

## INTERNSHIP der KLEINTIERMEDIZIN

Innerbetriebliche, fächerübergreifende Turnusausbildung beim Kleintier

12-monatige Ausbildungsstelle in der Tierärztlichen Klinik für Kleintiere Dres. Lüttgenau / Flaig

### **Kurze Beschreibung und Ziele des Programms:**

Das einjährige innerbetriebliche Ausbildungsprogramm für die Kleintiermedizin wird angeboten, um jungen, praxisunerfahrenen Kolleginnen und Kollegen die Möglichkeit zu bieten, die im Studium erlangten Basiskenntnisse und –fertigkeiten zu erweitern und in die Praxis umzusetzen.

Die Ausbildung soll helfen, Interessen zu definieren und zu vertiefen. Es stellt eine vielseitige Ausbildung als Basis für Spezialisierung oder spätere private Praxis dar.

Ziel ist es auch, Jungabsolventen der Veterinärmedizin eine fundierte Ausbildung im Patientenmanagement zu gewährleisten. Sie gelten als verantwortungsvolles Mitglied des Klinikbetriebes gemeinsam mit den angestellten Kollegen und Helferinnen.

Die zwölfmonatige Ausbildung umfasst Weichteilchirurgie, Orthopädie, Anästhesie, Innere Medizin, Reproduktionsmedizin, bildgebende und Labordiagnostik sowie Spezialgebiete. Trainingsinhalte sind u.a. praktische Erfahrung, Diskussion der einzelnen Fälle und Teilnahme an den Klinikvisiten und Besprechungen. Sie sind angehalten, an Visiten und Seminaren

teilzunehmen und mitzuarbeiten und sollen auch ermutigt werden, an wissenschaftlichen Publikationen mitzuarbeiten.

Über das erfolgreich absolvierte Jahr wird ein Zeugnis ausgestellt. Der Zeitraum wird in Abhängigkeit vom Kammergebiet voll oder teilweise der Weiterbildungszeit für der Fachtierarzt für Kleintiere angerechnet.

## **Praktische Abläufe und Dienstpläne:**

### **Dienst**

Es sind 48 Wochen klinischer Dienst in den Abteilungen gemäß dem Rotationsplan zu leisten. Die jeweiligen Betätigungsfelder sind im Ausbildungsprogramm aufgelistet. Nach der Einarbeitungszeit übernimmt die/der Intern schrittweise Fälle in eigener Verantwortung und arbeitet mehr und mehr selbständig, unter Anleitung und Aufsicht des Dienst habenden Assistenten. Gemeinsam mit dem Dienst habenden Assistenten nehmen Sie verpflichtend in regelmäßigem Turnus an Wochenend- oder Feiertagsdiensten teil. Für die Nachtdienste während der Woche sowie an Sonn und- Feiertagen besteht telefonische Rufbereitschaft.

### **Falldokumentation**

Fälle, in die Sie aktiv involviert waren, sollen selbständig dokumentiert werden.

### **Fallpublikation**

Zur Halbzeit und am Ende der Ausbildungszeit soll jeweils ein Fallbericht problemorientiert aufgearbeitet werden. Der für den jeweiligen Fachbereich Zuständige ist für die fachliche Betreuung verantwortlich und die Fälle müssen bei einer Präsentation den versammelten Klinikern vorgestellt werden. Eine Fallaufarbeitung für den Zweck einer schriftlichen Publikation wird erwünscht.

## **Stellung**

In jeder Abteilung stehen neben Ihnen weitere Assistenten in Ausbildung. Den vollangestellten Kollegen ist prinzipiell der Vorrang zu gewähren. Ihnen steht jedoch das Recht auf eine strukturierte Ausbildung zu, so dass Ihre Stellung der jeweiligen personellen Situation der Abteilung angepasst werden soll.

## **Studienfreie Zeit**

Die studienfreie Zeit beträgt 4 Wochen. Der Rotationsplan bezieht sich auf 52 Wochen. Urlaubstage sind in Abstimmung mit der Klinikleitung und den anderen Assistenten und Auszubildenden in Anspruch zu nehmen.

## **Ausbildungsprogramm und Ausbildungsziele:**

**Im Hinblick auf die in unserer Klinik spezifischen organisatorischen Arbeitsabläufe, findet eine Verteilung der Rotation statt:**

- 1. Ambulanz und ambulante Diagnostik mit Ausbildung in Spezialgebieten (Ophthalmologie, Dermatologie, Kardiologie, Naturheilverfahren)**
- 2. Station ( Behandlung stationärer Patienten incl der Tagesklinik )**
- 3. Patientenvorbereitung/ Anästhesie / Monitoring und Post-Op-betreuung.**
- 4. Op ( Weichteil / Knochen / Auge )**

## Lerninhalte :

### Allgemeine Innere Medizin

#### Ziele

Erweiterung und Vertiefung der im Studium erworbenen theoretischen und praktischen Kenntnisse beim Kleintier.

- Propädeutik und allgemeiner Untersuchungsgang
- spezielle Untersuchungsgänge der verschiedenen Fachrichtungen
- Formulieren von Problemlisten, der dazugehörigen Differentialdiagnosen sowie deren Gewichtung und das Erstellen von diagnostischen und therapeutischen Plänen
- Umsetzen der erarbeiteten Pläne
- Erlernen und Üben der wichtigsten diagnostischen und therapeutischen Eingriffe beim Kleintier, inkl. Notfalllabor
- Pharmakotherapie beim Kleintier
- Infusionstherapie
- Notfallbehandlung und –Maßnahmen
- Kommunikation mit Tierbesitzern und Tierärzten
- Erwerben von Grundkenntnissen im Budgetieren und Verrechnen von tierärztlichen Leistungen

### Spezialabteilungen der inneren Medizin:

#### **Kardiologie**

#### Ziele

- Anfertigung und Interpretation von Elektrokardiogramm
- Blutdruckmessung und Interpretation von Echokardiogramm
- Grundkenntnisse der Echocardiografie

#### **Dermatologie**

## Ziele

- dermatologischer Untersuchung
- Anfertigung und Interpretation von Hautgeschabseln und Zytologie Präparaten
- Interpretation von Biopsiebefunden

## Onkologie

### Ziele

- onkologischer Untersuchungsgang
- Anfertigung von FNAB

## Neurologie

### Ziele

- Erlernen und Üben des neurologischen Untersuchungsganges
- Beurteilen der Ergebnisse und Lokalisation der Symptome

## Augenheilkunde

### Ziele

- Beherrschen des Untersuchungsganges
  - Erheben der Anamnese
  - Direkte und indirekte Ophthalmoskopie
  - Spaltlampenbiomikroskopie
  - Schirmertränenentest
  - Fluoreszeinprobe
  - Tonometrie
  - Probennahme für Zytologie und Bakteriologie
- Erstellen von Therapievorschlägen

## **Station und OP-Vorbereitung/Radiologie**

### **Intensivmedizin**

- Versorgung und Überwachung stationärer Patienten
- Nachversorgung der chirurgischen Fälle
- Therapie und weiterführende Abklärung innerer Patienten in Abstimmung mit dem verantwortlichen Tierarzt
- Hygienemanagement in der stationären Behandlung

### **Anästhesiologie**

#### Ziele

- Durchführung und Überwachung von Anästhesien
- Erstellen von Analgesieregimen und Verständnis für die Verwendung einzelner Analgetika
- Verstehen und Anwenden des anästhesiologischen Monitorings
- Theoretisches und praktisches Anwenden verschiedener Anästhesietechniken
- Grundlagen der Funktionsweise der Anästhesiegeräte

### **Labormedizin**

Grundlagen der Befundinterpretation, Probennahme, -vorbereitung und Lagerung, Hämatologie + Gerinnung, klinische Chemie (Parameterauswahl), Harnuntersuchung, Punktate, Zytologie und der Befundinterpretation

#### Ziele

- Grundbegriffe klinische Pathologie: Hämatologie, klinische Chemie, Zytologie
- Praktische Durchführung einfacher Untersuchungstechniken (Harn, Liquor etc )

## **Bildgebende Diagnostik**

### Ziele

- Röntgendiagnostik
  - Grundkenntnisse in Gerätekunde
  - Einstell – und Lagerungstechnik
  - Angewandter Strahlenschutz
  - Bildbefundung
  - Nativ – und Kontrastdarstellungen
- Ultraschall Diagnostik
  - Grundkenntnisse in Gerätekunde
  - Untersuchungsgang Abdomen, Herz
  - Diagnosen und Differentialdiagnosen, Befunde
  - Biopsien Orthopädische Untersuchung
- CT
  - Indikationen für jeweiliges Verfahren
  - Unterstützung bei Lagerung und Durchführung
  - Bildinterpretation

## **OP Knochen- / Weichteilassistenz / Endoskopie / Zahnheilkunde**

### **Allgemeine Chirurgie**

#### Ziele

- Sicheres Beherrschen von allgemeinem, orthopädischem und neurologischem Untersuchungsgang
- Erheben der Anamnese – Diagnose/Differenzialdiagnosen - Diagnostikplan-Therapie- /Plan, Umsetzung der erarbeiteten Pläne
- Mitbetreuung von stationären Patienten
- Hygienemanagement im semisterilen OP
- Assistenz bei Operationen

- Selbstständige Durchführung von kleineren Eingriffen
- Geräte- und Instrumentenkunde

### **Gelenks- und Knochenchirurgie, Minimalinvasive Eingriffe**

- Geräte-, Instrumenten- und Implantationskunde
- Hygienemanagement im sterilen OP
- Assistenz bei Knochen- und Gelenkschirurgie
- Assistenz bei minimalinvasiven Eingriffen
- Selbstständige sterile OP-Vorbereitung

### **Ophthalmologie**

- Geräte- und Instrumentenkunde
- Assistenz bei ophthalmologischen Operationen unter dem OPMI

### **Zahnheilkunde**

Ziele

- Beherrschung der Grundprinzipien der Tierzahnheilkunde:
- Parodontologie
- Konservierende Zahnheilkunde
- Prothetische Zahnheilkunde
- Operationstechniken der parodontalen Chirurgie:
  - Gingivoplastik
  - Gingivektomie
  - Odontoplastik
- Geräte- und Instrumentenkunde

## **Endoskopie**

### Ziele

- Erlernen des Handlings und der Reinigung von Endoskopen
- Praktische Durchführung von Endoskopien nach Indikation unter Anleitung

## **Anhang**

### **Rotationsplan: Der Rotationsplan umfasst die Abschnitte**

- 1. Station**
- 2. Vorbereitung und Anästhesie**
- 3. Op**
- 4. Ambulanz und Diagnostik / Spezialgebiete**

**Ein Abschnitt wird bis zum nächsten Wechsel 4 Wochen durchlaufen.**

**Das gesamte Internship umfasst 3 Rotationen. Die Dienstzeiten werden von der Klinikleitung festgelegt.**