

Promotionsstelle zu vergeben: Doktorarbeit an der Kleintierklinik der LMU



Die Kleintierklinik der Tierärztlichen Fakultät der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München hat aktuell eine Promotionsstelle für eine Doktorarbeit zum Thema **„Untersuchungen zum Einfluss der Fecal Microbiota Transplantation (FMT) auf das Darmmikrobiom bei Katzen mit feline infektiöser Peritonitis unter antiviraler Therapie“** unter Betreuung von Frau Prof. Dr. Katrin Hartmann zu vergeben.

Die durch das feline Coronavirus (FCoV) verursachte feline infektiöse Peritonitis (FIP) ist eine weltweit vorkommende Infektionskrankheit der Katze, die ohne effektive Therapie tödlich verläuft. Mithilfe des Nukleosidanalogons GS-441524 konnte jedoch ein entscheidender Durchbruch in der Behandlung der FIP erzielt werden.

Aktuelle Daten weisen darauf hin, dass sowohl die FIP selbst als auch die antivirale Therapie mit deutlichen Veränderungen der intestinalen Mikrobiota einhergehen. Beschrieben wurden unter anderem eine reduzierte mikrobielle Diversität, der Verlust potenziell protektiver Bakterien sowie eine Zunahme potenziell pathogener Mikroorganismen. Diese Dysbiose könnte gastrointestinale Nebenwirkungen, die Immunregulation und Rekonvaleszenz sowie möglicherweise das Risiko eines Rezidivs beeinflussen. Im Rahmen einer prospektiven klinischen Studie soll daher untersucht werden, ob die gezielte Modulation des intestinalen Mikrobioms mittels Fecal Microbiota Transplantation (FMT) einen zusätzlichen Nutzen zur antiviralen Standardtherapie bei Katzen mit FIP bietet.

Besetzungsdatum: ab sofort



Bewerbungsfrist: sobald als möglich

Voraussetzung: Die Doktorarbeit ist mit einer Stelle als studentische Hilfskraft im Promotionsstudium in der Abteilung für Infektionsmedizin (klinische Mitarbeit in der Kleintierklinik) verbunden. Die Bezahlung während der klinischen Mitarbeit an der Kleintierklinik erfolgt nach den Vorgaben für studentische Hilfskräfte im Promotionsstudium am Zentrum für klinische Tiermedizin der LMU München.

Dauer des praktischen Teils der Doktorarbeit: 12 – 24 Monate

Sie sind approbierte Tierärztin/approbierter Tierarzt und haben Interesse an einer wissenschaftlichen Arbeit. Der Umgang mit Menschen und Tieren, aber auch das Arbeiten im Labor bereitet Ihnen Freude, und Ihr Beruf begeistert Sie. Sie sind hochmotiviert, engagiert, belastbar und verantwortungsbewusst und zeichnen sich durch besondere Teamfähigkeit, Organisationstalent, gute kommunikative Fähigkeiten und ein freundliches und empathisches Auftreten aus.

Unser Angebot:

Die Kleintierklinik der LMU ist eine auf Hunde und Katzen spezialisierte, hochmodern ausgestattete Universitätstierklinik, an der jedes Jahr rund 9.000 Patienten von einem großen Team tiermedizinischer Spezialisten betreut werden.

Weitere Informationen über die Kleintierklinik finden Sie hier:

<https://www.vetmed.lmu.de/kleintierklinik>

Bewerbungsadresse:

Ihre aussagekräftige Bewerbung richten Sie bitte so bald als möglich per E-Mail an: **Vorstandsassistenz@kleintier.vetmed.uni-muenchen.de**

Ansprechpartner: PD Dr. Michèle Bergmann
Kleintierklinik LMU München
Zentrum für Klinische Tiermedizin
Ludwig-Maximilians-Universität München
Veterinärstraße 13, 80539 München