

Bilaga 1a till utbildningsplan för specialistkompetens inom specifika ämnesområden, hundens och kattens sjukdomar

Specificerade kunskapskrav inom bilddiagnostik

Ämne

Huvudämnet är bilddiagnostik med fokus på röntgen och ultraljud men med övergripande kunskaper om datortomografi (CT), magnetresonanstomografi (MRT) och scintigrafi och inkluderar tillämpliga delar av randområdena kirurgi, internmedicin, patologi, anatomi, fysiologi och klinisk kemi.

Bas- och sidoutbildning

Klinisk praktisk erfarenhet

Antalet bilddiagnostiskt undersökta patienter ska anges i ansökan och bör inte understiga 1000 fall/år. Regelbunden bilddiagnostisk rondverksamhet ska förekomma i verksamheten. Någon form av jour/beredskap ska förekomma på arbetsplatsen för att aspiranten ska beredas möjlighet till bilddiagnostisk bedömning av så stort antal akuta patienter som möjligt.

Under utbildningstiden ska aspiranten självständigt utföra röntgen- och ultraljudsundersökningar, självständigt tolka röntgen- och ultraljudsundersökningar och skriva rapporter på dessa. Aspiranten ska aktivt delta i bilddiagnostisk rondverksamhet och aktivt delta i verksamhetens strålskyddsarbete. Aspiranten ska ha deltagit vid MRT, CT och scintigrafiska undersökningar. Aspiranten ska regelbundet delta i någon form av tidskriftsklubb.

Specialundersökningar

Aspiranten ska praktiskt kunna genomföra samt ha kunskap om indikationer, kontraindikationer, komplikationsrisker och tolkningsprinciper för följande undersökningar.

RÖNTGEN Myelografi
 Kontrastundersökning av esofagus
 GI kontrastpassage
 Iv urografi
 Retrograd cystografi
 Retrograd uretrografi
 Colpografi

ULTRALJUD Cystocentes
 Finnålsaspirat
 Vävnadsbiopsi

Aspiranten ska ha teoretiska kunskaper om indikationer, kontraindikationer, komplikationsrisker, genomförande och tolkningsprinciper för följande undersökningar.

RÖNTGEN Diskografi
 Epidurografi
 Colografi
 Artrografi bogled
 Peritoneografi

Kurser/konferenser

Aspiranten ska i samråd med sin handledare välja sex relevanta nationella eller internationella kurser/möten/konferenser att delta i, varav minst två ska vara konferenser anordnade av European association of veterinary diagnostic imaging (EAVDI) eller EAVDI- British and Irish division.

Litteratur

TIDSKRIFTER

- Veterinary radiology and ultrasound,
- Journal of small animal practice
- The veterinary record
- Journal of American veterinary medical association
- Veterinary surgery
- Vet comp orthopedics and traumatology
- Journal of veterinary internal medicin
- Journal of veterinary cardiology

Om annan tidskrift är aktuell ska ESK-bilddiagnostik kontaktas för godkännande i förväg.

Examination

Del 1 genomförs efter 1,5 år av utbildning. Inför examinationen ska tio fallbeskrivningar och fallförteckning för första delen av utbildningen ha godkänts.

I examinationen ingår strålskydd, fysik radiologi och ultraljud. Examinationen omfattar en teoretisk och en praktisk del.

Del 2 genomförs när utbildningstiden är slut. Inför examinationen ska fallbeskrivningar och fallförteckningar ha godkänts. Aspiranten ska också ha godkänts i examination del 1. Den slutliga examen omfattar även innehållet i del 1.

Examinationen består av en teoretisk skriftlig del samt två praktiska delar, en skriftlig och en muntlig. De praktiska delarna har fokus på bedömning av kliniska fall.