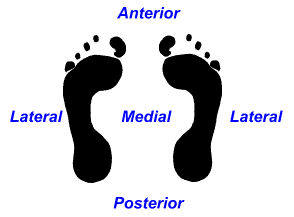
**3**

**2**

**1**

**6**

**4**



**4**

**7**

**7**

**3**

**8**

Proximaal = dichterbij (b.v. het centrum, de oorsprong, het hoofd)

Distaal = verder weg (b.v. van het centrum, de oorsprong of van het hoofd)

Zo ligt de knie aan het proximale gedeelte van het onderbeen en het distale deel van het bovenbeen.

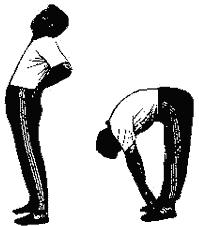
Het hart pompt bloed via de slagaders naar distaal en via de aders wordt het weer naar proximaal teruggevoerd

Superior = boven / bovenste / hoog / hoger

Inferior = onder / onderste /laag / lager

**4.3 Woorden die een beweging aanduiden**

1. Anteflexie = voorover buiging
2. Retroflexie = achterover buiging



**a**

**b**

**Oefening 4**

Deel de volgende woorden stukjes en vertaal deze. Geef vervolgens de vertaling van het gehele woord.

1. Infiltratie =
2. Infiltraat =
3. Incisie =
4. Endocrien =
5. Intracutaan =
6. Intracardiaal =
7. Intercostaal =
8. Extirpatie =
9. Excisie =
10. Extracraniaal =
11. Extrarenaal =
12. Antecolisch =
13. Ante noctum =
14. Pretibiaal =
15. Postepileptisch =
16. Retroperitoneaal =
17. Peritoneum =
18. Periost =
19. Paranormaal =
20. Parametrium =
21. Paratyfus =

|  |  |
| --- | --- |
| **Woordenlijst medische terminologie** | |
| **Basiswoordenlijst** | |
| a. | slagader (arterie) |
| abdomen | buik(holte) |
| acust- | gehoor |
| acuut | plotseling en hevig |
| ad- | bij |
| adeno-, aden | klier |
| alg- | pijn |
| an- | niet of zonder |
| anamnese | vraaggesprek tussen hulpverlener (b.v. arts of doktersassistent) en patiënt, gericht op de klachten en op wat in verband hiermee van belang kan zijn |
| anesthesie | gevoelloos maken, verdoving |
| angio- | vat |
| anterior | aan de voorkant, voor |
| anti- | tegen |
| antibioticum | Geneesmiddel dat bacteriën doodt of in hun groei remt |
| anus | aars, uitgang van de darmen |
| appendectomie | verwijderen van een ontstoken blinde darm |
| appendicitis | ontsteking van wormvormig aanhangsel ("blindedarmontsteking") |
| art. | arterie |
| arterie | slagader |
| artr. | articulatio (gewricht) |
| asthma, astma bronchiale | benauwdheid ten gevolge van vernauwing van de luchtpijptakken en bronchioli ( kleinere vertakkingen), die vaak in aanvallen optreedt, kan onder andere optreden bij allergie of bij inspanning |
| atrium | voorkamer van het hart, boezem |
| audio- | gehoor |
| auscultatie | luisteren naar lichaamsgeruis (b.v. hart, longen, darmen) |
| bact- | bacterie |
| beleid | dat wat gedaan wordt |
| bi- | twee, dubbel |
| bio-, bios | leven |
| biopt | weggenomen weefselstukje |
| brach-, brachum | bovenarm |
| bronchoscopie | inspectie van het inwendige van de luchtwegen met behulp van een speciaal instrument |
| bronchus | luchtpijpvertakking |
| carcin | kwaadaardig |
| card- | hart |
| causa | oorzaak |
| cefalo | hoofd |
| centraal | in het midden |
| cerebro- | hersenen |
| cervix | (baarmoeder)hals |
| chole- | gal |
| chondro-, chondros | kraakbeen |
| chronisch | langdurig, blijvend |
| -cisie | snijden |
| clavicula | sleutelbeen |
| co-assistent | arts in opleiding |
| colitis | ontsteking van de dikke darm |
| colon | dikke darm |
| complicatie | bijkomende ziekte of bijkomend probleem |
| conceptie | bevruchting |
| conjunctiva | bindvlies van het oog |
| cor | hart |
| cornea | hoornvlies |
| corona | krans |
| corpus | lichaam |
| cortico- | schors |
| cox | heup |
| -crien | uitscheiding |
| cutis | huid |
| cyst- | blaas |
| cyste | (abnormale) holte gevuld met vocht |
| cyto- | cel |
| de- | er af, niet, minder, omlaag |
| deficiënt | niet goed werkend, onvoldoende aanwezig |
| dent-, dens | tand |
| derma-, derm- | huid |
| dexter, dextr | rechts |
| diabetes mellitus | suikerziekte |
| diagnose | vaststelling welke ziekte iemand heeft |
| dilatatie | verwijding |
| dist- | afstand, ver |
| dorsaal | aan de rugzijde |
| duodenum | twaalfvingerige darm |
| dys- | niet goed of abnormaal |
| dyspnoe | kortademigheid |
| e causa ignota | zonder bekende oorzaak |
| -ectomie | verwijderen |
| encefal- | hersenen |
| endo- | naar binnen, inwendig |
| endometrium | slijmvlies van de baarmoeder (binnenbekleding) |
| entero | darm |
| epi- | boven, bovenop, buiten |
| epididymus | bijbal |
| erytr- | rood |
| etiologie | (leer van de) ziekteoorzaak |
| ex- | wat geweest is, uit |
| exacerbatie | verergering van een ziekte/ aandoening |
| exo- | buiten, naar buiten toe |
| expectatief | afwachtend, niets doen |
| extern, externus | uitwendig, buiten |
| extirpatie | verwijdering |
| extra- | buiten |
| facies | gezicht |
| farma | geneesmiddel |
| farynx | keel |
| febris | koorts |
| feces, faeces | ontlasting |
| ferr- | ijzer |
| fertiel | vruchtbaar |
| fibrilleren | ongecoördineerd samentrekken van een deel van het hart |
| fibro- | bindweefsel |
| fissuur, fissura | klein pijnlijk kloofje, scheurtje |
| fractuur, fractura | botbreuk |
| gaster- | maag |
| gastrectomie | operatie waarbij de maag wordt verwijderd |
| -geen | vormend, leidend tot |
| ger- | ouderdom |
| gluc- / glyc- | suiker |
| -grafie | afbeelden |
| -gram | afbeelding |
| granulocyt | witte bloedcel |
| graviditeit, gravidas | zwangerschap |
| gyn- | vrouw |
| haem- / hem- | bloed |
| hemi- | half |
| hemiplegie | halfzijdige verlamming |
| hepar | lever |
| hernia | breuk, ingewandsbreuk, uitstulping |
| hetero | ongelijkmatig, niet hetzelfde |
| homo | gelijkmatig, hetzelfde |
| hydr- | water, vocht, zweet |
| hyper- | vermeerderd of verhoogd |
| hyperreactiviteit | (bij inademing) te sterke, overmatige reactie op "normale" prikkels zoals kou, vocht, rook |
| hypo- | verminderd of verlaagd |
| hyster- | baarmoeder |
| iatro- | arts |
| idiopathisch | zonder bekende oorzaak |
| im- | niet |
| in- | niet |
| inguin- | lies |
| inspectie | het bekijken |
| inter- | tussen |
| intern | inwendig, van binnen |
| intra- | binnen of in |
| -itis | ontsteking |
| -kele | holte |
| labium | lip |
| laparo- | buik |
| larynx | strottenhoofd |
| lateraal | aan / naar de zijkant van het lichaam |
| leuc- | wit |
| leukocyten | witte bloedcellen |
| lipo- | vet |
| lith- | steen |
| -logie | kennis van, inzicht in |
| -loog | iemand die verstand heeft van |
| lumb- | lage rug |
| lymf- | lymfe, weefselvocht lymfekanalen en -klieren |
| -lysis | losmaken of loslaten van b.v. weefsel |
| macro | groot |
| macula | vlek |
| mal- | verkeerd, niet goed |
| mamma | (vrouwelijke) borst |
| matuur | rijp |
| maxilla | bovenkaak |
| media | midden |
| mediaal | richting het midden van het lichaam |
| medulla | merg |
| -megalie | vergroting |
| meningen | hersenvliezen |
| mensis | maandelijks bloedverlies |
| -metrie | meten, vastleggen |
| micro | klein |
| mictie | urinelozing, plassen |
| mobiel | beweeglijk |
| motoriek | de willekeurige bewegingen van het lichaam betreffend |
| muco | slijm |
| mucus | slijm |
| multipel | veelvoudig, veel, op veel plaatsen |
| musc. | afkorting van musculus, spier |
| musculus | spier |
| myc- | schimmel |
| myo- | spier |
| n. | nervus (zenuw) |
| nas- | neus |
| nat- | geboorte |
| nefr- | nier |
| nefrectomie | wegnemen van de nier |
| nefritis | nierontsteking |
| nervus | zenuw |
| neuro- | zenuw, zenuwstelsel |
| objectief | waarneembaar, meetbaar, wat feitelijk zo is |
| obstructie | verstopping, afsluiting, vernauwing die de doorgang belet |
| oculus | oog |
| oesofagus | slokdarm |
| oftalmo- | oog |
| oligo-, oligos | weinig of zelden |
| onycho- | nagel |
| -oom | gezwel |
| opto- | oog |
| os | mond (oris), bot (ossis) |
| -ose | ziekte of aandoening |
| osteo- | bot |
| ot- | oor |
| ovarium | eierstok |
| palpatie | het voelen |
| pancreas | alvleesklier, klier die o.a. insuline afgeeft en enzymen voor de stofwisseling vormt |
| pancreatitis | ontsteking van de alvleesklier |
| para- | bij, naast, anders |
| paralyse | (complete) verlamming |
| parese | gedeeltelijke verlamming |
| partus | bevalling, baring |
| path- | ziek |
| pathogenese | de wijze waarop een ziekte ontstaat |
| ped- | kind |
| -penie | tekort aan |
| per | door |
| peracuut | van het ene op het andere moment |
| percussie | door kloppen en luisteren naar het opgewekte geluid de grootte van de organen bepalen |
| peri- | rondom, in de buurt van |
| perifeer | het verst van het midden verwijderd |
| peritoneum | buikvlies |
| persistens, persisterend | aanhoudend, blijvend |
| -plasie | aangelegd zijn |
| pneu-, pneuma | lucht |
| pneumonie | longontsteking; ontsteking van de longblaasjes |
| podo- | voet |
| poliklinisch | op een polikliniek, plaats in het ziekenhuis waar men niet wordt opgenomen |
| poly- | veel of vaak |
| post- | na, achter |
| posterior | aan de achterkant, naar achteren toe |
| pre- | voor |
| primair | oorspronkelijk, wat het eerst komt |
| pro- | voor |
| prodroom | vage beginklacht |
| prognose | voorspelling van het verloop en de afloop van een ziekte |
| prolaps | verzakking, uitzakking |
| prox- | dichtbij, naar het centrum toe |
| psoriasis | chronische schilferende huidaandoening |
| psych- | psychisch, het denken, het voelen, de wil |
| pubis | met betrekking tot de schaamstreek |
| pulmo- | long |
| punctie | aanprikken en opzuigen van vloeistof, cellen of weefsel of inspuiten van vloeistof |
| pyelum | nierbekken |
| radio- | stralen |
| re- | weer, opnieuw |
| recidief, recidivus | terugkeer van een ziekte / aandoening |
| rectum | endeldarm |
| reflex | onwillekeurige reactie, beweging |
| regulair | regelmatig |
| remissie | tijdelijke vermindering of verdwijning van ziekteverschijnselen |
| ren- | nier |
| retina | netvlies |
| reversibel | omkeerbaar, op te heffen, tijdelijk |
| rhin- | neus |
| -rhagie | stromen |
| -rrhoe | vloeien |
| ruptuur, ruptura | scheur |
| salpinx | eileider |
| scler- | bindweefsel, litteken na ontsteking, verdikking van de wand van de slagader |
| -scoop | kijker |
| -scopie | kijken |
| seb- | talg |
| secundair | bijkomstig, wat het gevolg is |
| sensibiliteit | gevoeligheid: ontvankelijkheid voor prikkels, zoals kou, warmte, pijn, druk |
| sensor- | zintuig |
| sinister | links |
| sinus | holte |
| soma- | lichaam |
| souffle | (hart)geruis, geruis over de bloedvaten |
| specifiek | kenmerkend, wat er echt bij past |
| splen- | milt |
| spondyl- | wervel |
| status | toestand / gegevens van de patiënt in het ziekenhuis |
| stenose | vernauwing |
| sternum | borstbeen |
| -stomie | opening maken |
| sub- | onder of bijna |
| subjectief | persoonlijk, wat iemand zelf voelt, beleeft, ervaart |
| sufficiënt | voldoende |
| symptoom | ziekteverschijnsel |
| syndroom | een vaste combinatie van ziekteverschijnselen die steeds samen voorkomen |
| tachy-, tachis | snel |
| tensie | druk |
| testis | zaadbal,teelbal, testikel |
| therm- | temperatuur |
| thorax | borstkas, borstholte |
| thyr- | schildklier |
| -tomie | snede |
| tonus | spanning (in de spieren) |
| toucheren | (inwendig) voelen |
| toxine | giftige afvalstof geproduceerd door een micro-organisme |
| trachea | luchtpijp |
| trans- | door, dwars door |
| tri- | drie |
| trof- | groei |
| tromb- | stolling |
| typisch | kenmerkend |
| ulcus | zweer |
| umbilicus | de navel |
| ureter | urineleider (van nier naar blaas) |
| uretra | urinebuis (van blaas naar buiten) |
| uro- | urine-, urinewegen |
| uterus | baarmoeder |
| v. | vena (ader) |
| vagina | schede |
| validiteit | goed uit de voeten kunnen, je kunnen redden |
| vas- | vat |
| vena | ader |
| ventraal | aan de buikzijde |
| ventrikel, ventriculus | holte, hartkamer, maag |
| vesica | blaas (gal, urine…) |
| vesiculair (ademgeruis) | ademgeluiden, passend bij gezonde longblaasjes |
| vir- | virus |

1. (spiegel, dit is een buisvormig medisch instrument dat gebruikt wordt bij inwendig onderzoek van lichaamsholten, b.v. bij

   vaginaal onderzoek bij de vrouw. Dan wordt het ook wel eendenbek genoemd) [↑](#footnote-ref-1)