## Sep 18, 23 14:23

## **Einzeltier Versuchsprotokoll**

Page 27/45

Tier-(Teil-)Versuch: TP-III/MRT/90%Leberresektion (POD1-3,POD5, longitudinal)								
Projekt: QuaLiPerF TVA Reg: UKJ-22-006								
Projektleiter:   Namensliste:   Herrmann Karl-Heinz   Wei, Weiwei (WWW); Zhao, Wan-Ting (WTZ);								
ID: TRANS-00254	cage: STRANS-00209  LabID: QPM-065  D	STRANS-00209   LabID: QPM-065   DoB: 2023-06-20   DoD: 2023-09-04						
Rat (Crl:CD(SD), , Male )   Anmerkung: Ohrlochmarkierung r;								
Date Time	Behandlung	Wer?	Beobachtung					
l .	Tiere aus Transportbox in Halteschrank umgesetzt	WWW						
2023-09-01 10:07:08 2023-09-01 10:07:08	Sichtkontrolle	WTZ WWW WWW WWW WWW	Ohne Befund Ohne Befund Ohne Befund Score 0 keine Gewicht: 418 g Start Chirurgischer Eingriff					
2023-09-01 13:29:36 2023-09-01 13:41:39 2023-09-01 13:47:26 2023-09-01 13:47:27	Applikation (s.c.) 0.07 ml Buprenovet (0.3mg Buprenorphinhydrochlorid in 1ml) (2023#02) Isoflurannarkose (VAP3) Dosierung 4% Isoflurannarkose (VAP3) Dosierung 2% Applikation (local) 0.2 g Vitamycin (10/22#03) Applikation (local) 0.5 ml Vet-Sept-Spray (06/22#54) Tiertemperatur (rektal, Celsius)	WWW WWW WWW WWW	38C					
2023-09-01 13:50:16 2023-09-01 13:52:18 2023-09-01 13:53:01 2023-09-01 14:01:58 2023-09-01 14:02:03	Atemfrequenz (pro min) Testen des Schmerzreflexes Beginn Chirurgischer Eingriff (Incision) Chirurgischer Eingriff: 90% Leberresektion Applikation (local) 2 ml NaCl WDT us.vet. (03/23#155)	WWW WWW WWW	45 bpm negativ 90% PHx					
2023-09-01 14:05:36 2023-09-01 14:11:58 2023-09-01 14:12:54 2023-09-01 14:20:32 2023-09-01 14:29:37 2023-09-01 14:29:37 2023-09-01 14:35:03 2023-09-01 14:35:04 2023-09-01 14:35:27 2023-09-01 14:35:27 2023-09-01 14:36:22	Tiertemperatur (rektal, Celsius) Atemfrequenz (pro min) Leber Gewicht Leber Gewicht Tiertemperatur (rektal, Celsius) Atemfrequenz (pro min) Leber Gewicht Tiertemperatur (rektal, Celsius) Atemfrequenz (pro min) Leber Gewicht Tiertemperatur (rektal, Celsius) Atemfrequenz (pro min) Leber Gewicht	WWW WWW WWW WWW WWW WWW WWW WWW WWW WW	LLL 4.14 g 38C 45 bpm LML 1.58 g RML 3.09 g 37C 45 bpm RIL 0.60 g 37C 45 bpm CSL 0.56 g CIL 0.63 g					
2023-09-01 14:48:07 2023-09-01 14:48:08 2023-09-01 14:50:47 2023-09-01 14:50:50 2023-09-01 14:50:51 2023-09-01 14:50:55 2023-09-01 14:50:55	Beginn der Wundschliessung Ende Chirurgischer Eingriff (Naht geschlossen) Ende Isoflurannarkose (VAP3) Applikation (local) 0.5 ml Bupivacain (03/23#95) Tiertemperatur (rektal, Celsius) Atemfrequenz (pro min) Belastungeinstufung aus TVA für Prozedur Applikation (local) 2 ml ALUMINIUM-SPRAY (11/22#163) Ende des Experiments, Tier aus Narkose erwacht.	WWW WWW WWW WWW WWW WWW WWW WWW WWW WW	Naht geschlossen  36C 45 bpm schwer					
2023-09-01 18:05:58 2023-09-01 19:29:04 2023-09-01 19:29:05 2023-09-01 19:29:16 2023-09-02 08:32:30 2023-09-02 08:32:49 2023-09-02 08:32:50	Tierzustand nach TVA spezifischem Score: Belastung basierend auf Scorewert Tierzustand nach TVA spezifischem Score: Belastung basierend auf Scorewert Applikation (s.c.) 0.07 ml Buprenovet (0.3mg Buprenorphinhydrochlorid in 1ml) (2023#02) Sichtkontrolle Tierzustand nach TVA spezifischem Score: Belastung basierend auf Scorewert Tier wurde gewogen	WWW WWW WWW WWW WTZ WTZ WTZ WTZ	Score 0 keine Score 0 keine  Ohne Befund Score 0 keine Gewicht: 397 g					
2023-09-02 08:33:02 2023-09-02 14:14:00 2023-09-02 14:14:00 2023-09-02 20:13:42 2023-09-02 20:13:43 2023-09-02 20:13:44	Applikation (s.c.) 0.066 ml Buprenovet (0.3mg Buprenorphinhydrochlorid in 1ml) (2023#02) Tierzustand nach TVA spezifischem Score: Belastung basierend auf Scorewert Tierzustand nach TVA spezifischem Score: Belastung basierend auf Scorewert Tier wurde gewogen Applikation (s.c.) 0.065 ml Buprenovet (0.3mg Buprenorphinhydrochlorid in 1ml) (2023#02)	WTZ WTZ WTZ WTZ WTZ WTZ WTZ WTZ						
2023-09-03 08:09:22	Tierzustand nach TVA spezifischem Score: Belastung basierend auf Scorewert	WTZ WTZ WTZ WTZ	Score 0 keine					

Sep 18, 23	14:23	Einzeltier Versuchsprotol	coll		Page 28/45			
2023-09-03 09	9:30:18	Applikation (s.c.) 0.064 ml Buprenovet (0.3mg	WTZ					
2023-09-03 14 2023-09-03 20 2023-09-03 20 2023-09-03 20	4:08:31 0:20:02 0:20:03 0:20:04	Buprenorphinhydrochlorid in 1ml) (2023#02) Tierzustand nach TVA spezifischem Score: Belastung basierend auf Scorewert Tierzustand nach TVA spezifischem Score: Belastung basierend auf Scorewert Tier wurde gewogen Applikation (s.c.) 0.064 ml Buprenovet (0.3mg Buprenorphinhydrochlorid in 1ml) (2023#02)	WTZ WTZ WTZ WTZ WTZ WTZ	Score 0 keine Score 0 keine Gewicht:	385 g			
2023-09-04 08 2023-09-04 08 2023-09-04 08	8:43:53 8:43:54 8:43:54	Sichtkontrolle Tierzustand nach TVA spezifischem Score: Belastung basierend auf Scorewert Tier wurde gewogen Applikation (s.c.) 0.066 ml Buprenovet (0.3mg Buprenorphinhydrochlorid in 1ml) (2023#02)	WTZ WTZ WTZ WTZ WTZ	Ohne Befur Score 0 keine Gewicht: 3				
2023-09-04 13	3:31:23	. ####################################	WTZ	Start Pro	zedur MRT			
2023-09-04 13 2023-09-04 13 2023-09-04 13 2023-09-04 13	3:33:47 3:33:47 3:33:48 3:35:12	Isoflurannarkose (VAP3) Dosierung 2.5% Testen des Schmerzreflexes Forcierte Mundatmung, Nase mit Vaseline verschmiert Tracheale Intubation unter Isofluran Narkose Applikation (local) 0.2 g Vitamycin (10/22#03) Ende Isoflurannarkose (VAP3)	WTZ WTZ WTZ WTZ WTZ	negativ				
2023-09-04 13 2023-09-04 13 2023-09-04 13 2023-09-04 13	3:36:16 3:36:18 3:36:19 3:39:20	Isoflurannarkose (VAP1) Dosierung 2.5%  Mechanische Beatmung Endtidale CO2 Konzentration Schwanzvenen Katheter Zugang gelegt MRT Durchführung (Positionierung, Fixierung, Bildgebung)	WTZ WTZ WTZ WTZ WTZ	45bpm, 339 end_tidal Beginn MR	CO2 5.5%			
2023-09-04 14 2023-09-04 14 2023-09-04 14 2023-09-04 15	4:05:00 4:34:23 4:34:24 5:01:43	Tiertemperatur (rektal, Celsius) Endtidale CO2 Konzentration Tiertemperatur (rektal, Celsius) Endtidale CO2 Konzentration Applikation (i.v.) 0.08 ml Primovist (09/22#51) Applikation (i.v.) 1 ml NaCl WDT us.vet. (03/23#156)	WTZ WTZ WTZ WTZ WTZ WTZ	36.7C end_tidal 37.3C end_tidal				
2023-09-04 15 2023-09-04 15 2023-09-04 15 2023-09-04 15 2023-09-04 16	5:33:49 5:41:28 5:48:22 5:48:24 6:10:29	Tiertemperatur (rektal, Celsius) Endtidale CO2 Konzentration Isoflurannarkose (VAP1) Dosierung 3% Tiertemperatur (rektal, Celsius) Endtidale CO2 Konzentration Injektion:BrdU for histo_staining (19.2mg) Applikation (i.v.) 1.57 ml NaCl WDT us.vet.	WTZ WTZ WTZ WTZ WTZ WWW	37C end_tidal 37.3C end_tidal				
2023-09-04 16		(03/23#156)	WWW	Beginn Organentnahme				
2023-09-04 16 2023-09-04 16 2023-09-04 16 2023-09-04 16 2023-09-04 16 2023-09-04 17 2023-09-04 17 2023-09-04 17 2023-09-04 17 2023-09-04 17 2023-09-04 17 2023-09-04 17 2023-09-04 17	6:19:18 6:32:05 6:32:07 6:32:11 6:32:12 7:02:40 7:02:50 7:02:57 7:02:59 7:10:19 7:10:20 7:15:08	Applikation (s.c.) 0.066 ml Buprenovet (0.3mg Buprenorphinhydrochlorid in 1ml) (2023#02) Isoflurannarkose (VAP1) Dosierung 0.5% Entfernung des trachealen Tubus Ende Isoflurannarkose (VAP1) Belastungeinstufung aus TVA für Prozedur Isoflurannarkose (VAP3) Dosierung 2% Isoflurannarkose (VAP3) Dosierung 4% Isoflurannarkose (VAP3) Dosierung 2% Testen des Schmerzreflexes Beginn Chirurgischer Eingriff (Incision) Isoflurannarkose (VAP3) Dosierung 5% Terminale Blutentnahme (Exsanguination) Keine Atembewegung, kein Herzschlag oder unter 20 Herzschläge pro Minute feststellbar, Muskelspannung und Reaktion auf Schmerzreiz sind aufgehoben. Exitus. Leber-, Milz-, Lungen-, Herz- und linksseitige	WWW WTZ WTZ WTZ WTZ WTZ WWW WWW WWW WWW	gering  negativ Freilegen der Hohlvene Exitus				
2023-09-04 17 2023-09-04 1	7:18:20 7:18:20	Nierenentnahme am toten Tier Ende Isoflurannarkose (VAP3) Belastungeinstufung aus TVA für Prozedur Tier tot/abgetötet, Methode:Ueberdosis Narkose mit	WWW WWW	W gering				
2023-09-04 17	7:19:48	Entbluten. Tierkadaver im MRT Gefrierschrank	WWW					
Date	Tod	(Begründung) / Organentnahme	I	Durchf.	Gesamtbelastung			
2023-09-04		Versuchsende		 WWW	schwer			
Unterschriften: Wei, Weiwei Zhao, Wan-Ting  Projektleiter: Herrmann Karl-Heinz								
	Versuchsprotokoll maschinell erstellt am 18.09.2023 (14:23:05) (Gesamtprotokoll)							

Printed by Karl-Heinz Herrmann **Einzeltier Versuchsprotokoll** Sep 18, 23 14:23 Page 29/45