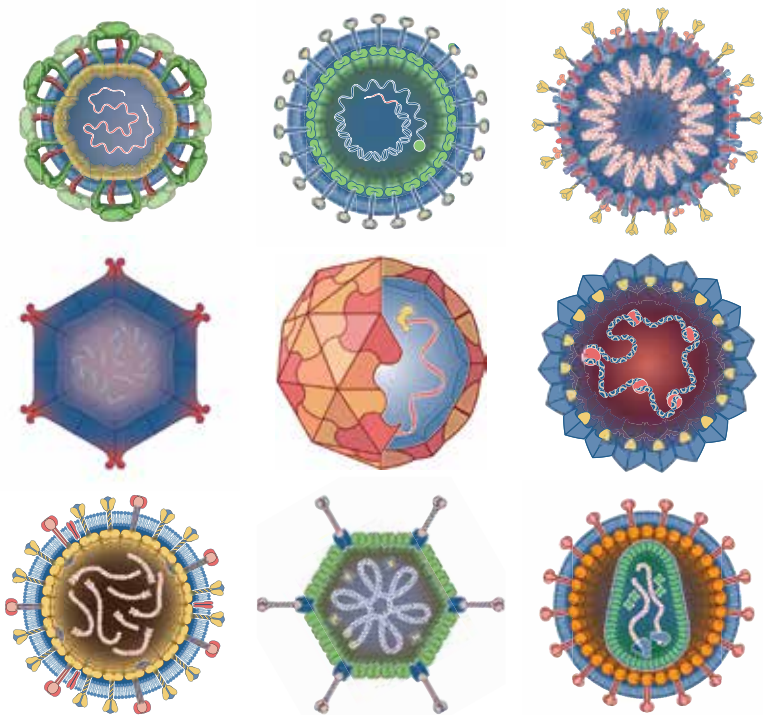




Virologie und Immunologie

Information für Studierende

Die Virologie und die Immunologie haben einen sehr wichtigen Stellenwert in der Veterinärmedizin und stehen mit vielen anderen Disziplinen in enger Verbindung. Ihre Ausbildung liegt uns Virologen und Immunologen deshalb sehr am Herzen. Vorallem möchten wir Sie für unsere Fachgebiete begeistern.



Virologie

vom Pathogen zur Pathogenese

Lassen Sie sich von der Vielfalt der Viren, ihren ausgeklügelten Vermehrungsstrategien, ihrer wichtigen Rolle als Triebkräfte der Evolution sowie ihrer Einfachheit und Effizienz faszinieren. Verstehen Sie die Zusammenhänge zwischen Virusinfektion, Pathogenese, Wirtsabwehr und Epidemiologie. Erfahren Sie, welche antiviralen Strategien zur Verfügung stehen und wie Viren im Dienste der Gesundheit eingesetzt werden können. Lernen Sie die modernsten Methoden zur Identifikation und Erforschung der Viren kennen. Machen Sie selbst bahnbrechende Entdeckungen im Viruslabor.

Lehrangebot

Jahr	Kurs	Vorlesungs-Nr.
2. JK.	Virologie im Rahmen der Vorlesung Allgemeine Pathologie	0966
	Virologie im Organblock Verdauungstrakt	3006
3. JK.	Virologie I: Allgemeine Virologie	1450
	Virologie II: Spezielle Virologie	3995
	Virologie im Organblock Herz, Kreislauf, Respiration	1445
4. JK.	Infektionsimmunologie	1466
	Immunprophylaxe	1467
	Rotation im Schwerpunkt Pathobiologie	3431
5. JK.	Virologie im Schwerpunkt Pathobiologie	3499
	Masterarbeit	

Lehrmittel

- Allgemeine Virologie. Tobler K., Ackermann M., Fraefel C. UTB Verlag
ISBN: 978-3-8252-4516-0
- Virushandbuch für Veterinärmediziner. Ackermann M. UTB Verlag
ISBN: 978-3-8252-3729-5
- Virusportraits und weitere Vorlesungsunterlagen

Immunologie

ohne Immunantwort kein Leben

So vielfältig die Welt der Mikroben ist, so vielfältig sind die Schutzmechanismen des Wirts. Tauchen Sie ein in die Welt der Zellen und Botenstoffe, welche die vielfältigen Aufgaben des Immunsystems steuern und den Wirt vor Infektionen und Neoplasien schützen. Erfahren Sie warum die regelmässige Begegnung mit Bakterien und Pilzen ihr Gutes hat, da sie dem Immunsystem ein essentielles Training für den Ernstfall bietet. Lernen Sie die Kehrseite der effektiven Wirtsabwehr kennen, welche Autoimmunitäten und Allergien hervorrufen kann. Erleben Sie Immunologie live im Forschungslabor.

Lehrangebot

Jahr	Kurs	Vorlesungs-Nr.
2. JK.	Immunologie I	1437
	Immunologie II	2156
	Immunologie im Organblock Verdauungstrakt	3006
4. JK.	Infektionsimmunologie	1466
	Immunprophylaxe	1467
	Rotation im Schwerpunkt Pathobiologie	3431
5. JK.	Immunologie im Schwerpunkt Pathobiologie	3499
	Masterarbeit	

Lehrmittel

- Basic Immunology. Abbas A.K., Lichtman A.L., Pillai S. Elsevier Verlag
ISBN: 978-0-323-39082-8
- Veterinary Immunology. Tizard I.R. Elsevier Verlag
ISBN: 978-1-4557-0362-3
- Vorlesungsunterlagen

Weiterbildungsmöglichkeiten

- Virologie/ Immunologie Seminare (Aktuelle Themen, Forschung)
- Dr. med. vet. (individuelle 1-2 jährige, finanzierte Forschungsprojekte)
- PhD oder MD/ PhD (individuelle 3-4 jährige, finanzierte Forschungsprojekte)
- Habilitation (mehrjährige Forschungstätigkeit auf einem spezifischen Gebiet)
- Fachtierarzt / Fachtierärztin FVH Labor- und Grundlagenmedizin, Schwerpunkt Virologie

Berufsperspektiven

- Veterinärmedizinische Klinik
- Akademische Karriere: Forschung, Lehre, und Dienstleistung
- Forschung in der Privatwirtschaft
- Administrative/ Amtliche Tätigkeiten
- Diagnostiklabor
- Wissenschaftsjournalismus
- Gesundheitswesen (VPH, veterinary public health)
- Landwirtschaft

Kontakt

Lehrstuhl Virologie: Prof. Dr. Cornel Fraefel

Virologisches Institut, Vetsuisse-Fakultät, Universität Zürich

Tel: +41 44 635 87 01, Email: email@vetvir.uzh.ch

Professur für Immunologie: Prof. Dr. Salome Leibundgut

Abteilung für Immunologie, Virologisches Institut,

Vetsuisse-Fakultät, Universität Zürich

Tel: +41 44 635 87 01, Email: email@vetvir.uzh.ch

