

Algemene heelkunde 1 (G000729)

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

Studiepunten 3.0

Studietijd 90 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (semester 1)

Nederlands

Gent

hoorcollege

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Martens, Ann

DI10

Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

stptn

aanbodsessie

[Bachelor of Science in de diergeneeskunde](#)

3

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Heelkunde, asepsie, wondheling, huisdieren

Situering

Het doel van dit opleidingsonderdeel is het aanleren van enerzijds de basisbeginselen van de chirurgie bij de huisdieren en van anderzijds de principes van de wondheling, wondbehandeling en wondverzorging bij de huisdieren. De theoretische kennis die in dit opleidingsonderdeel verworven wordt vormt de basis voor het aanleren van de praktische vaardigheden ivm asepsie, hanteren van instrumentarium, hechten en het aanleggen van verbanden en spalken in het opleidingsonderdeel 'Klinische en communicatieve vaardigheden II' (derde bachelor). Daarnaast is deze theoretische kennis noodzakelijk voor de correcte beoordeling en behandeling van wonden bij klinische patiënten.

Inhoud

In het eerste deel van dit opleidingsonderdeel worden alle aspecten van de chirurgische asepsie en van de sterilisatie van chirurgisch materiaal aangeleerd. Er wordt onderwezen hoe men als chirurg en assistent correct tewerk gaat tijdens een chirurgische ingreep. De benaming en het gebruik van zowel basis als meer gespecialiseerd chirurgisch instrumentarium wordt aangeleerd. Er wordt uitgebreid ingegaan op de verschillende hechtmaterialen en de keuze ervan voor de hechting van verschillende weefsels. Tenslotte worden meerder hechttechnieken aangeleerd en wordt besproken waarop de keuze van hechttechniek gebaseerd is. Het tweede deel start met de bespreking van de principes van inflammatie, wondheling en wondinfectie. Nadien wordt uitgebreid ingegaan op de algemene principes van de wondbehandeling en komen bandage en immobilisatietechnieken aan bod bij de verschillende huisdieren. Vervolgens worden reconstructieve en plastische chirurgie technieken overlopen gevolgd door de bespreking van verschillende vormen van abnormale wondheling (chronische wonde, ulcus, fistel, ...). Dit cursusonderdeel wordt afgesloten met het specifieke management van verschillende soorten verwondingen (schaafwonde, steekwonde, bijtwonde, ...).

Begincompetenties

Grondige kennis van fysiologie, anatomie, weefselleer en pathofysiologie is belangrijk om dit opleidingsonderdeel aan te vatten.
Voor studenten enkel ingeschreven voor een creditdoelcontract, is inschrijving enkel mogelijk na het voldoen aan de eindcompetenties van de eerste bachelor.

Eindcompetenties

- 1 Kennis en inzicht hebben in de principes van chirurgische asepsie, sterilisatie methodes en correct gedrag tijdens chirurgische ingrepen
- 2 Uitgaande van een klinische situatie een juiste keuze kunnen maken van chirurgisch instrumentarium, hechtmateriaal en hechttechniek voor een chirurgische ingreep
- 3 Een wonde en diens heling op een correcte manier kunnen beoordelen en de juiste behandelingsstrategie kunnen bepalen
- 4 Een pathologische vorm van wondheling kunnen herkennen, een gefundeerde keuze kunnen maken van diagnostische techniek(en) om de oorzaak ervan te achterhalen en een goed plan van aanpak kunnen ontwikkelen
- 5 Kennis en inzicht hebben in de verschillende methoden van reconstructieve chirurgie en weten wanneer en hoe ze ingezet kunnen worden in verschillende klinische situaties
- 6 Een klinische situatie of probleem vanuit verschillende perspectieven kunnen beoordelen en op basis daarvan een correcte aanpak of behandeling kunnen voorstellen (multiperspectivisme)
- 7 Zich bewust zijn van de continue evolutie en verbetering van behandelingstechnieken voor wonden gebaseerd op wetenschappelijk onderzoek, en overtuigd zijn van de noodzaak om zich levenslang bij te scholen

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

De onderwijsvorm is een hoorcollege, waarin de theorie regelmatig wordt afgewisseld met praktische voorbeelden bij de verschillende diersoorten. Online zijn er casuïstieken beschikbaar. De praktische vaardigheden die aansluiten bij de theorie van dit opleidingsonderdeel worden aangeleerd in het opleidingsonderdeel 'klinische en communicatieve vaardigheden II'.

Studiemateriaal

Type: Syllabus

Naam: Cursus Algemene Heelkunde I

Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding

Optioneel: nee

Taal : Nederlands

Aantal pagina's : 290

Beschikbaar op Ufora : Ja

Online beschikbaar : Nee

Beschikbaar in de bibliotheek : Nee

Beschikbaar via studentenvereniging : Nee

Bijkomende info: Zowel de cursus algemene heelkunde 1 als de slides van de lessen zijn beschikbaar op Ufora en worden jaarlijks geüpdated

Referenties

Equine surgery, Ed.: J. Auer, J. Stick, 2018

Veterinary Surgery Small Animal expert consult, Volumes I & II, Ed: Tobias & Johnston, 2017

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Voor dit opleidingsonderdeel is geen formele studiebegeleiding voorzien. Via email en via persoonlijke contacten na de les of op afspraak kunnen eventuele problemen of vragen besproken worden met de verantwoordelijke lesgever.

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen, Schriftelijke evaluatie met open vragen, Schriftelijke evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen, Schriftelijke evaluatie met open vragen, Schriftelijke evaluatie

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Het schriftelijk examen bestaat uit meerdere korte open vragen, de bespreking van één of meerdere klinische casussen en een aantal MCQ vragen.

Eindscoreberekening

De quotering per vraag hangt af van de omvang en het feit of de vraag eerder basis dan wel gedetailleerde kennis beoordeelt. De student is geslaagd voor het opleidingsonderdeel indien hij/zij 10/20 behaalt.

Faciliteiten voor werkstudenten

Geen bijzondere faciliteiten voorzien