

Virale ziekten, prionziekten en zoönosen (G000838)

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

Studiepunten 4.0

Studietijd 120 u

Aanbodsessies in academiejaar 2024-2025

A (semester 1)

Nederlands

Gent

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Nauwynck, Hans

DIO4

Verantwoordelijk lesgever

Van Cleemput, Jolien

GE35

Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

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

stptn

aanbodsessie

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Virale ziekten, prionziekten, zoönosen, epizoötiologie, pathogenese, immuniteit, pathology, kliniek, diagnose, vaccinatie

Situering

Dit opleidingsonderdeel heeft als doelstelling een basiskennis bij te brengen aangaande virale ziekten en prionziekten bij kat, hond, paard, varken, rund en kleine herkauwers met inbegrip van de zoönotische aspecten.

Inhoud

In deze cursus worden alle virale ziekten en prionziekten van de kat, hond, paard, varken, rund en kleine herkauwers die voorkomen in Europa besproken. Bij elke virale ziekte en prionziekte worden de volgende aspecten besproken: virus/prioneigenschappen, epizoötiologie, pathogenese, kliniek, pathologie, immuniteit, diagnose, profylaxe, bestrijding en zoönotische aspecten indien van toepassing. Klinische beelden worden gegeven onder digitale vorm (powerpoint presentatie).

Begincompetenties

Inzicht in de algemene virologie en immunologie is noodzakelijk om dit opleidingsonderdeel aan te vatten. Deze algemene virologie en immunologie worden gedoceerd in de 3e bachelor. Verder zijn een grondige kennis van anatomie, histologie, fysiologie en pathologie belangrijk voor het begrijpen van deze leerstof.

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.

Voor externe studenten (studenten niet ingeschreven in de opleiding

diergeneeskunde): opname van dit vak is enkel mogelijk indien voldaan is aan de belangrijkste eindcompetenties van de bachelor diergeneeskunde en na goedkeuring van de curriculum commissie.

Eindcompetenties

- 1 Inzichten verwerven in de epidemiologie, pathogenese, immuniteitsopbouw, pathologie, diagnose van virale en prion ziekten en vaccinatiebenaderingen
- 2 De pathogenese van de virale en prionziekten kennen om de epidemiologie, pathologie, diagnose en vaccinatie te verstaan
- 3 Een virale en prionziekte kunnen herkennen op basis van het klinisch en/of pathologisch beeld
- 4 De actieve en passieve immuniteitsopbouw kennen om de vaccinatiestrategieën gericht aan te kunnen passen.
- 5 Een etiologische diagnose kunnen stellen voor de verschillende virale en prionziekten
- 6 De nodige maatregelen kunnen nemen bij het herkennen van een virale zoonose ter preventie van een infectie van de mens
- 7 De nodige maatregelen kunnen nemen voor het verhinderen van de spreiding van het virus binnen een populatie dieren
- 8 Een basisvaccinatie kunnen opstellen ter preventie van een virale ziekte door stimulatie van de actieve en passieve immuniteit
- 9 Een prognose kunnen opstellen gebaseerd op de etiologische diagnose en kliniek
- 10 Studenten laten nadenken over de co-evolutie van de immuniteit bij mens/dier en virus
- 11 De student stimuleren om na te denken over bepaalde pathogenese processen
- 12 De student stimuleren om een onderzoekscarrière te starten na hun studies om virale ziekten beter te bestrijden

Creditcontractvoorwaarde

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

Examencontractvoorwaarde

De toegang tot dit opleidingsonderdeel via examencontract is open

Didactische werkvormen

Hoorcollege

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Tijdens de hoorcollege wordt er gebruik gemaakt van ppt presentaties. Tijdens deze presentaties worden klinische & pathologische beelden getoond waardoor de student zich vertrouwd kan maken met de kliniek en pathologie van de verschillende virale ziekten. Er worden regelmatig gerichte vragen gesteld om de betrokkenheid van de student te stimuleren.

Studiemateriaal

Geen

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Tijdens de hoorcolleges wordt de student aangeleerd hoe de cursus op een verstandige manier te studeren en wordt een onderscheid gemaakt tussen zeer belangrijke (basiskennis) en minder belangrijke stof.

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

Schriftelijke evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Toelichtingen bij de evaluatievormen

- Schriftelijk examen
- Het examen bestaat uit zes vragen die handelen over de theorie gegeven tijdens de hoorcolleges. Voor elke species (hond, kat, paard, varken, rund, kleine herkauwers) wordt één vraag gesteld. Er wordt verwacht dat de student een grondige kennis bezit over de epidemiologie, pathogenese, immuniteitsopbouw, ziekte tekens en controle van virale infecties bij huisdieren.

Eindscoreberekening

Vraag virale ziekten van de kat: te scoren op 5 punten
Vraag virale ziekten van de hond, paard, rund: elk te scoren op 3 punten
Vraag virale ziekten van het varken: te scoren op 4 punten
Vraag virale ziekten kleine herkauwers: te scoren op 2 punten
Totaal: 20 punten