



Docenten voor Docenten

25 september 2018

FA-MA101 Chronische aandoeningen

Marianne Verdel, coördinator

Farmaco-epidemiologie & Klinische Farmacologie



Universiteit Utrecht

Opbouw master Farmacie CUR2016

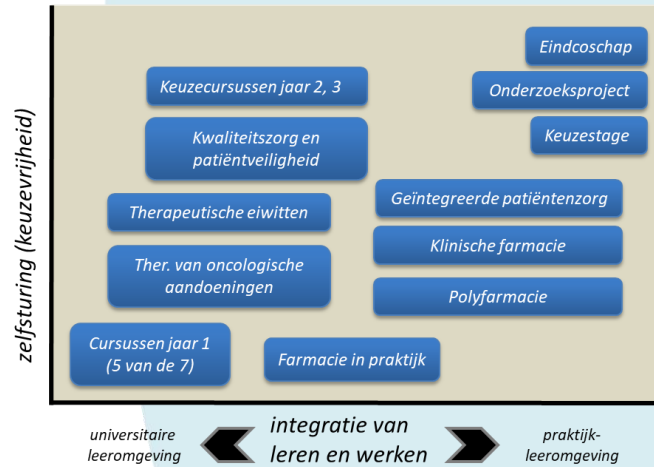
jaar	blok 1		blok 2		blok 3		blok 4	
	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2
1	FA-MA101 Chronische aandoeningen	FA-MA102 Farmacotherapie op maat	FA-MA106 Geneesmiddelontwerp	FA-MA104 Farmacie in praktijk	FA-MA105 Medicatiebeleid	FA-MA103 Individuele productzorg	FA-MA107 Polyfarmacie	
2	FA-MA201 Therapeutische eiwitten	Keuzecursus 1	FA-MA202 Klinische farmacie		FA-MA203 Onderzoeksproject			
3	FA-MA301 Ther. oncologische aandoeningen	FA-MA302 Kwaliteitszorg en patiëntveiligheid	Keuzecursus 2	FA-MA304 Keuzestage	FA-MA303 Geïntegreerde patiëntenzorg		FA-MA305 Eindcoschap	



Universiteit Utrecht

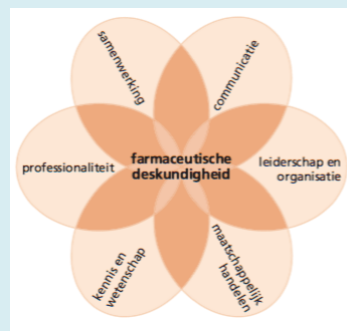
Farmaco-epidemiologie & Klinische Farmacologie

Inhoud masteropleiding



Taakgebieden apotheker

- Productzorg
- Patiëntenzorg
- Medicatiebeleid
- Kwaliteitszorg
- Onderzoek & Innovatie



Eindtermen opleiding

Taakgebied: Kwaliteitszorg

Omschrijving taakgebied

De apotheker komt in het beroepsveld veelvuldig in aanraking met taken op het gebied van kwaliteitszorg. Dit geldt niet alleen voor apothekers in de beroepspraktijk, maar ook voor diegene die bijvoorbeeld in het onderzoek, industrie of bij de overheid emplooi vinden. Deeltaken die daarbij kunnen worden onderscheiden zijn het uitvoeren van kwaliteitsbeleid, leiding geven, plannen en organiseren, en evalueren.

Kennis en Wetenschap

De basisapotheker is in staat:

- zijn kennis bij te houden en op de hoogte te blijven van relevante ontwikkelingen op het gebied van kwaliteitszorg; *

Samenwerking

De basisapotheker is in staat:

- tot delegeren en samenwerken en kan anderen stimuleren om te werken aan continue verbetering van de kwaliteit van de organisatie;
- effectief overleg te voeren over het te hanteren kwaliteitsbeleid, waarbij hij andere meningen en belangen respecteert en overweegt;
- effectieve relaties binnen een organisatie op te bouwen op basis van vertrouwen en respect.*



Universiteit Utrecht

Farmaco-epidemiologie & Klinische Farmacologie

Cursussen in jaar 1

Cursus	Taakgebieden	Competenties (o.a.)
MA101 Chronische aandoeningen	Patiëntenzorg, Productzorg, Medicatiebeleid	Communicatie (mondeling)
MA102 Farmacotherapie op maat	Patiëntenzorg, Productzorg, Medicatiebeleid	Communicatie (schriftelijk)
MA103 Individuele productzorg	Productzorg, Patiëntenzorg	Kennis en wetenschap
MA104 Farmacie in praktijk	Patiëntenzorg, Productzorg, Medicatiebeleid, Kwaliteitszorg	Samenwerking (in een apotheekteam)
MA105 Medicatiebeleid	Medicatiebeleid, Patiëntenzorg, Productzorg, Onderzoek & Innovatie	Professionaliteit
MA106 Geneesmiddelenontwerp	Productzorg, Kwaliteitszorg, Onderzoek & Innovatie	Kennis en wetenschap
MA107 Polyfarmacie	Patiëntenzorg, Productzorg, Medicatiebeleid, Kwaliteitszorg, Onderzoek & Innovatie	Organisatie, maatschappelijk handelen (coschappen)



Universiteit Utrecht

Farmaco-epidemiologie & Klinische Farmacologie

MA101 Chronische aandoeningen

Start van nieuwe opleiding

- overgang van tien- naar vijfweekse cursussen
- hogere werkdruk, tentamendruk
- nieuwe studieadviseur, nieuwe docenten, nieuwe regels

MA101 brug tussen bachelor en master

- reactivatie voorkennis
- nieuw: toepassen van kennis in patiëntenzorg, beleid

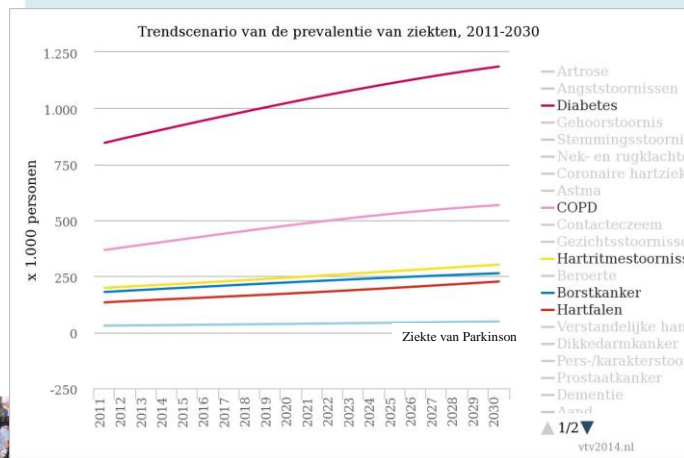
- cursus- cq. programmacoördinator is de eerste vijf weken voor alles het eerste aanspreekpunt en verwijst door naar de juiste instanties



Doel van de cursus

Vorbereiding op de cursussen MA104 en MA107

Kennis en inzicht van de (farmacotherapeutische) behandeling van chronische aandoeningen



Inhoud van de cursus (1)

Chronische aandoeningen

Belangrijke en representatieve aandoeningen

- hartfalen
- atriumfibrilleren
- diabetes mellitus
- migraine
- ziekte van Parkinson
- COPD
- borstkanker



Universiteit Utrecht

Farmaco-epidemiologie & Klinische Farmacologie

Inhoud van de cursus (2)

Diabetes

- HC Bloedglucosemeting
- WC Insulines
- CB Diabetes mellitus type 2
- Workshop Diabeteszorg

Cardiovasculaire therapie

- HC Cardiovasculair risicomanagement
- HC Atriumfibrilleren en antistolling
- CB Hartfalen
- CB Atriumfibrilleren

Borstkanker

- HC Inleiding Oncologie
- WC Borstkanker

Medicatiebeleid

- HC Effectmaten
- WC Beoordelen van evidence

Productzorg

- HC Productzorg
- Aspecten in CB Migraine, Diabetes, COPD

Patiëntgerichte communicatie

- HC Patiëntenzorg en HC BNG en TU
- TR BNG en TU → communiceren over geneesmiddelen uit CB Migraine, Diabetes en ziekte van Parkinson
- TR US
- E-modules



Universiteit Utrecht

Farmaco-epidemiologie & Klinische Farmacologie

Algemene doelstellingen MA101

Na afloop van de cursus heb je inzicht in:

- de **achtergronden** van een aantal belangrijke chronische aandoeningen;
- de **farmacologische aangrijpingspunten** van de bij die aandoeningen toegepaste geneesmiddelen;
- het belang van **eigenschappen van het farmacon** in relatie tot de farmacotherapeutische effectiviteit;
- de **farmacotherapeutische afwegingen** rond de behandelingsmogelijkheden van de bedoelde aandoeningen.

patiëntenzorg

productzorg

medicatiebeleid



Universiteit Utrecht

Farmaco-epidemiologie & Klinische Farmacologie

Taakgebieden

- Productzorg
- Patiëntenzorg
- Medicatiebeleid
- Kwaliteitszorg
- Onderzoek en Innovatie

MA101



Universiteit Utrecht

Farmaco-epidemiologie & Klinische Farmacologie

Competenties

- Kennis en wetenschap
- Communicatie
- Professionaliteit
- Maatschappelijk handelen
- Samenwerking
- Organisatie

MA101



Universiteit Utrecht

Farmaco-epidemiologie & Klinische Farmacologie

Onderwijsvormen

Vorbereiding noodzakelijk

Hoorcollege	inleiding in een bepaald onderwerp
Werkcollege	verdieping in een bepaald onderwerp
Casusbesprekingen	vakinhoud
Trainingen	patiëntgerichte communicatie
Workshop	relatie met de praktijk



Universiteit Utrecht

Farmaco-epidemiologie & Klinische Farmacologie

Casusbesprekingen (CB)

'Nieuwe' werkvorm in de cursussen MA101, MA102 en MA103

- Onderwijsgroep n = 15
- Studentactiverend
 - zelfstudie voorafgaand aan de CB
 - tijdens CB in kleine groep opdrachten uitwerken en presenteren
 - toepassen van kennis
- Docent begeleidt de bijeenkomst en is inhoudelijk betrokken.

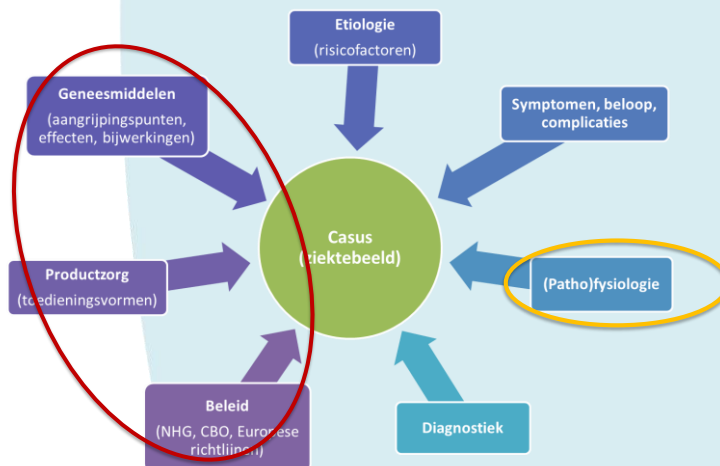


Universiteit Utrecht

Farmaco-epidemiologie & Klinische Farmacologie

Vorbereiding op CB

Zie ook cursuswijzer § 2.2 Casusbesprekingen



Universiteit Utrecht

Farmaco-epidemiologie & Klinische Farmacologie

Patiëntgerichte communicatie in MA101

- Hoorcollege Patiëntenzorg
- Training BNG*
- Training Tweede-uitgiftegesprek
- Training Uitdagende situaties
- E-modules
- Formatieve stationstoetsen

} Docenten (apothekers)
mondelinge communicatie

Vorbereiding is cruciaal
(zie BB voor formulier ter
vorbereiding op trainingen
en stationstoetsen)

* begeleidingsgesprek nieuw geneesmiddel



Toetsing

Schriftelijke toets

- inhoud: hoor- en werkcolleges, casusbesprekingen (leerdoelen)
- vorm: grotendeels open vragen, gesloten boek
- duur: 2 uur

Stationstoetsen *Patiëntgerichte communicatie (formatief)*

Eindcijfer wordt bepaald door het cijfer van de schriftelijke toets: een cijfer $\geq 5,5$ is voldoende.



Evaluatie MA101 2016/7 en 2017/8

Positieve punten

- Leuke, goed georganiseerde cursus
- Casusbesprekingen i.p.v. PGO
- Toepassen van kennis
- Enthousiaste docenten
- Workshop Diabeteszorg

Negatieve punten

- Heel veel in korte tijd
- Tijdsverdeling in casusbesprekingen
- Nut sommige hoorcolleges
- Afstemming hoor- en werkcolleges met de casusbesprekingen

Gemiddeld cijfer cursus: **7,6**



Universiteit Utrecht

Farmaco-epidemiologie & Klinische Farmacologie

N.a.v. evaluaties MA101

- Hoorcolleges
 - Nieuw: Cardiovasculair risicomangement
 - Nieuw: Effectmaten
- Werkcolleges
 - Verandering opzet werkcollege Insulines
 - Verandering insteek werkcollege Hartfalen → Beoordelen van evidence
- Casusbesprekingen
 - Nieuw: casus COPD
 - casus Lewy Body Dementie → ziekte van Parkinson (MA101) en dementie (MA102)



Universiteit Utrecht

Farmaco-epidemiologie & Klinische Farmacologie

Top

- Casusbesprekingen
- Relatie met praktijk (workshop)

Aandachtspunt

- Werkdruk studenten i.c.m. onzekerheid

Studiejaar 2019-2020

MA101 aanpassen i.v.m. instroom 'nieuwe' bachelorstudenten?



Universiteit Utrecht

Farmaco-epidemiologie & Klinische Farmacologie