

Farmacologie (J000507)

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

Studiepunten 7.0

Studietijd 210 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (semester 2)

Nederlands

Gent

zelfstandig werk
hoorcollege

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Devisscher, Lindsey

GE33

Verantwoordelijk lesgever

Lefere, Sander

GE35

Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

[Bachelor of Science in de farmaceutische wetenschappen](#)

stptn

aanbodsessie

7

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Bijzondere farmacologie, geneesmiddelen.

Situering

In dit opleidingsonderdeel worden de grote therapeutische klassen van geneesmiddelen besproken. Hierbij wordt uitgegaan van de fysiologische processen, waarin het aangrijpingspunt van het geneesmiddel kan gesitueerd worden. Dit leidt tot inzicht in de effecten, bijwerkingen en indicaties van geneesmiddelen (bijzondere farmacologie). Belangrijke interacties en bijwerkingen worden besproken.

Inhoud

Bijzondere farmacologie

- Farmaca i.v.m. cholinerge neurotransmissie
- Farmaca i.v.m. noradrenerge neurotransmissie
- Cardiovasculaire geneesmiddelen
- Geneesmiddelen i.v.m. het centrale zenuwstelsel
- Geneesmiddelen i.v.m. het hormonale systeem
- Geneesmiddelen bij maag- en darmpathologie
- Geneesmiddelen i.v.m. het urogenitale stelsel
- Geneesmiddelen i.v.m. het ademhalingsstelsel
- Geneesmiddelen bij osteo-articulaire aandoeningen
- Analgetische, antipyretische en anti-inflammatoire geneesmiddelen
- Immunosuppressiva
- Antitumorale geneesmiddelen
- Lokale anesthetica
- Geneesmiddelen bij infecties

Begincompetenties

Met succes gevolgd hebben van de opleidingsonderdelen "Organische chemie", "Anorganische chemie", "Biochemie", "Pathofysiologie I, II, III en IV" en "Farmacokinetiek" of de erin beoogde competenties op een andere manier verworven hebben.

Eindcompetenties

- 1 Het werkingsmechanisme van de verschillende klassen en subklassen van geneesmiddelen beredeneren vanuit de kennis van de fysiologie en

fysiopathologie.

- 2 De effecten van de verschillende klassen en subklassen van geneesmiddelen uit het werkingsmechanisme afleiden.
- 3 Op basis van de effecten de belangrijkste indicaties van de verschillende klassen en subklassen van geneesmiddelen bespreken.
- 4 De belangrijkste bijwerkingen van de verschillende klassen en subklassen van geneesmiddelen verklaren.
- 5 De grote types van bijwerkingen en interacties kunnen toelichten.
- 6 Casussen van patiënten met bijwerkingen of interacties kunnen beredeneren.
- 7 Geneesmiddelen voorstellen aanwendbaar bij een bepaalde humane pathologie.

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, Zelfstandig werk

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Slides, hoorcolleges

Studiemateriaal

Type: Slides

Naam: Lesslides farmacologie
Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding
Optioneel: nee
Taal : Engels
Beschikbaar op Ufora : Ja
Online beschikbaar : Nee
Beschikbaar in de bibliotheek : Nee
Beschikbaar via studentenvereniging : Nee

Type: Audiovisueel materiaal

Naam: Hoorcolleges
Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding
Optioneel: nee
Taal : Nederlands
Beschikbaar op Ufora : Ja
Online beschikbaar : Ja
Beschikbaar in de bibliotheek : Nee
Beschikbaar via studentenvereniging : Nee

Referenties

- Gecommentarieerd Geneesmiddelenrepertorium, Belgisch Centrum voor Farmacotherapeutische Informatie.
- H.P. Rang, J.M. Ritter, R.J. Flower, G.Henderson. Rang & Dale's Pharmacology, 9th. ed., Churchill Livingstone/Elsevier.
- Wetenschappelijke publicaties.

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Vragensessie bij begin en einde van hoorcolleges.

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen, Schriftelijke evaluatie met open vragen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen, Schriftelijke evaluatie met open vragen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Schriftelijke evaluatie met een combinatie van multiple choice vragen en open vragen.

Eindscoreberekening

Bij de meerkeuzevragen wordt gebruik gemaakt van standaard setting.