

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

Specificerade kunskapskrav inom kirurgi

Ämne

Huvudämnet kirurgi inkluderar ämnena anestesiologi, bilddiagnostik, internmedicin och klinisk patologi.

Bas- och sidoutbildning

Klinisk praktisk erfarenhet

Under utbildningstiden ska aspiranten utföra eller medverka vid utförandet av kirurgiska och diagnostiska ingrepp och tekniker som ingår i en specialistverksamhet inom kirurgi.

Erfarenhet av samtliga ingrepp som finns upptagna i listan är inte nödvändig, men de flesta ingreppen under varje rubrik måste ha utförts.

Kirurgiska ingrepp som redovisas i fallförteckningen ska vara mer omfattande ingrepp. Små och rutinmässiga ingrepp såsom kastrationer, borttagande av mindre hudtumörer och bandagebyten ska inte redovisas.

En sammanställning avseende antal och färdighetsnivå för varje ingrepp ska redovisas.

Diagnostiska ingrepp

- Endoskopi av mag-tarmkanal
- Endoskopi av andningsvägar
- Endoskopi av könsorgan
- Benmärgsprovtagning
- Myelografi
- Cerebrospinalvätska provtagning
- Myringotomi
- Anläggande av central venkateter

Mjukdelskirurgi

Gastro-intestinala ingrepp

- Gastrotomi
- Enterotomi
- Tarmresektion / anastomosis
- Partiell colektomi
- Korrektion av pylorusobstruktion
- Partiell gastrektomi
- Gastropexi
- Jejunopexi vid invagination
- Resektion av leverlob
- Portosystemisk shunt
- Gallvägskirurgi
- Perinealbräck
- Avlägsnande av främmande kropp i esophagus

Esophagostomi
Gastrostomi
Jejunostomi
Partiell resektion av pancreas

Urogenitala ingrepp

Vesicotomi
Korrektion of ektopisk uretär
Uretrostomi hund
Uretrostomi katt
Nefrectomi
Nefrotomi
Prostata omentalisering
Vesicopexi
Penisamputation
Resektion av vaginaltumör
Episiotomi

Övriga bukingrepp

Adrenalektomi
Splenekтоми
Inguinalbråck
Diafragmabråck
Bukbråck
Laparoskopi

Huvud och hals

Spottcysta / resektion av spottkörtlar och utförsgång
Hörselgångsplastik
Osteotomi av bulla tympani
Rhinotomi
Lokalbehandling vid aspergillos i näshålan
Retrobulbär abscess
Partiell mandibulektomi / maxillektomi
Thyroidektomi
Arytenoid lateralisering
Resektion av förlängd mjuk gom
Nosplastik
Avlägsnande av everterade ventriklar larynx
Tandextraktion
Munhåleplastik
Gomspaltsplastik
Cheiloplastik

Ögonoperationer

Suturering av corneasår
Keratektomi
Entropion
Ektropion
Plastik vid cherry eye
Plastik vid ögonlockstumör

Konjunktivallambå
Katetrisering av tårkanal
Tårkanalsatsesi
Korrektion av felväxande ögonhår

Thoraxingrepp

Explorativ thorakotomi lateral
Explorativ thorakotom sternotomi
Ligering av PDA
Lunglobektomi partiell
Lunglobektomi total
Esophagotomi
Pericardektomi
Operation av trachealkollaps
Resektion av tumör i thoraxväggen
Thoracoskopi
Ligering av ductus thoracicus vid chylothorax

Hud / rekonstruktiv kirurgi

Z-plastik
Skin graft
Pedicule flap
Axial pattern flap
Resektion av större ytliga tumörer
Mastektomi

Övriga mjukdelsingrepp

Ortopedi / neurokirurgi

Osteosyntes

Frakturkirurgi, metoder

Platta- skruvosteosyntes
LCP
Interlocking nail
Extern fixering
Ilizarov

Frakturkirurgi, lokalisation

Skapula
Humerus
Radius-ulna
Karpalben
Metakarpal-metatarsalben
Tåben
Bäcken
Femur
Tibia-fibula
Hasben

Korrektion of benaxlar

Arthrodes

Ledkirurgi

Ostektomi av collum och kaput femoris

Senplastik

Ligamentrekonstruktion

Korsbandsoperationer

Korrektion av patellaluxation

Artroskopi

Armbågsled

Bogled

Knäled

Neurokirurgi

Fenestrering cervical

Fenestrering thoraco-lumbal

Hemilaminektomi

Dorsal laminektomi och fenestrering vid lumbo-sakral stenosis

Stabilisering av kotfraktur

Korrektion av cervikal instabilitet (wobbler)

Atlanto-axial instabilitet

Övriga ortopediska och neurokirurgiska ingrepp

Vid utbildningstidens slut bedömer och redovisar aspiranten och handledaren aspirantens erfarenhet av och förmåga att utföra respektive ingrepp enligt följande skala: 1: Kan utföra självständigt. 2: Har utfört under handledning men kan ej utföra självständigt. 3: Saknar erfarenhet.

Deltagande i jour / beredskap

Minst 50 av de i fallförteckningen redovisade fallen ska helt eller delvis handläggas under jour/beredskapstid.

Kurser/konferenser

Deltagande krävs i minst sex nationella eller internationella kurser inom ämnesområdet kirurgi eller randområdena. ESK-kirurgi sammanställer lista över godkända kurser inom ämnesområdet.

AO-kurser, *basic* och *advanced* samt minst ett - eller -möte i European college of veterinary surgeons (ECVS) eller American college of veterinary surgeons (ACVS) är obligatoriskt.

Litteratur

Den praktiska tjänstgöringen och examinationen grundas på följande litteratur:

För alla textböcker gäller senaste upplagan.

OBLIGATORISKA TEXTBÖCKER

- Slatter: Textbook of Small Animal Surgery

REKOMMENDERADE TEXTBÖCKER

- Small Animal Orthopedics and Fracture Treatment. Brinker, Piermattei, Flo
- Surgical Approaches to the Bones and Joints of the Dog and Cat. Piermattei
- Small Animal Spinal Disorders. Diagnosis and Surgery. Wheeler, Sharp
- Thoracic Surgery. Orton
- Canine Arthroscopy. Beal, Hulse, Schulz

TIDSKRIFTER

Artiklar inom ämnesområdet kirurgi och randområden i de vid examenstillfället senaste fem årens utgåvor av

- Veterinary Surgery
- Journal of Small Animal Practice
- Veterinary and Comparative Orthopedics and Traumatology
- Compendium of Continuing Education

Examination

Aspiranten är berättigad att examineras efter godkänd ansökan enligt kraven i den generella kursplanen. Examen i kirurgi omfattar en skriftlig och en muntlig del.

Praktisk del: En examinator besöker under en arbetsdag aspiranten på dennes arbetsplats. Såväl konsultationer som kirurgiska ingrepp ska bedömas.