

Klinische farmacologie (G000836)

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

Studiepunten 4.0

Studietijd 120 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (semester 1)

Nederlands

Gent

zelfstandig werk

0.0u

hoorcollege

0.0u

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Devreese, Mathias

DIO5

Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

stptn

aanbodsessie

Educatieve Master of Science in de gezondheidswetenschappen (afstudeerrichting diergeneeskunde)

4

A

Master of Veterinary Medicine in de diergeneeskunde (afstudeerrichting gezelschapsdieren)

4

A

Master of Veterinary Medicine in de diergeneeskunde (afstudeerrichting herkauwers)

4

A

Master of Veterinary Medicine in de diergeneeskunde (afstudeerrichting onderzoek)

4

A

Master of Veterinary Medicine in de diergeneeskunde (afstudeerrichting paard)

4

A

Master of Veterinary Medicine in de diergeneeskunde (afstudeerrichting varken, pluimvee en konijn)

4

A

Master of Veterinary Medicine in de diergeneeskunde (gemeenschappelijk gedeelte)

4

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Farmacologie, geneesmiddelenklassen, indicaties, toxiciteit, interacties

Situering

De student wordt voornamelijk de specifieke principes van werkingsmechanismen van diergeneesmiddelen per klasse bijgebracht. Er wordt vooral aandacht besteed aan de algemene eigenschappen en belangrijkste aangrijpingspunten van diergeneesmiddelen bij diverse diersoorten. Verder wordt de nadruk gelegd op de mogelijke therapeutische effecten, indicaties en eventuele bijwerkingen.

Inhoud

In het eerste deel worden de organotrope farmaca besproken met een invloed op het autonoom zenuwstelsel en centrale zenuwstelsel, de hormonen, de cardiovasculaire geneesmiddelen, nierfarmaca en geneesmiddelen met een invloed op de ademhaling, oog, huid en maag-darmstelsel. In het tweede gedeelte worden de etiotrope geneesmiddelen behandeld. Hieronder wordt verstaan de anti-infectieuze chemotherapeutica, antibiotica, antivirale en antiprotozoaire middelen, antimycotica, anthelmintica en anti-ectoparasitica. De bespreking van deze klassen van diergeneesmiddelen is vooral gericht op hun typische werkingsmechanismen, indicaties en mogelijke farmacologische effecten bij de verschillende diersoorten. Ook wordt de nodige aandacht besteed aan aspecten zoals toxiciteit, antimicrobiële resistentie, rationeel antibioticumgebruik, ecologische gevolgen, klinisch relevante interacties, ...

Er kan mogelijk afgeweken worden van de inhoud en onderwijsvormen. Dergelijke afwijkingen zullen via Ufora worden gecommuniceerd.

Begincompetenties

Grondige kennis in de algemene farmacologie is vereist.

Opname van dit vak is enkel mogelijk indien men geslaagd is voor de bachelor diergeneeskunde of indien men een GIT traject heeft tussen 3de bachelor en 1ste master. Indien men dit opleidingsonderdeel wenst op te nemen in het GIT traject 3e Ba-1e Ma dient men eveneens het opleidingsonderdeel Algemene Farmacologie (3e Ba) op te nemen.

Voor studenten enkel ingeschreven voor een creditdoelcontract, is inschrijving enkel mogelijk na het voldoen aan de eindcompetenties van de bachelor.

Eindcompetenties

- 1 Grondig inzicht in de belangrijkste (patho)fysiologische processen waarop geneesmiddelen kunnen ingrijpen
- 2 Kennis van het werkingsmechanisme, farmacokinetiek, indicaties en (neven) effecten van de belangrijkste geneesmiddelenklassen
- 3 Kennis van de voornaamste preparaten per geneesmiddelenklasse en hun diersoortspecifieke toepassingen
- 4 Inzicht in het rationeel gebruik van antimicrobiële middelen en antiparasitaire middelen evenals maatregelen om de duurzaamheid van antimicrobiële middelen binnen de diergeneeskunde te bevorderen
- 5 Kennis van farmacovigilantie hebben en weten hoe dit te implementeren in de dagdagelijkse praktijk als dierenarts
- 6 De student kan de beschikbare geneesmiddelenformulieren doorzoeken en op een gefundeerde en kritische manier de meest relevante en wetenschappelijk betrouwbare gegevens eruit selecteren
- 7 Een ethisch, professioneel en maatschappelijk verantwoord gedrag vertonen met betrekking tot het gebruik van diergeneesmiddelen
- 8 Overtuigd zijn van en het toepassen van levenslange bijscholing binnen de diergeneeskundige farmacologie

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

Studiemateriaal

Type: Syllabus

Naam: Klinische Farmacologie
Richtprijs: € 30
Optioneel: nee
Taal : Nederlands
Aantal pagina's : 500
Beschikbaar op Ufora : Nee
Online beschikbaar : Nee
Beschikbaar in de bibliotheek : Nee
Beschikbaar via studentenvereniging : Nee

Type: Slides

Naam: Klinische Farmacologie
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

Riviere and Papich. Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 10th Edition. Wiley Publisher.
Hsu W.H. Handbook of Veterinary Pharmacology. Wiley Publisher.
Rang, Ritter, Flower and Henderson. Rang & Dale's Pharmacology, 8th Edition. Elsevier Publisher.

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Voor dit opleidingsonderdeel is geen formele studiebegeleiding voorzien. Via persoonlijk contact na de hoorcolleges kunnen eventuele problemen besproken worden.

Evaluatiemomenten

periodegebonden en niet-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

Werkstuk

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is mogelijk

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Het inhaalexamen bestaat uit een schriftelijk examen met enkel open vragen.

Eindscoreberekening

De eindscore (op 20) is de score behaald op de periodegebonden evaluatie (schriftelijk examen) en niet-periodegebonden evaluatie (taak). Het gewicht van de verschillende onderdelen is als volgt: 18 van de 20 punten voor het examen en 2 van de 20 punten voor de activerende werkvorm. Om te slagen voor dit vak dient men minstens 7.2/18 te behalen voor het examen Klinische Farmacologie en minstens 0.8/2 voor de activerende werkvorm. Wanneer men minder dan de opgegeven score behaalt voor één van de aparte onderdelen kan men dus niet slagen voor het geheel van deze cursus. Indien de eindscore toch een cijfer van 10 of meer op 20 zou zijn, dan wordt dit teruggebracht naar 9/20.

Via Ufora kunnen andere taken worden gevraagd (vb. doorlopen leerpad) tegen een bepaalde deadline. Dit wordt beoordeeld met een pass/fail. Het niet (tijdig) uitvoeren van deze taken leidt tot een fail en de eindscore van het opleidingsonderdeel bedraagt dan maximaal 9/20.