

Fragenkatalog
Innere Medizin Kleintiere
(incl. Propädeutik, Labordiagnostik, Dermatologie, Onkologie)

Propädeutik

- Venenkatheter, parenterale Arzneimittelapplikation
- Normwerte Temperatur, Puls, Atmung
- Blutentnahme
- Rektale Palpation
- Weiblicher Geschlechtszyklus (Hd/Ktz)
- Untersuchungsgang Haut und Ohr (primäre und sekundäre Effloreszenzen, Geschabsel, Pilzkultur, Biopsie, etc.)
- Lymphknoten
- Neurologischer Untersuchungsgang
- Uts. des Harntrakts (Rüde/Hündin)
- Heimtierpropädeutik
- Respirationstrakt (Symptome, Untersuchungsgang)
- Kardiologische Diagnostik (Auskultation, EKG, Röntgen, usw.)
- Untersuchungsgang des Gastrointestinaltrakts

Bedeutung von Symptomen, Differentialdiagnosen

- Hyperthermie, Fieber, Fieber unbekannter Ursache
- Erbrechen, Regurgitieren
- Epistaxis
- Dyspnoe (insp., exp., gemischt)
- Melaena, Hämatochezie
- Polydipsie/Polyurie
- Pruritus
- Unterscheidung Dickdarm-/Dünndarmdurchfall
- Epileptische Anfälle
- Synkopen
- Aszites / Thoraxerguss

Labordiagnostik (insbesondere die Inhalte des Laborkurses)

- Veränderungen des Plasmaproteinspiegels, Elektrophorese
- Hypoglykämie, Hyperglykämie
- Knochenmark (Entnahme, Indikation)
- Blutchemische Untersuchungen (Leberenzyme, Nierenparameter, Pankreasenzyme, Elektrolyte, Cholesterin/Triglyceride)
- Labordiagnostische Leberdiagnostik
- Harnuntersuchung
- Ergüsse – Analyse, Typen
- Probengewinnung für zytologische Untersuchungen, zytologisches Basiswissen
- Synoviauntersuchung
- Liquoruntersuchung
- Azotämie / Urämie, Nierenfunktionsprüfung
- Gerinnungsdiagnostik (Thrombozyten, plasmatische Gerinnung, Schleimhautblutungszeit)
- Retikulozyten Hund, Katze,
- Bedeutung von Veränderungen der roten und weißen Blutzellen (z. B. Leukozytose, Leukopenie, Anämie usw.)

Hämatologie

- Bluttransfusion (Indikation, Vorgehen, Blutgruppen Hd/Ktz)
- Blutungsanämien (akut / chronisch)
- Hämolytische Anämien (z.B. immunhämolytische Anämie)
- Nichtregenerative Anämien: Anämien infolge ungenügender/ineffektiver Erythropoese
- Polyzythämie
- Koagulopathien (plasmatische Gerinnungsstörungen), z.B. Intoxikation mit antikoagulatorisch wirkenden Rodentiziden, Disseminierte intravasale Koagulopathie, Hämophilie
- Thrombozytenbedingte Gerinnungsstörungen (Thrombozytopenie, Thrombozytopathie)
- Veränderungen des weißen Blutbildes (z.B. Stressblutbild)
- Lymphknotenvergrößerung, Lymphadenopathie
- Erkrankungen der Milz

Grundsätze des Flüssigkeitsersatzes

- Flüssigkeitsverluste und deren Behandlung (z.B. Berechnung des Bedarfs)
- Schock, Schockfolgen und Grundsätze der Schockbehandlung
- Methoden zur oralen, enteralen und parenteralen Ernährung anorektischer Patienten
- Elektrolytveränderungen (Ursachen, Auswirkungen, Behandlung)

Infektionskrankheiten

- Wichtige Viruserkrankungen bei der Katze (z.B. Feline infektiöse Peritonitis, Retroviren: FIV / FeLV, Katzenschnupfen, Panleukopenie)
- Hämobartonellose
- Impfungen bei Hund und Katze
- Wichtige Viruserkrankungen beim Hund (z.B. Staupe, Hepatitis contagiosa canis, Parvovirose)
- Infektiöser Tracheobronchitis-Komplex "Zwingerhusten-Komplex"
- Infektiöse Durchfallerreger (z.B. Parvoviren, Coronaviren, Salmonellen, E. coli, Campylobacter, Giardien, Coccidien, Helminthen)
- Leptospirose
- Borreliose
- Babesiose
- Leishmaniose
- Wichtige Pilzkrankungen (z.B. Aspergillose)
- Rickettsien (Ehrlichiose, Anaplasmose)

Hautkrankheiten

- Endokrinologisch bedingte Hautveränderungen (z.B. Alopezie)
- Bakterielle Hautkrankheiten (Pyodermien)
- Mykotische Hauterkrankungen (z.B. Microsporum canis)
- Parasitäre Hauterkrankungen (z.B. bedingt durch Sarcoptes, Cheyletiella, Flöhe, Notoedres, Otodectes, Demodex)
- Allergische Hauterkrankungen (z.B. Futterallergie, Atopie, Flohallergie, Kontaktallergie)
- Seborrhoe
- Immunbedingte Hautkrankheiten (z.B. Pemphigus-Komplex. Systemischer und discoider Lupus erythematodes)
- Eosinophiler Granulomkomplex der Katze
- Miliare Dermatitis der Ktz.
- Psychogene Hauterkrankungen (z.B. Leckdermatitis)
- Wichtige Hauttumore, z.B. Mastzelltumore
- Ohrenkrankheiten (Otitis externa, media und interna)

Respirationsapparaterkrankungen

- Katzenschnupfen-Komplex
- Nasenerkrankungen (z.B. Aspergillose, Neoplasien, Allergien, oronasale Fistel)
- Erkrankungen der oberen Atemwege (z.B. Brachycephalensyndrom, Larynxparalyse, Trachealkollaps)
- Entzündliche Erkrankungen der unteren Luftwege (chron. Bronchitis, allergische Bronchitis)
- Lungenwürmer (z.B. Oslerus osleri, Crenosoma vulpis, Aelurostrongylus abstrusus)
- Pneumonien (z.B. Aspirationspneumonie)
- Interpretation eines Röntgenbildes Thorax
- Pneumothorax
- Pleuraerguss (Differentialdiagnosen, z.B. Pyothorax, Chylothorax, Hämothorax)

Herzkrankheiten

- Erworbene Herzklappenerkrankungen (z.B. Mitralendokardiose)
- Herzmuskelerkrankungen, Kardiomyopathien (z.B. Dilatative Kardiomyopathie, Hypertrophe Kardiomyopathie der Katze)
- Myokarditis
- Perikarderkrankungen (z.B. Perikarderguss)
- Dirofilariose
- Angeborene Herzkrankheiten (z.B. Aortenstenose, Pulmonalstenose, Ductus botalli persistens)
- Therapie der Herzinsuffizienz. (wichtigste Medikamente und Wirkprinzipien, z.B. Furosemid, Digoxin, ACE-Hemmer, Kalziumkanalblocker)
- Hypertonie (Messmethoden, Ursachen)

Erkrankungen des Verdauungsapparates

- Mundhöhlenerkrankungen (z.B. lymphoplasmazelluläre Stomatitis Ktz)
- Schluckstörungen (z.B. neurogen, neuromuskulär)
- Tonsillenerkrankungen (z.B. Tonsillitis)
- Ösophaguserkrankungen (z.B. Megaoesophagus, Oesophagitis)
- Magenerkrankungen (z.B. akute / chronische Gastritis, Magentumore, Magenulzera, chronisch-entzündliche Magen-Darmerkrankungen)
- Darmerkrankungen (z.B. chronisch-entzündliche Darmerkrankung, Ileus, Fremdkörper, akute Enteritis, Colitis, Koprostase, Megacolon der Ktz)
- Interpretation eines Röntgenbildes Abdomen
- Anale und perianale Erkrankungen (z.B. Analbeutelentzündung, Perianalfistel)

Leber- und Gallengangerkrankungen / Pankreas

- Ikterus
- akute Leberschäden, akute Hepatitis (z.B. toxisch, infektiös)
- Chronische Hepatitiden und Folgekrankheiten beim Hund (chronische Hepatitis, Kupferspeicherkrankheit, Leberfibrose, Leberzirrhose und Aszites)
- Portosystemische Shunts
- Hepatoenzephalopathie
- Primäre Lebererkrankungen der Ktz (Cholangiohepatitis, Hepatische Lipidose Ktz.)
- Erkrankungen des exokrinen Pankreas (z.B. Pankreatitis, exokrine Pankreasinsuffizienz)

Harnapparaterkrankungen

- Nierenerkrankungen (z.B. Pyelonephritis, akute Niereninsuffizienz bei Leptospirose, chronische Niereninsuffizienz)
- Entzündungen und Infektionen der unteren Harnwege (Zystitis, Urethritis)
- FLUTD bei der Katze (obstruktiv, nichtobstruktiv)
- Urolithiasis beim Hund
- Harnabsatzstörungen (Miktionsstörungen) (z.B. Reflexdyssynergie)

- Harninkontinenzsyndrom (nach Kastration, ektopischer Ureter)

Geschlechtsapparat

- Prostataerkrankungen (z.B. Prostatitis)
- Hodentumoren-/entzündungen
- Erkrankungen des Uterus (z.B. Pyometra)

Endokrine Erkrankungen

- Diabetes insipidus
- Erkrankungen der Schilddrüsen (Hypothyreose Hd, Hyperthyreose Ktz, Tumore)
- Erkrankungen der Nebenschilddrüsen und Kalziumstoffwechselstörungen (Hyperparathyreoidismus, Hyperkalzämie bei Neoplasien, Hypoparathyreoidismus)
- Erkrankungen des endokrinen Pankreas (Diabetes mellitus, Diabetische Ketoazidose, Insulinom)
- Erkrankung der Nebennieren (M. Cushing, M. Addison, Phäochromozytom)

Neurologische Erkrankungen

- Epilepsie, epileptische Anfälle
- Vestibuläre Störungen (z.B. geriatrisch, Otitis interna)
- Meningitis, Enzephalitis (z.B. immunbedingt, bakteriell)
- Muskuläre Erkrankungen, z.B. Myositis
- Neuromuskuläre Erkrankungen, z.B. Myasthenia gravis

Vergiftungen (Allgemeines, Behandlungsgrundsätze)

Tumorerkrankungen

- Klinische Tumordiagnostik („Staging“)
- Grundsätze der TumortheraPIen (Chemotherapie, Operation, Bestrahlung)
- Hämatopoetische Tumoren, Neoplasien der blutbildenden und lymphoiden Zellen (z.B. Lymphom)
- Hämangiosarkom