



Zertifikat

über den Erwerb der praktischen, versuchstierkundlichen Sachkunde

Hiermit wird bestätigt, dass

Frau/Herr **Kühlwalda Mustermann**

die im Folgendem aufgeführten, versuchstierkundlichen
Techniken/Methoden mit Erfolg erlernt hat.

AZ der Anzeige/n zur Aus-, Fort- und Weiterbildung: xyz-3/14

Modell/e: Intravital-mikroskopische Untersuchungen am M. cremaster

Tierart/en: Maus

Durchführung:

- Fixation und Wiegen der Maus.
- Betäubung mit Isofluran (Kammer).
- Intra-peritoneale Injektion eines Anästhetikums.
- Lagerung und Fixierung des Tieres auf einer Wärmeplatte sowie rektale Applikation einer Temperatursonde.
- Rasur der Hals- und Inguinalregion.
- Chirurgische Präparation und Darstellung einer A. carotis.
- Einbringen und Fixierung eines Katheters (häodynamisches Monitoring, Narkoseüberwachung, Blutentnahmen) in die A. carotis.
- Chirurgische Präparation und Darstellung einer V. femoralis.
- Einbringen und Fixierung eines Katheters (Applikation von Fluoreszenzfarbstoffen und Blutentnahmen) in die V. femoralis.
- Eröffnung des Skrotums, vorsichtige Darstellung des M. cremasters und Lagerung für die Intravital-Mirkoskopie (IVM).
- Durchführung der IVM.
- Nach Abschluss der Untersuchung Vertiefung der Narkose (i.v.) und Eröffnen des Thorax.
- Einbringen eines Katheters in den linken Ventrikel und anschließende Perfusionsfixation durch Infusion eines Formaldehydgemisches.

München den 01.12.2014

(Catweazle Mustermann, Versuchsleiter)