



Inleiding tot klinische farmacie (J000420)

Wegens Covid19 kan mogelijk afgeweken worden van de onderwijs- en evaluatievormen. Dergelijke afwijkingen zullen via Ufora worden gecommuniceerd.

Cursusomvang (nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)

Studiepunten 4.0 Studietijd 115 u Contacturen 37.0 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2020-2021

A (jaar) Nederlands Gent hoorcollege 37.5 u

Lesgevers in academiejaar 2020-2021

Spriet, Isabel	KUL	Verantwoordelijk lesgever
Somers, Annemie	FW03	Medelesgever
Steurbaut, Stephane	VUB	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2020-2021

	stptn	aanbodsessie
Master of Science in de ziekenhuisfarmacie	4	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Situering

Inhoud

1. Interpretatie van laboparameters
Theorie + casuïstiek: 4 uur
Hematologie, infectieparameters, nierfunctie, leverfunctie, stolling
Gerelateerd aan geneesmiddelen
Idealiter door arts en klinisch apotheker
Met inbegrip van berekenen nierfunctie (MDRD vs C&G) en dosisaanpassingen
2. Toegepaste farmacokinetiek/therapeutische drug monitoring
Theorie + oefeningen + casuïstiek: 4 uur
Welke PK parameters worden gebruikt door de klinisch apotheker in de praktijk?
Met inbegrip van PK/PD van antibiotica en antimycotica
Met inbegrip van EUCAST breakpoints - rol van PK/PD
Kenniss TDM in de klinische praktijk
3. Peri-operatief geneesmiddelenbeleid
Theorie + casuïstiek: 2 uur
Klassieke lijst geneesmiddelen overlopen, begrip van gevaren stoppen/verderzetten (obv artikelreeks Pharmaceutical Journal)
Met inbegrip van antistolling (bridging van orale coumarines, nieuwe thrombine-inhibitoren)
Met inbegrip van orale antidiabetica, insulinepreparaten
4. Geneesmiddeleninteracties
Theorie + casuïstiek: 2 uur
Farmacodynamisch
Farmacokinetisch (ADME/ CYP, UGT, PGP en transporters)
5. Bevraging thuismedicatie
Theorie en praktijk: 2 uur
Gestandaardiseerde bevraging van thuismedicatie, inclusief rollenspel
6. Veilig toedienen van geneesmiddelen
Theorie: 2 uur
Stabiliteit
Steriliteit
Onverenigbaarheden
Pletten - interacties sondevoeding

Invloed licht/pH

Toedieningsystemen

7. Casuïstiek

Seminaries in kleine groepen: 4 uur

Op voorhand richtlijnen voorbereiden ter voorbereiding

Onderwerpen naar keuze (2-3 tal)

Pijnbeleid (WHO ladder)

Polyfarmacie (verschillende scoresystemen)

Stolling (ACCP guidelines)

Pediatrie (artikel NEJM)

Antibiotherapie (IDSA)

Voedingsbeleid (Aspen)

8. Bronnenmateriaal en 'waarde' in relatie tot praktijk

Theorie: 2 uur

Verschillende boeken, tijdschriften en elektronische databanken worden besproken

9. Evidence based medicine Theorie: 4 uur

10. Documentatie van interventies

Theorie: 2 uur

Methoden om de interventies te registreren en specifieke informatie bij te houden

11. Klinisch farmaceutische evaluatie van de patiënt

Casuïstiek: 4 uur

Afsluitend onderdeel van de gehele cursus waarbij alle elementen van de klinische farmacie mbt de individuele patiënt wordt toegepast.

Toepassing van standaardmethode van klinisch farmaceutische evaluatie van de individuele patiënt

Praktijkgevallen

Oefeningen

Extra tijdens de stages

Tijdens jaar 1 & 2

- 2 x vergadering antibioticabeleid bijwonen

- 2x vergadering Medisch Farmaceutisch Comité (MFC) bijwonen

- 1 subcomité van het MFC voorbereiden- 1 abstract en poster uitschrijven

Begincompetenties

Eindcompetenties van de Master in Farmaceutische Zorg of de Master in Geneesmiddelenontwikkeling of de beoogde competenties op een andere manier hebben verworven.

De student bezit voldoende kennis op het niveau van geneesmiddelen die in een officina worden gebruikt, van de structuur en de chemische/fysische eigenschappen van geneesmiddelen. De student kent de methoden die gebruikt worden om lichaamsvochten te analyseren, de principes om de resultaten te interpreteren, de fysiopathologische (inclusief microbiële) achtergrond van ziekten, de werking en het werkingsmechanisme van geneesmiddelen, de medisch biologische aspecten ervan, de effecten van toedieningsvormen, de toxicologische aspecten van geneesmiddelen, de principes van integrale kwaliteitszorg, de principes die toelaten farmaceutische/klinische gegevens statistisch te verwerken en te interpreteren, de farmaceutische ethiek, wetgeving en deontologie, de effecten van voeding op de gezondheid, de farmacotherapie, de praktische farmacie en de principes van de farmaceutische zorg.

Eindcompetenties

De student vertrouwd maken met de basisprincipes en verschillende aspecten van de klinische farmacie, zodat hij tijdens zijn stage ter beroepsbekwaming voldoende gevormd is om klinische farmacie in de praktijk toe te passen op verschillende ziekenhuisafdelingen.

Creditcontractvoorwaarde

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk mits gunstige beoordeling van de competenties

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Hoorcollege, werkcollege

Leermateriaal

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijk examen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijk examen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Eindscoreberekening