

Medisch fundament



Uitgeverij **B.O.S.**

Bezoek- en postadres:
Bredewater 16
2715 CA Zoetermeer
info@uitgeverijbos.nl
www.uitgeverijbos.nl
085 2017 888

Aan de totstandkoming van deze uitgave is de uiterste zorg besteed: zowel de auteurs als Uitgeverij B.O.S. zijn zich volledig bewust van hun taak zo compleet en betrouwbaar mogelijk opleidingsmateriaal te verzorgen. Niettemin kunnen zij geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor (gevolgen van) onvolkomenheden die eventueel in deze uitgave voorkomen. Op- en/of aanmerkingen kunt u altijd melden bij de auteur: info@uitgeverijbos.nl (Sylvia Schulte), zodat in een volgende uitgave rekening gehouden kan worden met uw wensen, op- of aanmerkingen.

© *herzien maart 2015; Kenniscentrum B.O.S., Bredewater 16, 2715 CA Zoetermeer; ISBN 978-90-8223-494-7*

© *herzien december 2015; Kenniscentrum B.O.S., Bredewater 16, 2715 CA Zoetermeer; ISBN 978-90-8223-494-7*

© *herzien april 2017; Uitgeverij B.O.S., Bredewater 16, 2715 CA Zoetermeer; ISBN 978-90-8223-494-7*

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Sylvia Schulte, directeur van Uitgeverij B.O.S. (info@uitgeverijbos.nl).

Voor zover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van de Auteurswet, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoeding te voldoen aan de Stichting Reprorecht, Postbus 3060, 2130 KB HOOFDDORP.

No part of this book may be reproduced in any form, by print, photo print, microfilm or any other means without written permission from Mrs S. Schulte, director of Uitgeverij B.O.S. (info@uitgeverijbos.nl).

Voorwoord

Een HR-manager in een ziekenhuis vroeg mij, waarom een medisch secretaresse niet voldoende heeft aan alleen medische terminologie na een secretariële opleiding. Ik heb haar toegelicht, dat een automonteur zijn werk ook pas efficiënt kan doen als hij weet, dat een luchtklep een ventieldop is, welke functie deze heeft in de auto en waar het zit. Als een collega bij een controlebeurt verzuimt de luchtklep af te sluiten, moet de monteur hem kunnen wijzen op de gevolgen: de banden zijn nu niet beschermd tegen vuil en de luchtklep kan gaan lekken. Op dezelfde manier moet een medisch secretaresse de medische terminologie koppelen aan medisch fundament. Zij ondersteunt een arts of specialist en kan met haar basiskennis van het menselijk lichaam o.a. de medische correspondentie op waarde schatten en haar werk aan de balie (zoals het informeren van patiënten) efficiënter uitvoeren.

De wijzigingen die deze derde druk heeft ondergaan ten opzichte van de tweede druk betreffen voornamelijk de lay-out; op een aantal plaatsen is gekozen voor een vereenvoudiging, omdat de tweede druk hier en daar hbo-niveau had. Er is gekozen voor een duidelijkere onderverdeling in symptomen en pathologie. Dit leidde in een enkel geval naar een andere indeling van het hoofdstuk.

Als je examen doet voor een onafhankelijk en erkend IVIO-diploma, dan heb je bij ons deze module nodig bij de opleiding MS, waarbij je voor de behaalde modules in MAM uiteraard vrijstelling hebt bij MS:

Medisch Administratief Medewerker:

- medische terminologie
- medische secretariaatspraktijk

Medisch Secretaresse:

- medische terminologie (vrijstelling indien kopie diploma MAM overlegd wordt)
- medische secretariaatspraktijk (vrijstelling indien kopie diploma MAM overlegd wordt)
- medische ethiek en praktische psychologie
- medisch fundament
- medische correspondentie

Daarnaast is het mogelijk, dat de opleider bij wie je de opleiding volgt, kiest voor een module Medisch Engels. Daarmee vergroot je je kansen op de arbeidsmarkt!

Zoetermeer, april 2017
Uitgeverij B.O.S.

Sylvia Schulte
Directeur

Module: medisch fundament
Hoofdstukken: 16
Aantal pagina's: 162

	Titel	Doel(en)
1.	Anatomie, fysiologie, pathologie en immunologie	Inzicht verkrijgen in de basis van anatomie, fysiologie, pathologie en immunopathologie (o.a. cellen, celdeling, indeling en volgorde aandoeningen, congenitale afwijkingen, groeistoornissen, trauma en laesie, ontstekingen en infecties door bacteriën en virussen, degeneratieve afwijkingen, (naamgeving van) tumoren, psychosomatische aandoeningen, vaccinatie en voorbeelden van immuunziekten)
2.	De huid	Inzicht verkrijgen in de basis van fysiologie, symptomen en pathologie van de huid.
3.	Het skelet	Inzicht verkrijgen in basiskennis van (de functies van) het skelet (cranium, columna vertebralis, thorax, scapulozona, pelviozona, gewrichten en pathologie van het skelet).
4.	Het spierstelsel	Inzicht verkrijgen in basiskennis van het spierstelsel (aanhechting van spieren, bewegingen, pathologie).
5.	De tractus circulatorius	Inzicht verkrijgen in de anatomie, fysiologie van het bloed, laboratoriumonderzoek, bloedgroepen, lymfe, pathologie van bloed en bloedvormende organen, anatomie van het hart en de bloedvaten, bloedsomloop, lymfestelsel, fysiologie en pathologie van het hart, functieonderzoeken van de bloedvaten.
6.	De tractus respiratorius	Inzicht verkrijgen in de neus- en keelholte, luchtpijp, longbuizen en longen, longsegmenten, gaswisseling en verband tussen ademhaling en bloedsomloop, borstvliezen en diafragma, fysiologie van de respiratie, invloed van koolzuurgas en zuurstof op respiratie, longfunctieonderzoek, symptomen, pathologie, astma bronchiale.
7.	De tractus digestivus	Inzicht verkrijgen in de anatomie van de tractus digestivus, mondholte en gebit, tong, speekselklieren en keelholte, slokdarm en maag, dunne en dikke darm, buikvlies, lever, galblaas en alveesklier, symptomen en pathologie.
8.	Het metabolisme	Inzicht verkrijgen in het basaalmetabolisme, de invloed van thyroxine op metabolisme, katabole en anabole stofwisseling, onze voeding, voedingswaarde, vitamines en mineralen, diëten, pathologie van het metabolisme..
9.	De tractus uropoëtica en urokinetica	Inzicht verkrijgen in de nieren en urinewegen, fysiologie van nieren, blaas en urinebuis, functie en werking van nieren en urinewegen, samenstelling urine en mogelijke afwijkingen van de samenstelling, symptomen en pathologie.
10.	De vrouwelijke tractus genitalis	Inzicht verkrijgen in de anatomie en fysiologie van de uitwendige geslachtsorganen, anatomie van de inwendige geslachtsorganen, fysiologie van de vrouwelijke geslachtsorganen, vrouwelijke cyclus, hormonen die een rol spelen bij de voortplanting, menstruatie, geboorteregeling, (verdere verloop van de) graviditeit, lactatie, climacterium, partus, menstruatiestoornissen, symptomen en pathologie.

11.	De mannelijke tractus genitalis	Inzicht verkrijgen in de anatomie van de uitwendige geslachtsorganen, inwendige voortplantingsorganen, fysiologie van de geslachtsorganen, invloed van hormonen op zaadvorming, infertiliteit en aangeboren afwijkingen geslachts- en voortplantingsorganen, pathologie.
12.	De endocriene klieren	Inzicht verkrijgen in de hypothalamus, hypofyse en schildklier, bijschildklieren, bijniere, eilandjes van Langerhans en geslachtsklieren, pathologie.
13.	De tractus cerebrospinalis	Inzicht verkrijgen in de bouw en werking van de zenuwcellen, impulsgeleiding en impulsoverdracht, bouw van het zenuwstelsel, centrale zenuwstelsel, hersenstam, ruggenmerg, perifere zenuwstelsel, onderzoeksmethoden, symptomen, pathologie van het zenuwstelsel.
14.	De zintuigen	Inzicht verkrijgen in de anatomie, fysiologie, symptomen en pathologie van het oog, het oor, de neus en de tong, de gevoelszintuigen, pijnloosheid en pijnbestrijding
15.	Psychiatrie	Inzicht verkrijgen in de indeling van aandoeningen van de psyche, dementie, psychiatrische aandoeningen, neurosen, pathologische afweermechanismen, afweerstrategieën, veel voorkomende neurotische aandoeningen, depressie, conversieve reacties, psychosen, psychotische ziektebeelden, psychopathie.
16.	Farmacologie	Inzicht verkrijgen in de werking van een farmacon, bereiding van farmaca, ontwikkeling nieuw geneesmiddel, stofnamen, merknamen en loco's, recept en de Opiumwet, effecten van een farmacon, geneesmiddel contra genotsmiddel, afhankelijkheid, verslaving, intolerantie en gewenning, parenterale toediening, lokaal toegediende middelen, vormen waarin een geneesmiddel kan worden toegediend, geneesmiddelen ingedeel naar werkingsgebied (zenuwstelsel), haematologica en middelen werkzaam op tractus circulatorius, middelen werkzaam op tractus digestivus, tractus respiratorius, tractus urogenitalis en tractus genitalis, dermatologica, middelen tegen infecties, middelen die op zintuigen en stofwisseling werken.