

Lernzielkatalog

Medizinische Kleintierklinik, LMU München

Abschnitt 2: „Krankheiten und Syndrome“

(MC-Prüfung „Innere Medizin Teilprüfung I“ (Gebiet Innere Medizin Kleintiere) nach dem 6. Semester)

Ziel des Katalogs

Dieser Lernzielkatalog soll dem Studierenden als Orientierung dienen, um sich auf die schriftliche Staatsexamensprüfung in „Innerer Medizin der Kleintiere inklusive Dermatologie und kleinen Heimtiere“ vorzubereiten (25 % der Gesamtnote „Innere Medizin“).

Desweiteren umfasst das in dem Lernzielkatalog enthaltene Wissenssoll eine sehr gute Vorbereitung auf die anschließende Vertiefung des Gelernten in der „Klinischen Rotation“ und erleichtert dem Studierenden gleichzeitig die Vorbereitung auf die praktisch-mündliche Staatsexamensprüfung in „Innerer Medizin der Kleintiere inklusive Dermatologie und kleinen Heimtiere“ (50 % der Gesamtnote „Innere Medizin“).

Letzlich befasst sich der Lernzielkatalog (unverbindlich und subjektiv) mit diejenigen klinischen Problemen, Syndromen und Krankheiten, die an der Medizinischen Kleintierklinik der Ludwig-Maximilians-Universität München als relevant für eine gute klinische tierärztliche Ausbildung erachtet werden.

Aufbau des Katalogs

In diesem diesem Katalog (Abschnitt 2: „Krankheiten und Syndrome“) werden alle relevanten Krankheiten und klinische Syndrome gelistet und bewertet. Sie sind Gegenstand der schriftlichen Staatsexamensprüfung in „Innerer Medizin der Kleintiere inklusive Dermatolo

gie und kleine Heimtiere“ (MC-Fragen) nach dem 6. Semester. In dieser Prüfung wird dem Studierenden das gesamte aufgeführte Wissen (**umfassendes theoretisches Wissen**) abverlangt. Weiterhin ist der Inhalt dieses Lernzielkatalogs (neben anderen Inhalten, wie Fertigkeiten, siehe „Lernzielkatalog gesamt“) Gegenstand der mündlich-praktischen Staatsexamensprüfung nach der „klinischen Rotation“.

Informationsquellen

Den Studierenden können folgende Quellen zur Information dienen:

- Inhalt von Vorlesungen und Übungen:
 - Vorlesung „Allgemeine Innere Medizin und Pathophysiologie“
 - Vorlesung „Innere Medizin der Kleintiere“ inkl. der Abschnitte
 - Infektionskrankheiten
 - Onkologie
 - Dermatologie
 - Neurologie
 - Kardiologie
 - Gastroenterologie
 - Nephrologie/Urologie
 - Krankheiten des Respirationstrakts
 - Endokrinologie
- offizielle Skripten und Vorlesungsunterlagen der Dozenten der Medizinische Kleintierklinik LMU München
- Bücher der Inneren Medizin
 - Lehrbuch „Inneren Medizin der Kleintiere“ (R. W. Nelson, C. G. Couto; Urban Fischer bei Elsevier) in der aktuellen Auflage
 - Lehrbuch „Infektionskrankheiten der Katze“ (K. Hartmann, J. Hein; Schütersche Verlagsgesellschaft) in der aktuellen Auflage
 - Lehrbuch „Rule Outs für die Kleintiermedizin“ (K. Hartmann, Schlütersche Verlagsgesellschaft) in der aktuellen Auflage
 -

Erklärung der Kompetenz-Ebenen für „Krankheiten und Syndrome“

Ebene 1 *Erkennen:*

Der Tierarzt sollte von der Krankheit gehört haben.

Ebene 2 *Erkennen und Einordnen:*

Der Tierarzt sollte die Grundlagen der Krankheit kennen, ihre Bedeutung einordnen und wissen, wie er sich im Bedarfsfall weiter darüber informiert.

Ebene 3 *Einordnen und professionell Bewerten:*

Der Tierarzt kennt die Grundlagen und wichtige Details einer Krankheit.

Ebene 4 *In der Praxis damit Umgehen können:*

Der Tierarzt muss mit dieser besonders wichtigen Krankheit in der Praxis umgehen können. In einer realen Situation muss er vom klinischen Problem zu einer Diagnose gelangen. Dies setzt Kenntnis der klinischen Erscheinungen und damit verbundenen klinischen Problemen voraus und umfasst Kenntnisse diagnostischer und therapeutischer Möglichkeiten (z. B. auch Beurteilung der Ergebnisse diagnostischer Tests, gängige Therapie sowie deren Indikationen und Nebenwirkungen).

Bemerkung: Wenn derselbe Begriff bei mehr als einem klinischen Fach mit unterschiedlichen Kompetenzebenen aufgeführt ist, gilt immer die höchste Ebene.

II. KRANKHEITEN UND SYNDROME

1. Autoimmunerkrankungen

- Systemischer Lupus Erythematoses 3
- Immunmedierte Polyarthritits 2
- Immunmedierte Polymyositis 2
- Systemische Histiozytose 2

2. Hämatologie und Hämostasiologie

Leukämien siehe Abschnitt Internistische Onkologie

- Autoimmunhämolytische Anämie (AIHA) 4
- Heinzbody-Anämie 3
- Vererbte Erythrozytendefekte 2
- Alloimmunhämolyse (neonatale Isoerythrolyse, Transfusionsreaktion) 1
- Methämoglobinämie 2
- Eisenmangelanämie 2
- Anämie der chronischen Krankheiten 3
- Myelophthise 1
- Myelofibrose 1
- Myelodysplasie 2
- Hyperöstrogenismus (iatrogen, neoplastisch) 3
- Pure red cell aplasia 2
- Immunmedierte Neutropenie 2
- Zyklische Hämatopoese 1

- Pelger-Huët Anomalie 1
- Caniner Leukozytenadhäsionsdefekt 1
- Immunmedierte Thrombozytopenie 4
- Hämophilie A 2
- Hämophilie B 1
- Von Willebrand Krankheit 2
- Vitamin K Mangel/Cumarinintoxikation 4

3. Vergiftungen

- Acetaminophen 3
- Andere nicht-steroidale Antiphlogistika (NSAIDs) 4
- Amitraz 2
- Ivermectin 3
- Metronidazol 2
- Pyrethrin (Katze) 3
- Andere Medikamente 2
- Kokain 1
- Marihuana 1
- Alkohol 1
- Andere Drogen 1
- Cumarin 4
- Cholecalciferol (Vitamin D) 3
- Organophosphat 3
- Chlorierte Kohlenwasserstoffe 2

• Metaldehyd	2
• Bromethalin	1
• Ethylenglykol	3
• Petroleum	1
• Zitrusöl	1
• Borsäure	1
• Blei	1
• Zink	1
• Methylxanthine (Schokolade)	3
• Trauben/Rosinen	2
• Pilze	2
• Lilien	2
• Kröten	1
• Schlangenbisse	2
• Insektenstiche	3

4. Infektionskrankheiten

4.1. Infektionskrankheiten beim Hund

4.1.1. Virusinfektionen

• Parvovirose	4
• Coronavirusenteritis	2
• Staupe	4
• Hepatitis contagiosa canis (HCC)	2
• Zwingerhusten	3

- Influenza 1
- Welpensterben (kanine Herpesvirusinfektion) 1
- Frühsommermeningoenzephalitis (FSME) 2
- Tollwut 3
- Aujeszky'sche Krankheit 1
- Papillomatose 1
- Rotavirusinfektion 1

4.1.2. Bakterielle Infektionen

- Leptospirose 4
- Borreliose 4
- Tetanus 3
- Botulismus 2
- Tuberkulose 2
- andere Mykobakterien 2
- Bruzellose 1
- Ehrlichiose 4
- Anaplasmosen 3
- andere Rickettsiosen 2
- Helikobakteriose 2
- Kampilobakteriose 2
- Escherichia-coli-Infektion 1
- Salmonellose 2
- Clostridien-Enteritis 2
- Nokardiose 1

- Aktinomykose 1
- Bartonellose 1
- Hämoplasmose 1

4.1.3. Parasitäre Infektionen

- Dirofilariose (Herzwurmkrankheit) 4
- Angiostrongylose 2
- Leishmaniose 4
- Babesiose 4
- Hepatozoonose 2
- Toxoplasmose 2
- Neosporose 2
- Pneumozystose 1

4.1.4. Pilz- und Algeninfektionen

- Aspergillose 3
- Kandidiasis 1
- Blastomykose 2
- Histoplasmose 1
- Kokkzidioidomykose 1
- Trichosporinose 1
- Protothekose 1
- Pythiose 1

4.2. Infektionskrankheiten bei der Katze

4.2.1. Virusinfektionen

- Parvovirose (Panleukopenie) 4

• Feline infektiöse Peritonitis (FIP)	4
• Feline Leukämievirusinfektion (FeLV-Infektion)	4
• Feline Immunschwächevirusinfektion (FIV-Infektion)	4
• Katzenschnupfen	4
• Influenza	2
• Katzenpocken	1
• Papillomatose	1
• Tollwut	3
• Aujeszky'sche Krankheit	1
• Borna'sche Krankheit	1
• Feline spongiforme Enzephalopathie (FSE)	1

4.2.2. Bakterielle Infektionen

• Tetanus	1
• Botulismus	1
• Tuberkulose	2
• Andere Mykobakteriosen	3
• Hämoplasmose	3
• Bartonella-henselae-Infektion (Katzenkratzkrankheit)	3
• Nokardiose	2
• Helikobakteriose	2
• Kampilobakteriose	1
• Escherichia-coli-Infektion	1
• Salmonellose	3
• Borreliose	1

- Ehrlichiose 1
- Aktinomykose 1
- Q-Fieber 1
- Tularämie (Nagerpest) 1
- Pest 1
- Tyzzer'sche Krankheit 1
- Yersiniose (Pseudotuberkulose) 1

4.2.3. Parasitäre Infektionen

- Dirofilariose (Herzwurmkrankheit) 3
- Toxoplasmose 4
- Lungenwurminfektion 3
- Cytauxoonose 1
- Babesiose 1
- Leishmaniose 1

4.2.4. Pilz- und Algeninfektionen

- Kryptokokkose 3
- Aspergillose 1
- Kandidiasis 1
- Sporotrichose 1
- Histoplasmose 1
- Protothekose 1

5. Endokrinologische Erkrankungen

5.1. Krankheiten des Hypothalamus und der Hypophyse

- Diabetes insipidus 3
- Endokrine Alopecie 2
- Wachstumshormonresponsive Dermatose des adulten Hundes 1
- Feline Akromegalie 2
- Kanine Akromegalie 1
- Hypophysärer Zwergwuchs 2

5.2. Krankheiten der Nebenschilddrüse

- Primärer Hyperparathyreoidismus 3
- Primärer Hypoparathyreoidismus 1

5.3. Krankheiten der Schilddrüse

- Feline Hyperthyreose 4
- Schilddrüsenneoplasien und kanine Hyperthyreose 2
- Feline Hypothyreose 2
- Canine Hypothyreose 4

5.4. Krankheiten des Endokrinen Pankreas

- Diabetes mellitus 4
- Diabetische Ketoazidose 4
- Insulinom 3
- Gastrinom (Zollinger-Ellison-Syndrom) 1

5.5. Krankheiten der Nebennieren

- Caniner Hyperadrenokortizismus 4
- Feliner Hyperadrenokortizismus 2
- Feliner Hyperaldosteronismus 1
- Feliner Hyperprogesteronismus 1

- Caniner Hypoadrenokortizismus 4
- Feliner Hypoadrenokortizismus 1
- Phäochromozytom 2
- Polyendokrinopathien 1

5.6. Spezielle Stoffwechselstörungen

- Adipositas 4
- Kachexie 4

6. Pneumologie und Atemwegserkrankungen

6.1. Erkrankungen der Nasenhöhlen

- Katzenschnupfenkomplex 4
- Nasopharyngeale Polypen 2
- Nasale Tumoren 3
- Nasale Aspergillose 2
- Nasale Kryptokokkose 1
- Bakterielle Rhinitis 3
- Nasenmilben 2
- Lymphoplasmazytäre Rhinitis 3
- Allergische Rhinitis 2
- Nasale Fremdkörper 3

6.2. Erkrankungen von Larynx und Pharynx

- Larynxparalyse 3
- Brachycephalensyndrom 2
- Neoplasien des Larynx 1

6.3 Erkrankungen von Trachea und Bronchien

- Zwingerhusten 3
- Trachealkollaps 4
- Felines Asthma 4
- Allergische Bronchitis 1
- Kanine chronische Bronchitis 2
- Tracheobronchiale Fremdkörper 2

6.4. Erkrankungen des Lungenparenchyms

- Bakterielle Pneumonie 3
- Mykotische Pneumonie 1
- Toxoplasmose 2
- Lungenwürmer 2
- Eosinophile Bronchopneumonie 2
- Aspirationspneumonie 3
- Lungenfibrose 1
- Neoplasien der Lunge 3
- Lungenkontusion 2
- Pulmonäre Thrombembolie 2
- Lungenödem 4
- Lungenlappentorsion 1
- Lungenemphysem 1
- Bullae 1
- Lungenabszess 1

6.5. Erkrankungen von Pleurahöhle und Mediastinum

- Thoraxerguss (Transudat, Exsudat) 3
- Pyothorax 3
- Chylothorax 3
- Hämothorax 2
- Mediastinale Umfangsvermehrungen 2
- Pneumothorax 3
- Pneumomediastinum 1
- Neoplasien der Pleurahöhle 1

7. Nieren- und Harnwegserkrankungen

7.1. Erkrankungen des oberen Harntraktes

- Glomerulonephritis 4
- Amyloidose 2
- Akutes Nierenversagen (ANI) 4
- Chronische Niereninsuffizienz (CNI) 4
- Polyzystische Nierenkrankheit der Katze (PKD) 3
- Andere hereditäre Nephropathien 2
- Pyelonephritis 4
- Neoplasien der Niere 2

7.2. Erkrankungen des unteren Harntraktes und des Präputiums

- Infektionen der Harnwege 4
- Feline Lower Urinary Tract Disease (FLUTD) 4
- Übergangszellkarzinom 3
- Polypen in der Harnblase 2

- Struvit-Steine 4
- Calcium-Oxalat-Steine 4
- Urat-Steine (Hund) 2
- Zystin-Steine (Hund) 1
- Balanopostitis 2

7.3. Erkrankungen der Prostata

- Prostatahyperplasie/-zysten 3
- Paraprostatiche Zysten 2
- Prostatitis 3
- Prostataabszess 3
- Tumoren der Prostata 2

7.4. Harnabsatzstörungen

- Reflexdyssynergie 2
- Hormonell bedingte Inkontinenz 3
- Detrusor-Hyperreflexie 1
- Ureterektomie 3
- Urachusfistel 2

8. Gastroenterologische Erkrankungen

Tumoren des Gastrointestinaltraktes siehe Abschnitt Internistische Onkologie

Infektionskrankheiten Gastrointestinaltrakt siehe Abschnitt Infektionskrankheiten

8.1. Erkrankungen von Maul, Pharynx und Ösophagus

- Sialozele/Sialadenitis 2
- Gingivitis/Parodontitis/Stomatitis 3

- Dysphagie (cricopharyngeal) 1
- Hypomotilität des Ösophagus/Megaösophagus 4
- Hiatushernie 1
- Dysautonomie 1
- Ösophagitis 2
- Ösophagusobstruktion durch Gefäßringanomalie 2
- Ösophagusfremdkörper 3
- Ösophagusstriktur 2

8.2. Erkrankungen des Magens

- Gastritis (akut und chronisch) 3
- Benigne muskuläre Pylorushypertrophie 2
- Magendilatation/Magendrehung 4
- Gastrointestinale Erosionen/Ulzera 3
- Motilitätsstörungen des Magens 2

8.3. Erkrankungen des Darms

- Akute Enteritis 4
- Rundwürmer 3
- Hakenwürmer 3
- Bandwürmer 3
- Kokzidien 3
- Giardien 3
- Tritrichomonas foetus 2
- Kryptosporidien 2
- Lymphoplasmazelluläre Enteritis 3

• Futtermittel-responsiver Durchfall	4
• Antibiotika-responsiver Durchfall	3
• Intestinale Lymphangiektasie	2
• Eosinophile Gastroenterokolitis	1
• Granulomatöse Enteritis	1
• Intestinale Fremdkörper	3
• Invagination	2
• Torsion/Volvulus	2
• Kolitis (akut und chronisch)	3
• Rektumprolaps	2
• Perinealhernie	3
• Perianalfisteln	3
• Analbeutelentzündung/Entleerungsstörung	4
• Rektale Strikturen	2
• Megakolon	3
• Koprostase	3
• Short-Bowel-Syndrom	1
• Reizdarmsyndrom	1
• Boxerkolitis	1
• Histiozytäre ulzerative Kolitis	1
• Enteropathie des Basenji	1
• Enteropathie des Shar Pei	1
• Glutenunverträglichkeit beim Irish Setter	1
• Exsudative Enteropathie des Soft Coated Wheaten Terrier	1

9. Erkrankungen der Leber und des exokrinen Pankreas

Tumoren Leber und Pankreas siehe Abschnitt Internistische Onkologie

Infektionskrankheiten Leber und Pankreas siehe Abschnitt Infektionskrankheiten

9.1. Erkrankungen der Leber und galleabführenden Wege

- Akute toxische Hepatopathie 3
- Portosystemische Shunts (kongenital und erworben) 3
- Hepatoenzephalisches Syndrom 3
- Andere angeborene Gefäßanomalien 1
- Azidophile Zellhepatitis 1
- Hepatische Lipidose (Katze) 4
- Akute neutrophile Cholangitis (Katze) 3
- Chronische neutrophile Cholangitis (Katze) 3
- Lymphozytäre Cholangitis (Katze) 3
- Portale lymphozytäre Hepatitis (Katze) 2
- Chronische Hepatitis (Hund) 3
- Leberfibrose/-zirrhose (Hund) 3
- Bakterielle Cholangitis (Hund) 2
- Chronische Hepatitis beim Dobermann (Hund) 2
- Chronische Hepatitis beim West Highland White Terrier (Hund) 1
- Chronische Hepatitis beim Dalmatiner (Hund) 1
- Chronische Hepatitis beim Skye Terrier (Hund) 1
- Chronische Hepatitis beim Cocker Spaniel (Hund) 1
- Kupferspeicherkrankheit beim Bedlington Terrier (Hund) 2

9.2. Erkrankung des exokrinen Pankreas

- Akute Pankreatitis 4
- Chronisch rezidivierende Pankreatitis 3
- Exokrine Pankreasinsuffizienz (Hund) 3
- Exokrine Pankreasinsuffizienz (Katze) 2

10. Kardiovaskuläre Erkrankungen

10.1. Syndrome (allgemein)

- Kongestives Herzversagen 4
- Volumenüberladung der Ventrikel 3
- Drucküberladung der Ventrikel 3
- Vergrößerung der Vorhöfe 3
- Hypertonie 3
- Hypotonie 3

10.2. Syndrome (EKG-Diagnosen)

- Sinusrhythmus, Sinusarrhythmie 4
- AV-Blöcke 4
- Sick-Sinus-Syndrom 2
- Vorhofstillstand 1
- Vorhofflimmern 4
- Ventrikuläre Extrasystolen 4
- Supraventrikuläre Extrasystolen 4
- Ventrikuläre Tachykardie 4
- Kammerflimmern 4

- Supraventrikuläre Tachykardie 3
- Elektrische Alternans 3
- Accelerated Idioventricular Rhythm 2
- Sinusstillstand 2
- Sinuspause 1
- Vorhofflattern 1
- Schenkelblöcke 1

10.3. Angeborene Herzerkrankungen

- Persistierender Ductus arteriosus (PDA) 4
- Rechts-links PDA 1
- Pulmonalstenose 4
- Subaortenstenose 4
- Ventrikel-Septum-Defekt (VSD) 2
- Atrium-Septum-Defekt (ASD) 2
- Trikuspidalklappendysplasie 2
- Tetralogie 1
- Mitralklappendysplasie 1

10.4. Erworbene Herzerkrankungen

- Endokardiose 4
- Perikarderguss 4
- Dilatative Kardiomyopathie (DCM) 4
- Hypertrophe Kardiomyopathie (HCM) (Katze) 4
- Restriktive Kardiomyopathie (Katze) 3
- Unklassifizierte Kardiomyopathie (Katze) 2

- Dobermann-Kardiomyopathie (Hund) 3
- Arrhythmogene-Rechtsventrikuläre-Kardiomyopathie (ARVC) (Hund) 3
- ARVC (Katze) 1
- Dirofilariose 3
- Aortenthrombose 3
- Pulmonäre Hypertonie 2
- Endokarditis 2

11. Neurologische Erkrankungen

11.1. Krankheiten im Bereich des Grosshirns

- Idiopathische Epilepsie 4
- Hepatoenzephalales Syndrom 4
- Hydrozephalus 4
- Lymphom (Katze) 3
- Meningeom 3
- Gliom (Hund) 2
- Hypophysentumoren 2
- Nasales Adenokarzinom (Hund) 2
- Gehirnmetastasen 2
- Hypoglykämie 4
- Organophosphatvergiftung 3
- Permethrinvergiftung (Katze) 3
- Metaldehydvergiftung 3

11.2. Krankheiten im Bereich von Hirnstamm, Mittel- und Innenohr

- Otitis media/Otitis interna 4
- Idiopathisches geriatrisches Vestibularsyndrom 4
- Thiaminmangelenzephalopathie (Katze) 2
- Gehirnfarkt 2
- Kleinhirnherniation 1

11.3. Krankheiten im Bereich des Rückenmarks und der Wirbelsäule

- Rückenmarksinfarkt 4
- Diskospondylitis 4
- Degenerative Myelopathie 3
- Atlantoaxiale Missbildung/Denshypoplasie 2
- Zervikale Malformation/Malartikulation (Wobbler) 2
- Wirbelfraktur/-luxation 1
- Wirbelmissbildungen 1
- Syringomyelie 1
- Bandscheibenvorfall 4

11.4. Krankheiten mit multifokaler Lokalisation

- Staupe (Hund) 4
- Feline infektiöse Peritonitis (FIP) 4
- Neosporiose (Hund) 4
- Toxoplasmose (Katze) 3
- Toxoplasmose (Hund) 1
- Bakterielle Meningoenzephalitis 3
- Tollwut 3
- Steroid-responsive Meningitis/Arteriitis (SRMA) 2

- Granulomatöse Meningoenzephalitis (GME) 2
- Nekrotisierende Meningoenzephalitis 1
- Frühsommermeningoenzephalitis (FSME) (Hund) 1
- Feline spongiforme Enzephalopathie (FSE) 1
- Feline Leukämievirusinfektion (FeLV-Infektion) 1
- Feline Immunschwächevirusinfektion (FIV-Infektion) 1

11.5. Krankheiten mit vorwiegender Lokalisation im Kleinhirn

- Kleinhirnhypoplasie (Katze) 3
- Kleinhirndegeneration 1
- Speicherkrankheiten 1
- Idiopathische Zerebellitis (White-Dog-Shaker-Syndrom) 1

11.6. Krankheiten der peripheren Nerven und Muskeln

- Myasthenia gravis 4
- Botulismus 3
- Polyradikulitis 2
- Kaumuskelmyositis 3
- Tetanus 3
- Hypothyreote Polyneuropathie (Hund) 2
- Cushing-Myopathie (Hund) 2
- Hypokaliämische Polymyopathie (Katze) 2
- Diabetische Polyneuropathie 1
- Paraneoplastische Polyneuropathie 1
- Vincristin-induzierte Polyneuropathie 1
- Muskeldystrophie beim Golden Retriever (Hund) 1

- Labrador-Myopathie (Hund) 1
- Genetisch bedingte Polyneuropathien 1
- Ischämische Neuromyopathie (Aortenthrombose) (Katze) 4
- Abriss des Plexus brachialis 2
- Larynxparalyse 2
- Trigeminitis 2
- Kippfenstersyndrom 2
- Tumor des Plexus brachialis 1
- Feline Dysautonomie 1

11.6. Neurogene Harnabsatzstörungen

- Obere-motorische-Neuron-Blase 3
- Untere-motorische-Neuron-Blase 3
- Lumbosakralsyndrom (Cauda-equina-Syndrom) 4
- Chronische Überdehnungsblase 3
- Reflex-Dyssynergie 2
- Schwanzabriss (Katze) 2

12. Dermatologische Erkrankungen

12.1. Erkrankungen der Haut

- Pyodermie 4
- Kutane Leishmaniose 2
- Flohbissallergie (FBH) 3
- Atopische Dermatitis (futter- oder umweltbedingt) 3
- Kontaktallergie 1

• Dermatophytose	3
• Malasseziadermatitis	3
• Sarcoptes-Räude	4
• Demodikose	4
• Cheyletiollose	2
• Pedikulose	1
• Psoroptesbefall	1
• Chorioptesbefall	1
• Herbstgrasmilben	3
• Hypothyreose	3
• Hyperadrenokortizismus	3
• Alopezie X	2
• Sertoli-Zell-Tumor	2
• Follikuläre Dysplasie	2
• Saisonale Flankenalopezie	2
• Alopezia areata	2
• Pemphigus foliaceus	3
• Diskoider Lupus erythematodes	3
• Lentigo	2
• Vitiligo	2
• Erythema multiforme	2
• Medikamentenüberreaktion	2
• Sebadenitis	3
• Zink-responsive Dermatose	2

- Sterile Pyogranulomatose 2
- Metabolische epidermale Nekrose 2
- Plattenepithelkarzinom 2
- Mastzelltumor 3
- Epitheliotropes T-Zell-Lymphom 2
- Lipom 3
- Talgdrüsenadenom 3
- Perianalfisteln 1
- Analbeutelprobleme 4
- Pododermatitis

12.2. Erkrankungen der Ohren

- Otitis externa/media 4
- Othämatom 2
- Ohrmilbenbefall 2
- Ohrpolyp 2

13. Internistische Onkologie

Tumoren der Endokrinen Organe siehe Abschnitt Endokrinologische Erkrankungen

Tumoren des Nervensystems siehe Abschnitt Neurologische Erkrankungen

13.1. Haut- und Unterhauttumoren

- Plattenepithelkarzinom 2
- Papillom (Warzen) 2
- Basalzelltumoren (Basaliom) 1
- Tumoren der Haaranlagen (Pilomatrixom, Trichoepitheliom) 1

- Tumoren der Hautdrüsen 1
- Hämangiom und malignes Hämangioendotheliom 2
- Lipom 4
- Infiltratives Lipom 1
- Liposarkom 1
- Fibrosarkom 4
- Hämangioperizytom 2
- Fibrom 1
- Myxom/Myxosarkom 1
- Mastzelltumoren 4
- Kutanes Plasmozytom 1
- Kutanes malignes Lymphom 1
- Melanozytäre Tumoren 2
- Mammatumoren 4

13.2. Tumoren des Gastrointestinaltraktes

- Orales Melanom 3
- Orales Plattenepithelkarzinom 2
- Orales Sarkom 2
- Papillom (Warzen) 2
- Epulis 2
- Tonsilläres Plattenepithelkarzinom 2
- Tumoren der Speicheldrüsen 1
- Tumoren des Ösophagus 1
- Tumoren des Magens 2

• Tumoren des Dünndarmes	2
• Tumoren des Kolons und Rektums	2
13.3. Tumoren im Bereich des Afters	
• Tumoren der Zirkumanaldrüsen („Hepatoide Drüsen“)	3
• Tumoren der Analbeutel	3
13.4. Tumoren des Respirationstraktes	
• Tumoren der Lunge	2
• Tumoren der Nase	2
13.5. Tumoren der parenchymatösen Organe	
• Tumoren der Leber	2
• Tumoren der Milz	3
• Tumoren des exokrinen Pankreas	1
13.6. Tumoren der Harnorgane	
• Nierentumoren	2
• Tumoren der Harnblase	3
13.7. Tumoren der Geschlechtsorgane	
• Tumoren des Ovars	2
• Tumoren des Uterus	1
• Tumoren der Vagina	1
• Sticker-Sarkome	2
• Hodentumoren	3
• Prostatatumoren	2
13.8. Kardiale und mesenteriale Tumoren	
• Hämangiosarkome	2

- Chemodektome („Herzbasistumoren“) 2
- Thymome 2
- Mesotheliome 2

13.9. Tumoren des Skeletts

- Osteosarkome 3
- Chondrosarkome 1
- Fibrosarkome 1
- Synovialzellsarkome 1

13.10. Tumoren der Zehen

- Plattenepithelkarzinome 1
- Melanome 1
- Mastzelltumoren 1

13.11. Hämatopoietische Tumoren

- Malignes Lymphom (lymphatische Leukose, Lymphosarkom) 4
- Akute Lymphatische Leukämie (ALL) 4
- Chronische Lymphatische Leukämie (CLL) 4
- Plasmazelltumoren 2
- Akute myeloische Leukämie (AML) 2
- Chronisch Myeloische Leukämie (CML) 2
- Polycythämia rubra vera 2
- Myelodysplastische Syndrome (MDS) 1
- Kutane Histiozytose des Hundes 2
- Maligne Histiozytose 2

13.12. Paraneoplastische Syndrome

• Krebsskachexie	3
• Paraneoplastische Endokrinopathien	3
• Hyperkalzämie	3
• Hypoglykämie	3
• Hypergastrinämie (Zollinger-Ellison-Syndrom)	1
• Paraneoplastische Anämie	2
• Polyzythämie	3
• Leukozytose	2
• Hypergammaglobulinämie	3
• Thrombozytopenie	3
• Disseminierte intravasale Koagulopathie (DIC)	3
• Myasthenia gravis	2
• Polyneuropathie bei Insulinom	2
• Erythema necrolytica migrans (hepatokutanes Syndrom)	1
• Fieber	2
• Hypertrophe Osteopathie (Akropachie)	1
• Paraneoplasien bei Mastzelltumoren	2