**Belangrijke wijzigingen / updates vakboeken uitgave 2024**

**uitgeverij LES PIEDS.**

Onderstaande boeken komen of zijn al op de markt zodra de vorige uitgaven uitverkocht zijn.

Houdt hierbij ook rekening met prijswijzigingen. De reeds geleverde boeken kunnen NIET GERUILD worden. Voor leerlingen die nog de vorige of oude uitgave hebben (2022) zijn de belangrijkste aanvullingen per boek uit te printen via onze webshop bij de hieronder vermelde vakboek(en). Wij kunnen NIET alle kleine wijzigingen in de aanvullingen vermelden.

Ook nieuw is in de uitgaven van 2024, dat aan het eind van elk hoofdstuk de studieactiviteiten worden weergegeven vanuit het servicedocument van ProVoet.

Elke leerling/opleider/docent dient via het door uw gekozen examenbureau de eindtermen voor de examens te downloaden (TCI per 1 aug. 2024) en de studieactiviteiten hiermee te vergelijken (deze kunnen dus enigszins afwijken). Dit gegeven staat ook in ALLE vakboeken vermeld waardoor de leerling tijdens het examen niet voor verrassingen komt te staan. Ook staan de meeste eindtermen nu **vet gedrukt.**

* **NIEUW in De diabetische voet / 3e druk 2024**

**Dit vakboek heeft een andere indeling gekregen waardoor de hoofdstukken kunnen afwijken. Wij benoemen hier de huidige nieuwe hoofdstukken.**

-**Hoofdstuk 1:** Hormonen is extra korte uitleg toegevoegd.

1 Extra toevoeging van leerstof nieuwe technologische ontwikkelingen (=geen eindterm): De Voetencheck app;

-**Hoofdstuk 3:** Uitleg Mono – en polyneuropathie. (Mono= 1 en poly=veel.)

**-Hoofdstuk 6:** Bijkomende complicatie (andere indeling, was voorheen hfdst. 5).

Uitgebreide/nieuwe aanvulling van: Weefselbeschadiging invloeden en oorzaken.

Extra aanvullingen die hierbij thuishoren zijn: Voetheffersparese (=geen eindterm).

Artrose, Ankylose (=geen eindterm).

Oedemateuze voet.

Ontstaan van teen- en voetstandsafwijkingen bij diabetes met name de pes planus / pes excavatus).

Nieuw Voet en teenamputaties (=geen eindterm maar wel zeer belangrijk om deze kennis te bezitten).

* **NIEUW IN De reumavoet / 2e druk 2024**

-**Hoofdstuk 1:** Nieuwe technologische ontwikkelingen (staan niet in de eindterm, zijn wel zeer belangrijk om te benoemen).

Stamceltherapie; -Vaccins/Nieuwe behandelmethode bij mensen met reumatoïde artritis; -Reuma-apps; Nieuwe beeldvormende technieken voor mensen met reumatoïde artritis; -Betere behandelingen.

**-Hoofdstuk 3:** Uitgebreide leerstof over pes planus / pes excavatus bij reuma.

* **NIEUW in Antidruktechniektechniek / 3e druk 2024**

**-Hoofdstuk 2:** Aanvullingen vanuit de eindtermen; Jeukende rode bulten.

Uitgebreiding leerstof over schimmelinfecties. (= niet alle een eindterm.)

**-Hoofdstuk 4:** Haglundse exostose op de wreef / Tarsal boss (=geen eindterm).

* **NIEUW in Pathologie basis deel 2 / 3e druk 2024**

**-Hoofdstuk 1:** Wat aanvullingen bij de leerstof besmettingen.

Aanvullingen bij bescherming tegen micro-organismen. De 1e, 2e en 3e afweer volgens de volgorde vermeld in de anatomie. (niet zoals vermeld in de eindterm)

**-Hoofdstuk 5:** 5 kleine aanvullingen vanuit de laatste herziene eindtermen geplaatst.

-**Hoofdstuk 6:** Aanvulling/nieuw Pigmentafwijkingen. Behoren mijns inziens ook thuis bij de opleiding pedicure en niet alleen bij de MP. (=geen eindterm opl. Pedicure)

Aanvulling uit eindtermen: Hyperkeratosis; Schilferende huid.

Extra leerstof over schimmelnagels die niet in de eindtermen vermeld staan maar wel voor de pedicure zeer belangrijk zijn! Plus de pseudomonas bacterie/nagel.

-**Hoofdstuk 8:** Kleine aanvulling tekst hersenbloeding/CVA.

 Hartinfarct. Decompensatio cordis.

-**Hoofdstuk 9:** Belangrijke aanvulling van extra leerstof DM wat mijns inziens ontbreekt in de eindtermen maar wel belangrijk genoeg voor de opl. Pedicure. Zie hiervoor het vakboek.

-**Hoofdstuk 10.** **Geheel NIEUW!** Aanvulling belangrijke leerstof oudere voet, reuma voet, etc. wat NIET mag ontbreken in de pedicureopleiding. Wat is nu precies een risicovoet? Wanneer behandelen en wanneer doorverwijzen naar de MP. Screening van voeten voor het tijdig opsporen van de risicovoet. Lees het hoofdstuk, niet elke diabetes patiënt of reumavoet is heeft een risicovoet! U als opleider kan hiervoor kiezen om dit hoofdstuk mee te nemen in de opleiding pedicure. Zoals omschreven is dit het ECHTE werkveld!!!! (=(nog) geen eindterm). De beroepscompetentie pedicure kan hierop door ProVoet aangepast worden!

* **NIEUW in de Theorie van de praktijk basis deel 3 / 8e druk 2024**

-**Hoofdstuk 1:** Kleine aanpassing van de indeling Voetbewegingen.

**-Hoofdstuk 5:** Circulatie aders aangepast volgens de anatomische omschrijvingen. (Dus niet volgens het servicedocument.) (Betreffende de grote en kleine rozenkransader.)

**-Hoofdstuk 6:** Vestimentaire oorzaken aangepast volgens de anatomie (niet volgens het servicedocument). Vestimentaire oorzaken zijn ALLE oorzaken die niet aangeboren zijn en niet alleen het ontstaan van eeltvorming door te kleine schoenen zoals vermeld.

-**Hoofdstuk 7:** Tekst is een beetje aangepast van het onderdeel compressiekousen. Als aanvulling (zeer belangrijk, gemis in de eindtermen) het aan en uit trekken van elastische kousen. (=dus geen eindterm)

**-Hoofdstuk 8:** Aanvulling bij cosmetica de **kennis van ingrediënten** in cosmeticaproducten. Wat is vochtinbrengend en wat is hydraterend? Ook groot gemis in de eindtermen.

**-Hoofdstuk 12:** Uitgebreide behandeling van schimmelnagels en het benoemen van producten. (gemis in de eindtermen.) Schimmelinfectie aan huid en nagels komt 90 % voor in de pedicurepraktijk. Volledige kennis hiervan ontbreekt in de leerstof!

* **Boek Anatomie & Fysiologie / 7e druk 2024**

Heel kleine aanvullingen in of tussen de tekst van hoofdstuk 2 en 3.

**Hoofdstuk 6:** Wat is cholesterol (=aanvulling voor leerlingen met uitgave 6e druk).

**-Cholesterol.** Wat is cholesterol? Cholesterol is een vetachtige stof die het menselijk lichaam nodig heeft als bouwsteen voor lichaamscellen, hormonen en gal. Het meeste cholesterol wordt aangemaakt in de lever. Een klein gedeelte komt in het lichaam via voeding.

**-LDL- en HDL-cholesterol**

Het bloed vervoert cholesterol door het aan bepaalde eiwitten te binden. Deze eiwitten heten lipoproteïnen. Er zijn verschillende soorten lipoproteïnen: Hoge Dichtheid Lipoproteïne, bekend als het 'HDL' en Lage Dichtheid Lipoproteïne, bekend als het 'LDL'. De LDL vervoert cholesterol via het bloed naar de rest van het lichaam, waar het bijvoorbeeld nodig is voor het herstellen van beschadigingen in weefsels. Maar bij een teveel aan LDL-cholesterol, kan dit blijven plakken in de binnenwand van bloedvaten. Op deze manier draagt een te hoog LDL bij aan het ontstaan van hart- en vaatziekten. Het LDL-cholesterol wordt ook wel het ‘slechte’ cholesterol genoemd. De HDL neemt cholesterol uit het bloed weg en voert het af naar de lever, waar het wordt afgebroken. Vervolgens verlaten deze afbraakproducten het lichaam via gal en de ontlasting. HDL ruimt het cholesterol dus op. Onderzoeken laten zien dat een hoger HDL een lagere kans op hart- en vaatziekten heeft.

**Hoofdstuk 11:** Functies van de hormonen (=aanvulling voor uitgave 6e druk).

Hormonen hebben een **regelfunctie** in het lichaam en maken deel uit van min of meer complexe regelsystemen. Hormonen spelen een belangrijke rol in hoe het lichaam functioneert. Ze zorgen er namelijk voor dat allerlei processen soepel verlopen. Zo sturen hormonen onder meer diverse lichaamsfuncties aan en zorgen voor het **biologisch evenwicht**.

Hormonen zijn dus betrokken bij verschillende processen en **functies** in het lichaam zoals:

 -Voortplanting; -Stofwisseling; -Groei en ontwikkeling; -Spijsvertering; -Water- en zouthuishouding; -Opslag en verbruik van reserve voedsel; -Gedrag, gevoel en emoties; -Orgaanfuncties.

* **Boek De blauwdruk / 6e druk 2024**

**Hoofdstuk 1:** Uitgebreide uitleg bij het enkelgewricht voor beter begrip van de leerstof voor de opleiding MP / Betreffende de voetassen en voetbewegingen zijn hierin al meegenomen. T.w.: Het enkelgewricht; Bovenste spronggewricht; Het onderste spronggewricht; Het voorste spronggewricht / de midtarsale gewrichten.

(Uittreksel van de minimale aanvulling hiervan is niet mogelijk.)

**Hoofdstuk 2:** Hierin is leerstof overgeheveld vanuit hoofdstuk 8.

De biomechanica voor de opl. Pedicure en MP is hier samengebracht onder 1 hoofdstuk, namelijk:

* De anatomische vlakken, assen en bewegingen = MP uit hfdst.8.
* Lichaamsvlakken, bewegingsassen/lichaamsassen = MP uit hfdst.8.
* Voetassen / Voetbewegingen in de voetassen = MP uit hfdst.8.
* Bewegingen en richttingsaanduidingen = MP uit hfdst.8.

**Verwijderd uit dit vakboek zijn:**

Uit hoofdstuk 9: Elastische kousen, dit is verplaatst naar het vakboek Theorie van de praktijk / 8e druk 2024 hoofdstuk 7.

Kennis van medicatie is ook verplaatst naar het vakboek Theorie van de praktijk /

8e druk 2024 hoofdstuk 11.

Hennie Rothman

**BLOV / Bureau lesstofontwikkeling voetverzorging.**