

VET/09 Clinica chirurgica veterinaria

Il settore comprende le tematiche di ricerca inerenti ai quadri clinici delle malattie chirurgiche degli animali e alla loro terapia, riservando particolare attenzione all'anestesiologia, alla rianimazione, alla terapia intensiva e alle tecniche di chirurgia generale, specialistiche e d'urgenza, invasive e mininvasive, alle diagnostiche strumentali e alle altre tecniche avanzate di diagnostica per immagini e di laboratorio. Fanno parte del settore anche le tematiche relative allo studio e alla applicazione clinica e i biomateriali e alla biomeccanica veterinaria, importante soprattutto nell'economia dell'animale atleta. Le competenze formative riguardano l'anestesiologia, la clinica chirurgica e la medicina operatoria, la patologia chirurgica, la radiologia e la diagnostica per immagini, la semeiotica chirurgica veterinaria.

Staff

[Prof.ssa Simonetta Citi](#)

[Prof. Giovanni Barsotti](#)

[Prof.ssa Angela Briganti](#)

[Dott. Pierre Melanie](#)

Linee di ricerca

- a) Anestesia loco-regionale e valutazione ecografica degli accessi vascolari
- b) Oftalmologia clinica nei piccoli animali e nelle specie aviarie
- c) Ecografia/Tc polmonare in corso di patologie sistemiche
- d) Valutazione del contenuto e del pH gastrico in cani sottoposti a chirurgia
- e) Gestione delle soluzioni di continuo con ampia perdita di sostanza con ozonoterapia

Attrezzature in uso (principali)/metodologie eseguite: Tc spirale 16 strati, ecografo Toshiba Aplio con diverse tipologie di sonde; ecografo dedicato all'anestesia loco-regionale e all'accesso vascolare ecoguidato. Macchine anestesilogiche, strumentario per il monitoraggio intraoperatorio. Strumentazione oftalmologica: tonometro rebound, lampada a fessura portatile, oftalmoscopio indiretto, elettroretinografo, sistema di acquisizione delle immagini del fondo Clearview, strumento per la valutazione colorimetrica del riflesso fotomotore. Strumento per ozonoterapia; unità ND-Yag laser; colonne per endoscopia con endoscopi rigidi e flessibili; colonna da laparoscopia; trapano chirurgico e strumentazione chirurgica di vario tipo con relativi cestelli contenitori.