

Topografische en klinische anatomie II (G000725)

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

Studiepunten 6.0

Studietijd 180 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (semester 2)

Nederlands

Gent

practicum

hoorcollege

groepswork

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Cornillie, Pieter

DI11

Verantwoordelijk lesgever

De Spiegelaere, Ward

DI11

Medelesgever

Van Den Broeck, Wim

DI11

Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

[Bachelor of Science in de diergeneeskunde](#)

stptn

aanbodsessie

6

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Topografie, Klinische Anatomie, Kleine Huisdieren, Hond, Kat, Konijn, Proefdieren

Situering

Dit opleidingsonderdeel bouwt direct voort op de basiskennis uit het vak 'studie van de vertebraten en algemene anatomie van de huisdieren' (G000718 / G000851). Vanuit klinische vraagstukken wordt de relevante anatomie belicht en diepgaander uitgewerkt. Er wordt uitgebreid de link gelegd met klinische beeldvormingstechnieken, de chirurgie, orthopedie en overige disciplines zoals inwendige ziekten en verloskunde waar grondige anatomische inzichten onontbeerlijk zijn in de correcte benadering en behandeling van de diergeneeskundige patiënt.

Inhoud

Dit deel 2 legt de focus op de kleine huisdieren, met name hond, kat, konijn en proefdieren (knaagdieren), maar waar relevant binnen de grote thema's wordt ook de vergelijking met de grote huisdieren gemaakt.

Naast een belichting van de relevante anatomie in de algemene klinische benadering komen, telkens vanuit een klinische vraagstelling, volgende grote thema's aan bod:

- Neuroanatomie: Klinische anatomie van hersenen, scheldelholte, kopzenuwen, meningen, ruggenmerg en perifere zenuwen. Klinische link naar neurologisch en relevante endocriene aandoeningen bij kleine huisdieren.
- Orthopedische anatomie, skelet van het groeiende dier en klinische anatomie van de gewrichten. Anatomische basis voor aandoeningen van de wervelkolom en orthopedische aandoeningen van de ledematen, met link naar de normale beeldvormingsanatomie en chirurgische benadering.
- Topografische anatomie van borst-, buik en bekkenorganen & perineum. Speciale focus: hart, spijsvertering & urogenitaal stelsel. Anatomische basis voor de hartevaluatie incl. echocardiografie; maagtorsie; lever- & pancreasaandoeningen; omentoplastie; sterilisatie; nier- ureter- & blaasaandoeningen; hernia inguinalis, femoralis & perinealis,...
- Algemene anatomie van de proefdieren, vogels en bijzondere huisdieren.

Begincompetenties

Een grondige basiskennis van de algemene anatomie van de huisdieren is vereist.

Eindcompetenties

- 1 De anatomische componenten die mee aan de basis ligt van de predispositie, het ontstaan en/of verloop van courante pathologieën bij kleine huisdieren, of die betrokken worden in de benadering van het probleem, in eigen bewoording en via eigen schematische tekeningen illustreren.
- 2 De topografische organisatie van de anatomische structuren die men tegenkomt bij een opervlakkige (palpatie,...) dan wel invasieve (exploratieve, chirurgische) benadering van de klinisch relevante regio's bij de kleine huisdieren kunnen schetsen en herkennen in een vrijgeprepareerd chirurgisch veld (via kadaverstudie of fotomateriaal).
- 3 Klassieke beeldvorming van normale anatomische structuren bij de kleine huisdieren anatomische kunnen interpreteren en correleren met overeenkomstige anatomische preparaten.
- 4 Klinisch relevante orientatie-, palpatie-, auscultatie- & bemonsteringsplaatsen bij de kleine huisdieren kunnen aanduiden.
- 5 De gelijkenissen en verschillen tussen de algemene anatomie van de klassieke huisdieren en de proefdieren (konijn, rat, muis, cavia & hamster), vogels en bijzondere huisdieren kunnen duiden.
- 6 Een anatomische dissectie eigenhandig & nauwgezet uitvoeren.
- 7 Belang van de (bio)veiligheidsrichtlijnen bij het werken met dierlijk materiaal inzien en deze richtlijnen ook correct toepassen.
- 8 Op een rationele en respectvolle manier omgaan met dierlijk materiaal dat voor educatieve doeleinden wordt ingezet.

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

Groepswerk, Hoorcollege, Practicum

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Nieuwe basisanatomie wordt aangeboden via hoorcolleges. Het toepassen van reeds gekende anatomie, maar in een klinische setting, wordt door de student zelf in groep en via online discussiegroepen voorbereid, om vervolgens tijdens de interactieve colleges samen met de lesgever te duiden en uit te diepen. Hierbij wordt vanuit specifieke diergeneeskundige casussen de relevante anatomie (nodig om de pathologie te begrijpen, de beeldvorming te interpreteren of het geheel op chirurgische wijze te kunnen benaderen) op interactieve wijze opgebouwd en toegelicht. De demonstraties en praktische oefeningen via kadaverstudies zijn hier een verdere praktische uitwerking van, en ook hier wordt de link gelegd met relevante beeldvorming.

Studiemateriaal

Type: Handboek

Naam: Anatomy of the dog

Richtprijs: € 75

Optioneel: ja

Taal : Engels

Auteur : Budras

ISBN : 978-3-89993-018-4

Aantal pagina's : 224

Oudst bruikbare editie : 2007

Online beschikbaar : Ja

Beschikbaar in de bibliotheek : Ja

Beschikbaar via studentenvereniging : Nee

Gebruik en levensduur binnen het opleidingsonderdeel : intensief

Gebruik en levensduur binnen de opleiding : eenmalig

Gebruik en levensduur na de opleiding : af en toe

Type: Handboek

Naam: Piermattei's atlas of surgical approaches to the bones and joints of the dog and cat
Richtprijs: € 110
Optioneel: ja
Taal : Engels
Auteur : Johnson
ISBN : 978-1-43771-634-4
Aantal pagina's : 470
Oudst bruikbare editie : 2014
Online beschikbaar : Ja
Beschikbaar in de bibliotheek : Ja
Beschikbaar via studentenvereniging : Nee
Gebruik en levensduur binnen het opleidingsonderdeel : intensief
Gebruik en levensduur binnen de opleiding : regelmatig
Gebruik en levensduur na de opleiding : regelmatig

Type: Handboek

Naam: Atlas of Normal Radiographic Anatomy and Anatomic Variations in the Dog and Cat
Richtprijs: € 200
Optioneel: ja
Taal : Engels
Auteur : Thrall & Robertson
ISBN : 978-0-32379-615-6
Aantal pagina's : 308
Oudst bruikbare editie : 2016
Online beschikbaar : Ja
Beschikbaar in de bibliotheek : Ja
Beschikbaar via studentenvereniging : Nee
Gebruik en levensduur binnen het opleidingsonderdeel : intensief
Gebruik en levensduur binnen de opleiding : regelmatig
Gebruik en levensduur na de opleiding : regelmatig

Type: Slides

Naam: Cursusslides
Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding
Optioneel: nee
Taal : Nederlands
Aantal slides : 356
Oudst bruikbare editie : 2020
Beschikbaar op Ufora : Ja
Online beschikbaar : Nee
Beschikbaar in de bibliotheek : Nee
Beschikbaar via studentenvereniging : Nee

Type: Medisch materiaal

Naam: dissectieset
Richtprijs: € 20
Optioneel: ja
Beschikbaar via studentenvereniging : Ja
Gebruik en levensduur binnen het opleidingsonderdeel : intensief
Gebruik en levensduur binnen de opleiding : regelmatig
Gebruik en levensduur na de opleiding : af en toe
Bijkomende info: Reeds aangekocht in eerste bachelor. Hernieuwde aankoop daarom optioneel

Type: Medisch materiaal

Naam: Labojas
Richtprijs: € 30
Optioneel: ja
Beschikbaar via studentenvereniging : Ja
Gebruik en levensduur binnen het opleidingsonderdeel : intensief
Gebruik en levensduur binnen de opleiding : regelmatig
Gebruik en levensduur na de opleiding : af en toe
Bijkomende info: Reeds aangekocht in eerste bachelor, hernieuwde aankoop optioneel

Type: Medisch materiaal

Naam: Handschoenen, voorschoot, overtrekken
Richtprijs: € 40
Optioneel: nee
Beschikbaar via studentenvereniging : Ja
Gebruik en levensduur binnen het opleidingsonderdeel : intensief
Gebruik en levensduur binnen de opleiding : regelmatig
Gebruik en levensduur na de opleiding : af en toe

Type: Andere

Naam: Studentenpresentaties
Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding
Optioneel: nee
Taal : Nederlands
Auteur : participerende studenten
Beschikbaar op Ufora : Ja
Online beschikbaar : Nee
Beschikbaar in de bibliotheek : Nee
Beschikbaar via studentenvereniging : Nee
Gebruik en levensduur binnen het opleidingsonderdeel : intensief
Gebruik en levensduur binnen de opleiding : eenmalig
Gebruik en levensduur na de opleiding : niet

Referenties

Budras et al.: Anatomy of the Dog (Schlütersche).

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Concrete aanwijzingen over examenvorm en -inhoud tijdens de hoorcolleges en de practica. Permanente aanwezigheid van een begeleidend AP-lid tijdens de oefeningen. Met alle AP-leden van de vakgroep kunnen steeds afspraken gemaakt worden voor bijkomende uitleg.

Evaluatiemomenten

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijke evaluatie met open vragen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijke evaluatie met open vragen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Vaardigheidstest, Participatie, Werkstuk

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is enkel mogelijk in gewijzigde vorm

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Periodegebonden evaluatie: Schriftelijk examen met open vragen.

Niet-periodegebonden evaluatie (permanente evaluatie):

- Kennis- en vaardigheidstest: steekproefsgewijze evaluatie doorheen de practicumreeks met afsluitende algehele test. Een kennistest met het hanteren van verschillende preparaten en identificeren van aangeduide structuren vormt de basis van deze evaluatie.
- Actieve en correcte deelname aan de ingerichte practica (= aanwezigheid & stiptheid, attitude: door voldoende voorbereiding en nauwgezette dissectie het aangeboden materiaal zo optimaal mogelijk gebruiken; respect, zowel voor het aangeboden materiaal, de didactische ondersteuning, regelgeving ter zake, sanitaire maatregelen,...)
- Het tijdig en correct vervullen van de weekopdrachten die tijdens het theoretisch onderwijs aangeboden worden. Hierbij wordt de student de keuze gelaten deel te nemen aan 1 lesvoorbereidende opdracht of het succesvol afleggen van alle aangeboden zelfevaluatie's achteraf.

Eindscoreberekening

75% (15 van de 20 punten) is gebaseerd op de score gehaald tijdens de periodegebonden evaluatie (examen).

25% (5 van de 20 punten) wordt bepaald door de niet-periodegebonden evaluatie:

- 4 punten op de praktische evaluatie (kennis en vaardigheden)
- 1 punt op de deelname aan de weekopdrachten. Indien geopteerd werd voor de deelname aan de zelfevaluaties, dan dienen alle aangeboden evaluaties succesvol afgelegd te zijn (score van minimum 50%) om het volle punt op dit onderdeel te kunnen scoren.
- De opgestelde score voor de NPE wordt vermenigvuldigd met een wegingsfactor voor deze aan het eindresultaat wordt toegevoegd. De wegingsfactor is de score voor het correct volgen van de ingerichte practica. Ze bedraagt 1 bij een correcte deelname, en neemt degressief af met telkens 0,1 per genoteerde inbreuk en met 0,2 per onwettige afwezigheid.

Een student dient minimum 40% op elk van beide onderdelen om een slaagcijfer te kunnen behalen voor dit vak.

Faciliteiten voor werkstudenten

Werkstudenten worden niet vrijgesteld van deelname aan de practica, maar kunnen de practica wel volgens een aangepast schema volgen. Hiertoe dienen deze studenten voor aanvang van de practicumreeks concrete afspraken te maken met de titularis.