

Core Facility Experimental Biomodels

Versuchstierkundlicher Kurs: Tiermodell Schwein

Theoretischer Teil

- Gesetzliche Grundlagen für tierexperimentelles Arbeiten/3 R's
- Klinische Untersuchung des Schweines
 - a. Einführung in die klinische Propädeutik (internistischer Untersuchungsgang)
 - b. Beurteilung des Allgemeinzustandes (overall performance category, OPC)
 - c. Neurologischer Untersuchungsgang (neurologic deficit score, NDS)
 - d. Dermatologischer Untersuchungsgang
- Krankheiten, Applikationsmethoden und Blutentnahmetechniken
 - a. i.m., s.c., i.p., i.v.-Injektionstechniken
 - b. Blutentnahme aus der V. jugularis und der V. cava cranialis
 - c. Legen eines Verweilkatheters in die V.jugularis
 - d. Hämatologische und blutchemische Referenzwerte
 - e. Euthanasie
 - f. Diagnostik anzeigepflichtiger Schweineseuchen und wichtiger Zoonosen
- Schwein und Biosicherheit, Rechtliche Grundlagen und Mindestanforderungen an die Haltung, Grundlagen der Fütterung von Schweinen
- Das isolierte Schweineherz; Reduktion von Tierversuchen durch Organe aus dem Schlachthof
- Verschiedene Schweinerassen und deren Vorteile/Probleme bei Tierversuchen
- Probleme und Lösungen bei der Durchführung von Langzeituntersuchungen beim Schwein
- Anästhesie und Analgesie beim Schwein
- Führung: Tierbiologie und Preclinical Imaging

Praktischer Teil

- a. Artgerechter Umgang mit dem Schwein
- b. Arbeiten am künstlichen Schweinemodell
- c. Demonstration des Narkosegerätes
- d. Vorbereitung, Prämedikation und Narkose, Zugänge legen
- e. Injektionstechniken i.m., s.c., Harnkatheter
- f. Euthanasie und Obduktion (Schwerpunkt: Entnahme von Lymphe und CSF)

Kurssprache: Deutsch

Kosten: EUR 980,- (Einheitspreis)

DFP/CME: 15 Punkte

Anmeldung: bmf-sekretariat@medunigraz.at Um eine intensive, qualitativ hochwertige Ausbildung gewährleisten zu können, ist die TeilnehmerInnenzahl auf maximal 6 Personen begrenzt. In diesem Kurs werden die TeilnehmerInnen von vier erfahrenen TierärztInnen angeleitet. Abschluss: Bestätigung der erfolgreichen Teilnahme mittels Zertifikates nach Erfolgskontrolle am Ende des Kurses.

Vortragende: Bubalo Vladimir, Dr.med.vet. Leiter der Core Facility Experimental Biomodels, leitender Tierarzt an der Biomedizinischen

Forschung der Medizinischen Universität Graz; vladimir.bubalo@medunigraz.at

Hausegger Bettina, Mag.med.vet. Biomedizinische Forschung, Medizinische Universität Graz; bettina.hausegger@medunigraz.at

Plasenzotti Roberto, Dr.med.vet. Leiter Anna Spiegel Tierhaltung, Medizinische Universität Wien Department für biomedizinische Forschung;

roberto.plasenzotti@meduniwien.ac.at

Reininger-Gutmann Birgit, Mag. Dr. Leiterin der Biomedizinischen Forschung, Medizinische Universität Graz; birgit.reininger-gutmann@medunigraz.at

Saric Aida, Tierärztin; Biomedizinische Forschung, Medizinische Universität Graz; aida.saric@medunigraz.at

Sipos Wolfgang, Univ.Prof. Dr.med.vet., Dipl. ECPHM. Universitätsklinik für Schweine, Veterinärmedizinische Universität Wien, und Tierarztpraxis

Schwertfegen, Fachtierarztpraxis für Schweine; wolfgang.sipos@vetmeduni.ac.at

Wiederstein-Grasser Iris, Dr.med.vet. Dipl.ECVAA. Biomedizinische Forschung, Medizinische Universität Graz; iris.wiederstein-grasser@medunigraz.at

12. Oktober 2020 (09.00 bis 17.00)

13. Oktober 2020 (10.00 bis 16.00)

BMF Seminarraum

Kontakt: bmf-sekretariat@medunigraz.at

Tel.: +43 316 385 12524

Biomedizinische Forschung

Medizinische Universität Graz

Adresse: Roseggerweg 48 A-8036 Graz

<https://biomedizinische-forschung.medunigraz.at/>