

Farmacologie (D001996)

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

Studiepunten 3.0

Studietijd 75 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (semester 2)

Nederlands

Gent

hoorcollege

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

De Paepe, Peter

GE33

Verantwoordelijk lesgever

De Cock, Pieter

GE33

Medelesgever

Depuydt, Pieter

GE35

Medelesgever

Petrovic, Mirko

GE35

Medelesgever

Van Leeuwen, Ellen

GE33

Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

Bachelor of Science in de tandheelkunde

stptn

aanbodssessie

3

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Farmacokinetiek, farmacodynamie, klinische evaluatie van geneesmiddelen, analgetica, antitrombotica, anti-infectieuze middelen, geneesmiddeleninteracties, geneesmiddelen en ouderen

Situering

De student wordt een aantal basisbegrippen van farmacologie bijgebracht waardoor kennis kan verworven worden van de geneesmiddelen die door de tandarts worden toegediend of voorgeschreven en van de geneesmiddelen die potentieel belangrijke implicaties hebben voor de tandheelkundige praktijk.

Inhoud

- *Algemene Farmacologie* : geneesmiddelendispositie, farmacokinetiek, interactie van het geneesmiddel met het organisme (receptorbezetting enz.), klinische evaluatie van geneesmiddelen, geneesmiddelengebruik bij speciale groepen (bijvoorbeeld bij zwangeren, kinderen, ouderen), urgentiesituaties in verband met gebruik van geneesmiddelen, geneesmiddeleninteracties, opzoeken van tandheelkundige literatuur.
- *Speciale Farmacologie* : anti-infectieuze middelen, analgetica, antitrombotica.

Begincompetenties

Dit opleidingsonderdeel bouwt verder op eindcompetenties van onderstaande opleidingsonderdelen uit BA1 of gelijkaardige opleidingsonderdelen:

- De Cel : Fundamentele concepten, structuur en functie : partim I
- De Cel : Fundamentele concepten, structuur en functie : partim II
- De Cel : Energie en metabolisme
- De Cel : Moleculaire biologie en genetica
- Infectie en afweer
- Informatieverwerking

Eindcompetenties

- 1 De algemene principes van farmacokinetiek en farmacodynamiek begrijpen

2 Voorspellen van de werkingsduur van een geneesmiddel

3 Invloed van geneesmiddelen eigenschappen en patiëntfactoren op farmacokinetische parameters voorspellen

4 Geneesmiddelen eigenschappen voorspellen op basis van farmacokinetische parameters

5 De farmacokinetische parameters, plasmaconcentratie en dosering van een geneesmiddel kunnen berekenen

6 PK concepten toepassen op voorgelegde patiëntcasussen

7 De verschillende toedieningswijzen en geneesmiddelvormen kennen

8 Onderbouwen van doseringsregimes

9 Beschrijven van de werking, indicaties, contra-indicaties, ongewenste effecten en interacties van geneesmiddelen die in de tandartsenpraktijk worden gebruikt

10 Beargumenteren van een geneesmiddelen keuze

11 Voorspellen van geneesmiddelen interacties

12 Onderkennen van specifieke aandachtspunten van geneesmiddelen gebruik bij ouderen

13 Toepassen van een correct medicamenteus pijnbeleid

14 Inschatten van de risico's van stopzetten en verderzetten van antitrombotica in kader van tandheelkundige procedures

15 Toepassen van de richtlijnen m.b.t. endocarditis profylaxie

16 Herkennen van een ernstige anafylactische reactie, alsook het beschrijven van de behandeling ervan

17 De werkzaamheid van een geneesmiddel kunnen beoordelen aan de hand van de literatuur

Creditcontractvoorwaarde

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

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Hoorcollege

Studiemateriaal

Type: Syllabus

Naam: Gecommentarieerd geneesmiddelenrepertorium.

Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding

Optioneel: nee

Type: Slides

Naam: Presentaties op elektronisch leerplatform.

Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding

Optioneel: nee

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Na afspraak

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijke evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijke evaluatie

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Eindscoreberekening

100% van de punten op het schriftelijk examen

